

Wien, 15. April 2026 / 123. Jahrgang / Nr. 4

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

Redaktion, Verwaltung und Verlag
im Österreichischen Patentamt
Wien XX., Dresdner Straße 87
Postanschrift: Postfach 95
1200 Wien

Inhalt

- Veröffentlichungen
- Erteilungen
- Schutzzertifikate
- Änderungen in der Person des Patentinhabers
- Firmenänderungen
- Wiedereinsetzungsbewilligungen
- Nennung als Erfinder
- Entscheidungen Einheitspatentgericht
- Erlöschung durch Nichtzahlung
- Erlöschung durch Zeitablauf

Hinweise

Die komplette Ausgabe des Patentblattes, II. Teil, besteht aus dem II. Teil A und B.

Der II. Teil A enthält Bekanntmachungen, Zurückziehungen und Versagungen von Anmeldungen nach Bekanntmachung, Erteilungen, Ausgegebene Patentschriften, Schutzzertifikate, Änderungen in der Person des Patentinhabers, Firmenänderungen, Wiedereinsetzungsbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

Der II. Teil B enthält die veröffentlichten Europäischen Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde, sowie Europäische Anmeldungen und Patente betreffende ergänzende Informationen. Die Rubrik „Veröffentliche Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

Bibliographische Daten von veröffentlichten PCT-Anmeldungen können der PCT-Gazette entnommen werden und sind auch auf der Homepage der WIPO <http://www.wipo.int/> unter Official Notices (PCT Gazette) Collection oder über PATENTSCOPE abrufbar.

Veröffentlichungen (Bekanntmachungen von Anmeldungen idF des PatG nach dem 1.7.2005)

Die Patentanmeldung wird gemäß § 101 des Patentgesetzes 1970 (idF ab dem 1.7.2005) in der Regel nach Ablauf von achtzehn Monaten nach dem Prioritätstag ungeprüft veröffentlicht. Die Veröffentlichung der Anmeldung erfolgt über die Homepage: <http://pubserv.patentamt.at/PublicationServer/search.jsp?lg=de> und enthält die Beschreibung, die Patentansprüche, die Zeichnungen und die Zusammenfassung jeweils in der ursprünglich eingereichten Fassung sowie als Anlage einen Recherchenbericht, wenn dieser vor Abschluss der technischen Vorbereitungen für die Veröffentlichung vorliegt. Die Anmeldung gibt dem Anmelder vom Tag ihrer Bekanntmachung im Patentblatt an einstweilen gegen denjenigen einen Anspruch auf ein angemessenes Entgelt, der den Gegenstand der Anmeldung unbefugt benützt hat, sofern es in weiterer Folge zu einer Patenterteilung kommt.

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des Patentbesitzes wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentbesitzes ein. Innerhalb von vier Monaten ab dem Tag der Bekanntmachung der Erteilung im Patentblatt kann Einspruch gegen die Patenterteilung erhoben werden.

<u>Ländercode</u>				
AD ANDORRA	CZ TSCHECHIEN	IL ISRAEL	OA AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)	
AE VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DD DDR (ALT)	IM ISLE OF MAN	OM OMAN	
AF AFGHANISTAN	DE DEUTSCHLAND	IN INDIEN	PA PANAMA	
AG ANTIGUA UND BARBUDA	DJ DSCHIBUTI	IQ IRAK	PE PERU	
AI ANGUILLA	DK DÄNEMARK	IR IRAN	PF FRANZÖSISCH POLYNESIEN	
AL ALBANIEN	DM DOMINICA	IS ISLAND	PG PAPUA NEUGUINEA	
AM ARMENIEN	DO DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT ITALIEN	PH PHILIPPINEN	
AN NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	DZ ALGERIEN	JE JERSEY	PK PAKISTAN	
AO ANGOLA	EA EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM JAMAICA	PL POLEN	
AP AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EC ECUADOR	JO JORDANIEN	PR PUERTO RICO	
AR ARGENTINIEN	EE ESTLAND	JP JAPAN	PT PORTUGAL	
AS AMERIKANISCH-SAMOA	EG ÄGYPTEN	KE KENIA	PW PALAU	
AT ÖSTERREICH	EH WEST SAHARA	KH KAMBODSCHA	PY PARAGUAY	
AU AUSTRALIEN	EM AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KI KIRIBATI	QA KATAR	
AW ARUBA	EP EUROPÄISCHES PATENTAMT	KM KOMOREN	RE REUNION	
AZ ASERBAIDDSCHAN	ER ERITREA	KN ST. KITTS UND NEVIS	RO RUMÄNIEN	
BA BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ES SPANIEN	KP DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA	RS SERBIEN	
BB BARBADOS	ET ÄTHIOPIEN	KR KOREA	RU RUSSISCHE FÖDERATION	
BD BANGLADESCH	EU Europäische Union	KW KUWAIT	RW RUANDA	
BE BELGIEN	FI FINNLAND	KY KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)	SA SAUDIARABIEN	
BF BURKINA FASO	FJ FIDSCHI	KZ KASACHSTAN	SB SALOMONEN	
BG BULGARIEN	FK FALKLAND INSELN (MALWINEN)	LA LAOS	SC SEYCHELLEN	
BH BAHRAIN	FO FÄRÖER INSELN	LB LIBANON	SD SUDAN	
BI BURUNDI	FR FRANKREICH	LC SANTA LUCIA	SE SCHWEDEN	
BJ BENIN	GA GABUN	LI LIECHTENSTEIN	SG SINGAPUR	
BM BERMUDA	GB VEREINIGTES KÖNIGREICH	LK SRI LANKA	SH SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA	
BN BRUNEI DARUSSALAM	GC PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LR LIBERIA	SI SLOWENIEN	
BO BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GD GRENADA	LS LESOTHO	SK SLOWAKEI	
BQ BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GE GEORGIEN	LT LITAUEN	SL SIERRA LEONE	
BR BRASILIEN	GG GUERNSEY	LU LUXEMBURG	SM SAN MARINO	
BS BAHAMAS	GH GHANA	LV LETTLAND	SN SENEGAL	
BT BHUTAN	GI GIBRALTAR	LY LYBIEN	SO SOMALIA	
BV BOUVETINSEL	GL GRÖNLAND	MA MAROKKO	SR SURINAM	
BW BOTSWANA	GM GAMBIA	MC MONACO	SS SÜDSUDAN	
BX BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GN GUINEA	MD MOLDAU	ST SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE	
BY BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GP GUADELOUPE	ME MONTENEGRO	SU SOWJETUNION/UDSSR	
BZ BELIZE	GQ ÄQUATORIALGUINEA	MG MADAGASKAR	SV EL SALVADOR	
CA KANADA	GR GRIECHENLAND	MH MARSHALL INSELN	SX ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)	
CD DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GS SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MK MAZEDONIEN	SY SYRIEN	
CF ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GT GUATEMALA	ML MALI	SZ ESWATINI	
CG KONGO	GU GUAM	MM MYANMAR	TC TURKS- UND CAICOSINSELN	
CH SCHWEIZ	GW GUINEA-BISSAU	MN MONGOLEI	TD TSCHAD	
CI ELFENBEINKÜSTE	GY GUYANA	MO MACAO	TG TOGO	
CK COOK-INSELN	HK HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MP NÖRDLICHE MARIANEN	TH THAILAND	
CL CHILE	HN HONDURAS	MR MAURETANIEN	TJ TADSCHIKISTAN	
CM KAMERUN	HR KROATIEN	MS MONTSERRAT	TK TOKELAU	
CN CHINA	HT HAITI	MT MALTA	TL TIMOR-LESTE	
CO KOLUMBIEN	HU UNGARN	MU MAURITIUS	TM TURKMENISTAN	
CR COSTA RICA	IB INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MV MALEDIVEN	TN TUNESIEN	
CS TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	ID INDONESIEN	MW MALAWI	TO TONGA	
CU KUBA	IE IRLAND	MX MEXIKO	TR TÜRKEI	
CV KAP VERDE		MY MALAYSIEN	TT TRINIDAD UND TOBAGO	
CW CURAÇAO		MZ MOZAMBIQUE	TV TUVALU	
CY ZYPERN		NA NAMIBIEN	TW TAIWAN	
		NC NEU KALEDONIEN	TZ TANSANIA	
		NE NIGER	UA UKRAINE	
		NG NIGERIEN	UG UGANDA	
		NI NICARAGUA	UM UNIONSMARKE	
		NL NIEDERLANDE		
		NO NORWEGEN		
		NP NEPAL		
		NR NAURU		
		NZ NEUSEELAND		

US VEREINIGTE STAATEN
VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND
DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN
(BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES
BÜRO DER
WELTORGANISATION
FÜR GEISTIGES
EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT
INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

ALLGEMEINE HINWEISE

DIE JEWEILS LINKS NEBEN DEN BIBLIOGRAPHISCHEN DATEN STEHENDEN ZAHLEN SIND DIE VON DER WIPO IN ICIREPEAT-ST.9 EMPFOHLENE ICIREPEAT-ZAHLEN ZUR KENNZEICHNUNG VON DATEN (INID). IM ÖSTERREICHISCHEN PATENTBLATT WERDEN FOLGENDE INIT-KODIERUNGEN VERWENDET:

- (30) PRIORITÄTSTAG, PRIORITÄTSLAND (ICIREPEAT-LÄNDER-CODE), PRIORITÄTSAKTENZEICHEN
(54) ERFINDUNGSBEZEICHNUNG/TITEL DER TOPOGRAPHIE
(71) ANMELDER (NAME, ADRESSE)
(72) ERFINDER (NAME, ADRESSE)
(73) PATENTINHABER (NAME, ADRESSE)/SCHUTZRECHTSINHABER
(74) VERTRETER (NAME, ADRESSE)
(61) ZUSATZVERHÄLTNIS
(86) PCT-AKTENZEICHEN

DIE INTERNATIONALE PATENTKLASSIFIKATION IST IN FETTDRUCK IN DER 1. ZEILE UND SOFERN MEHRFACHKLASSIFIKATIONEN VORLIEGEN IN DEN FOLGEZEILEN ANGEDRUCKT. DIE VERGABE DER INTERNATIONALEN PATENTKLASSIFIKATIONSCODES ERFOLGT GEMÄSS WIPO STANDARD ST10.C (ADVANCED LEVEL) IN DER ZUM PUBLIKATIONSZEITPUNKT GÜLTIGEN VERSION.

BEI VERÖFFENTLICHTEN EUROPÄISCHEN ANMELDUNGEN SOWIE EUROPÄISCHEN PATENTEN IST IN DER ERSTEN BEIDEN ZEILEN AUCH DAS PUBLIKATIONSdatum UND DIE PUBLIKATIONSNUMMER (IN FETTDRUCK), SOWIE DAS ANMELDEdatum UND DIE ANMELDENUMMER ANGEgeben.

BEI VERÖFFENTLICHTEN HALBLEITERSCHUTZRECHTEN IST IN DER LETZTEN ZEILE IN FETTDRUCK DER BEGINN DES SCHUTZES ANGEgeben.

PATENTWESEN

VERÖFFENTLICHUNGEN

- A01G 015/00** 528688 A1 2024 09 26 **A 143/2024**
(71) Grigori Kalantarov, 1040 Wien, Blechturmgassee 28/18 (AT)
(71) Irina Pakhlavouni, 1040 Wien, Blechturmgassee 28/18 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Unterbrechung der Entstehung und Zerstörung eines Tornados**
(72) Kalantarov Grigori, 1040 Wien, Blechturmgassee 28/18 (AT)
(72) Pakhlavouni Irina, 1040 Wien, Blechturmgassee 28/18 (AT)
- A42B 003/06** 528694 A1 2024 10 11 **A 60202/2024**
(71) O'NEAL Europe GmbH & Co KG, 71665 Vaihingen a.d Enz, Erich Blum Straße 33 (DE)
(54) **Onmidirektionales Gleitsicherheitssystem "Puck"**
(72) Mag. (FH) Saier Thomas Adam, 9020 Klagenfurt, Edlingerweg 15 (AT)
(74) Mag. (FH) Thomas Saier, 9020 Klagenfurt, Edlingerweg 15 (AT)
- A47B 088/40** 528656 A4 2024 12 04 **A 50956/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Schubladenausziehführung**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- A47B 088/423** 528657 A4 2024 11 19 **A 50910/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Ausziehführung, Möbelement und Möbel**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- A47B 088/463** 528703 A1 2024 10 02 **A 50797/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Schubladenausziehführung zum Bewegen eines Möbelteiles**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- A47B 088/90** 528665 A4 2024 11 07 **A 50886/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Befestigungsvorrichtung zur Befestigung eines Schubladenelements an einer Schubladenseitenzarge**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- A47B 088/90** 528701 A1 2024 09 23 **A 50775/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Wand, vorzugsweise Frontblende, für einen Schubkasten**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- A47B 088/90** 528702 A1 2024 09 23 **A 50776/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Wand, vorzugsweise Rückwand, für einen Schubkasten**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

- A47B 088/956** 528698 A1 2024 09 23 **A 50774/2024**
(71) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Verstellung der Neigung einer Frontblende**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
- A47C 019/02** 528799 A2 2024 01 30 **A 8002/2026**
(71) Agentur Riener GmbH, 3051 St. Christophen, Hocheichberg 15 (AT)
(54) **Polsteraufsatz für einen Kopfteil eines Bettes**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- A47K 003/30** 528687 A1 2024 10 06 **A 50810/2024**
(71) TIF GmbH, 39042 Brixen, Duka Straße 2 (IT)
(54) **Zwischenmittel**
(72) Krapf Daniel, 39042 Brixen, Fischzuchtweg 12 (IT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- A61F 013/05** 528658 A4 2025 04 25 **A 50286/2025**
(71) Alfred Obermayer, 3100 St. Pölten, Fialastraße 3 (AT)
(54) **Hydromechanisches Kompressionssystem**
(72) Obermayer Alfred, 3100 St. Pölten, Fialastraße 3 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- A61G 010/00** 528712 A1 2024 09 17 **A 137/2024**
(71) Elisabeth Ponzer MEd, 1220 Wien, Süßenbrunner Platz 3/1/8 (AT)
(54) **Inhalationszelt**
(72) Ponzer Elisabeth MEd, 1220 Wien, Süßenbrunner Platz 3/1/8 (AT)
(72) Hellwagner David BSc, 1220 Wien, Süßenbrunner Platz 3/1/8 (AT)
- A61H 033/06** 522729 A3 2020 03 31 **A 50268/2020**
(71) Fit- & Wellness Concept GmbH, 8832 Wilen bei Wollerau, Fällmisstraße 64 (CH)
(54) **Thermaleinrichtung und Verfahren zum Betreiben derselben**
(30) CH 2019 07 04 881/19
(30) CH 2020 02 07 138/20
(72) Wirth Daniel, 8623 Wetzikon, Schwalbenstrasse 67 (CH)
(72) Cabalzar Flurin, 8335 Hittnau, Wetzikerstrasse 23c (CH)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- A61M 016/04** 528697 A2 2025 07 29 **A 55062/2025**
(71) Novo Klinik-Service GmbH, 50127 Bergheim, Technologiepark West - Haus 15, Zum Frenser Feld 1 (DE)
(54) **TRACHEOSTOMIE-HME MIT EINEM ANSCHLUSSADAPTER ZUM WAHLWEISEN ANSCHLUSS DERSELBEN AN EINEN MÄNNLICHEN NORMKONNEKTOR EINER TRACHEALKANÜLE ODER AN EINEN WEIBLICHEN NORMKONNEKTOR EINES TRACHEOSTOMA-PFLASTERS ODER EINER TRACHEALKANÜLE**
(30) DE 2024 10 14 DE 10 2024 129 715.8
(74) Kliment & Henhapel Patentanwälte OG, 1010 Wien, Gonzagagasse 15 (AT)
- B09B 003/35** 528663 A4 2025 03 07 **A 50149/2025**
(71) STRABAG AG, 9800 Spittal an der Drau, Ortenburgerstraße 27 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Recyceln eines chromhaltigen Asphaltproduktes**
(72) Moser Johann, 4030 Linz, Salzburgerstraße 323 (AT)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)
- B21D 005/02** 528699 A1 2024 09 30 **A 50792/2024**
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) **Verfahren zur Erkennung und Vermeidung von Gefahrensituationen für eine Bedienperson beim Bearbeiten eines Werkstücks**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B25J 021/00** 528674 A1 2024 09 16 **A 50745/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Montagestation und Verfahren zur Verwendung derselben**
(72) Dipl.-Ing. Weinzerl Martin, 8010 Graz, Hochstraße 4 (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- B27F 001/00** 528660 A4 2024 11 21 **A 50926/2024**
(71) Mario Erhart, 6069 Gnadenwald, Gnadenwald 62 (AT)
(71) Herbert Lanzinger KG, 6322 Kirchbichl, Luechstraße 15 (AT)
(54) **Längsverbinding**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29B 007/60 528682 A1 2024 09 17 **A 50748/2024**
(71) GENERA PRINTER GmbH, 1030 Wien, Modecenterstraße 22/C13-C15 (AT)
(54) **Dosierverfahren und Dosiervorrichtung zur Vorbereitung eines farbigen Fertigungscharzes**
(72) Dr. Stadlmann Klaus, 1020 Wien, Parterstraße 11/Top 16 (AT)
(72) Girrer Jakob, 1020 Wien, Taborstraße 50/18 (AT)
(72) Zsoltai Levente, 1160 Wien, Rosa-Luxemburg-Gasse 1-9/8/7 (AT)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

B29C 045/17 528679 A1 2024 09 30 **A 50790/2024**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Anordnung für eine Schließeinheit**
(72) Dipl.-Ing. (FH) Raber Stefan, 4482 Ennsdorf, Tulpengasse 4 (AT)
(72) Mayr Thomas Alexander, 4407 Dietach, Mühlbergstraße 16/2 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 045/17 528680 A1 2024 10 03 **A 50803/2024**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Schließeinheit für eine Formgebungsmaschine**
(72) Dipl.-Ing. Balka-Hintersteiner Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)
(72) Hackl-Lehner Gerhard, 4364 St. Thomas/Bl., Panoramaweg 29 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B29C 045/67 528681 A1 2024 10 03 **A 50802/2024**
(71) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
(54) **Schließeinheit für eine Formgebungsmaschine**
(72) Dipl.-Ing. Balka-Hintersteiner Christoph, 4311 Schwertberg, Gartenstraße 32 (AT)
(72) Hackl-Lehner Gerhard, 4364 St. Thomas/Bl., Panoramaweg 29 (AT)
(72) Riegler Klaus Maximilian, 4360 Grein, Neue Heimat 13-5 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Krondorfer Johannes Leonhard, 4020 Linz, Weingartshofstraße 33/Top 251 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

B32B 015/12 528690 A1 2024 09 23 **A 50768/2024**
(71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) **Mehrschicht-Verbundmaterial und Verfahren**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B32B 029/00 528689 A1 2024 09 23 **A 50769/2024**
(71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) **Mehrschicht-Verbundmaterial und Verfahren**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B32B 029/06 528691 A1 2024 09 23 **A 50767/2024**
(71) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) **Mehrschicht-Verbundmaterial und Verfahren**
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

B60K 007/00 528677 A1 2024 09 19 **A 50755/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Elektrischer Antrieb mit einem mit einer Abtriebswelle drehmomentübertragend verbundenen Planetenträger**
(72) Davydov Vitaly, 8301 Laßnitzhöhe, Untere Bahnstraße 9 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

B60L 053/14 528696 A1 2024 09 17 **A 50751/2024**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **BATTERIESYSTEM**
(72) Dipl.-Ing. Schmid Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Daum Steffen, 8010 Graz, Kahngasse 1 (AT)
(72) Dr. Hofer Franz, 8020 Graz, Belgiergasse 8 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Schuppan Anne-Marie, 92439 Bodenwöhr, Heideweg 62 (DE)
(72) MSc Prüfling Stephan, 92551 Stulln, Grafenricht 1 (DE)
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Schweiger Mario, 8054 Seiersberg-Pirka, Josef-Kölbl-Weg 7 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B60P 007/08 526140 A3 2022 05 11 **A 50335/2022**
(71) TRUPE Engineering GmbH, 8324 Kirchberg an der Raab, Berndorf 169/8 (AT)
(54) **Curtaufroller**
(72) Dipl.-Ing. (FH) TRUMMER Peter, 8341 Paldau, Puch 2 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B61G 007/10 528675 A1 2024 09 23 **A 50772/2024**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Untergestell eines spurgebundenen Fahrzeugs**
(72) Mayer Wilhelm, 2230 Gänserndorf, Waldheimstraße 63A (AT)
(72) Ruthmeier Andreas Karl, 3300 Amstetten, Forststraße 18 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

B64D 031/06 528710 A2 2024 09 30 **A 50791/2024**
(71) FH Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)
(54) **Steuerung für ein unbesetztes Fahrzeug**
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B65B 011/12 528278 A5 2024 03 26 **A 95005/2025**
(86) **SE24050272**
(71) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, Gustaf Gidlöfs väg 4 (SE)
(54) **FALTVORRICHTUNG**
(30) SE 2023 03 31 2330145-0
(72) Johansson Linnea, 853 50 Sundsvall, Axvägen 13 (SE)
(72) Lööf Tobias, 861 94 Söråker, Våle 211 (SE)
(72) Bylund Jonas, 861 34 Timrå, Trastvägen 1 (SE)
(72) Nordhälling Stefan, 865 51 Ankarsvik, Övre Rahlolmsvägen 54 (SE)
(74) Patentanwälte Barger, Piso & Partner, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

B65B 013/20 528664 A4 2025 03 20 **A 50184/2025**
(71) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf am Kulm, Schachen 57 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zum Anlegen von Spannbändern**
(72) Prokop Rainer Richard, 8274 Buch - St. Magdalena, Unterbuch 191 (AT)
(72) Hirschbeck Marco, 8211 Illtztal, Pressguts 99 (AT)
(72) Fuchs Martin, 8181 St. Ruprecht an der Raab, Erwin-Klauber-Weg 223 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

B65G 001/04 528671 A1 2024 09 19 **A 50761/2024**
(71) TGW Logistics GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) **Lagersystem und Verfahren zum automatisierten Betreiben eines derartigen Lagersystems**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B65G 001/04 528717 A5 2024 03 19 **A 9076/2024**
(86) **AT24060097**
(71) TGW Logistics GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) **Transportfahrzeug zum Transport von Stückgut und Verfahren zur Herstellung eines Abdeckungselementes hierfür**
(30) AT 2023 03 21 A 50211/2023
(72) Schauerhuber Johannes, 4076 St. Marienkirchen an der Polsenz, Holzwiesen 28 (AT)
(72) Pammer Ulrich, 4114 Kirchberg ob der Donau, Point 11 (AT)
(72) Leitner Armin, 4221 Steyregg, Im Weih 47 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B66C 009/08 528662 A4 2025 02 18 **A 25/2025**
(71) Hans Künz GmbH, 6971 Hard, Gerbestraße 15 (AT)
(54) **Spurkranzsektor**
(72) Ing. Klapper Georg, 6971 Hard, Pfänderweg 12 (AT)
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörmlingerstraße 3 (AT)

B66C 023/76 528779 A2 2025 09 09 **A 55177/2025**
(71) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Dinglerstraße 2 (DE)
(54) **Anordnung aus einem Raupenkran und einem Gegengewichtswagen**
(30) DE 2024 09 11 10 2024 126 152.8
(72) Köster Fritz-Botho, 67806 Rockenhausen, Waldstraße 15 (DE)
(72) Kickhefel Steffen, 66111 Saarbrücken, Parkstraße 12 (DE)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

B66F 009/06 528678 A2 2025 09 26 **A 55230/2025**
(71) Hirata Corporation, 861-0198 Ueki, Kita, Kumamoto, Hitotsugi 111 (JP)
(54) **ARBEITSVORRICHTUNG UND EINGABE-/AUSGABEINRICHTUNG**
(30) JP 2024 09 27 2024-169153
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

C02F 005/00 528672 A1 2024 09 24 **A 50779/2024**
(71) Gerhard Walder, 6170 Zirl, Kaiserstandweg 24 (AT)
(71) Georg Walder, 6170 Zirl, Kaiserstandweg 24 (AT)
(71) Markus Walder, 6170 Zirl, Kaiserstandweg 24 (AT)
(54) **Verfahren und Vorrichtung zur gezielten Bildung von Calciumcarbonat-Ionenpaaren in kalkhaltigen Wässern**
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C25B 001/04 528692 A1 2024 10 03 **A 50799/2024**
(71) HyCentA Research GmbH, 8010 Graz, Inffeldgasse 15 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Erzeugung von Wasserstoff und Sauerstoff aus einer wasserhaltigen Flüssigkeit, Verwendung und elektrochemische Zellenanordnung**
(72) Dipl.-Ing. Ranz Matthias, 8081 Heiligenkreuz am Waasen, Kittenbach 8 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Keuschnigg Christoph, 8020 Graz, Strauchergasse 15/4 (AT)
(74) Pucher Patentanwalt GmbH, 8010 Graz, Merangasse 2/9 (AT)

C25B 001/23 528647 A4 2025 01 21 **A 50027/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Regelverfahren für eine Regelung des Betriebs eines Co-Elektrolysesystems**
(72) Dipl.-Ing. Tandl Manuel, 8042 Graz, Nußbaumerstraße 35 d/12 (AT)
(72) Ing. Sallai Christopher, 8020 Graz, Göstinger Straße 34g/1/4 (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

C25B 001/23 528648 A4 2025 01 21 **A 50026/2025**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Regelverfahren für eine Regelung des Betriebs eines Co-Elektrolysesystems**
(72) Dipl.-Ing. Tandl Manuel, 8042 Graz, Nußbaumerstraße 35 d/12 (AT)
(72) Ing. Sallai Christopher, 8020 Graz, Göstinger Straße 34g/1/4 (AT)
(74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

C25B 001/26 528673 A1 2024 09 17 **A 50750/2024**
(71) Fortis GmbH, 6060 Hall in Tirol, Wallpachgasse 6 (AT)
(54) **Vorrichtung zur Herstellung einer Alkalimetallhypochloritlösung**
(72) Dipl.-Ing. Forster Michael, 6060 Hall in Tirol, Milserstraße 18 (AT)
(72) Mag. Steinmüller Thomas, 6060 Hall in Tirol, Zollstraße 12b (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

C25B 015/08 528653 A4 2025 05 08 **A 50309/2025**
(71) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)
(54) **Elektrochemischer Filter**
(72) DDipl.-Ing. Dr.techn. Kamencek Tomas BSc. BSc., 8020 Graz, Koschatgasse 35 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E01D 001/00 528704 A2 2025 06 24 **A 50431/2025**
(71) Kollegger GmbH, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORGESpanNTEN BRÜCKE MIT DÜNNWÄNDIGEN LÄNGSTRÄGERN UND LAGERBALKEN**
(30) AT 2024 09 19 A 60183/2024
(72) Kollegger Johann, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)
(72) Untermarzoner Franz, 1020 Wien, Taborstraße 123/30 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E01D 001/00 528704 A3 2025 06 24 **A 50431/2025**
(71) Kollegger GmbH, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORGESpanNTEN BRÜCKE MIT DÜNNWÄNDIGEN LÄNGSTRÄGERN UND LAGERBALKEN**
(30) AT 2024 09 19 A 60183/2024
(72) Kollegger Johann, 3400 Klosterneuburg, Mühlengasse 23 (AT)
(72) Untermarzoner Franz, 1020 Wien, Taborstraße 123/30 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

E02B 003/10 528650 A4 2024 09 25 **A 60189/2024**
(71) EVOLVE e.U., 5602 Wagrain, Hof 43 B (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÜBERFLUTUNG**
(72) Fritzenwallner Manfred, 5602 Wagrain, Hof 43B (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

E04B 001/80 527383 A3 2023 07 24 **A 50590/2023**
(71) Marcus Schweiger, 93426 Roding, Kienholz 3 (DE)
(54) **Dämmmodul für ein Gebäude**
(30) DE 2023 06 21 102023116216.0
(72) Schweiger Marcus, 93426 Roding, Kienholz 3 (DE)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

E04C 003/14 528796 A5 2019 10 16 **A 9387/2019**
(86) **EP19078040**
(71) GENERATION CONCEPT STIFTUNG, 9494 Schaan, c/o Ulrike Antonia Schreiber-Eggenberger, Landstrasse 140 (LI)
(54) **Träger mit zwei Gurten und einem Stegteil aus Holz**
(30) CH 2018 10 17 01264/18
(72) Berger Johann, 9500 Wil, Weierhofgasse 14 (CH)
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

E04F 013/21 528652 A4 2025 04 02 **A 50226/2025**
(71) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)
(54) **Wandverkleidung und Halterung für an der Wandverkleidung befestigbare Zubehörteile**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E04G 021/04 528683 A1 2024 10 14 **A 50819/2024**
(71) Schwing GmbH, 44653 Herne, Heerstraße 9-27 (DE)
(71) Schwing GmbH, 9431 St. Stefan, Friedrich-Wilhelm-Schwing-Straße 1 (AT)
(54) **Großmanipulator und Verfahren zum fortlaufenden Ableiten eines dreidimensionalen Umgebungsmodells der Umgebung eines Großmanipulators**
(72) Henikl Johannes, 46282 Dorsten, Bussardstraße 30 (DE)
(72) Brocanelli Alex, 9523 Villach, Hochfeldstraße 28/3 (AT)
(72) Fletzer Martin, 2130 Mistelbach, Waldstraße 32 (AT)
(72) Glira Philipp, 2230 Gänserndorf, Flurgasse 6 (AT)
(72) Hofbauer Clemens, 7143 Apetlon, Heidegasse 2 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Dr.techn. Peter Israiloff, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Werner Barger, 1010 Wien, Operngasse 4 (AT)

E04H 006/02 528525 A3 2024 03 04 **A 60042/2024**
(71) WKA Ökostrom Photovoltaik GmbH, 4643 Pettenbach, Sattelmühlestraße 10 (AT)
(54) **Modulare Photovoltaik - Überdachung**
(74) SCHÖPPL I LEHNER Anwaltskanzlei OG, 4020 Linz, Fadingerstraße 24/2.0 (AT)

E06B 001/58 528686 A2 2025 09 16 **A 50489/2025**
(71) JELD-WEN Deutschland GmbH & Co. KG, 86732 Oettingen, August-Moralt-Straße 1-3 (DE)
(54) **Montage und Befestigung einer Türzarge in einem Gebäude**
(30) DE 2024 09 17 10 2024 126 687.2
(72) Stoller Gerhard, 86732 Oettingen, August-Moralt-Straße 1-3 (DE)
(74) Office Freylinger S.A., 8001 Strassen, Postfach 48, Route d'Arion 234 (LU)

F04D 029/60 528666 A4 2024 12 03 **A 50953/2024**
(71) Steinbach Holding GmbH, 4311 Schwertberg, L. Steinbach Platz 1 (AT)
(54) **Wasserpumpe für Schwimmbadfilteranlagen**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F16F 007/12 528475 A3 2025 06 17 **A 50420/2025**
(71) Dr. Gerhard Watschinger, 5280 Braunau, Industriezeile 54 (AT)
(54) **Dämpfungselement zur Schwingungsbeeinflussung von sich längs einer langgestreckten Komponente ausbildenden Transversalschwingungen**
(30) DE 2024 06 17 10 2024 116 950.8
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F16H 001/22 528434 A3 2025 06 16 **A 50411/2025**
(71) Cummins Inc., 47201 Columbus, Indiana, Jackson Street 500 (US)
(54) **ANTRIEBSSTRANG FÜR GENERATORSATZ, GENERATORSATZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTRIEBSSTRANGS FÜR GENERATORSATZ**
(30) GB 2024 06 17 2408650.6
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)

F23D 011/34 528709 A1 2024 10 02 **A 50795/2024**
(71) DUMAG GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
(54) **Ringdüse und Düsenanordnung**
(72) Dipl.-Ing. Schröger Robert, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Pichler Michael, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Haberfelner Heinz, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

F24S 025/10 528780 A2 2026 02 17 **A 50108/2026**
(71) Hermann Kopetz, 2500 Baden Siegenfeld, Föhrenweg 8 (AT)
(54) **Sturmefeste Dreifuß-Photovoltaik Anlage**
(72) Kopetz Hermann, 2500 Baden Siegenfeld, Föhrenweg 8 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

F24S 025/10 528781 A2 2026 02 17 **A 50109/2026**
(71) Hermann Kopetz, 2500 Baden Siegenfeld, Föhrenweg 8 (AT)
(54) **Sturmefeste baumartige Photovoltaik Anlage**
(72) Kopetz Hermann, 2500 Baden Siegenfeld, Föhrenweg 8 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

F41B 005/12 528667 A4 2024 10 04 **A 50807/2024**
(71) Steambow GmbH, 2433 Margarethen am Moos, Bäckerstraße 1 (AT)
(54) **Pfeilwurfgerät**
(72) Mag. Missbach Gerald, 2440 Mitterndorf an der Fische, Enziangasse 21 (AT)
(72) Ing. Illedits Thomas, 2491 Neufeld an der Leitha, Anton Proksch-Gasse 7 (AT)
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F41J 003/00	528651 A4	2025 02 05	A 50076/2025
(71) Günter Sonntag, 7344 Stoob, Am Anger 16 (AT)			
(54) Schießscheibe für ein Bogen- oder Armbrustschießen			
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)			
G01M 017/00	528661 A4	2024 12 03	A 50952/2024
(71) AVL Deutschland GmbH, 55252 Mainz-Kastel, Peter-Sander-Straße 32 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES ASSISTENZSYSTEMS			
(72) Dipl.-Ing.(FH) Richter Alexander, 86706 Weichering, Am Osterfeld 30 (DE)			
(72) Patrzek Matthias B.Eng., 85055 Ingolstadt, Friedrich Ebert Straße 54 (DE)			
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)			
G01N 015/0227	528700 A1	2024 10 04	A 50805/2024
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) PARTIKELSENSOR ZUR DETEKTION VON PARTIKEL			
(72) Dr.techn. Brunnhofer Georg, 8042 Graz, Paul-Keller Gasse 26/2 (AT)			
(72) Dr. Tortschanoff Andreas, 9500 Villach, Sandwirtweg 32 (AT)			
(72) MSc Thakkar Pooja, 9524 Villach, Föhrenweg 24 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Bainschab Markus, 9500 Villach, Goritschacher Weg 122 (AT)			
(72) MSc Smaliukas Povilas, 9020 Klagenfurt , Kinkstraße 1 (AT)			
(72) MSc i.R. Kisielewska Marta, 8953 Dietikon, Vorstadtstrasse 58 (CH)			
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)			
G01N 021/359	528655 A4	2025 02 27	A 50131/2025
(71) Polymer Competence Center Leoben GmbH, 8700 Leoben, Sauraugasse 1 (AT)			
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Klassifizierung von Abfall			
(72) Dipl.-Ing. Geier Jutta, 8700 Leoben, Sauraugasse 1 (AT)			
(72) Dr. Bredács Márton, 8700 Leoben, Sauraugasse 1 (AT)			
(72) Priv.-Doz.Dipl.-Ing. Dr. Oreski Gernot, 8700 Leoben, Sauraugasse 1 (AT)			
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)			
G01S 013/88	528705 A1	2024 09 27	A 50788/2024
(71) Rail Track Analyzer GmbH, 81541 München, Balanstraße 55 (DE)			
(54) Verfahren zur Ermittlung von Eigenschaften eines Aufbaues eines Teilbereiches eines Gleises			
(72) Dipl.-Ing. (FH) Dr. Zauner Gerald, 4073 Wilhering, Langbauernweg 11 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Größbacher David, 4020 Linz, Huemerstraße 21/30 (AT)			
(72) B.Sc. Lehmann Benedikt, 80339 München, Carlamaria-Heim-Straße 3 (DE)			
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)			
G02B 006/24	528646 A4	2025 03 03	A 50140/2025
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) Verbindungs Vorrichtung für ein elektrisches Verbinden von einer ersten elektrischen Komponente mit einer zweiten elektrischen Komponente einer elektrischen Vorrichtung			
(72) Schlick Michael, 8020 Graz, Idlhofgasse 40/6/66 (AT)			
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)			
G06F 009/54	528685 A1	2024 10 04	A 50806/2024
(71) AIT Austrian Institute of Technology GmbH, 1210 Wien, Giefinggasse 4 (AT)			
(54) Verfahren und System zum Übertragen souveräner Daten			
(72) Vasileios Karagiannis, 1070 Wien, Hermannsgasse 10 (AT)			
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)			
G06V 010/776	528684 A1	2024 09 27	A 50787/2024
(71) Brantner Environment Group GmbH, 3500 Krems, Dr.-Franz-Wilhelm-Straße 2a (AT)			
(54) Verfahren zur Validierung einer Objekterkennung			
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)			
G06V 020/56	528785 A1	2025 03 05	A 50143/2025
(71) AVL Deutschland GmbH, 55252 Mainz-Kastel, Peter-Sander-Straße 32 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UNDO/ODER MESSUNG EINES LINIENÜBERTRITTES			
(72) Dipl.-Ing. (FH) Richter Alexander, 86706 Weichering, Am Osterfeld 30 (DE)			
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)			
H01M 008/2485	528776 A1	2025 04 01	A 50222/2025
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) Co-SOEC System mit verbessertem Synthesegasabfuhrabschnitt			
(72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Wewerka Alf Wilfried, 8044 Graz, Teichhof 15 (AT)			
(72) Innerkofler Mathias MSc, 8010 Graz, Josef-Gauby-Weg 16/2 (AT)			
(74) Dr. techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)			

H02M 003/158	528649 A4	2025 01 21	A 13/2025
(71) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)			
(54) Hochsetzsteller mit spezieller Verschaltung der Eingangskondensatoren			
(72) Dr. Votzi Helmut MSc, 2304 Orth an der Donau, Hauptstraße 51 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)			
(74) Dr. Helmut Votzi MSc, 1200 Wien, c/o Fachhochschule Technikum Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)			
H02M 005/10	528659 A4	2024 12 18	A 51007/2024
(71) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)			
(54) Regelbare Gleichrichteranordnung für die Wasserstoff-Elektrolyse			
(72) Rechberger Andreas, 6300 Zug, Guggiweg 10 (CH)			
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)			
H05B 047/10	528695 A1	2024 10 14	A 50817/2024
(71) zactrack GmbH, 1210 Wien, Schlosshoferstraße 4/7/1 (AT)			
(54) Verfahren zur Ansteuerung motorisch bewegter Scheinwerfer			
(72) Werner Petricek, 3400 Klosterneuburg, Neugasse 28 (AT)			
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)			
H10F 030/227	528654 A4	2025 01 08	A 50002/2025
(71) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)			
(54) Schottky-Fotodetektor			
(72) David Mauro, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)			
(72) Lugstein Alois, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)			
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)			
H10P 072/10	528676 A2	2025 09 26	A 55229/2025
(71) Hirata Corporation, 861-0198 Ueki, Kita, Kumamoto, Hitotsugi 111 (JP)			
(54) ARBEITSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN/SCHLIESSEN VON LAGERBEHÄLTERN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) JP	2024 09 27	2024-169152	
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)			
ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG			
B22D 011/16	526033	A2 15.10.2023	50253/2023
B29C 033/04	527104	A2 15.10.2024	50482/2023
B65G 017/34	526911	A1 15.08.2024	50091/2023
B65G 047/68	525525	A2 15.04.2023	72/2022
F01N 005/02	527889	A1 15.06.2025	50333/2024
G01N 029/265	527784	A1 15.06.2025	50984/2023
UMWANDLUNG			
B62M 006/90	528442		50503/2024
B62M 006/90	528530		50119/2025
ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)			
A01K 005/00	2024 03 28	A 50275/2024	527 096 B1
(73) EDER GmbH, 83104 Tüntenhhausen, Moorweg 5 (DE)			
(54) Verfahren und System zum Betreiben einer automatischen Futteranlage			
(30) DE	2023 04 05	102023108794.0	
A01K 005/02	2024 08 28	A 50701/2024	528 610 B1
(73) Alexander Eder, 4941 Mehrnbach, Sieber 2 (AT)			
(54) Vorrichtung zum automatisierten Füttern von Nutztieren			
A47B 049/00	2022 12 12	A 9353/2022	527 776 B1
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlingern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)			
(54) Möbel oder Haushaltsgerät			
(30) DE	2021 12 17	10 2021 133 642.2	
(72) Beumler Sören, 32257 Bünde, Südring 32 (DE)			
(72) Tenhumberg Steffen, 49080 Osnabrück, Dr.-Eckener-Straße 18 C (DE)			
(72) Stauffenberg Gerit, 48143 Münster, Neutor 5 (DE)			
(72) Matthes Andreas, 09131 Chemnitz, Ortelsdorfer Straße 41c (DE)			
A47B 088/40	2024 12 04	A 50956/2024	528 656 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)			
(54) Schubladenausziehung			
A47B 088/423	2024 11 19	A 50910/2024	528 657 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)			
(54) Ausziehung, Möbelement und Möbel			

A47B 088/90	2024 11 07	A 50886/2024 528 665 B1	B41K 001/00	2024 02 14	A 50113/2024 527 957 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)			(73) Trodat GmbH, 4600 Wels, Linzerstraße 156 (AT)		
(54) Befestigungsvorrichtung zur Befestigung eines Schubladenelements an einer Schubladenseitenzarge			(54) Stempel zum Ausstechen und/oder Prägen einer teigartigen oder modellierbaren Masse, insbesondere eines Kekses, sowie Verfahren zur Montage		
A47B 088/919	2024 05 22	A 50415/2024 528 361 B1	B60B 003/08	2024 02 28	A 50168/2024 528 036 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)			(73) Scoot & Ride Holding GmbH, 4710 Grieskirchen, Steiffstraße 1 (AT)		
(54) Schubladenseitenwand			(54) Mehrteiliges Rad		
A47B 088/95	2023 07 06	A 50534/2023 527 376 B1	B60B 003/08	2024 10 09	A 50814/2024 528 037 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)			(73) Scoot & Ride Holding GmbH, 4710 Grieskirchen, Steiffstraße 1 (AT)		
(54) Schubladenseitenwand für eine Schublade			(54) FELGE		
A47B 088/95	2023 07 06	A 50535/2023 527 377 B1	(30) AT	2024 02 28	A50168/2024
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)					
(54) Schubladenseitenwand für eine Schublade			B61B 001/02	2022 10 11	A 50785/2022 526 571 B1
A47L 007/04	2024 11 11	A 163/2024 527 802 B1	(73) Doppelmayr Management AG, 6343 Rotkreuz, Birkenstrasse 47 (CH)		
(73) Yasemin Zora, 6911 Lochau, Hörbranner Straße 4 (AT)			(54) Seilbahn und Verfahren zum Betreiben einer Seilbahn		
(54) DUFTELEMENT FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT			(72) Hoeck Jari, 6971 Hard, Schulweg 2 (AT)		
(30) DE	2023 11 16	(U) 20 2023 106 746.8	(72) Dür Gerd, 6858 Bildstein, Dorf 245 (AT)		
(72) Zora Yasemin, 6911 Lochau, Hörbranner Straße 4 (AT)			B62K 003/10	2020 11 02	A 50936/2020 524 527 B1
A61F 002/34	2019 02 11	A 50101/2019 522 110 B1	(73) Mario Gruber, 3180 Lilienfeld, Rabenhofstrasse 6 (AT)		
(73) Implantech Medizintechnik Ges.m.b.H., 2344 Maria Enzersdorf, Im Rebengrund 13 (AT)			(54) Zweirad		
(54) Modulare Hüftpfannenprothese			(72) Gruber Mario, 3180 Lilienfeld, Rabenhofstrasse 6 (AT)		
(72) Ing. Zöchmeister Werner, 2521 Trumau, Anningerstraße 45 (AT)			B65B 013/20	2025 03 20	A 50184/2025 528 664 B1
(72) Müllner Thomas, 2443 Loretto, Heideweg 8 (AT)			(73) Rosendahl Nextrom GmbH, 8212 Pischelsdorf am Kulm, Schachen 57 (AT)		
A61F 013/05	2025 04 25	A 50286/2025 528 658 B1	(54) Verfahren und Vorrichtung zum Anlegen von Spannbändern		
(73) Alfred Obermayer, 3100 St. Pölten, Fialastraße 3 (AT)			(72) Prokop Rainer Richard, 8274 Buch - St. Magdalena, Unterbuch 191 (AT)		
(54) Hydromechanisches Kompressionssystem			(72) Hirschbeck Marco, 8211 Ilztal, Pressguts 99 (AT)		
(72) Obermayer Alfred, 3100 St. Pölten, Fialastraße 3 (AT)			(72) Fuchs Martin, 8181 St. Ruprecht an der Raab, Erwin-Klauber-Weg 223 (AT)		
A61H 033/06	2020 03 31	A 50268/2020 522 729 B1	B65D 088/56	2025 04 09	A 63/2025 528 163 B1
(73) Fit- & Wellness Concept GmbH, 8832 Wilen bei Wollerau, Fällmisstraße 64 (CH)			(73) Firma Strauß Stefan ENERCONT - Einzelfirma, 5431 Kuchl, Georgenberg 281 (AT)		
(54) Thermaleinrichtung und Verfahren zum Betreiben derselben			(54) Schüttgutcontainer		
(30) CH	2019 07 04	881/19	(30) AT	2024 04 09	GM 50045/2024
(30) CH	2020 02 07	138/20	(72) Strauß Stefan, 5431 Kuchl, Georgenberg 281 (AT)		
(72) Wirth Daniel, 8623 Wetzikon, Schwalbenstrasse 67 (CH)			B65G 019/06	2021 12 02	A 50965/2021 525 702 B1
(72) Cabalzar Flurin, 8335 Hittnau, Wetzikerstrasse 23c (CH)			(73) TGW Logistics GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)		
B08B 003/02	2024 05 17	A 60095/2024 528 360 B1	(54) Tablar zum Transport eines Ladeguts in einem Kommissioniersystem, Entladevorrichtung und Beladevorrichtung		
(73) Rudolf Knoth-Bambule, 2201 Gerasdorf-Föhrenhain, Kegelgasse 18/5 (AT)			B65G 065/46	2019 09 03	A 50771/2019 522 922 B1
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON WERKSTÜCKEN			(73) ETA Heiztechnik GmbH, 4716 Hofkirchen an der Trattnach, Gewerbestraße 1 (AT)		
(72) Knoth-Bambule Rudolf, 2201 Gerasdorf-Föhrenhain, Kegelgasse 18/5 (AT)			(54) Austrageinrichtung		
B09B 003/35	2025 03 07	A 50149/2025 528 663 B1	B66C 009/08	2025 02 18	A 25/2025 528 662 B1
(73) STRABAG AG, 9800 Spittal an der Drau, Ortenburgerstraße 27 (AT)			(73) Hans Künz GmbH, 6971 Hard, Gerbestraße 15 (AT)		
(54) Verfahren und Vorrichtung zum Recyceln eines chromhaltigen Asphaltproduktes			(54) Spurkranzsektor		
(72) Moser Johann, 4030 Linz, Salzburgerstraße 323 (AT)			(72) Ing. Klapper Georg, 6971 Hard, Pfänderweg 12 (AT)		
B27F 001/00	2024 11 21	A 50926/2024 528 660 B1	B66C 013/46	2024 06 07	A 88/2024 528 365 B1
(73) Mario Erhart, 6069 Gnadenwald, Gnadenwald 62 (AT)			(73) Hans Künz GmbH, 6971 Hard, Gerbestraße 15 (AT)		
(73) Herbert Lanzinger KG, 6322 Kirchbichl, Luechstraße 15 (AT)			(54) Kransystem zum Heben von Lasten		
(54) Längsverbindung			(72) Dr. Eberharter Johannes Karl, 6971 Hard, c/o Hans Künz GmbH, Gerbestraße 15 (AT)		
B29B 017/04	2022 12 07	A 50930/2022 526 989 B1	(72) Wörndle Rudolf, 6971 Hard, c/o Hans Künz GmbH, Gerbestraße 15 (AT)		
(73) EREMA ENGINEERING RECYCLING MASCHINEN UND ANLAGEN GESELLSCHAFT M.B.H., 4052 Ansfelden, Freindorf, Unterfeldstraße 3 (AT)			B66C 015/02	2021 06 04	A 9161/2021 528 565 B1
(54) Verfahren und Vorrichtung zur Bearbeitung bzw. Aufbereitung von Polymermaterialien			(73) Mike Pfennig, 04158 Leipzig, Erich-Thiele-Straße 7 (DE)		
B29C 045/50	2024 02 12	A 50108/2024 527 969 B1	(54) Gerät zur Fixierung und Führung von Kabeln an Seilwagen und Verfahren zur Anwendung dieses Geräts		
(73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)			(30) DE	2020 06 04	10 2020 003 381.4
(54) Antriebsvorrichtung für eine Einspritzvorrichtung			(72) Hofmann Christian, 04275 Leipzig, Karl-Liebknecht-Straße 112 (DE)		
(72) Dipl.-Ing. Porod Florian, 4300 St. Valentin, Raiffeisenstraße 17/11 (AT)			C11B 013/00	2024 05 28	A 80/2024 528 348 B1
(72) Dipl.-Ing. Otto Markus, 4432 Ernsthofen, Mitterat 18 (AT)			(73) Kanzler Verfahrenstechnik GmbH, 8047 Graz, Ragnitzstraße 115 (AT)		
B29C 048/00	2023 05 03	A 50332/2023 527 158 B1	(54) Verfahren zur Verwertung von Destillationsrückständen aus der Glycerindestillation		
(73) Teufelberger Gesellschaft m.b.H., 4600 Wels, Vogelweiderstraße 50 (AT)			(72) Seyberth Carlo, 06217 Merseburg, Beunaer Straße 4 (DE)		
(54) Verfahren zur Herstellung von Kunststoff-Umreifungsbändern			C25B 001/02	2024 06 05	A 50456/2024 528 356 B1
B29C 064/295	2023 10 12	A 50834/2023 527 625 B1	(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)		
(73) Plasmics GmbH, 1080 Wien, Zeltgasse 3/1 (AT)			(54) Elektrolyseur zur alkalischen Wasserstoffelektrolyse		
(54) Extrusionskopf für die additive Fertigung eines Formkörpers			(72) Rechberger Andreas, 6300 Zug, Guggiweg 10 (CH)		

C25B 001/23 2025 01 21 **A 50027/2025 528 647 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) Regelverfahren für eine Regelung des Betriebs eines Co-Elektrolysesystems

(72) Dipl.-Ing. Tandl Manuel, 8042 Graz, Nußbaumerstraße 35 d/12 (AT)

(72) Ing. Sallai Christopher, 8020 Graz, Göstinger Straße 34g/1/4 (AT)

C25B 001/23 2025 01 21 **A 50026/2025 528 648 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) Regelverfahren für eine Regelung des Betriebs eines Co-Elektrolysesystems

(72) Dipl.-Ing. Tandl Manuel, 8042 Graz, Nußbaumerstraße 35 d/12 (AT)

(72) Ing. Sallai Christopher, 8020 Graz, Göstinger Straße 34g/1/4 (AT)

C25B 015/08 2025 05 08 **A 50309/2025 528 653 B1**

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)

(54) Elektrochemischer Filter

(72) DDipl.-Ing. Dr.techn. Kamencek Tomas BSc. BSc., 8020 Graz, Koschatgasse 35 (AT)

E01B 003/28 2022 09 07 **A 174/2022 526 492 B1**

(73) Getzner Werkstoffe Holding GmbH, 6706 Bürs, Herrenau 5 (AT)

(54) Schwellensohle

(72) Ing. Augustin Andreas, 6714 Nüziders, Hinteroferst 47a (AT)

(72) Dr. Kopeinig Stefan, 6850 Dornbirn, Schweizerstraße 64 (AT)

(72) Dr. Loy Harald, 6780 Schruns, Grütweg 3 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Quirchmair Martin, 4846 Redlham, Tuffeltsham 40 (AT)

E01B 027/16 2023 05 09 **A 50356/2023 527 177 B1**

(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)

(54) Stopfmaschine, System und Verfahren zum Stopfen eines Gleises**E01B 035/00** 2022 08 31 **A 50666/2022 526 491 B1**

(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)

(54) Verfahren zum Bestimmen der Anordnung eines Gleisobjekts, insbesondere eines Gleisstrukturbauteils, Messvorrichtung und System**E02B 003/10** 2024 09 25 **A 60189/2024 528 650 B1**

(73) EVOLVE e.U., 5602 Wagrain, Hof 43 B (AT)

(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR ÜBERFLUTUNG

(72) Fritzenwallner Manfred, 5602 Wagrain, Hof 43B (AT)

E04F 013/21 2025 04 02 **A 50226/2025 528 652 B1**

(73) Franz Neuhofer, 4893 Zell am Moos, Haslau 56 (AT)

(54) Wandverkleidung und Halterung für an der Wandverkleidung befestigbare Zubehörteile**E04F 015/024** 2022 01 27 **A 50039/2022 525 857 B1**

(73) Franz Leitner, 4048 Puchenu, Finkengang 56 (AT)

(73) Gerhard Möstl, 4048 Puchenu, Melicharweg 6 (AT)

(54) Auflagerplättchen und Anordnung zur Verlegung von Bodenplatten**E06B 003/44** 2024 08 27 **A 50696/2024 528 614 B1**

(73) Ing. Christopher Peindl, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)

(54) Fenster für eine Gebäudeaußenwand

(72) Ing. Peindl Christopher, 9020 Klagenfurt, Kneippgasse 33/18 (AT)

F02M 026/35 2024 06 11 **A 50473/2024 528 374 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) BRENNKRAFTMASCHINE

(72) Dr. Kapus Paul, 8111 Gratwein-Straßengel, Waldweg 9 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Dr. Heindl Rene, 8020 Graz, Hermann-Loens-Gasse 23 (AT)

(72) Ing. Meixner Wolfgang, 8061 Gutenberg, Stenzengreith 39a (AT)

F04D 029/60 2024 12 03 **A 50953/2024 528 666 B1**

(73) Steinbach Holding GmbH, 4311 Schwertberg, L. Steinbach Platz 1 (AT)

(54) Wasserpumpe für Schwimmbadfilteranlagen**F15B 015/14** 2024 03 29 **A 50277/2024 528 353 B1**

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)

(54) Zylinder-Kolben-Einheit**F23M 020/00** 2024 08 16 **A 50673/2024 528 618 B1**

(73) Green Testing Lab GmbH, 8230 Greinbach, Gewerbertag Greinbach Ost 342 (AT)

(54) Hybrides Testsystem mit Abluftkanal und Expansionskammer

(72) Hofer Maximilian, 8230 Hartberg, Siebenbrunn 26 (AT)

F41B 005/12 2024 10 04 **A 50807/2024 528 667 B1**

(73) Steambow GmbH, 2433 Margarethen am Moos, Bäckerstraße 1 (AT)

(54) Pfeilwurfgerät

(72) Mag. Missbach Gerald, 2440 Mitterndorf an der Fischa, Enziangasse 21 (AT)

(72) Ing. Illedits Thomas, 2491 Neufeld an der Leitha, Anton Proksch-Gasse 7 (AT)

F41J 003/00 2025 02 05 **A 50076/2025 528 651 B1**

(73) Günter Sonntag, 7344 Stobb, Am Anger 16 (AT)

(54) Schießscheibe für ein Bogen- oder Armbrustschießen**G01C 011/00** 2024 01 17 **A 50026/2024 527 952 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) Verfahren zur Erstellung einer dreidimensionalen Straßenkarte

(72) Dipl.-Ing. (FH) Keidler Sebastian MSc, 87439 Kempten, Stiftskellerweg 35 (DE)

(72) Dipl.-Ing. (FH) Dr.techn. Prügler Adrian, 8020 Graz, Pranglgasse 26/W13 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Sattler Martin BSc, 8042 Graz, St.-Peter-Hauptstraße 4b (AT)

G01H 001/00 2022 09 28 **A 50743/2022 526 568 B1**

(73) ANDRITZ AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)

(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DES VERSCHLEISSES EINER KOMPONENTE

(72) Dipl.-Ing. MAGOR Wolfgang, 8062 Kumberg, Meierhöfenstraße 23 (AT)

(72) Dipl.-Ing. SPIELMANN Christoph, 8151 Hitzendorf, Niederberg 53 (AT)

(72) Dipl.-Ing. FERK Thomas, 8020 Graz, Waldertgasse 9e/7 (AT)

(72) PREUER Michael, 8010 Graz, Plüddemanngasse 3 (AT)

G01M 017/00 2024 12 03 **A 50952/2024 528 661 B1**

(73) AVL Deutschland GmbH, 55252 Mainz-Kastel, Peter-Sander-Straße 32 (DE)

(54) VERFAHREN ZUM BEWERTEN EINES ASSISTENZSYSTEMS

(72) Dipl.-Ing.(FH) Richter Alexander, 86706 Weichering, Am Osterfeld 30 (DE)

(72) Patzek Matthias B.Eng., 85055 Ingolstadt, Friedrich Ebert Straße 54 (DE)

G01N 001/22 2024 04 22 **A 50336/2024 528 243 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) Bestimmungsvorrichtung für eine Bestimmung wenigstens eines Abgasparameters eines Abgasstroms eines Brennstoffzellensystems

(72) Dipl.-Ing. Reiter Markus BSc, 8020 Graz, Feuerbachgasse 9/Top10 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)

(72) Lacedelli Alberto BSc, 8010 Graz, Heinrichstraße 33 (AT)

G01N 021/359 2025 02 27 **A 50131/2025 528 655 B1**

(73) Polymer Competence Center Leoben GmbH, 8700 Leoben, Sauraugasse 1 (AT)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Klassifizierung von Abfall

(72) Dipl.-Ing. Geier Jutta, 8700 Leoben, Sauraugasse 1 (AT)

(72) Dr. Bredács Márton, 8700 Leoben, Sauraugasse 1 (AT)

(72) Priv.-Doz.Dipl.-Ing. Dr. Oreski Gernot, 8700 Leoben, Sauraugasse 1 (AT)

G01R 001/20 2023 06 29 **A 50517/2023 527 388 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) SHUNT MIT STROMLEITER UND KÜHLEINRICHTUNG

(72) Dipl.-Ing. Karanovic Stefan, 8010 Graz, Plüddemanngasse 69/21 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Neuwirth Werner, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 31 (AT)

(72) Dr. Reisinger Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 241 (AT)

G01R 027/00 2020 12 03 **A 51052/2020 524 529 B1**

(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)

(54) Bestimmen eines Widerstands einer Transformatorwicklung**G01R 031/385** 2023 04 26 **A 50314/2023 527 194 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) Bestimmungsverfahren für eine Bestimmung einer minimalen Zellspannung von in einem Brennstoffzellenstapel eines Brennstoffzellensystems angeordneten Brennstoffzellen

(72) Dipl.-Ing. Rammer Georg, 8047 Graz, Ragnitzstraße 12/41 (AT)

G01R 033/12 2024 07 17 **A 102/2024 528 549 B1**

(73) Dr. Helmut Pfützner, 5640 Bad Gastein, Bahnhofplatz 2 (AT)

(54) Polykalarischer Single Sheet Tester zur Bestimmung von Verlusten beliebig magnetisierter Magnetbänder

(72) Dr. Pfützner Helmut, 5640 Bad Gastein, Bahnhofplatz 2 (AT)

G02B 006/24 2025 03 03 **A 50140/2025 528 646 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) Verbindungsvorrichtung für ein elektrisches Verbinden von einer ersten elektrischen Komponente mit einer zweiten elektrischen Komponente einer elektrischen Vorrichtung

(72) Schlick Michael, 8020 Graz, Idlhofgasse 40/6/66 (AT)

G06F 021/00 2022 12 23 **A 51002/2022** **526 816 B1**
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Verfahren zum Adaptieren von Testfällen für eine
Sicherheitsüberprüfung**
(72) Dipl.-Ing. Marksteiner Stefan, 8076 Vasoldsberg, Ringstraße 27 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Priller Peter, 8111 Gratwein-Strangleng, Am Hang 9 (AT)
(72) Wof Markus MSc, 8451 Heimschuh, Pernitzstraße 3 (AT)

H01M 008/04111 2024 06 11 A 50470/2024 528 352 B1

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) **Turbovorrichtung für eine Förderung von einem Betriebszuführgas und einem Betriebsabgas eines Brennstoffzellensystems**

(72) Dipl.-Ing. Schubert Thomas, 8323 St. Marein bei Graz, Krumegg 84 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Zimmermann Jörg, 8010 Graz, Brucknerstraße 6 (AT)

(72) Hausegger Julia BSc, 8041 Graz, Kasernstraße 76/17 (AT)

H02M 003/158	2025 01 21	A 13/2025	528 649 B1
(73) Fachhochschule Technikum Wien, 1200 Wien, Höchstädtplatz 6 (AT)			
(54) Hochstzehteller mit spezieller Verschaltung der Eingangskondensatoren			
(72) Dr. Votzi Helmut MSc, 2304 Orth an der Donau, Hauptstraße 51 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrhase 2 (AT)			

H02M 003/338	2015 03 09	A 50187/2015	516 902 B1
G05F 001/565			
H02M 007/219			
G01R 017/20			
(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)			
(54) Resonanzwandler mit einem Transformator mit Mittelpunktanzapfung			
(72) Magerl Christian, 3921 Langschlag, Mitterschlag 44 (AT)			
(72) Musil Franz Peter Dipl.Ing., 4652 Steinerkirchen an der Traun, Leitenstraße 21 (AT)			
(72) Eberl Robert Dipl.Ing. (FH), 4030 Linz, Spindelbaumweg 3-7 (AT)			
(72) Steinmaurer Friedrich, 4562 Steinbach am Ziehberg, Dorfstraße 1 (AT)			

H02M 005/10 2024 12 18 A 51007/2024 528 659 B1

(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Straße 18 (AT)

(54) **Regelbare Gleichrichteranordnung für die Wasserstoff-Elektrolyse**

(72) Rechberger Andreas, 6300 Zug, Guggiweg 10 (CH)

H02M 007/5387 2018 04 13 A 50317/2018 521 100 B1
(73) Günter Engel, 8472 Spielfeld, Sonnenhangweg 9 (AT)
(54) Wechselrichter mit Zwischenkreis

H02M 007/5387 2024 07 24 **A 50613/2024** **528 537 B1**

(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)

(54) Bestimmungsvorverfahren für eine Bestimmung eines DC-Stromwertes auf einer DC-Seite eines Inverters

(72) Kiss Gergely Mate MSc, 8051 Graz, Plabutscherstraße 123a/6 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Legrelle Florent MSc, 8047 Graz, Sartoriagasse 1 (AT)

(72) Dipl.-Ing. Le Rhun Franck, 8010 Graz, Pestalozzistraße 63 (AT)

H04H 020/67	2024 11 29	A 8004/2025	528 489 B1
(73) KAITEC GmbH, 63768 Hösbach, Boschstraße 10 (DE)			
(54) Quasi-Synchrone TETRA- Gleichwellennetz und Verfahren zur selektiven Kommunikation in einem Quasi-Synchronen TETRA-Gleichwellennetz			
(30) DE	2023 11 29	102023133362.3	
(72) Dr.-Ing. Wölfel Maximilian, 63846 Laufach, Am Klingergraben 4a (DE)			
(72) Schmitt Christoph B.Eng., 63768 Hösbach, Lilienstraße 32 (DE)			
(67) UMWANDLUNG AUS GM	50178/2024	2025 11 25	

H05B 047/115 2023 06 13 **A 50462/2023** **527 354 B1**
(73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mBh, 8010 Graz,
Leonhardstraße 59 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM OBJEKTERKENNENDEN BETRIEB EINER
BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG SOWIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG**
(72) Fragner Christian, 8282 Bad Loipersdorf, Rittscheintalstraße 82 (AT)
(72) Schantl Stefan, 8251 Bruck an der Lafnitz, Karnerviertel 201 (AT)
(72) Weiss Andreas Peter, 7551 Stegersbach, Felding 12 (AT)

H10F 030/227 2025 01 08 A 50002/2025 528 654 B1
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) **Schottky-Fotodetektor**
(72) David Mauro, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(72) Lugstein Alois, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)

2026 02 25	SZ		
	50012/2026		
C07D 237/16	E 1835791	2025 09 10	4406594
A61K 31/50	(86)	2013 09 17	2024173563
A61P 3/00			
A61P 9/00			
(71) Madrigal Pharmaceuticals, Inc., West Conshohocken, PA 19428, 200 Harbor Drive Suite 200 (US)			
(71) F. Hoffmann-La Roche Ltd, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) SCHILDDRÜSENHORMONANALOGA			
(30) US	2012 09 17	201261702137 P	
(30) US	2013 03 15	201361790432 P	
Erzeugnis: Resmetirom oder ein pharmazeutisch verträgliches Salz davon			
Genehmigung (AT):		2025 08 19	EU/1/25/1962 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2019 04 23	SZ 23/2019		
A01N 43/40	E 401791	2008 07 23	1713334
		2005 02 10	2005715940
(71) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim, Alfred-Nobel-Straße 50 (DE)			
(54) FUNGIZIDE ZUSAMMENSETZUNG UMFASSEND EIN PYRIDYLETHYLBENZAMIDDERIVAT UND EINE VERBINDUNG, DIE DURCH EINWIRKUNG AUF VERSCHIEDENE STOFFWECHSELWEGE DIE SPORENAEIMUNG ODER DAS MYCELIUMWACHSTUM HEMMEN KANN			
(30) EP	2004 02 12	04356017	
(30) US	2004 12 18	636898 P	
(72) GROSJEAN-COURNOYER, MARIE-CLAIRE, F-69250 CURIS AU MONT D'OR, LE TREVE COLLONGE ROUTE D'ALBIGNY (FR)			
(72) GOUOT, JEAN-MARIE, F-69450 ST CYR AU MONT D'OR, 3 ALLEE DES ERABLES (FR)			
Erzeugnis: FLUOPYRAM UND FOSETYL ALUMINIUM			
Genehmigung (AT):	2018 10 24	3973 (Mitteilung)	
Genehmigung (EWR):	2018 09 14	FR	2180337
Ereilt:	2026 03 11		
Beginn der Laufzeit:	2025 02 11	Längste mögliche Dauer:	2030 02 10

2023 12 20	SZ 42/2023		
C07D 471/04	E 684475	2014 08 27	26572233
A61K 31/437	(86) JP13050740	2013 01 17	2013728918
A61K 31/519			
A61K 31/5377			
A61P 35/00			
A61P 35/02			
A61P 43/00			
C07D 487/04			
(71) Taiho Pharmaceutical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 101-8444, 1-27, Kandanishiki-cho (JP)			
(54) 3,5-DISUBSTITUIERTE ALKANYLBENZENVERBINDUNG UND SALZ DARAUSS			
(30) JP 2012 01 19 2012009467			
(72) SAGARA, Takeshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)			
(72) ITO, Satoru, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)			
(72) OTSUKI, Sachie, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)			
(72) SOOTOME, Hiroshi, Tsukuba-shi Ibaraki 300-2611, c/o TAIHO PHARMACEUTICAL CO. LTD. 3 Okubo (JP)			
Erzeugnis: Futibatinib oder ein Salz davon			
Genehmigung (AT):		2023 07 06	EU/1/23/1741 (Mitteilung)
Erteilt:		2025 10 15	
Beginn der Laufzeit:		2033 01 18	Längste mögliche Dauer: 2038 01 17

2025 07 31	SZ 26/2025		
A61K 31/09	E 1039750	2018 09 12	3119384
A61P 1/16	(86) US15021502	2015 03 19	2015714132
A61K 31/192			
(71) CymaBay Therapeutics, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)			
(54) BEHANDLUNG VON INTRAEPHATHISCHEN CHOLESTATISCHEN ERKRANKUNGEN			
(30) US	2014 03 20	201461968037 P	
(72) BOUDES, Pol, Newark, CA 94560, 7999 Gateway Blvd. Suite 130 (US)			
(72) MCWHERTER, Charles, A., Newark, CA 94560, 7999 Gateway Blvd. Suite 130 (US)			
Erzeugnis: Seladelpar oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon, insbesondere Seladelpar-L-Lysin-Dihydrat			
Genehmigung (AT):		2025 02 21	EU/1/24/1898 (Mitteilung)
Erteilt:		2025 08 26	
Beginn der Laufzeit:		2035 03 20	Längste mögliche Dauer: 2040 02 21

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

2025 07 31 **SZ 27/2025**
C07C 323/20 **E 708177** 2015 01 28 **1937065**
A61K 31/715 (86) US06035617 2006 09 13 2006803483
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) NEUE LYSINSALZE VON 4-
((PHENOXYALKYL)THIO)PHENOXYESSIGSÄUREDERIVATEN
(30) US 2005 09 14 717137 P
(72) ABDEL-MAGID, Ahmed, F., Ambler, PA 19002, 1383 Jaspar Drive (US)
(72) MEHRMAN, Steven, J., Quakertown, PA 18951, 1468 Sunflower Court (US)
(72) ROESSLER, Armin, 78250 Tengen, Ludwig-gerer Str. 9 (DE)
Erzeugnis: L-Lysin-Salz von Seladelpar, insbesondere Seladelpar-L-Lysin-Dihydrat
Genehmigung (AT): 2025 02 21 EU/1/24/1898 (Mitteilung)
Erteilt: 2025 11 12
Beginn der Laufzeit: 2026 09 14 Längste mögliche Dauer: 2031 09 13

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A01M	E 1090746	SnailX GmbH, 4652 Fischlham (AT).
A21D	E 1034082	Louis Dreyfus Company Ingredients GmbH, 89257 Illertissen (DE).
A23L	E 1261976	Louis Dreyfus Company Ingredients GmbH, 89257 Illertissen (DE).
	E 989437	Louis Dreyfus Company Ingredients GmbH, 89257 Illertissen (DE).
A46B	E 1471552	MediNova AG, 77855 Achern (DE).
A61C	E 721516	Acteon Manufacturing, 33700 Merignac (FR).
A61G	E 1034280	Capra Robotics ApS, 8260 Viby J (DK).
A61J	E 1031611	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
A61K	E 1216345	Acteon Manufacturing, 33700 Merignac (FR).
	E 1218947	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 1231173	Wörwag Pharma GmbH & Co.KG, 71034 Böblingen (DE).
	E 1381669	RAYNER INTRAOCULAR LENSES LIMITED, Worthing, West Sussex BN14 8AQ (GB).
	E 1411934	Norbrook Licences Limited, Newry, Co. Down Northern Ireland BT35 6JP (GB).
	E 1414044	Acteon Manufacturing, 33700 Merignac (FR).
	E 1439355	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 1461918	Norbrook Licences Limited, Newry, Co. Down Northern Ireland BT35 6JP (GB).
	E 1643889	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 1656468	Salix Pharmaceuticals, Inc., Raleigh, NC, 27615 (US).
	E 1699124	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 1719644	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 1722077	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 410150	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 536865	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 579550	SZ 76/2015 RAYNER INTRAOCULAR LENSES LIMITED, Worthing, West Sussex BN14 8AQ (GB).
	E 666042	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 778970	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 858598	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 959640	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 975795	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
	E 980334	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
A61M	526629	A 50808/2022 Transdermjet GmbH, 1030 Wien (AT).
	E 822498	NUOVA OMPI S.r.l., 35017 Piombino Dese, Padova (IT).
		FEDEGARI AUTOCLAVI SPA, 27010 Albuzzano (PV) (IT).
A61Q	E 1132744	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
A63B	E 1552184	Telegärtner Elektronik GmbH, 74564 Crailsheim (DE).
B01D	E 1262446	Glock Kathrin, 9220 Velden am Würther See (AT).
B01J	E 1327658	JOHNSON MATTHEY DAVY TECHNOLOGIES LIMITED, London, EC2V 7AD (GB).
	E 1441315	CH-Bioforce Oy, 02150 Espoo (FI).
B03B	E 1607776	Mapei S.p.A., 20158 Milano (IT).
		Holcim Technology Ltd, 6300 Zug (CH).
B23Q	E 1129438	WIA MACHINE TOOLS CORPORATION, Gyeongsangnam-do, 51515 (KR).
B26D	E 1614954	Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg (DE).
B27K	E 1053458	PT AIDA Rattan Industry, Desa Bodesari, Kecamatan Plumbon, Provinsi Jawa Barat (ID).
	E 866662	PT AIDA Rattan Industry, Desa Bodesari, Kecamatan Plumbon, Provinsi Jawa Barat (ID).
B27L	E 1473735	PT AIDA Rattan Industry, Desa Bodesari, Kecamatan Plumbon, Provinsi Jawa Barat (ID).
B29B	526847	A 50584/2023 Next Generation Recyclingmaschinen GmbH, 4101 Feldkirchen an der Donau (AT).
	E 1007995	N.M. Heilig Lease and Rent B.V., 1704 SB Heerhugowaard (NL).
B29C	E 1646371	Trexel GmbH, 4320 Perg (AT).
B60L	E 1416655	Dolby Intellectual Property Licensing, LLC, Niskayuna, NY 12309 (US).
B61D	524863	A 50590/2021 Siemens Mobility GmbH, 80997 München (DE).
	524864	A 50592/2021 Siemens Mobility GmbH, 80997 München (DE).
	527819	A 50137/2024 Siemens Mobility GmbH, 80997 München (DE).
B64C	E 499287	Nordic Unmanned Holding AS, 4032 Stavanger (NO).
B65D	E 1181029	Poly-clip System Consumables GmbH, 63688 Gedern (DE).
	E 1335518	Poly-clip System Consumables GmbH, 63688 Gedern (DE).
	E 582886	NUOVA OMPI S.r.l., 35017 Piombino Dese, Padova (IT).
	E 692511	NUOVA OMPI S.r.l., 35017 Piombino Dese, Padova (IT).
	E 858986	Poly-clip System Consumables GmbH, 63688 Gedern (DE).
B65G	E 1142286	ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona (SE).
C07D	E 1078567	Sillajen Inc., Jung-gu, Seoul (KR).
C08B	E 841788	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).
C08G	E 976483	Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridgeshire CB22 4QB (GB).
C08L	E 1006031	Bakelite Polska Sp. z o.o., 1-864 Krakow (PL).
C10L	E 1539071	JOHNSON MATTHEY DAVY TECHNOLOGIES LIMITED, London, EC2V 7AD (GB).
C12N	E 964445	Oncodia AB, 753 23 Uppsala (SE).
C12P	E 1001550	IBSA INSTITUT BIOCHIMIQUE SA, 6912 Lugano (CH).

C12Q	E 1494278		MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083 (CN).
	E 1770652		MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083 (CN).
D05C	E 1410741		Coloreel International Holdings Limited, MONG KOK (HK).
	E 1545975		Brock USA, LLC, Chattanooga TN 37402 (US).
E04B	527683	A 50015/2024	4motec GmbH & Co KG, 8020 Graz (AT).
	E 589513		KE KELIT GmbH, 4020 Linz (AT).
	E 954504		ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona (SE).
E04H	E 1759949		Lightspan Holding GmbH, 28717 Bremen (DE).
	E 981279		Draht Center Hochrhein GmbH, 79725 Laufenburg Baden (DE).
E05D	E 1833233		Lämmermann Verwaltungen GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach (DE).
E06B	E 1059606		ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona (SE).
	E 1539154		emv AG, 79353 Bahlingen am Kaiserstuhl (DE).
	E 1715642		Lämmermann Verwaltungen GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach (DE).
	E 785625		Lämmermann Verwaltungen GmbH & Co. KG, 91126 Schwabach (DE).
F02G	E 926167		W. Schmid + Co, 8152 Opfikon (CH).
F03B	E 1212444		Pongratz Stefan, 94579 Zenting (DE).
F21S	E 1367606		Marelli Germany GmbH, 72760 Reutlingen (DE).
F21V	525157	A 9420/2020	Michal Stasiak, 1020 Wien (AT).
G01Q	519999	A 50482/2017	Quantum Design International, Inc., San Diego, CA 92011 (US).
G01S	E 1446564		Siemens Industry, Inc., Wilmington, CA 90744 (US).
G05B	E 1565173		WITRON Logistik + Informatik GmbH & Co. KG, 92711 Parkstein (DE).
	E 1583254		WITRON Logistik + Informatik GmbH & Co. KG, 92711 Parkstein (DE).
G10L	E 734377		Ipsos Mori UK Limited, London E1W 1YW (GB).
H01B	E 1394778		Tauber Wolfgang, 92676 Eschenbach (DE).
H01L	E 1757194		SOITEC, 39190 Bernin (FR).
H02G	E 1557339		Tauber Wolfgang, 92676 Eschenbach (DE).
H02J	E 1041714		gridoo GmbH, 1100 Wien (AT).
	E 1442708		Dolby Hybrid Technologies, LLC, Niskayuna, NY, 12309 (US).
H02K	524997	A 9165/2017	MOTION MAKERS GmbH, 73035 Göppingen (DE).
H04L	E 1353585		ACTILITY, 22300 Lannion (FR).
	E 1385812		ACTILITY, 22300 Lannion (FR).
	E 1475076		ACTILITY, 22300 Lannion (FR).
	E 1484274		ACTILITY, 22300 Lannion (FR).
H05B	E 1459679		Siemens Industry, Inc., Wilmington, CA 90744 (US).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A01B	528409	A 50861/2024	Farm-ING Smart Farm Equipment FlexCo, 3580 Horn (AT).
A47D	527043	A 50654/2023	Qookie GmbH, 65719 Hofheim am Taunus (DE).
A61M	E 1335060		Jecture Germany GmbH, 36399 Freiensteinau (DE).
A63C	515765	A 50297/2014	uptoIP GmbH, 4580 WINDISCHGARSTEN (AT).
B24D	E 1013987		Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615-0138 (US).
	E 1821272		Saint-Gobain Surface Solutions France, 78700 Conflans-Sainte-Honorine (FR).
	E 918598		Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615-0138 (US).
			Saint-Gobain Surface Solutions France, 78700 Conflans-Sainte-Honorine (FR).
C07K	E 1419304		argenx BV, 9052 Zwijnaarde (Ghent) (BE).
F01D	E 1293568		Everlence SE, 86153 Augsburg (DE).
			EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen (DE).
F01M	E 1291263		Everlence SE, 86153 Augsburg (DE).
F02D	522018	A 50722/2019	Everlence SE, 86153 Augsburg (DE).
H05B	E 1437415		Marelli Germany GmbH, 72760 Reutlingen (DE).

WEGEN VERSÄUMUNG DER FRIST GEM. § 5 ABS.1 PATVEG FÜR FOLGENDES PATENT:

E04B E 1525620 Scherrer, Jean-Marc, 68400 Riedisheim (FR).
Lang, Damien, 67100 Strasbourg (FR).
(2025, NR. 12, S.8231)

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

BEI FOLGENDEN PATENTEN WURDEN ALS ERFINDER GENANNT UND IN DAS PATENTREGISTER EINGETRAGEN:

A01D 527872 **A 60003/2024** Sigl Martin, 4170 Haslach an der Mühl (AT).

ENTSCHEIDUNGEN EINHEITSPATENTGERICHT**A 24 F** E 1334773 VMR Products, LLC, Miami, FL 33137 (US)

Aufgrund der rechtskräftigen Entscheidungen des Einheitspatentgerichts vom 27.11.2024 und des Einheitspatentberufungsgerichts vom 29.12.2025 wurde das Patent widerrufen.

A 61 F E 1371525 Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614 (US)

Aufgrund der rechtskräftigen Entscheidungen des Einheitspatentgerichts vom 19.07.2024, und des Einheitspatentberufungsgerichts vom 25.11.2025 wurde das Patent Umfang der Entscheidung aufrechterhalten.

A61M E 1428002 VMR Products, LLC, Miami, FL 33137 (US)

Aufgrund der rechtskräftigen Entscheidungen des Einheitspatentgerichts vom 22.01.2025, und des Einheitspatentberufungsgerichts vom 09.01.2026 wurde das Patent hinsichtlich der Ansprüche 6,7 und 8 in Kombination mit Anspruch 1 aufrechterhalten.

B60W E 1097776 ITCiCo Spain, S.L., 07001 Palma de Mallorca (ES)

Aufgrund der rechtskräftigen Entscheidung des Einheitspatentgerichts vom 16.09.2024 wurde das Patent widerrufen.

H01L E 1542573 Seoul Viosys Co., Ltd., Gyeonggi-do 425-851 (KR)

Aufgrund der rechtskräftigen Entscheidung des Einheitspatentberufungsgerichts vom 02.10.2025 wurde das Patent hinsichtlich der Ansprüche 1,4,5,6 und 9 nichtig erklärt.

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

I. INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE ZERTIFIKATE ERLOSCHEN:

SZ 2/2012**SZ 15/2012****SZ 48/2015****SZ 15/2016****SZ 58/2017****SZ 6/2021**

I. INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

501 634	502 645	502 802	503 033	503 034	503 192	503 277	503 357
503 491	503 568	503 614	503 728	503 820	503 949		

II. INFOLGE DER UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHR SIND FOLGENDE PATENTE ERLOSCHEN:

501 937	502 587	504 091	505 413	505 690	505 791	506 934	507 140
507 165	507 341	508 634	508 688	509 040	509 863	510 185	510 324
511 839	512 514	513 130	513 222	513 293	514 317	514 555	514 709
514 710	516 129	516 194	517 230	517 644	517 663	518 437	518 641
518 642	518 931	518 951	518 955	518 956	519 051	519 864	519 969
520 092	520 263	520 277	520 278	520 322	520 348	520 364	520 366
520 386	520 397	520 398	520 399	520 400	520 417	520 742	520 832
521 264	521 546	521 553	521 659	522 313	522 336	522 859	522 873
522 924	523 265	523 290	523 380	523 536	523 636	523 821	523 877
523 917	524 064	524 065	524 088	524 100	524 115	524 142	524 171
524 179							

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

Berichtigungen	HH4A	HH4B
Aufgebotswiderruf	BF4A	BF4B
Zurückziehung und Versagung nach erfolgtem Aufgebot	FA4A/ FD4A/ CD4A	FA4B/ FD4B/ CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsetzungsbewilligung	AE4A	AE4B
Berichtigungen	TH4A	TH4B
Änderungen in der Person des Patentinhabers	PC4A	PC4B
Firmenänderungen	HC4A/ TC4A	HC4B/ TC4B
Teilverzichte	LD4A	LD4B
Nichtigerklärungen	MF4A	MF4B
Teilnichtigerklärungen	LC4A	LC4B
Wiedereinsetzungsbewilligungen	NF4A	NF4B
Erlöschungen infolge Verzichtserklärungen	MA4A	MA4B
Erlöschungen durch Zeitablauf	MK4A	MK4B
Erlöschungen Europäischer Patente	MK4A/	MK4B
Widerruf der Patente	MF4A/	MF4B
Gelöscht infolge Zurücknahme der Anmeldung	MA4A/	MA4B
Abhängigerklärungen	RE4A	RE4B
Ausgegebene Patentschriften	SC4A	SC4B
Nennungen als Erfinder	HA4A/ TA4A	HA4B/ TA4B
Erlöschen gemäß § 5 Abs. 3 PatVEG	MK4A/	MK4B

Das Codesystem unterscheidet zwischen selbständigen und Zusatzpatenten bzw. –
anmeldungen (1. Spalte selbst. Patente, 2. Spalte Zusatzpatente). Der Unterschied liegt im
Buchstaben an letzter Stelle.

Wien, 15. April 2026 / 123. Jahrgang / Nr. 4

Erscheint am 15. jedes Monats



österreichisches
patentamt

Redaktion, Verwaltung und Verlag
im Österreichischen Patentamt
Wien XX., Dresdner Straße 87
Postanschrift: Postfach 95
1200 Wien

Inhalt

- **Veröffentlichte Europäische Patente**
- **Erlöschungen Europäische Patente**
- **Erlöschen gemäß §14a PatVEG**
- **Erlöschen gemäß §5 Abs. 3 PatVEG**
- **Widerruf der Patente**
- **Ausgegebene Übersetzungen
Europäischer Druckschriften**

Hinweise

Die komplette Ausgabe des Patentblattes, II. Teil, besteht aus dem II. Teil A und B.

Der II. Teil A enthält Bekanntmachungen, Zurückziehungen und Versagungen von Anmeldungen nach Bekanntmachung, Erteilungen, Ausgegebene Patentschriften, Schutzzertifikate, Änderungen in der Person des Patentinhabers, Firmenänderungen, Wiedereinsetzungsbewilligung, Nennung als Erfinder, Erlöschungen.

Der II. Teil B enthält die veröffentlichten Europäischen Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde, sowie Europäische Anmeldungen und Patente betreffende ergänzende Informationen. Die Rubrik „Veröffentlichte Europäische Patente, bei denen Österreich als Vertragsstaat benannt wurde“ enthält nur die jeweils erste IPC. Weitere IPC Klassen entnehmen Sie bitte der entsprechenden Europäischen Druckschrift.

Bibliographische Daten von veröffentlichten PCT-Anmeldungen können der PCT-Gazette entnommen werden und sind auch auf der Homepage der WIPO <http://www.wipo.int/> unter Official Notices (PCT Gazette) Collection oder über PATENTSCOPE abrufbar.

Veröffentlichungen (Bekanntmachungen von Anmeldungen idF des PatG nach dem 1.7.2005)

Die Patentanmeldung wird gemäß § 101 des Patentgesetzes 1970 (idF ab dem 1.7.2005) in der Regel nach Ablauf von achtzehn Monaten nach dem Prioritätstag ungeprüft veröffentlicht. Die Veröffentlichung der Anmeldung erfolgt über die Homepage: <http://pubserv.patentamt.at/PublicationServer/search.jsp?lg=de> und enthält die Beschreibung, die Patentansprüche, die Zeichnungen und die Zusammenfassung jeweils in der ursprünglich eingereichten Fassung sowie als Anlage einen Recherchenbericht, wenn dieser vor Abschluss der technischen Vorbereitungen für die Veröffentlichung vorliegt. Die Anmeldung gibt dem Anmelder vom Tag ihrer Bekanntmachung im Patentblatt an einstweilen gegen denjenigen einen Anspruch auf ein angemessenes Entgelt, der den Gegenstand der Anmeldung unbefugt benützt hat, sofern es in weiterer Folge zu einer Patenterteilung kommt.

Erteilungen (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)

Die Erteilung des Patentbeschlusses wird im Patentblatt bekanntgemacht. Mit der Bekanntmachung im Patentblatt treten die gesetzlichen Wirkungen des Patentbeschlusses ein. Innerhalb von vier Monaten ab dem Tag der Bekanntmachung der Erteilung im Patentblatt kann Einspruch gegen die Patenterteilung erhoben werden.

Ländercode				
AD ANDORRA	CZ TSCHIECHIEN	IL ISRAEL	OA AFRIKANISCHE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (OAPI)	
AE VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE	DD DDR (ALT)	IM ISLE OF MAN	OM OMAN	
AF AFGHANISTAN	DE DEUTSCHLAND	IN INDIEN	PA PANAMA	
AG ANTIGUA UND BARBUDA	DJ DSCHIBUTI	IQ IRAK	PE PERU	
AI ANGUILLA	DK DÄNEMARK	IR IRAN	PF FRANZÖSISCH POLYNESIEN	
AL ALBANIEN	DM DOMINICA	IS ISLAND	PG PAPUA NEUGUINEA	
AM ARMENIEN	DO DOMINIKANISCHE REPUBLIK	IT ITALIEN	PH PHILIPPINEN	
AN NIEDERLÄNDISCHE ANTILLEN	DZ ALGERIEN	JE JERSEY	PK PAKISTAN	
AO ANGOLA	EA EURASISCHE PATENTORGANISATION (EAPO)	JM JAMAICA	PL POLEN	
AP AFRIKANISCHE REGIONALE ORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (ARIPO)	EC ECUADOR	JO JORDANIEN	PR PUERTO RICO	
AR ARGENTINIEN	EE ESTLAND	JP JAPAN	PT PORTUGAL	
AS AMERIKANISCH-SAMOA	EG ÄGYPTEN	KE KENIA	PW PALAU	
AT ÖSTERREICH	EH WEST SAHARA	KH KAMBODSCHA	PY PARAGUAY	
AU AUSTRALIEN	EM AMT DER EUROPÄISCHEN UNION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (EUIPO)	KI KIRIBATI	QA KATAR	
AW ARUBA	EP EUROPÄISCHES PATENTAMT	KM KOMOREN	RE REUNION	
AZ ASERBAIDDSCHAN	ER ERITREA	KN ST. KITTS UND NEVIS	RO RUMÄNIEN	
BA BOSNIEN UND HERZEGOWINA	ES SPANIEN	KP DEMOKRATISCHE VOLKSREPUBLIK KOREA	RS SERBIEN	
BB BARBADOS	ET ÄTHIOPIEN	KR KOREA	RU RUSSISCHE FÖDERATION	
BD BANGLADESCH	EU Europäische Union	KW KUWAIT	RW RUANDA	
BE BELGIEN	FI FINNLAND	KY KAIMANINSELN (CAYMAN ISLANDS)	SA SAUDIARABIEN	
BF BURKINA FASO	FJ FIDSCHI	KZ KASACHSTAN	SB SALOMONEN	
BG BULGARIEN	FK FALKLAND INSELN (MALWINEN)	LA LAOS	SC SEYCHELLEN	
BH BAHRAIN	FO FÄRÖER INSELN	LB LIBANON	SD SUDAN	
BI BURUNDI	FR FRANKREICH	LC SANTA LUCIA	SE SCHWEDEN	
BJ BENIN	GA GABUN	LI LIECHTENSTEIN	SG SINGAPUR	
BM BERMUDA	GB VEREINIGTES KÖNIGREICH	LK SRI LANKA	SH SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA	
BN BRUNEI DARUSSALAM	GC PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LR LIBERIA	SI SLOWENIEN	
BO BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GD GRENADA	LS LESOTHO	SK SLOWAKEI	
BQ BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GE GEORGIEN	LT LITAUEN	SL SIERRA LEONE	
BR BRASILIEN	GG GUERNSEY	LU LUXEMBURG	SM SAN MARINO	
BS BAHAMAS	GH GHANA	LV LETTLAND	SN SENEGAL	
BT BHUTAN	GI GIBRALTAR	LY LYBIEN	SO SOMALIA	
BV BOUVETINSEL	GL GRÖNLAND	MA MAROKKO	SR SURINAM	
BW BOTSWANA	GM GAMBIA	MC MONACO	SS SÜDSUDAN	
BX BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GN GUINEA	MD MOLDAU	ST SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE	
BY BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GP GUADELOUPE	ME MONTENEGRO	SU SOWJETUNION/UDSSR	
BZ BELIZE	GQ ÄQUATORIALGUINEA	MG MADAGASKAR	SV EL SALVADOR	
CA KANADA	GR GRIECHENLAND	MH MARSHALL INSELN	SX ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)	
CD DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GS SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MK MAZEDONIEN	SY SYRIEN	
CF ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GT GUATEMALA	ML MALI	SZ ESWATINI	
CG KONGO	GU GUAM	MM MYANMAR	TC TURKS- UND CAICOSINSELN	
CH SCHWEIZ	GW GUINEA-BISSAU	MN MONGOLEI	TD TSCHAD	
CI ELFENBEINKÜSTE	GY GUYANA	MO MACAO	TG TOGO	
CK COOK-INSELN	HK HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MP NÖRDLICHE MARIANEN	TH THAILAND	
CL CHILE	HN HONDURAS	MR MAURETANIEN	TJ TADSCHIKISTAN	
CM KAMERUN	HR KROATIEN	MS MONTSERRAT	TK TOKELAU	
CN CHINA	HT HAITI	MT MALTA	TL TIMOR-LESTE	
CO KOLUMBIEN	HU UNGARN	MU MAURITIUS	TM TURKMENISTAN	
CR COSTA RICA	IB INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MV MALEDIVEN	TN TUNESIEN	
CS TSCHIECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	ID INDONESIEN	MW MALAWI	TO TONGA	
CU KUBA	IE IRLAND	MX MEXIKO	TR TÜRKEI	
CV KAP VERDE		MY MALAYSIEN	TT TRINIDAD UND TOBAGO	
CW CURAÇAO		MZ MOZAMBIQUE	TV TUVALU	
CY ZYPERN		NA NAMIBIEN	TW TAIWAN	
		NC NEU KALEDONIEN	TZ TANSANIA	
		NE NIGER	UA UKRAINE	
		NG NIGERIEN	UG UGANDA	
		NI NICARAGUA	UM UNIONSMARKE	
		NL NIEDERLANDE		
		NO NORWEGEN		
		NP NEPAL		
		NR NAURU		
		NZ NEUSEELAND		

US VEREINIGTE STAATEN
VON AMERIKA
UY URUGUAY
UZ USBEKISTAN
VA VATIKAN
VC SANKT VINCENT UND
DIE GRENADINEN
VE VENEZUELA
VG JUNGFERN-INSELN
(BRITISCH)
VI -- NEU --
VN VIETNAM
VU VANUATU
WF -- NEU --
WO INTERNATIONALES
BÜRO DER
WELTORGANISATION
FÜR GEISTIGES
EIGENTUM (WIPO)
WS SAMOA
XN NORDISCHES PATENT
INSTITUT (NPI)
YE JEMEN
YU JUGOSLAWIEN/SFRJ
ZA SÜDAFRIKA
ZM SAMBIA
ZW ZIMBABWE

VERÖFFENTLICHTE EUROPÄISCHE PATENTE, BEI DENEN ÖSTERREICH ALS VERTRAGSSTAAT BENANNT WURDE**EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 03 11**

B60R 13/08 **DE E-1832665** 2026 03 11 **4107036**
(86) EP21050876 2021 01 15 2021702372

(73) Adler Pelzer Holding GmbH, 58099 Hagen, Kabeler Straße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES FAHRZEUGBAUTEILS IN UND/ODER AN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2020 02 20 102020104489
(72) RIEDERER, Frank, 58455 Witten, Herbeder Str. 73 (DE)
(72) KARCZ, Thomas, 44369 Dortmund, Altenhennestraße 10 (DE)
(72) SCHULZE, Volkmar, 84069 Schierling, Kaiser-Otto-Ring 19 (DE)
(72) RIEDISER, Wolfgang, 71272 Renningen, Karolingerweg 7 (DE)
(72) BÄUERLE, Tobias, 71546 Aspach, Schulstr. 5 (DE)

A01B 39/02 **EN E-1895425** 2026 03 11 **4197304**
(86) 2022 09 22 2022197125

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN FELDES
(30) GB 2021 12 20 202118539
(72) LAUWEN, Eerke, 87616 Marktoberdorf (DE)

A01B 69/00 **EN E-1895426** 2026 03 11 **4265091**
(86) JP21043533 2021 11 29 2021906308

(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM, AUTOMATISCHES FAHRVERFAHREN UND AUTOMATISCHES FAHRPROGRAMM
(30) JP 2020 12 15 2020207615
(72) HIRAMATSU Toshifumi, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP)
(72) MIZUKURA Yoshiharu, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP)
(72) KUGA Toru, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP)
(72) YAKUSHIGAWA Kaede, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP)
(72) KITANO Keita, Osaka-shi, Osaka 530-0013 (JP)

A01B 69/00 **FR E-1895427** 2026 03 11 **4216702**
(86) EP21075205 2021 09 14 2021773818

(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER LANDPARZELLE DURCH EINE FLOTTE VON MINDESTENS ZWEI LANDWIRTSCHAFTLICHEN ROBOTERN
(30) FR 2020 09 24 2009696
(72) HOELLINGER, Marie, 57720 RIMLING (FR)
(72) POTIER, Philippe, 67290 ZITTERSHEIM (FR)
(72) LABOUREY, Quentin, 67100 STRASBOURG (FR)
(72) JARRASSIER, Benoit, 67700 OTTERSTAHL (FR)

A01B 69/00 **EN E-1895428** 2026 03 11 **4469876**
(86) IB23050165 2023 01 09 2023700336

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) BETRIEBSWEGEPLANUNG
(30) GB 2022 01 28 202201115
(72) ZHOU, Kun, 8930 Randers (DK)
(72) NILSSON, René Søndergaard, 8930 Randers (DK)
(72) LAUSDAHL, Kenneth Guldbrandt, 8930 Randers (DK)

A01B 69/04 **DE E-1895429** 2026 03 11 **4151062**
(86) 2022 07 11 2022184002

(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpfen 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES FELDES MITTELS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2021 09 21 102021124382
(72) Skiba, Andreas, 33647 Bielefeld (DE)
(72) Töniges, Torben, 33602 Bielefeld (DE)
(72) Bone, Sven, 49124 Georgsmarienhütte (DE)
(72) Lücke, Andreas, 33184 Altenbeken (DE)
(72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf (DE)

A01D 34/00 **EN E-1895430** 2026 03 11 **4099816**
(86) EP21051541 2021 01 25 2021701784

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) STEUERGERÄT FÜR EINEN SELBSTFAHRENDEN RASENMÄHER UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN SELBSTFAHRENDEN RASENMÄHER
(30) SE 2020 02 06 2050119
(72) DANLING, Anders, 564 32 BANKERYD, Floragatan 16 (SE)
(72) HALLIN, Peter, 566 36 HABO, Maskrossstigen 24 (SE)
(72) EJDEHAG, Johan, 566 36 HABO, Rapsgatan 12 (SE)

A01D 34/02 **EN E-1895431** 2026 03 11 **4413844**
(86) 2017 11 29 2024160652

(73) Briggs & Stratton, LLC, Wauwatosa, WI 53222, 12301 West Wirth Street (US)
(54) RASENMÄHROBOTER MIT HERAUSNEHMBAREM WIEDERAUFLADBAREM BATTERIEMODUL
(30) US 2016 11 29 201662427682 P
(72) Pjevach, Robert, Wauwatosa (US)

A01D 34/135 **DE E-1895432** 2026 03 11 **4278882**
(86) 2023 05 16 2023173696

(73) Carl Geringhoff GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 59227 Ahlen, Gersteinstraße 18 (DE)
(54) SCHNEIDWERK MIT DOPPELMESSERSYSTEM UND BEWEGLICHER GLEITFLÄCHE
(30) DE 2022 05 20 102022112818
(72) Brox, Christian, 59387 Ascheberg (DE)
(72) Webermann, Dirk, 48308 Senden (DE)
(72) Sudhues, Steffen, 59227 Ahlen (DE)
(72) Pokriefke, Michael, 27798 Hude (DE)

A01D 34/73 **EN E-1895433** 2026 03 11 **4104663**
(86) 2022 05 30 2022176162

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) SCHNELL LÖSBARE KLINGENANORDNUNGEN UND VERFAHREN FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2021 06 09 202163208808 P
(72) HOFFMAN, Ronald J., Iva, 29655 (US)
(72) ECKARD, Lance, Clemson, 29625 (US)

A01D 34/90 **EN E-1895434** 2026 03 11 **4032387**
(86) 2021 12 17 2021215369

(73) YAMABIKO CORPORATION, Ohme-shi, Tokyo 1988760, 1-7-2, Suehirocho (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2021 01 22 2021009113
(72) MOMIYAMA, Hiroshi, Ohme-shi, Tokyo, 1988760 (JP)
(72) ENDO, Hiroyuki, Ohme-shi, Tokyo, 1988760 (JP)
(72) MIYAHARA, Yoichi, Ohme-shi, Tokyo, 1988760 (JP)
(72) TAKEKOSHI, Akira, Ohme-shi, Tokyo, 1988760 (JP)

A01D 41/127 **EN E-1895435** 2026 03 11 **4218393**
(86) 2023 01 27 2023153785

(73) CNH Industrial Brasil Ltda., 34006-049 Nova Lima, Alameda Oscar Niemeyer, nº 132 Sala nº 801 (BR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRESCHGERÄTS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
(30) BR 2022 01 28 102022001694
(72) Palharin, Luiz Henrique Di Credodo, 34006-049 Nova Lima (BR)
(72) Vidal, Rogerio Junior, 34006-049 Nova Lima (BR)

A01D 41/14 **EN E-1895436** 2026 03 11 **3923697**
(86) IB20050118 2020 01 08 2020701884

(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) ERNTEVORSATZ MIT HYDRAULISCHER FLÜSSIGKEITSSCHLEIFE UND VERWANDTE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 02 11 201962803895 P
(72) WELLE, Benjamin, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)
(72) LOHRENTZ, Randall, Hesston, Kansas 67062, c/o AGCO Corporation 420 W Lincoln Blvd (US)

A01D 41/14 **EN E-1895437** 2026 03 11 **4048054**
(86) US20056931 2020 10 22 2020803418

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) KOPFAUFHÄNGUNG
(30) US 2019 10 22 201916660332
(72) MARTIN, Jethro, Ephrata, Pennsylvania 17522, 565 Cloverbrook Dr. (US)
(72) NOLL, Blaine R., Fleetwood, Pennsylvania 19522, 4 Daisy Lane (US)
(72) KEMMERER, Benjamin, Hamburg, Pennsylvania 19256, 33 Perry Lane (US)

A01D 43/08 **EN E-1895438** 2026 03 11 **4454453**
(86) 2023 04 24 2023169634

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SCHWADABBILDUNG
(72) Boydens, Joachim, 8210 Zedelgem (BE)
(72) Missotten, Bart, 8210 Zedelgem (BE)
(72) Mortier, Geert, 8210 Zedelgem (BE)
(72) Nona, Kenny, 8210 Zedelgem (BE)

A01D 43/10 **EN E-1895439** 2026 03 11 **4329469**
(86) IB22052937 2022 03 30 2022715182

(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES KORRIGIERTEN HEUERTRAGS MIT HILFE EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE
(30) US 2021 04 26 202163179648 P
(72) HAMILTON, Kevin J., Hesston, Kansas 67062 (US)

A01D 43/16	EN E-1895440	2026 03 11	3850936
(86) CN19105563	2019 09 12	2019859040	
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, (Non-Small Entity) No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)			
(54) SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM DAFÜR			
(30) CN	2018 09 12	201811064195	
(30) CN	2019 07 02	201910591030	
(72) ZHAO, Fengli, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)			
(72) ZHA, Xiahong, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)			
(72) ZHOU, Xiaoqing, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)			
A01D 45/06	EN E-1895441	2026 03 11	4247142
(86) IB21000780	2021 11 16	2021839653	
(73) Hyler BV, 8710 Sint-Baafs-Vijve, Vijvedreef 54 (BE)			
(54) BEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON FASERANLAGEN			
(30) BE	2020 11 17	202005831	
(72) BAERT, Niels, 8710 Sint-Baafs-Vijve (BE)			
A01D 75/18	DE E-1895442	2026 03 11	4302590
(86)	2023 05 11	2023172885	
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)			
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT EINER DROHNENVORRICHTUNG			
(30) DE	2022 07 04	102022116619	
(72) von Nordheim, Maximilian, 33619 Bielefeld (DE)			
A01F 15/07	EN E-1895443	2026 03 11	4188068
(86) EP21074233	2021 09 02	2021773702	
(73) Kuhn-Geldrop B.V., 5667 KP Geldrop, Nuenenseweg 165 (NL)			
(54) RUNDBALLENPRESSE			
(30) GB	2020 09 03	202013826	
(30) GB	2021 07 02	202109589	
(72) VAN DEN HURK, Nick Franciscus Johannes, 5384 ST Heesch (NL)			
(72) VAN DEN BOOMEN, Benny Petrus Lambertus Martinus, 5595 GC Leenderstrijp (NL)			
A01G 3/025	EN E-1895444	2026 03 11	4606208
(86)	2024 02 26	2024159556	
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)			
(54) SCHNEIDWERKZEUG			
(72) Kistler, Michael, 89185 Hüttisheim (DE)			
A01G 3/025	EN E-1895445	2026 03 11	4606210
(86)	2024 02 26	2024159569	
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)			
(54) TELESKOPISCHES HANDWERKZEUG, INSBESONDERE TELESKOPPFLAUMMASCHINE			
(72) Rudolf, Peter, 89250 Senden (DE)			
(72) Juchem, Jonas, 55743 Idar-Oberstein (DE)			
(72) Müller-Braun, Matthias, 89233 Neu-Ulm (DE)			
A01G 3/025	EN E-1895446	2026 03 11	4606207
(86)	2024 02 26	2024159554	
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)			
(54) SCHNEIDWERKZEUG			
(72) Kistler, Michael, 89185 Hüttisheim (DE)			
A01G 3/025	EN E-1895447	2026 03 11	4606209
(86)	2024 02 26	2024159560	
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)			
(54) SCHARNIER FÜR EIN HANDWERKZEUG, INSBESONDERE FÜR EINEN BAUMSCHNEIDER			
(72) Kistler, Michael, 89185 Hüttisheim (DE)			
(72) Maag, Markus, 89081 Ulm (DE)			
A01G 3/025	EN E-1895448	2026 03 11	4606211
(86)	2024 02 26	2024159570	
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)			
(54) TELESKOPISCHES HANDWERKZEUG, INSBESONDERE TELESKOPPFLAUMMASCHINE			
(72) Rudolf, Peter, 89250 Senden (DE)			
A01G 3/025	EN E-1895449	2026 03 11	4606212
(86)	2024 02 26	2024159571	
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)			
(54) TELESKOPISCHES HANDWERKZEUG, INSBESONDERE TELESKOPPFLAUMMASCHINE			
(72) Rudolf, Peter, 89250 Senden (DE)			

A01G 3/053	EN E-1895450	2026 03 11	3954198
(86)	2021 08 03	2021189526	
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)			
(54) HECKENSCHNEIDER			
(30) CN	2020 08 10	202010794533	
(72) SABIC, Adis, Kwai Chung (HK)			
(72) LAM, Kwok Fan, Kwai Chung (HK)			
(72) LI, Jin Cheng, Dongguan City (CN)			
(72) LI, Kwong Wing, Kwai Chung (HK)			
(72) WANG, Li Feng, Dongguan City (CN)			
(72) WONG, Kar Tat, Kwai Chung (HK)			
A01G 9/24	EN E-1895451	2026 03 11	4213617
(86) US21050760	2021 09 16	2021870251	
(73) Ceres Greenhouse Solutions LLC, Boulder, CO 80301, 1898 S Flatiron Court, Suite 125 (US)			
(54) WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM MIT MEHREREN QUELLEN MIT EINEM BODENENERGIESPEICHERSYSTEM FÜR GEHÄUSE MIT KONTROLLIERTER UMGEBUNG			
(30) US	2020 09 16	202063079461 P	
(72) GORDON, Richard, A., Corvallis, OR 97330 (US)			
(72) KUMAR, Swapnil, Boulder, CO 80301 (US)			
(72) PINKE MARC, Adolf Ernst, Boulder, CO 80304 (US)			
(72) HOUPE, Christian, Lee, Boulder, CO 80301 (US)			
A01G 23/06	EN E-1895452	2026 03 11	4027772
(86) US20049636	2020 09 08	2020863957	
(73) Green Manufacturing, Inc., Morenci, MI 49256, 9650 Packard Road (US)			
(54) WERKZEUGLOSER WENDESCHNEIDPLATTENZAHN MIT HERMETISCHER FEDER			
(30) US	2019 09 09	201962897588 P	
(72) HOLLY, Brian, Onsted, MI 49265, 9351 Springville Highway (US)			
A01G 25/02	EN E-1895453	2026 03 11	3599826
(86) IN18050159	2018 03 21	2018772629	
(73) Jain Irrigation Systems Limited, Jalgaon, Maharashtra 425001, Jain Plastic Park N. H. No-6 Bambhori (IN)			
(54) PRÄZISIONSBEWÄSSERUNGSSYSTEM			
(30) IN	2017 03 21	201721009879	
(72) DEFRANK, Michael Patrick, Madera, California 93638, 19472 Farallon Road (US)			
(72) JAIN, Ajit Bhavarlal, Jalgaon, Maharashtra 425001, Jain Plastic Park NH No 6 Bambhori (IN)			
A01H 1/06	EN E-1895454	2026 03 11	3334274
(86) US16046378	2016 08 10	2016835848	
(73) Bidel AG Inc., Maricopa AZ 85138, 38768 West Farrell Road (US)			
(54) VERWENDUNG VON ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG			
(30) US	2015 08 10	201562202998 P	
(72) BEEM, Lance William, Maricopa, AZ 85138, c/o Beem Biologics Inc. 38768 West Farrell Road (US)			
(72) BUTLER, Stephen Michael, Maricopa, AZ 85138, c/o Beem Biologics Inc. 38768 West Farrell Road (US)			
(72) CLOUD, George Benjamin, Chandler, AZ 85248, P.O. Box 11009 (US)			
A01H 4/00	EN E-1895455	2026 03 11	4278892
(86) CN22081650	2022 03 18	2022778606	
(73) Shanghai Kodilin Technology Co., Ltd, Shanghai 201800, Room JT10564 No.912 Yecheng Road Jiading Industrial Zone (CN)			
(54) BIOLOGISCHE REAKTIONSVORRICHTUNG UND KULTURVERFAHREN FÜR FREMDWURZELN VON PANAX GINSENG C. A. MEY			
(30) CN	2021 04 02	202110361956	
(72) LIU, Bing, Weihai, Shandong 264205 (CN)			
(72) ZHANG, Mingchen, Weihai, Shandong 264205 (CN)			
(72) GAO, Xiujun, Weihai, Shandong 264205 (CN)			
(72) YAN, Peisheng, Weihai, Shandong 264205 (CN)			
A01K 29/00	EN E-1895456	2026 03 11	3440929
(86)	2018 08 01	2018186813	
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku Kawasaki-shi (JP)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR DETEKTION DER VERLETZUNG EINES VIERBEINERS			
(30) JP	2017 08 08	2017153688	
(72) Tanaka, Risa, Osaka, 540-0001, c/o FUJITSU KANSAI-CHUBU NET-TECH LIMITED 2-2-53, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)			
(72) Yamamoto, Kiyoko, Osaka, 540-0001, c/o FUJITSU KANSAI-CHUBU NET-TECH LIMITED 2-2-53, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)			
(72) Shimada, Osamu, Osaka, 540-0001, c/o FUJITSU KANSAI-CHUBU NET-TECH LIMITED 2-2-53, Shiromi, Chuo-ku Osaka-shi (JP)			

A01K 63/00	EN E-1895457	2026 03 11	3648586
(86) IL18050738	2018 07 06	2018827872	
(73) Senecio Ltd., 4463107 Kfar-Saba, 4A Bik'at HaYare'akh Street (IL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESCHLECHTSSORTIERUNG VON MÜCKEN			
(30) US 2017 07 06	201762529057 P		
(30) US 2017 07 17	201762533242 P		
(30) US 2018 03 26	201862647934 P		
(30) US 2018 05 09	201862668842 P		
(72) LEPEK, Hanan, 4463107 Kfar-Saba, 4A Bik'at HaYare'akh Street (IL)			
(72) NAVE, Tamir, 5540045 Kiryat-Ono, 155 Levi Eshkol Street (IL)			
(72) FLEISCHMANN, Yoram, 3883500 Doar-Na Hefer, House 319/1 Kibbutz Lehavot Haviva (IL)			
(72) EISENBERG, Rom, 4424206 Kfar-Saba, 6 Mor Street (IL)			
(72) TIROSH, Itamar, 4373213 RaAnana, 5 HaHermon Street (IL)			
A01M 1/14	EN E-1895458	2026 03 11	4044800
(86) US20050705	2020 09 14	2020780862	
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, Wisconsin 53403-2236, 1525 Howe Street (US)			
(54) INSEKTENEINFANGVORRICHTUNG			
(30) US 2019 10 15	201916653430		
(72) FURNER, Paul, E., Racine, Wisconsin 53406, 3400 Orion Court (US)			
(72) PALM, Julie, Racine, Wisconsin 53402, 5350 Valley Trail (US)			
(72) FATERIOUN, Kamran, New Berlin, Wisconsin 53146, 4575 South Hillview Drive (US)			
(72) CARLSON, David, R., Cedarburg, Wisconsin 53012, 10433 Highlawn Court (US)			
(72) TRACY, Noah, I., Franksville, Wisconsin 53126, 9522 Prairie Crossing Drive (US)			
(72) MUNAGAVALLASA, Murthy, S., Racine, Wisconsin 53406, 1929 Brougham Lane (US)			
A01M 7/00	EN E-1895459	2026 03 11	4231820
(86) IB21059508	2021 10 15	2021798127	
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)			
(54) SICHTSYSTEM			
(30) US 2020 10 26	202063105543 P		
(30) US 2020 10 26	202063105552 P		
(30) US 2020 10 26	202063105566 P		
(30) US 2020 10 26	202063105575 P		
(30) US 2020 10 26	202063105584 P		
(72) WINKLER, Nicholas, Tremont, Illinois 61568 (US)			
(72) WILDERMUTH, Paul, Tremont, Illinois 61568 (US)			
A01M 23/06	EN E-1895460	2026 03 11	4042867
(86)	2022 01 27	2022153559	
(73) Fuligni, Adolfo Gabriel, Chubut, Sarmiento 4127 Piso Comodoro Rivadavia CP 1428 (AR)			
(54) ELEKTROMECHANISCHE FALLE FÜR KLEINTIERE			
(30) AR 2021 01 28	P210100222		
(72) Fuligni, Adolfo Gabriel, Chubut, Sarmiento 4127 Piso Comodoro Rivadavia CP 1428 (AR)			
A01M 23/38	EN E-1895461	2026 03 11	4613095
(86)	2024 03 08	2024162345	
(73) Anticimex Innovation Center A/S, 3200 Helsingør, Skovgårdsvvej 23E (DK)			
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SCHÄDLINGEN IN EINER FALLE			
(72) RAGNARSSON, Bergsteinn Gauti, Helsingør (DK)			
(72) SØRENSEN, Claus Bach, Helsingør (DK)			
(72) HOHNEN, Peter, Helsingør (DK)			
A01N 1/125	EN E-1895462	2026 03 11	3831203
(86)	2019 12 03	2019213224	
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, Sillim-dong 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)			
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, Anam-dong 5-ga 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)			
(73) Pukyong National University Industry- University Cooperation, Busan 48547, 365, Sinseon-ro Nam-gu (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG VON EISREKRISTALLISATION			
(72) AHN, Dong June, 06721 Seoul, 102-403, 81, Hyoryeong-ro 68-gil, Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Ye Dam, 03505 Seoul, 102-803, 26, Jeungsan-ro 1-gil, Eunpyeong-gu (KR)			
(72) KIM, Do Nyun, 06330 Seoul, 602-1408, 516, Gaepo-ro, Gangnam-gu (KR)			
(72) LEE, Chan Seok, 08089 Seoul, 902-1203, 340, Mokdongseo-ro, Yangcheon-gu (KR)			
(72) WU, Sang Wook, 48594 Busan, 85, Oryukdo-ro, Nam-gu (KR)			
(72) PARK, Su Hyun, 46764 Busan, 92, Myeongji ocean city 12-ro, Gangseo-gu (KR)			
A01N 35/00	EN E-1895463	2026 03 11	4033902
(86) US20053027	2020 09 28	2020868458	
(73) The Board of Trustees of the University of Arkansas, Little Rock, AR 72207, 2404 North University Avenue (US)			
(54) SICHERN VON REIS GEGEN HERBIZIDE DER GRUPPE 15			
(30) US 2019 09 27	201962906902 P		
(72) NORSWORTHY, Jason, Keith, West Fork, AR 72774, 13664 Mineral Springs Road (US)			
(72) BRABHAM, Chad, Springdale, AR 72764, 506 Black Oak Avenue, Apt. G (US)			

A01N 35/02	EN E-1895464	2026 03 11	3458592
(86) US17033547	2017 05 19	2017800238	
(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 406 (US)			
(54) VERWENDUNG VON PFLANZENWACHSTUMSREGULATOREN			
(30) US 2016 05 19	201662338590 P		
(72) BENFEY, Philip, Durham NC 27705, C/o Duke University 2812 Erwin Road Suite 306 Box 90083 (US)			
(72) DICKINSON, Jazz, Durham NC 27705, C/o Duke University 2812 Erwin Road Suite 306 Box 90083 (US)			
A01N 37/46	EN E-1895465	2026 03 11	4361169
(86)	2023 10 23	2023205100	
(73) Solasta Bio Limited, Glasgow G2 5RZ, Fifth Floor, St Vincent Plaza 319 St Vincent Street (GB)			
(54) NEUROPEPTIDE AUS INSEKTEN			
(30) GB 2022 10 25	202215797		
(72) DOW, Julian A. T., Glasgow, G61 2JZ (GB)			
(72) DAVIES, Shireen A., Glasgow, G61 2JZ (GB)			
(72) ABUL-HAJJA, Yousef, Glasgow, G64 1EB (GB)			
(72) ARCHIBALD, Lewis, Glasgow, G42 9SD (GB)			
A01N 43/12	EN E-1895466	2026 03 11	4536001
(86) EP23064860	2023 06 02	2023731986	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(54) AGROCHEMISCHE FORMULIERUNGEN, DIE DIE KRISTALLINE FORM A VON 4-[(6-CHLOR-3-PYRIDYLMETHYL)(2,2-DIFLUORETHYL)AMINO]FURAN-2 (5H)-ON UMFASSEN			
(30) US 2022 06 06	202263349349 P		
(30) EP 2022 06 21	22180062		
(72) PERIS URQUIJO, Gorka, 50737 Köln (DE)			
(72) EGGER, Holger, 50825 Köln (DE)			
(72) DAVIS, Matthew, 42719 Solingen (DE)			
(72) OLENIK, Britta, 46242 Bottrop (DE)			
(72) KEIL, Birgit, 40231 Düsseldorf (DE)			
(72) GERTZMANN, Rolf, 51377 Leverkusen (DE)			
(72) RIST, Marc Andre, 40549 Düsseldorf (DE)			
(72) PRZYBYLA, David, O Fallon, Missouri 63368 (US)			
A01N 43/60	EN E-1895467	2026 03 11	3200589
(86) US15049303	2015 09 10	2015839236	
(73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad and Montgomery Avenue (US)			
(54) NEUE 5-HYDROXYTRYPTAMIN-REZEPTORS 7 AKTIVITÄTSMODULATOREN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) US 2014 09 10	201462048476 P		
(72) CANNEY, Daniel J., Ambler 19002, 7 Casey Drive (US)			
(72) BLASS, Benjamin E., Eagleville, PA 19403, 1029 Clark Hill Drive (US)			
(72) GAO, Rong, Eugene, OR 97402, 29840 Willow Creek Road Apt. 6 (US)			
(72) ABOU-GHARIBIA, Magid, Exton, PA 19341, 405 Bowen Drive (US)			
A01N 59/00	FR E-1895468	2026 03 11	3829311
(86) EP19070941	2019 08 02	2019755301	
(73) Biorem Engineering SA, 1920 Martigny, Rue des Cèdres 9 (CH)			
(54) CITRATPERHYDRATE UND DEREN VERWENDUNGEN			
(30) FR 2018 08 03	1857317		
(72) LAKAYE, Frédéric, 1911 Ovronnaz, Chemin Bellevue 8 (CH)			
(72) GAUME, Alain, 1680 Romont, Route de l'Industrie 9 (CH)			
(72) GINDRO, Katia, 1122 Romanel-sur-Morges, Chemin des Grez 3 (CH)			
(72) SCHNEE, Sylvain, 01710 Thoiry, Chemin Baizenas 182 (FR)			
(72) HARDY, Wendy, 4250 Geer, Rue du Centre 6B/2 (BE)			
(72) NOËL, Marc, 1325 Chaumont-Gistoux, Rue des Papeteries 56 (BE)			
(72) SEMER, Maurice, 4577 Modave, Route de Limet 25 (BE)			
A21C 11/10	EN E-1895469	2026 03 11	4173487
(86)	2022 10 10	2022200551	
(73) Rheon Automatic Machinery Co., Ltd., Utsunomiya-shi, Tochigi 320-0071, 2-3 Nozawa-machi (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEIGSTÜCKEN			
(30) JP 2021 10 28	2021176004		
(72) Seki, Minoru, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken (JP)			
(72) Shirai, Sorae, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken (JP)			
(72) Sato, Ikutoshi, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken (JP)			
A21D 2/36	DE E-1895470	2026 03 11	3846629
(86) EP19072476	2019 08 22	2019758398	
(73) Ernst Böcker GmbH & Co. KG, 32427 Minden, Ringstrasse 55-57 (DE)			
(54) ENKEIMUNG VON SPROSSEN/KEIMLINGEN UND VERWENDUNG EINES GEMISCHES AUS TEIG MIT ENKEIMTEN SPROSSEN/KEIMLINGEN			
(30) DE 2018 09 07	102018121896		
(72) BRANDT, Markus, 32423 Minden, Fischerglaciis 25 (DE)			
(72) BÖCKER, Georg, 32427 Minden, Königsglaciis 5 (DE)			
(72) HAGMANN, Geert, 49088 Osnabrück (DE)			
(72) BODE, Ralf, 32361 Preußisch Oldendorf, Bremerstrasse 6 (DE)			
(72) SPILKER, Nicole, 32429 Minden, Hermann-Oberth-Weg 24 (DE)			
(72) STOLZ, Peter, 31675 Bückeburg, Freiherr-vom-Stein-Strasse 1b (DE)			

A22C 21/00 **EN E-1895471** 2026 03 11 **3964073**
(86) JP21016784 2021 04 27 2021803640
(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(54) SCHLITZGERÄT
(30) JP 2020 05 12 2020083682
(72) KIDO, Koji, Tokyo 135-8482 (JP)
(72) SHIBAMA, Keigo, Tokyo 135-8482 (JP)
(72) SAKURAYAMA, Hiroyuki, Tokyo 135-8482 (JP)
(72) KOIZUMI, Akira, Tokyo 135-8482 (JP)
(72) AKABANE, Hajime, Tokyo 135-8482 (JP)
(72) WATANABE, Masaomi, Tokyo 135-8482 (JP)

A23C 9/154 **EN E-1895472** 2026 03 11 **4084620**
(86) EP20087661 2020 12 22 2020842708
(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) VERWENDUNG EINES GEMISCHES AUS STÄRCKEN ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHPRODUKTS
(30) CN 2019 12 30 201911395136
(72) PORA, Bernard, Shanghai, Unit 1101 Building 391 Lane 1517 Huqingping Rd. Qingpu District (CN)
(72) HASJIM, Jovin, Putuo District Shanghai, Unit 701 Building 9 Lane 1789 North Shanxi Rd. (CN)
(72) TAO, Jingling, Shanghai, Unit 601 Building 61 Lane 999 Meichuan Rd., Putuo District (CN)

A23G 1/44 **EN E-1895473** 2026 03 11 **3869970**
(86) EP19078637 2019 10 22 2019789687
(73) FrieslandCampina Nederland B.V., 3818 LE Amersfoort, Stationsplein 4 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SÜSSWARENMASSE UND SÜSSWARENMASSE
(30) EP 2018 10 23 18202103
(72) DE KORT, Esther Jacqueline Petra, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)
(72) ALTING, Aart Cornelis, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)
(72) WALSMAN, Bouwe, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)
(72) BLANCO FERNÁNDEZ, Luis, 6708 WH Wageningen, c/o FrieslandCampina Intellectual Property Department Bronland 20 (NL)

A23G 1/54 **EN E-1895474** 2026 03 11 **3815537**
(86) 2020 09 07 2020194885
(73) De Laet International, 2150 Borsbeek, De Robianostraat 94 (BE)
(54) FORMBARE PASTE MIT FESTEN TEILCHEN
(30) BE 2019 09 06 201905591
(72) De Laet, Alain, 2150 Borsbeek, De Robianostraat 94 (BE)

A23J 1/12 **EN E-1895475** 2026 03 11 **3993637**
(86) EP20068658 2020 07 02 2020734783
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) HAUFERPROTEINZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM LIPIDGEGHALT OHNE SPUREN VON ORGANISCHEN LÖSUNGSMITTEL
(30) EP 2019 07 02 19315052
(72) ZHOU, Leon, GENEVA, IL 60134, c/o Roquette America 2211 Innovation Drive (US)
(72) CAMPBELL, Kerry, GENEVA, Illinois 60134, c/o Roquette America 2211 Innovation Drive (US)
(72) CHENG, Ron, GENEVA, Illinois 60134, c/o Roquette America 2211 Innovation Drive (US)

A23J 3/00 **EN E-1895476** 2026 03 11 **4098126**
(86) JP21001501 2021 01 18 2021747194
(73) NIPPON SUISAN KAISHA, LTD., Minato-ku Tokyo 105-8676, 3-1, Nishi-Shimbashi 1-chome (JP)
(54) NUDELFORMIGES KÖRPERAGGREGAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2020 01 27 2020011122
(30) JP 2020 04 23 2020076788
(72) YOSHITOMI, Bunji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0991, c/o Nippon Suisan Kaisha, Ltd., Product Research Development Department, 32-3, Nanakuni 1-chome (JP)

A23K 20/24 **EN E-1895477** 2026 03 11 **3878287**
(86) CN18115126 2018 11 13 2018940221
(73) Peng, Xianfeng, Guangzhou, Guangdong 511449, Room 103, Building 93, Cuishanlantianyuan South China Country Garden North of Panyu Avenue Panyu District (CN)
(54) VERWENDUNG EINES ACYLIERTEN AMINOSÄUREDERIVATS BEI DER HERSTELLUNG VON TIERFUTTERZUSATZ
(72) HUANG, Huacheng, Guangzhou, Guangdong 511449, Room 103, Building 93, Cuishanlantianyuan, South China Country Garden, North Of Panyu Avenue, Panyu District (CN)
(72) PENG, Xianfeng, Guangzhou, Guangdong 511449, Room 103, Building 93, Cuishanlantianyuan, South China Country Garden, North Of Panyu Avenue, Panyu District (CN)

A23L 2/60 **EN E-1895478** 2026 03 11 **3877519**
(86) US19060652 2019 11 09 2019882275
(73) Ginkgo Bioworks, Inc., Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th floor (US)
(54) BIOSYNTHESE VON MOGROSIDEN
(30) US 2018 11 09 201862758474 P
(72) ANDERSON, Kim, Cecelia, Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)
(72) BOUCHER, Jeffrey, Ian, Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)
(72) FLORES, Nicholas, Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)
(72) JENSEN, Jaide, Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)
(72) MARR, Scott, Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)
(72) MCMAHON, Matthew, Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)
(72) SARAN, Dayal, Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)
(72) WANG, Jue, Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)
(72) ZHU, Jie, Boston, MA 02210, 27 Drydock Avenue, 8th Floor (US)

A23L 2/60 **EN E-1895479** 2026 03 11 **4387467**
(86) EP22073331 2022 08 22 2022769108
(73) Nomad Bioscience GmbH, 80333 München, Türkenstr. 16 (DE)
(54) SÜSSSTOFFMISCHUNG MIT THAUMATIN UND BRAZZEIN
(30) US 2021 08 20 202163235262 P
(72) STEPHAN, Anett, 06118 Halle (Saale) (DE)
(72) GIRITCH, Anatoli, 06108 Halle (Saale) (DE)
(72) GLEBA, Yuri, 10117 Berlin (DE)
(72) HAHN-LÖBMANN, Simone, 06217 Merseburg (DE)
(72) PROCHASKA, Heike, 06114 Halle (Saale) (DE)

A23L 2/70 **EN E-1895480** 2026 03 11 **3523252**
(86) CN16101428 2016 10 05 2016918129
(73) Boai NKY Medical Holdings Ltd., 454450 Jiaozuo, Henan, 1888 Wenhua Road, Boai (CN)
(54) TABLETTENZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERNETZTEM POLYVINYLPYRROLIDON UND DEREN VERWENDUNG IN GETRÄNKEANWENDUNGEN
(72) ULMER, Herbert Wilhelm, Jiaozuo Henan 454450, c/o 1888 Wenhua Road Boai (CN)
(72) WANG, Jianqiang, Jiaozuo Henan 454450, c/o 1888 Wenhua Road Boai (CN)
(72) HE, Xiwen, Jiaozuo Henan 454450, c/o 1888 Wenhua Road Boai (CN)

A23L 5/41 **EN E-1895481** 2026 03 11 **3845074**
(86) JP19033891 2019 08 29 2019853483
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERWENDUNG EINES PHOTODEGRADATIONSHEMMERS UND VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON PHOTODEGRADATION
(30) JP 2018 08 30 2018161989
(72) IKEMOTO, Kazuto, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama Shinwari, Kita-ku (JP)

A23L 13/60 **DE E-1895482** 2026 03 11 **3308654**
(86) 2017 10 11 2017001670
(73) Hornbergs, Karl-Heinz, 47 623 Kevelaer, Hauptstr. 63 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON WÜRSTEN
(30) DE 2016 10 11 102016012306
(72) Hornbergs, Karl-Heinz, 47 623 Kevelaer, Hauptstr. 63 (DE)

A23L 17/40 **EN E-1895483** 2026 03 11 **3183978**
(86) JP14004504 2014 09 02 2014900047
(73) Watanabe Oyster Laboratory Co., Ltd., Hachioji-shi Tokyo 192-0154, 490-3 Shimoonkata-cho (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5-DIHYDROXY-4-METHOXYBENZYL-ALKOHOL AUS AUSTERNFLEISCH
(30) JP 2014 08 22 2014169316
(72) WATANABE, Mitsugu, Hachioji-shi Tokyo 192-0154, c/o Watanabe Oyster Laboratory Co. Ltd. 490-3 Shimoongatamachi (JP)
(72) WATANABE, Takayuki, Hachioji-shi Tokyo 192-0154, c/o Watanabe Oyster Laboratory Co. Ltd. 490-3 Shimoongatamachi (JP)
(72) WATANABE, Hideaki, Hachioji-shi Tokyo 192-0154, c/o Watanabe Oyster Laboratory Co. Ltd. 490-3 Shimoongatamachi (JP)

A23L 27/50 **EN E-1895484** 2026 03 11 **4129088**
(86) JP21012891 2021 03 26 2021775327
(73) Kikkoman Corporation, Noda-shi, Chiba 278-8601, 250, Noda (JP)
(54) PASTEURISIERTE SOJASOSSE
(30) JP 2020 03 26 2020056774
(72) OHNO, Naoto, Noda-shi, Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250, Noda (JP)
(72) KUNITAKE, Yuri, Noda-shi, Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250, Noda (JP)
(72) KOMURA, Akitoshi, Noda-shi, Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN CORPORATION 250, Noda (JP)
(72) HANADA, Yoichi, Noda-shi, Chiba 278-8601, c/o KIKKOMAN FOOD PRODUCTS COMPANY 250, Noda (JP)

A23L 33/10 **EN E-1895485** 2026 03 11 **3270714**
(86) EP16055890 2016 03 17 2016711580
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT SIALLYLLACTOSE ZUR VERBESSERUNG VON DER LERNFÄHIGKEIT UND GEDÄCHTNISFUNKTION
(30) WO 2015 03 18 PCT/CN2015/074457
(72) DONG, Zhizhong, Beijing 100024, 17-2-201 Dong Junzhuang No. 1 Yard Chaoyang (CN)
(72) SHI, Yujie, Beijing 102208, Room 201 Unit 5 Building 44 4th Community of Long Teng Yuan Changping Distr (CN)
(72) WANG, Bing, Wolli Creek, New South Wales 2205, Unit 126 88 Bonar Street (AU)

A23L 33/105 **EN E-1895486** 2026 03 11 **2654460**
(86) EP11073932 2011 12 23 2011804702
(73) Naturex S.A., 84911 Avignon, 250 rue Pierre Bayle, BP 81218 (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT ZIMTEXTRAKT
(30) EP 2010 12 23 10306499
(72) CHAPAL, Nicolas, F-34980 Combailaux, 12b rue des Hauts de la Fontaine (FR)
(72) BEEJMOHUN, Vickram, F-34000 Montpellier, Résidence les Roses - Bat. A5 18 rue de Louvain (FR)

A23L 33/135 **EN E-1895487** 2026 03 11 **3912483**
(86) KR20000754 2020 01 15 2020741998
(73) Korea Food Research Institute, Wanju-gun, Jeollabuk-do 55365, 245, Nongsaeangmyeong-ro Iseo-myeon (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN MIT PEDIOCOCCUS INOPINATUS
(30) KR 2019 01 15 20190005270
(72) CHOI, Hak Jong, Gwangju 62065, 107-1204, 54, Pungamsunhwan-ro Seo-gu (KR)
(72) KIM, Nam Hee, Jeollanam-do 59351, 100-16, Namsongbupyeong-ro Gwansan-eup Jangheung-gun (KR)
(72) PARK, Hyo Kyeong, Gwangju 61086, 104-1604, 8, Cheomdanyeonsin-ro 133beon-gil Buk-gu (KR)

A23L 33/20 **EN E-1895488** 2026 03 11 **3232797**
(86) EP15075563 2015 11 03 2015790121
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DES GESAMTFETTGEHALTS UND GESÄTTIGTER FETTE IN SÜSSWARENFÜLLUNGEN
(30) EP 2014 12 19 14199433
(72) ALTHAUS, Tim Oliver, York Yorkshire YO1 9XA, 65 Rowntree Wharf Navigation Road (GB)
(72) CHISHOLM, Helen, CH-1033 Cheseaux, 1b Chemin du Bouzenet (CH)
(72) BATISTA, Rodrigo De Godoy, Las Condes Región Metropolitana 7550000, Av. Cristobal Colon 6691 - Ap 405 (CL)

A24B 13/00 **EN E-1895489** 2026 03 11 **3723516**
(86) EP18084982 2018 12 14 2018836230
(73) Swedish Match North Europe AB, 118 85 Stockholm, Svevägen 44 (SE)
(54) AROMATISIERTES BEFEUCHTETES IN BEUTELN VERPACKTES ORALES NIKOTINPRODUKT MIT MONOGLYCERID
(30) SE 2017 12 15 1751555
(30) NO 2017 12 15 20172007
(30) SE 2018 03 29 1850358
(30) SE 2018 10 24 1851317
(72) KANNISTO, Jenny, 422 57 Hisings Backa, Båtsman Lustigs gata 76 (SE)
(72) KINDVALL, Märten, 415 24 Göteborg, Gunnel Weinås väg 17 (SE)
(72) JONSSON, Lars, 488 33 Floda, Syrénvägen 2C (SE)

A24B 15/24 **EN E-1895490** 2026 03 11 **4284195**
(86) IB22050695 2022 01 27 2022701273
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) RÜCKGEWINNUNG VON NIKOTIN AUS DER TABAKHÄRTUNG
(30) EP 2021 01 27 21153851
(72) DI GIACOMO, Michele, 1007 Lausanne (CH)
(72) BERARDI, Claudia, 1007 Lausanne (CH)
(72) CARMONA FRANCO, Manuel Salvador, 13071 Ciudad Real (ES)
(72) RODRÍGUEZ ROMERO, Juan Francisco, 13071 Ciudad Real (ES)
(72) WAS, Krzysztof, 13071 Ciudad Real (ES)

A24C 5/34 **DE E-1895491** 2026 03 11 **4106557**
(86) EP21053860 2021 02 17 2021706252
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON STABFÖRMIGEN PRODUKTEN DER ZIGARETTENINDUSTRIE
(30) DE 2020 02 21 102020001136
(72) CZARNOTTA, Michael, 28279 Bremen, Christian Seebade-Straße 59 (DE)
(72) BREITHAUPT, Karl-Heinz, 27313 Dörverden, Offendeicher Weg 14 (DE)

A24C 5/40 **EN E-1895492** 2026 03 11 **4467012**
(86) 2024 05 13 2024175353
(73) Francesco, Lustro, 47043 Gatteo Mare (FC), Via Firenze, 22A (IT)
(54) WICKELVORRICHTUNG FÜR ZIGARETTENFILTERFOLIEN UND KIT MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) IT 2023 05 22 202300010275
(72) Francesco, Lustro, 47043 Gatteo Mare (FC), Via Firenze, 22A (IT)

A24F 1/30 **EN E-1895493** 2026 03 11 **3892120**
(86) 2021 04 06 2021167023
(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)
(54) WASSERPFEIFENVORRICHTUNG
(30) EP 2020 04 06 20168245
(30) EP 2020 04 06 20168231
(30) EP 2020 04 09 20168938
(30) US 2020 06 01 202016889667
(30) US 2020 10 08 202017065992
(30) US 2020 12 15 202017122025
(30) US 2021 04 01 202117220189
(72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Abu Dhabi, c/o Shaheen Innovations Holding Limited Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)
(72) MACHOVEC, Jeff, Abu Dhabi, c/o Shaheen Innovations Holding Limited Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)
(72) LAMOUREUX, Clement, Abu Dhabi, c/o Shaheen Innovations Holding Limited Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)

A24F 7/00 **EN E-1895494** 2026 03 11 **4440348**
(86) EP22083473 2022 11 28 2022822934
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) MUNDSTÜCK FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERRIEGELUNG/ENTRIEGLUNG EINES VENTILELEMENTES
(30) AM 2021 12 02 20210097
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) SIMONYAN, Anzhelika, Kentron Yerevan, 0010 (AM)

A24F 40/42 **EN E-1895495** 2026 03 11 **4096447**
(86) EP21051595 2021 01 25 2021701137
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ANPASSUNG AN DIE UMGEBUNG
(30) EP 2020 01 30 20386004
(72) NUNO BATISTA, Rui, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) CALI, Ricardo, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Strasse 1 (DE)
(72) TZIMOULIS, Daria, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) SAHRAOUI, Adela, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/485 **EN E-1895496** 2026 03 11 **4447729**
(86) EP22086324 2022 12 16 2022839298
(73) IMPERIAL TOBACCO LIMITED, Bristol BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG
(30) EP 2021 12 16 21215281
(72) KELLY, Conor, Bristol, Avon BS3 2LL (GB)
(72) PILKINGTON, Matthew, Bristol, Avon BS3 2LL (GB)

A24F 40/51 **EN E-1895497** 2026 03 11 **4418938**
(86) EP22078412 2022 10 12 2022801142
(73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) RAUCHVORRICHTUNG, DIE DURCH VIBRATION BETREIBBAR IST, DIE DURCH EINE TAKTILE BEWEGUNG ERZEUGT WIRD
(30) EP 2021 10 18 21203263
(72) BRUNA, Matteo, 1208 Genève (CH)

A24F 40/53 **EN E-1895498** 2026 03 11 **3831224**
(86) 2013 05 14 2021150268
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ELEKTRONISCHE DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2012 05 14 201208352
(72) LORD, Christopher, London, WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A41F 1/00 **EN E-1895499** 2026 03 11 **4255247**
(86) US21061861 2021 12 03 2021901552
(73) Boa Technology Inc., Denver, CO 80216, 3575 Ringsby Court, Suite 200 (US)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG AUF ROLLENBASIS
(30) US 2020 12 04 202063121732 P
(72) POLLACK, Thomas, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) KRUSE, Randon, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) IRWIN, Eric, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) HIPWOOD, Daniel, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) CLEMENTI, Mark, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) HOSKENS, Brendan, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) SUOMI, Erik, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) CORBETT, Charles Clay, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) GLOCERI, Geoff, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) WESSON, Ryan, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) WHEWELL, Eric, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) GAY, Jeffrey, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) DITALLO, Taylor James, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) HENDERSON, Cody, Denver, Colorado 80216 (US)
(72) SWANSON, Erik Anders, Denver, Colorado 80216 (US)

A42B 3/12	EN E-1895500	2026 03 11	3576559
(86) IB17050458	2017 01 27	2017894582	
(73) Morgan, Donald Edward, 4104 Brisbane, Queensland, 33 Kingsley Parade Yeronga (AU)			
(54) CASQUE DE PROTECTION POUR PROTÉGER LA TÊTE D'UN UTILISATEUR CONTRE DES FORCES D'IMPACT			
(72) Morgan, Donald Edward, 4104 Brisbane, Queensland, 33 Kingsley Parade Yeronga (AU)			
A43B 3/00	EN E-1895501	2026 03 11	3217829
(86) US15060112	2015 11 11	2015801568	
(73) New Balance Athletics, Inc., Boston, MA 02135, 100 Guest Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DEKORATIVEN ENTWÜRFEN UND STRUKTURMERKMALEN AUF SCHUHWERK			
(30) US 2014 11 11 201414538343			
(72) DOWNING, Timothy Michael, Hayward, CA 94541, 1317 Martin Luther King Drive (US)			
(72) SCHUBERT, Troy, Groveland, MA 01834, 13 Wood Street (US)			
(72) SPIETH, Andrew W., Cambridge, MA 02140, 9B Haskell Street (US)			
(72) CEURVALS, Thomas, Somerville, MA 02144, 14 Liberty Avenue (US)			
(72) WANG, Adan, Guangzhou, 602 Room Building 2 Hao Hu Ju Nan Qu No. 398 Xin Nan Da Dao Nan Chun Town Pa Yu District (CN)			
(72) RAO, Kingsly, Dongguan, Room No. 6503 Unit 6 Fusheng Ge Huangjiang Town (CN)			
A43B 3/00	EN E-1895502	2026 03 11	3503756
(86) US18030478	2018 05 01	2018725996	
(73) Superfeet Worldwide LLC, Ferndale, WA 98248, 1820 Scout Place (US)			
(54) ZWISCHENSÖHLE MIT INTEGRIERTER ORTHOPÄDISCHER UNTERSTÜTZUNG			
(30) US 2017 07 20 201715655624			
(72) HAYES, Eric Paris, Ferndale WA 98248, 1820 Scout Place (US)			
(72) ZHUANG, Mike, Ferndale WA 98248, 1820 Scout Place (US)			
(72) WAKELAND, Daniel, Ferndale WA 98248, 1820 Scout Place (US)			
A43B 13/12	EN E-1895503	2026 03 11	4033935
(86) US20052355	2020 09 24	2020789749	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHARTIKEL			
(30) US 2019 09 24 201962904831 P			
(30) US 2020 09 23 202017029545			
(72) CHEN, Yuchung K., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) GREENSPAN, Joël Ryp, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) MCLACHLAN, Oliver, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) REINHARDT, Stuart, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A43B 23/02	EN E-1895504	2026 03 11	4081065
(86) CA20051213	2020 09 09	2020904875	
(73) Lululemon Athletica Canada Inc., Vancouver BC V6J 1C7, 1818 Cornwall Avenue (CA)			
(54) SCHUHOBERTEIL MIT DEHNUNGSZONEN			
(30) US 2019 12 26 201962953718 P			
(72) NOTRICA, Michael Andrew, Portland, Oregon 97201, 1509A SW Hall St (US)			
(72) OLESON, Mark Arthur, Portland, Oregon 97212, 3325 NE 29th Ave (US)			
(72) JOHNSTON, Donald Taylor, Portland, Oregon 97209, 38 NW Davis Apt 626 (US)			
(72) LAM, Christopher Ka-Yin, Portland, Oregon 97209, 1634 NW Everett St. Apt 102 (US)			
A44C 9/00	DE E-1895505	2026 03 11	4294229
(86) EP22051076	2022 01 19	2022701219	
(73) egf - Eduard G.Fidel GmbH, 75179 Pforzheim, Reutlinger Strasse 8 (DE)			
(54) SCHMUCKRING MIT Rfid-TRANSPONDER UND AUSLESEANORDNUNG			
(30) DE 2021 02 17 202021100768 U			
(72) SCHIFFER, Stefan, 75239 Eisingen (DE)			
(72) BINDER, Kai-F., 75173 Pforzheim (DE)			
A45D 20/00	EN E-1895506	2026 03 11	4473866
(86)	2023 06 06	2023177810	
(73) Missioui, Eden, 1180 Bruxelles, Avenue Dolez 175 (BE)			
(54) HAARWRINGER			
(72) Missioui, Eden, 1180 Bruxelles, Avenue Dolez 175 (BE)			

A45D 20/10	EN E-1895507	2026 03 11	4108127
(86) JP21003193	2021 01 29	2021756934	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) HAARPFLEGEVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 02 21 2020028769			
(72) OIKAZE, Hirotooshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) CHIKAZAWA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) KINOSHITA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) INOUE, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) HANATO, Yumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
A45D 34/04	EN E-1895508	2026 03 11	4483749
(86)	2024 06 25	2024184423	
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, (Hangang-ro-2ga) 100 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)			
(54) APPLIKATOR ZUR ANBRINGUNG EINES PFLASTERS AUF DER HAUT			
(30) KR 2023 06 30 20230084671			
(72) Oh, Juwon, 17074 Yongin-si (KR)			
A45D 40/06	EN E-1895509	2026 03 11	4216754
(86) US21029087	2021 04 26	2021873109	
(73) HCP Packaging USA, Inc., Shelton, CT 06484, One Waterview Drive Suite 102 (US)			
(54) NACHFÜLLBARER KOSMETIKSPENDER			
(30) US 2020 09 24 202017031169			
(72) DUNTON, David P., Shelton, CT 06484 (US)			
(72) DUDIENSKI, Stephen G., Shelton, CT 06484 (US)			
A45D 44/00	EN E-1895510	2026 03 11	4216756
(86) US21051099	2021 09 20	2021790730	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) AUSWAHL VON FARBWERTEN FÜR AR-BASIERTES MAKEUP			
(30) US 2020 09 28 202063198078 P			
(30) US 2021 08 04 202117394095			
(72) BOSCOLO, Riccardo, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) LUO, Jean, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) SUNG, Vincent, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) UPPAL, Ibram, Santa Monica, California 90405 (US)			
A46D 1/055	DE E-1895511	2026 03 11	3797642
(86)	2020 09 17	2020196678	
(73) Borghi S.p.A., 41013 Castelfranco Emilia (MO), Via Cristoforo Colombo 12 (IT)			
(54) BORSTENMAGAZIN FÜR EINE BÜRSTENSTOPFMASCHINE			
(30) DE 2019 09 24 102019125692			
(72) Generali, Glauco, 41013 Castelfranco Emilia (MO), c/o BORGHI S.p.A., Via C. Colombo n. 12 (IT)			
A47B 45/00	EN E-1895512	2026 03 11	4046532
(86) ES19070652	2019 09 30	2019947919	
(73) Rodriguez Portillo, Constancio, 10910 Cáceres, C/ Ejido La Estrella, N° 13 Malpartida de Cáceres (ES)			
(54) MODULARES SYSTEM ZUM BAU VON MÖBELN UNTER VERWENDUNG VON ALUMINIUMPROFILIEN			
(72) Rodriguez Portillo, Constancio, 10910 Cáceres, C/ Ejido La Estrella, N° 13 Malpartida de Cáceres (ES)			
A47B 57/54	DE E-1895513	2026 03 11	4595820
(86)	2024 02 02	2024155482	
(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen 1 (DE)			
(54) REGALMODUL UND REGALSYSTEM MIT MEHREREN REGALMODULEN			
(72) HUIZINGH, John, 9541 Vlagtwedde (NL)			
A47B 97/04	EN E-1895514	2026 03 11	4319599
(86) US21060716	2021 11 24	2021941013	
(73) Schwind, John, Berlin, NH 03570-1644, 881 5th Avenue (US)			
(54) ROTIERENDE LACKIERVORRICHTUNG			
(30) US 2021 05 18 202117323077			
(72) Schwind, John, Berlin, NH 03570-1644, 881 5th Avenue (US)			
A47C 1/034	EN E-1895515	2026 03 11	4516162
(86)	2024 07 31	2024192157	
(73) Tsay, Yueh-Cheng, Taichung City, 7F., No. 199, Toujia Rd., Tanzi Dist. (TW)			
(54) ELEKTRISCHER LEHNSTUHL MIT EINKLEMMSCHUTZ			
(30) TW 2023 08 29 112209203 U			
(72) Tsay, Yueh-Cheng, Taichung City, 7F., No. 199, Toujia Rd., Tanzi Dist. (TW)			

A47C 3/36 **EN E-1895516** 2026 03 11 **4161315**
(86) US21035806 2021 06 03 2021816909

(73) Movably, Inc., Lexington, MA 02420, 29 Sherman Street (US)
(54) INTELLIGENTER AUTOMATISierter STUHL UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 06 03 202063034071 P
(72) KAPIJ, Mark, Lexington, Massachusetts 02420 (US)

A47C 4/26 **EN E-1895517** 2026 03 11 **4445797**
(86) CN22074461 2022 01 28 2022891288

(73) Guangzhou Gisili Baby Products Co. Ltd, Guangzhou, Guangdong 511447, 502 Room, No.1 Creative Access, Building No.63 Chuangqi Road Shilou Town Panyu District (CN)
(54) KLAPPSTUHL
(30) CN 2021 11 09 202111320959
(72) CHEN, Wei, Guangzhou, Guangdong 511447 (CN)

A47C 7/46 **EN E-1895518** 2026 03 11 **4342335**
(86) CN21114117 2021 08 23 2021940414

(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province 314011, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) STUHLGESTELL UND STUHL
(30) CN 2021 05 18 202121058656 U
(72) LI, Long, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) YANG, Liming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) WANG, Guowei, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) SHEN, Bin, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) TAO, Kangming, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) YE, Qiqi, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)
(72) ZHANG, Guangjiao, Jiaxing, Zhejiang 314011 (CN)

A47C 7/54 **DE E-1895519** 2026 03 11 **4188160**
(86) EP21071456 2021 07 30 2021754951

(73) Vitra AG, 4127 Birsfelden, Klünenfeldstrasse 22 (CH)
(54) AUFLAGEBAUTEIL, ARMLEHNE MIT EINEM SOLCHEN AUFLAGEBAUTEIL UND STUHL MIT EINER SOLCHEN ARMLEHNE
(30) CH 2020 07 31 9642020
(72) FISCHER, Maik, 79576 Weil am Rhein (DE)
(72) SCHNEIDER, Thomas, 79739 Schwörstadt (DE)

A47C 27/08 **EN E-1895520** 2026 03 11 **4417090**
(86) 2023 08 11 2023190999

(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) AUFBLASBARES KISSEN
(30) CN 2023 02 16 202320239954 U
(72) ZENG, Xianglin, SHANGHAI, 201812 (CN)

A47D 13/08 **FR E-1895521** 2026 03 11 **4558018**
(86) FR22000066 2022 07 20 2022757615

(73) BABYMOOV GROUP, 63100 Clermont-Ferrand, 16 Rue Jacqueline Auriol Parc Industriel des Gravanches (FR)
(54) MATERIALITÄTSKISSEN
(72) KOCAKAPLAN, Sermin, 20040 DENIZLI (TR)

A47G 1/02 **EN E-1895522** 2026 03 11 **4190209**
(86) 2021 12 22 2021000371

(73) Prestige Glass Sp. z.o.o., 82-200 Starogard Gdanski, Linowiec Ul. Biznes Park 4 (PL)
(54) SPIEGELMÖBELFRONT
(30) PL 2021 12 06 43975421
(72) STOBBA, Adam, 83-207 Kokoszkowy (PL)

A47G 29/20 **EN E-1895523** 2026 03 11 **4061184**
(86) AU20051244 2020 11 18 2020890372

(73) De Jonge, Alexander John, Red Hill Brisbane, QLD 4059, c/- Michael Buck IP PO Box 78 (AU)
(54) APPARAT ZUM AUFNEHMEN UND LAGERN GELIEFERTER ARTIKEL
(30) AU 2019 11 19 2019904355
(72) De Jonge, Alexander John, Red Hill Brisbane, QLD 4059, c/- Michael Buck IP PO Box 78 (AU)

A47J 27/022 **EN E-1895524** 2026 03 11 **4154773**
(86) 2022 09 22 2022197072

(73) Norqi ApS, 5210 Odense NV, Sandvadvej 9 Korup (DK)
(54) ELEKTRISCH BEHEIZTES GARGERÄT
(30) DK 2021 09 24 PA202100902
(72) Larfort, Jesper Bang, 5210 Odense NV (DK)
(72) Hansen, Søren, 5320 Agedrup (DK)

A47J 31/00 **EN E-1895525** 2026 03 11 **3809926**
(86) US19038269 2019 06 20 2019739477

(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) AUTOMATISCHE KAFFEEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALTGEBRAUTEN GETRÄNKES
(30) US 2018 06 21 201862688056 P
(72) ANTHONY, Joshua D., Billerica, Massachusetts 01862, 3 Fieldstone Ln. North (US)
(72) BROWN, Ethan T., Cambridge, Massachusetts 02140, 165 Cambridgepark Dr. Apt. 242 (US)
(72) HAMMOND, Suzette, Chicago, Illinois 60618, 3718 North Hoyne Ave. Apt. 3 (US)
(72) WOODROW, Chad, Somerville, Massachusetts 02144, 48 Waterhouse St. Apt. 1 (US)

A47J 31/00 **EN E-1895526** 2026 03 11 **4157044**
(86) US21033995 2021 05 25 2021734590

(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)
(54) GETRÄNKEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FÜLLEN EINER GETRÄNKEMASCHINE
(30) US 2020 06 02 202063033271 P
(72) HAY, David, Basingstoke, RG24 9LG (GB)

A47J 31/053 **EN E-1895527** 2026 03 11 **3897307**
(86) EP19085750 2019 12 17 2019832055

(73) Koninklijke Douwe Egberts B.V., 3532 AD Utrecht, Vleutensevaart 35 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES
(30) GB 2018 12 21 201821105
(72) BENTLEY, Andrew Charles, Banbury OX16 2QU, c/o Jacob Douwe Egberts R&D GB Limited Ruscote Avenue (GB)
(72) HANSEN, Nicholas Andrew, Banbury OX16 2QU, c/o Jacob Douwe Egberts R&D GB Limited Ruscote Avenue (GB)
(72) PLANTINGA, Willem Johan, Banbury OX16 2QU, c/o Jacob Douwe Egberts R&D GB Limited Ruscote Avenue (GB)
(72) DEES, Henrik Johan, Banbury OX16 2QU, c/o Jacob Douwe Egberts R&D GB Limited Ruscote Avenue (GB)

A47J 31/18 **FR E-1895528** 2026 03 11 **4373361**
(86) FR22051431 2022 07 19 2022754119

(73) Stamm, Alban, 67000 Strasbourg, 5 allée des platanes (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUBEREITUNG EINES HEISSEN ODER KALTEN GETRÄNKES DURCH INFUSION EINES PRODUKTS IN WASSER
(30) FR 2021 07 22 2107917
(72) Stamm, Alban, 67000 Strasbourg, 5 allée des platanes (FR)

A47J 31/42 **DE E-1895529** 2026 03 11 **4494530**
(86) 2024 06 24 2024183942

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES KAFFEEAUTOMATEN SOWIE KAFFEEAUTOMAT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2023 07 17 102023206774
(72) Schuster, Alexander, 83376 Truchtlaching (DE)
(72) Höglauer, Michael, 83236 Übersee (DE)
(72) Costa, Shanon, 83301 Traunreut (DE)

A47J 31/44 **DE E-1895530** 2026 03 11 **3694381**
(86) EP18076342 2018 09 27 2018782918

(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, 4663 Aarburg, Franke-Strasse 9 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN VON MILCHSCHAUM
(30) DE 2017 10 11 102017123642
(72) VETTERLI, Heinz, 8855 Wangen, Donnerweidstrasse 2 (CH)
(72) TURI, Mariano, 8046 Zürich, Schauenbergstrasse 51 (CH)
(72) MÜLLER, Simon, 5037 Muhen, Hauptstr. 63 (CH)

A47J 31/44 **EN E-1895531** 2026 03 11 **4319603**
(86) EP22057925 2022 03 25 2022718180

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) WASSERBEHÄLTER FÜR EINE GETRÄNKEMASCHINE
(30) EP 2021 04 06 21166916
(72) KOOPMANS, Emiel, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ZIJLSTRA, Aaldert Geert, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) FAVERO, Andrea, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DUINEVELD, Paulus Cornelis, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 31/54 **DE E-1895532** 2026 03 11 **4371448**
(86) 2022 11 15 2022207613

(73) FRANKE Kaffeemaschinen AG, 4663 Aarburg, Franke-Strasse 9 (CH)
(54) HEISSGETRÄNKENZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT HEISSWASSERBOILER
(72) OGGIER, David, 6208 Oberkirch (CH)
(72) WÄCHTER, Serge, 4052 Basel (CH)

A47J 36/10 **EN E-1895533** 2026 03 11 **4585116**
(86) 2024 04 29 2024172999

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(54) KOCHGERÄT
(30) CN 2024 01 11 202420073735 U
(72) Liu, Zikun, Shunde, Foshan 528311 (CN)

A47J 37/12 **EN E-1895534** 2026 03 11 **3941320**
(86) US20023548 2020 03 19 2020773555
(73) Frontline International, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 187 Ascot Parkway (US)
(54) KOCHÖLFILTRIERTRANSPORTGERÄT MIT ÖLQUALITÄTSSENSOR
(30) US 2019 03 19 201916358599
(72) PALAZZO, John W., Akron, Ohio 44333, 4365 Shaw Road Ext (US)
(72) BRIENZA, Giovanni, Copley, Ohio 44321, 159 Weatherstone Ct. (US)

A47J 43/07 **EN E-1895535** 2026 03 11 **4497353**
(86) 2024 07 24 2024190604
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) SCHNURHALTER FÜR EINE KÜCHENMASCHINE
(30) US 2023 07 24 202318357608
(72) Hill, Eric A., Benton Harbor 49022 (US)
(72) Mock, Brandon T., Benton Harbor 49022 (US)
(72) Rutter, Ryan J., Benton Harbor 49022 (US)

A47J 43/07 **EN E-1895536** 2026 03 11 **4319609**
(86) US22023178 2022 04 01 2022785201
(73) MavorCo Operations LLC, New York, NY 10036, 16 W 46TH St FL 11 (US)
(54) MIXER MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRMSCHNITTSTELLE
(30) US 2021 04 08 202117225746
(72) PAMPLIN, Ryan Michael, Benicia, California 94510 (US)

A47L 5/36 **DE E-1895537** 2026 03 11 **4153018**
(86) EP20063779 2020 05 18 2020727219
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) RÜCKENTRAGBARES BATTERIEBETRIEBENES SAUGGERÄT
(72) KULL, Dietmar, 71364 Winnenden (DE)
(72) DISTLER, Christoph, 71364 Winnenden (DE)

A47L 5/36 **DE E-1895538** 2026 03 11 **4258965**
(86) EP21081066 2021 11 09 2021810943
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) SAUGGERÄT MIT BATTERIEEINRICHTUNG UND FILTERABREINIGUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2020 12 08 102020132599
(72) FRANK, Jürgen, 71364 Winnenden (DE)

A47L 7/00 **EN E-1895539** 2026 03 11 **4558024**
(86) US23070505 2023 07 19 2023754639
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)
(54) OBERFLÄCHENREINIGER
(30) US 2022 07 22 202263391450 P
(72) BLOOMER, Ryan, Charlotte, NC 28269 (US)
(72) DAVILA, Rafael, Kannapolis, NC 28081 (US)
(72) DAWSON, Michael, P., Huntersville, NC 28078 (US)
(72) LIGHTBOURN, Robert, Charlotte, NC 28269 (US)
(72) WOLFE, Kevin, Mooresville, NC 28117 (US)

A47L 9/00 **DE E-1895540** 2026 03 11 **4475727**
(86) EP23052146 2023 01 30 2023701798
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) SAUGGERÄT MIT DROSSELVENTIL UND VERFAHREN ZUR ABREINIGUNG EINES FILTERS IN EINEM SOLCHEN SAUGGERÄT
(30) EP 2022 02 09 22155856
(72) BEHRINGER, Uwe, 81245 München (DE)
(72) PODHORNÝ, Roman, 86807 Buchloe (DE)
(72) HANSLMEIER, Xaver, 87665 Mauerstettten (DE)

A47L 9/00 **DE E-1895541** 2026 03 11 **4410166**
(86) 2024 01 09 2024151002
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MOBILLEN, SELBSTFAHRENDEN GERÄTS
(30) DE 2023 02 01 102023200824
(72) Daniel, Kristina, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Wittkowski, Josephine, 83278 Traunstein (DE)

A47L 9/10 **DE E-1895542** 2026 03 11 **4410170**
(86) 2024 01 09 2024151004
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ABSCHNEIDEEINHEIT MIT ABSTREIFELEMENT FÜR EIN FILTERMODUL
(30) DE 2023 02 06 102023200953
(72) Gebel, Juri, 97618 Hohenroth (DE)
(72) Reinhardt, Jens, 97618 Hohenroth (DE)
(72) Storath, Martin, 97464 Niederwerrn (DE)
(72) Hashemini-Lutz, Mahbiz, 97523 Schwanfeld (DE)

A47L 9/28 **EN E-1895543** 2026 03 11 **3777630**
(86) KR19004216 2019 04 09 2019784952
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ROBOTERREINIGER
(30) KR 2018 04 09 20180041222
(30) KR 2018 04 09 20180041221
(72) CHOI, Hyukdoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) HONG, Jihye, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 9/28 **EN E-1895544** 2026 03 11 **4436452**
(86) EP23055132 2023 03 01 2023714636
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) STEUERUNG ZUM STEUERN EINES BODENREINIGUNGSGERÄTES, BODENREINIGUNGSGERÄT UND DÜSE DAVON
(30) EP 2022 03 07 22160515
(72) STEEMAN, Jonne, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KAPOOR, Pavan Puneet, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 9/28 **DE E-1895545** 2026 03 11 **4420585**
(86) 2024 01 24 2024153681
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS EINES FENSTERS ODER EINER TÜR IN EINEM HAUSHALT
(30) DE 2023 02 22 102023201628
(72) Daniel, Kristina, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Wittkowski, Josephine, 83278 Traunstein (DE)

A47L 11/34 **EN E-1895546** 2026 03 11 **4209164**
(86) 2023 01 09 2023150795
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT DAMPF
(30) US 2022 01 10 202263297851 P
(72) DeJonge, Mitchell, Fruitport (US)
(72) Alt, Ryan, Byron Center (US)
(72) Johnson, Steve, Hudsonville (US)

A47L 11/34 **EN E-1895547** 2026 03 11 **4223201**
(86) 2023 01 31 2023154323
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) EXTRAKTIONSREINIGER MIT DAMPF
(30) US 2022 02 02 202263305723 P
(72) DeJonge, Mitchell, Fruitport (US)
(72) Alt, Ryan, Byron Center (US)
(72) Johnson, Steve, Hudsonville (US)

A47L 11/40 **EN E-1895548** 2026 03 11 **4248829**
(86) 2020 11 17 2023191208
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG MIT AUFGABENBELEUCHTUNG
(30) US 2019 11 25 201962939830 P
(72) Luyckx, Michael, Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 15/00 **DE E-1895549** 2026 03 11 **4026474**
(86) 2022 01 06 2022150400
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2021 01 12 102021100347
(72) Hils, Fabian, 33129 Delbrück (DE)
(72) Wegener, Dirk, 33649 Bielefeld (DE)
(72) Henrich, Volker, 32657 Lemgo (DE)
(72) Prüßner, Bernd, 32105 Bad Salzuflen (DE)
(72) Hellweg, Markus, 33619 Bielefeld (DE)
(72) Schlieff, Martin, 33824 Werther (DE)
(72) Broermann, Rüdiger, 32791 Lage (DE)
(72) Ernst, Holger, 33613 Bielefeld (DE)
(72) Marks, Volker, 33611 Bielefeld (DE)

A47L 15/00 **EN E-1895550** 2026 03 11 **4470441**
(86) 2023 07 31 2023188647
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINES WASCHMITTELS, ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 05 29 202310619745
(72) ZHANG, Bin, Beijing, 100085 (CN)

A47L 15/23 **DE E-1895551** 2026 03 11 **4280929**
(86) EP22050611 2022 01 13 2022700494
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2021 01 25 102021200603
(72) LUGERT, Michael, 89343 Jettingen-Scheppach (DE)
(72) EISENBART, Bernd, 89438 Holzheim (DE)
(72) OBLINGER, Werner, 89426 Mödingen (DE)

A47L 15/44 **EN E-1895552** 2026 03 11 **4272622**
(86) 2023 05 03 2023171405
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND SPENDER
(30) US 2022 05 03 202263337649 P
(30) US 2023 04 19 202318302866
(72) Stowe, Elliott Vernon, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Tondwal, Akshay Sanjay, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Swanson, Phillip Daniel, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Gregory, Joseph Allen, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Togawa Aparicio, Mario, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Hammond, Richard Lee, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Mallikarjunan, Gobi Krishnan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Gephart, Jonathan Donald, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Howes, Peter N., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Harris, Bianca Marie, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

A61B 1/00 **EN E-1895553** 2026 03 11 **3852599**
(86) GB19052640 2019 09 19 2019778606
(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
(54) KAPSELENDOSKOPIE
(30) GB 2018 09 19 201815267
(72) STOYANOV, Danail, London Greater London W1T 4TP, c/o UCL BUSINESS LTD The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) STILLI, Agostino, London Greater London W1T 4TP, c/o UCL BUSINESS LTD The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

A61B 1/00 **EN E-1895554** 2026 03 11 **4504024**
(86) GB23050914 2023 04 05 2023718811
(73) Meditech Endoscopy Limited, Taptan, Chesterfield S41 0TZ, c/o Smith Craven Taptan Park Innovation Centre Brimington Road (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER INNENKANÄLE EINES ENDOSKOPS
(30) GB 2022 04 06 202205049
(72) RAMSEY, Peter, Taptan, Chesterfield S41 0TZ (GB)

A61B 1/00 **EN E-1895555** 2026 03 11 **3251578**
(86) 2016 05 30 2016171887
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG EINES TEILWEISE FLUORESZIERENDEN OBJEKTS UNTER VERWENDUNG EINES FILTERSYSTEMS MIT EINEM ÜBERTRAGUNGSFENSTER
(72) SPINK, Roger, 9436 Balgach, Kamorstrasse 16 (CH)

A61B 1/00 **EN E-1895556** 2026 03 11 **4491287**
(86) 2021 09 21 2024206339
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) VERSCHLUSS-SYSTEM ZUM VERSCHLIESSEN EINES FLUIDBEHÄLTERS
(30) US 2020 09 28 202063084274 P
(30) US 2020 09 28 202063084284 P
(30) US 2020 09 28 202063084292 P
(30) US 2020 09 28 202063084297 P
(72) CHRISTAKIS, Laura E., Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) WALES, Ryan V., Maple Grove, MN 55311 (US)
(72) BRECHBIEL, Scott E., Maple Grove, MN 55311 (US)

A61B 1/04 **EN E-1895557** 2026 03 11 **4340696**
(86) US22072322 2022 05 13 2022805688
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SZENENADAPTIVE BILDQUALITÄT IN CHIRURGISCHEN VIDEOS
(30) US 2021 05 21 202163191481 P
(30) US 2022 05 12 202217663034
(72) VERMA, Nishant, San Francisco, California 94080 (US)
(72) ROBERTSON, Ryan, San Francisco, California 94080 (US)
(72) TEISSEYRE, Thomas, San Francisco, California 94080 (US)

A61B 1/07 **EN E-1895558** 2026 03 11 **4404818**
(86) IB22059262 2022 09 28 2022790367
(73) PSIP2 LLC, Manchester, NH 03104, Brady-Sullivan Tower, 6th Fl. 1750 Elm St. (US)
(54) ENDOSKOP-BELEUCHTUNG
(30) US 2021 09 28 202163249479 P
(30) US 2022 05 25 202217824857
(30) US 2022 08 25 202263400961 P
(72) HERDA, Michael, Savannah, Georgia 31405 (US)
(72) MOHAN, Karan, Union City, California 94587 (US)
(72) ARNOLD, Stephen, Honeoye Falls, New York 14472 (US)
(72) DESAI, Siddharth, Mission Viejo, California 92692 (US)

A61B 1/12 **EN E-1895559** 2026 03 11 **4504028**
(86) GB23050912 2023 04 05 2023718809
(73) Meditech Endoscopy Limited, Taptan, Chesterfield S41 0TZ, c/o Smith Craven Taptan Park Innovation Centre Brimington Road (GB)
(54) WASCHMITTELEINBRINGUNGSSYSTEM
(30) GB 2022 04 06 202205049
(72) RAMSEY, Peter, Taptan, Chesterfield S41 0TZ (GB)
(72) HAWKER, John, Hadleigh, Ipswich IP7 5FP (GB)

A61B 1/31 **EN E-1895560** 2026 03 11 **4094674**
(86) 2022 05 16 2022173462
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR VISUALISIERUNG VON ENDOSKOPIEVERFAHREN
(30) US 2021 05 24 202163192479 P
(30) US 2021 10 12 202117499748
(72) LACK, Erik, South San Francisco, 94080 (US)
(72) GOLDENBERG, Roman, South San Francisco, 94080 (US)
(72) FREEDMAN, Daniel, South San Francisco, 94080 (US)
(72) RIVLIN, Ehud, South San Francisco, 94080 (US)

A61B 3/00 **EN E-1895561** 2026 03 11 **4236754**
(86) EP20087454 2020 12 21 2020839011
(73) HAAG-STREIT AG, 3098 Köniz, Gartenstadtstrasse 10 (CH)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE ARBEITSSTATION
(72) ZUMKEHR, Frank, 3098 Köniz (CH)
(72) BREITENSTEIN, Jörg, 3098 Köniz (CH)
(72) ZIMMERMANN, Adrian, 3098 Köniz (CH)
(72) GUARRIELLO, Fredy, 3098 Köniz (CH)

A61B 3/10 **EN E-1895562** 2026 03 11 **4294252**
(86) US22021160 2022 03 21 2022719656
(73) The Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(73) Coherence Consulting LLC, Durham, NC 27713, 1227 Catch Fly Lane (US)
(54) LASER-PROBE-KONTRASTBILDEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2021 03 22 202163164209 P
(72) PATEL, Dwani, Milwaukee, Wisconsin 53226 (US)
(72) DHALLA, Al Hafeez, Durham, North Carolina 27713 (US)
(72) VIEHLAND, Christian B., Durham, North Carolina 27705 (US)
(72) LIPINSKI, Daniel M., Milwaukee, Wisconsin 53226 (US)

A61B 3/107 **EN E-1895563** 2026 03 11 **4509035**
(86) 2024 08 09 2024193948
(73) Huvitz Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) PLACIDOSCHEIBENBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2023 08 14 20230106544
(72) PARK, Sang Jeon, 14055 Anyang-si (KR)
(72) LIM, Jong Min, 14055 Anyang-si (KR)
(72) KIM, Nam Woon, 14055 Anyang-si (KR)

A61B 3/113 **EN E-1895564** 2026 03 11 **4096498**
(86) JP21002734 2021 01 27 2021746929
(73) NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUR AUGENBLICKBASIERTE LEBENDIGKEITSDETEKTION
(30) US 2020 01 27 202062966341 P
(72) CHANDRASEKARAN Arun, Irving, Texas 75063, c/o NEC Corporation of America, 3929 W. John Carpenter Frwy (US)
(72) RANGANATH Kris, Irving, Texas 75063, c/o NEC Corporation of America, 3929 W. John Carpenter Frwy (US)
(72) AMIRTHALINGAM Vinoth Babu, Irving, Texas 75063, c/o NEC Corporation of America, 3929 W. John Carpenter Frwy (US)

A61B 3/125 **EN E-1895565** 2026 03 11 **3649922**
(86) 2019 01 11 2019151503
(73) Ellex Medical PTY Ltd, Adelaide, SA 5000, 82 Gilbert Street (AU)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON PHYSIKALISCHEN UND/ODER OPTISCHEN VERZERRUNGEN EINES MENSCHLICHEN AUGES
(30) EP 2018 11 12 18205645
(72) Edwards, Howard Joseph, Mawson Lakes, South Australia 5095, 3 Second Ave (AU)

A61B 5/00 **EN E-1895566** 2026 03 11 **3573514**
(86) EP18050807 2018 01 15 2018700733
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF EIN VERMUTETES VERSCHLIESSENDES OBJEKT
(30) EP 2017 01 24 17152770
(72) MUELLER, Manfred, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DER HORST, Arjen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LUCASSEN, Gerhardus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Bernardus Hendrikus Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SIO, Charles Frederik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/00 **EN E-1895567** 2026 03 11 **3883461**
(86) US19062483 2019 11 20 2019829714
(73) Veris Health Inc., New York, NY 10065, One Grand Central Place, Suite 4600 (US)
(54) VASKULÄRE ZUGANGSSYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER PATIENTENGESUNDHEIT
(30) US 2018 11 20 201862770033 P
(30) US 2019 02 24 201962809689 P
(72) MITCHELL, James, D., Walnut Creek, CA 94598, 730 Comanche St. (US)
(72) JOHNSON, Theodore, C., Forest Park, WA 98155, 3744 NE 165th Street Lake (US)
(72) THORESON, Andrew, Orono, MN 55356, 3300 Graham Hill Road (US)
(72) COATES, Jayme, Ormiston, Hartford, CT 06057, 270 Niles Rd. New (US)

A61B 5/00 **EN E-1895568** 2026 03 11 **3937758**
(86) US20022362 2020 03 12 2020717467
(73) Dental Imaging Technologies Corporation, Quakertown PA 18951, 450 Commerce Drive (US)
(54) OPTISCHES DENTALES KOHÄRENZTOMOGRAFIESYSTEM MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2019 03 12 201962817195 P
(72) TAO, Xiaodong, Rochester, NY 14445, c/o Carestream Dental LLC 300 Main Street, Suite 11 East (US)
(72) WONG, Victor, C., Rochester, NY 14445, c/o Carestream Dental LLC 300 Main Street, Suite 11 East (US)
(72) FAN, Chuanhmas, Rochester, NY 14623, 112 East Squire Drive, Apt. 2 (US)

A61B 5/00 **DE E-1895569** 2026 03 11 **4161361**
(86) EP21064780 2021 06 02 2021733893
(73) NEUROCARE GROUP AG, 80331 München, Rindermarkt 7 (DE)
(54) KÖRPERZUSTANDSABHÄNGIGE TRANKRANIELLE STIMULATION MIT ECHTZEITKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM AKTIONS- UND EINEM EEG-ERFASSUNGSMODUL
(30) DE 2020 06 03 102020114745
(72) BERKES, Sebastian, 98693 Ilmenau (DE)
(72) STEIN, Patrick, 98693 Ilmenau (DE)
(72) SCHELLHORN, Klaus, 98693 Ilmenau (DE)

A61B 5/00 **EN E-1895570** 2026 03 11 **4084684**
(86) US20066837 2020 12 23 2020909729
(73) McNeil AB, 251 09 Helsingborg, Box 941 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG VON ATEMSENSOREN
(30) US 2019 12 31 201962955558 P
(72) JAMESON, Allen, Sunnyvale, California 94086, 572 S. Taaffe St (US)
(72) HEROLD, Brian, Redwood City, California 94063, 1400A Seaport Blvd, Suite 501 (US)
(72) TRIDAS, Eric, Redwood City, California 94063, 1400A Seaport Blvd, Suite 501 (US)

A61B 5/00 **EN E-1895571** 2026 03 11 **3612089**
(86) US18027943 2018 04 17 2018788497
(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES NEUARTIGEN ELEKTROKARDIOGRAPHISCHEN SCREENING-ALGORITHMUS FÜR REDUZIERTER LINKSVENTRIKULÄRE AUSSTOSSUNGSFRAKTION
(30) US 2017 04 18 201762486927 P
(72) CHUGH, Sumeet S., Santa Monica, California 90402, 331 21st Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1895572** 2026 03 11 **4081106**
(86) IL20051314 2020 12 21 2020904745
(73) Biobeat Technologies Ltd, 4951122 Petach Tikva, 22 Efal St. (IL)
(54) SENSORVORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN MESSUNG BIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN
(30) US 2019 12 26 201916726976
(72) BEN ISHAY, Arik, 4282300 Zoran, 53 Arayut Hagolan (IL)
(72) SARUSSI, Israel, 7681801 Gani Tal, 47 Tamar St. (IL)
(72) MAY, Johanan, 4927106 Petch Tikva, 6 Yarkonim St. (IL)
(72) GURGOV, Hassid C., 3053104 Binyamina, Shvil Hahalav 7b (IL)

A61B 5/00 **EN E-1895573** 2026 03 11 **3600013**
(86) US18022621 2018 03 15 2018771241
(73) Yukka Magic LLC, Wilmington DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange St. (US)
(54) PHYSIOLOGISCHE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR RAUSCHVERMINDERUNG BEI PHYSIOLOGISCHEN SIGNALEN AUF DER BASIS DES PERSONENAKTIVITÄTSTyps
(30) US 2017 03 23 201762475746 P
(72) AUMER, Michael Edward, Raleigh, North Carolina 27608, 2218 The Circle (US)
(72) LEBOEUF, Steven Francis, Raleigh, North Carolina 27603, 824 Historian Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1895574** 2026 03 11 **3808255**
(86) 2020 10 14 2020201807
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) DETAILDARSTELLUNG EINER UNTERMENGE BASIEREND AUF LOKALEM RENDERN
(30) US 2019 10 15 201916653413
(72) Altmann, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. p.o. box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) Zilbermann, Israel, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. p.o. box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) Bettan, Remi, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. p.o. box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) Gliner Vadim, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. p.o. box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) Palti, Yair, 2066717 Yokneam, c/o BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD. p.o. box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/00 **DE E-1895575** 2026 03 11 **3668375**
(86) EP18071984 2018 08 14 2018758842
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES HAARZUSTANDS
(30) DE 2017 08 16 102017214250
(72) MATHIASZYK, Carsten, 45277 Essen, Kevelohbusch 1A (DE)
(72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)

A61B 5/00 **EN E-1895576** 2026 03 11 **3730050**
(86) 2015 02 25 2020176608
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) BESTIMMUNG DER REFERENZANNOTATIONSZEIT AUS MEHRKANALIGEN ELEKTROKARDIOGRAMMSIGNALEN
(30) US 2014 02 26 201414190176
(72) RUBINSTEIN, Vladimir, 3269401 Haifa, 6 A.H. Silver St. Apt. 39 (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 3224009 Haifa, 14 Tabenkin St. (IL)

A61B 5/01 **EN E-1895577** 2026 03 11 **4133998**
(86) KR21005639 2021 05 06 2021800087
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, Korea University 145 Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DIABETISCHER KOMPLIKATIONEN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DIABETISCHER KOMPLIKATIONEN DAMIT
(30) KR 2020 05 06 20200053761
(72) KIM, Nan Hee, Seoul 06502 (KR)
(72) KIM, Jaeyoung, Seoul 08308 (KR)
(72) LEE, Da Young, Gwacheon-si, Gyeonggi-do 13835 (KR)
(72) LEE, Ki Sun, Seoul 06277 (KR)

A61B 5/02 **EN E-1895578** 2026 03 11 **4035594**
(86) JP20034179 2020 09 09 2020867064
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) SCHLAFPHASEN-SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHLAFPHASEN-SCHÄTZVERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2019 09 24 2019173326
(72) MAENO, Yasushi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) UEDA, Masashi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) HAMADA, Akira, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAGOME, Kouichi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAJIMA, Mitsuyasu, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) YAMAYA, Takashi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

A61B 5/0205 **EN E-1895579** 2026 03 11 **4183330**
(86) ES21070530 2021 07 16 2021763109

(73) Verdejo Amengual, Martí, 07300 Inca (Islas Baleares), Calle Canonge Payeras, 54 2n (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEURTEILUNG UND ÜBERWACHUNG DER HÄMODYNAMISCHEN LEISTUNG DES MUSKELS WÄHREND EINER ZYKLISCHEN BEWEGUNGSAKTIVITÄT
(30) ES 2020 07 17 202030749
(72) Verdejo Amengual, Martí, 07300 Inca (Islas Baleares), Calle Canonge Payeras, 54 2n (ES)

A61B 5/0205 **EN E-1895580** 2026 03 11 **4388989**
(86) 2023 10 06 2023202252
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME ZUR ERKENNUNG POTENZIELLER PHYSIOLOGISCHER
EPISDEN AUF BASIS ERFASSTER PILOTATMUNGSDATEN
(30) US 2022 12 22 202218145544
(72) LUBOLD, Nichola, Charlotte, 28202 (US)

A61B 5/0205 **EN E-1895581** 2026 03 11 **4291084**
(86) CN21083455 2021 03 27 2021933520
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) WAAGE ZUR ÜBERWACHUNG BIOMETRISCHER DATEN EINES
BENUTZERS
(72) VISSAC, Virginie, 80992 Munich (DE)
(72) ZHU, Yu, 80992 Munich (DE)
(72) REN, Huichao, Shenzhen, Guangdong 519128 (CN)

A61B 5/021 **EN E-1895582** 2026 03 11 **4400037**
(86) 2023 12 28 2023220511
(73) Yasee Biomedical Co., Ltd., Qingdao City, Shandong 266112, No.9 Xiuyuan
Road High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) ELEKTRONISCHES SPHYGMOMANOMETER MIT INTEGRIERTER
LUFTPUMPE
(30) CN 2023 01 16 202310058853

A61B 5/022 **EN E-1895583** 2026 03 11 **4056108**
(86) 2021 09 14 2021196633
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University),
Seoul 133-791, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON
BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2021 03 10 20210031320
(72) Bae, Sang Kon, Gyeonggi-do (KR)
(72) Chang, Joon-Hyuk, Seoul (KR)
(72) Choi, Jin Woo, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Youn Ho, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kyung, Jehyun, Seoul (KR)
(72) Yang, Joon-Young, Seoul (KR)
(72) Yeon, Inmo, Seoul (KR)
(72) Choi, Jeong-Hwan, Seoul (KR)

A61B 5/024 **EN E-1895584** 2026 03 11 **4346573**
(86) AU22050478 2022 05 18 2022814595
(73) Vitaltrace Pty Ltd, Wembley WA 6014, 2/178 Cambridge Street (AU)
(54) FÖTUSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) AU 2021 05 31 2021901626
(30) AU 2021 10 11 2021903268
(72) KAUSHIK, Arjun Siddharth, City Beach, Western Australia 6015 (AU)
(72) CHALLENGER, Michael Tom, Maylands, Western Australia 6051 (AU)
(72) ATKINSON, Robert David John, Bentley, Western Australia 6102 (AU)

A61B 5/025 **EN E-1895585** 2026 03 11 **3840659**
(86) US19047593 2019 08 21 2019765837
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 E. California
Blvd., MC 6-32 (US)
(54) DRAHTLOSE ULTRASCHALLÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 08 21 201862720405 P
(72) BRINLEY RAJAGOPAL, Alaina, Ann, Pasadena, CA 91125, c/o California
Institute of Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)
(72) RAJAGOPAL, Aditya, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of
Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)

A61B 5/06 **EN E-1895586** 2026 03 11 **4477142**
(86) 2024 06 14 2024182140
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERBESSERTE POSITIONSVORFOLGUNG FÜR EINEN
BALLONKATHETER
(30) US 2023 06 15 202363521206 P
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam (IL)
(72) OSADCHY, Daniel, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/08 **EN E-1895587** 2026 03 11 **4247248**
(86) EP21082219 2021 11 18 2021819356
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen
Industrial Estate (IE)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON ATEMPARAMETERN AUS
RAUSCHBEHAFTETEN KURZFRISTIGEN THORAXIMPEDANZMESSUNGEN
(30) US 2020 11 19 202063115762 P
(72) JAYARAMAN, Rajalakshmi, Chennai, 600100 (IN)
(72) GANESAN, Sriram, Bangalore, Karnataka 560048 (IN)
(72) BHATT, Nayan Sureshkumar, Surat Gujarat 395005 (IN)
(72) REYNOLDS, Abigail, Somerville, Massachusetts 02144 (US)
(72) SEO, Joohyun, Medford, Massachusetts 02155 (US)
(72) PAN, Guolin, Westwood, Massachusetts 02090 (US)
(72) AKL, Tony J., Bedford, Massachusetts 01730 (US)
(72) GOPINATHAN, Venugopal, Boston, Massachusetts 02114 (US)

A61B 5/08 **EN E-1895588** 2026 03 11 **4403104**
(86) 2024 01 10 2024151088
(73) Subaru Corporation, Tokyo 150-8554, 1-20-8, Ebisu Shibuya-ku (JP)
(54) ALKOHOLNACHWEISVORRICHTUNG
(30) JP 2023 01 18 2023005930
(72) TANAKA, Atsuya, Tokyo, 150-8554 (JP)

A61B 5/11 **EN E-1895589** 2026 03 11 **3790464**
(86) EP19061819 2019 05 08 2019725290
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DIGITALE QUALIMETRISCHE BIOMARKER ZUR BESTIMMUNG DER
INFORMATIONSVERRARBEITUNGSGESCHWINDIGKEIT
(30) EP 2018 05 09 18171567
(72) BAKER, Mike, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse
124 (CH)
(72) BELACHEW, Shibeshih Mitiku, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) GOSSENS, Christian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG
Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) LINDEMANN, Michael, 4051 Basel, c/o Inovigate GmbH Aeschenvorstadt 55
(CH)
(72) SPRENGEL, Jörg, 4051 Basel, c/o Inovigate GmbH Aeschenvorstadt 55 (CH)

A61B 5/145 **EN E-1895590** 2026 03 11 **3998021**
(86) 2019 08 31 2021214524
(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars and the other members of Board,
of the College of the Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth., Dublin 2, Near
Dublin College Green (IE)
(54) KOLORIMETRISCHE SENSORFORMULIERUNG UND DEREN
VERWENDUNG
(30) EP 2018 09 03 18192329
(72) EVANS, Rachel, Cambridge, CB3 0FS (GB)
(72) COMBY, Steve, Dublin, 2 (IE)

A61B 5/145 **EN E-1895591** 2026 03 11 **3902468**
(86) US19068713 2019 12 27 2019902392
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) ANALYTSSENSOR MIT IMPEDANZBESTIMMUNG
(30) US 2018 12 28 201862786116 P
(30) US 2018 12 28 201862786127 P
(30) US 2018 12 28 201862786166 P
(30) US 2018 12 28 201862786208 P
(30) US 2018 12 28 201862786228 P
(72) BOHM, Sebastian, San Diego, CA 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence
Drive (US)
(72) HARLEY-TROCHIMCZYK, Anna Claire, San Diego, CA 92121, c/o DexCom,
Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) RONG, Daiting, San Diego, CA 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence
Drive (US)
(72) MA, Rui, San Diego, CA 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive (US)
(72) LAN, Wenjie, San Diego, CA 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive
(US)
(72) SHI, Minglian, San Diego, CA 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive
(US)
(72) SHETH, Disha B., San Diego, CA 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence
Drive (US)
(72) KALFAS, Nick, San Diego, CA 92121, c/o DexCom, Inc. 6340 Sequence Drive
(US)
(72) CRABTREE, Vincent Peter, San Diego, CA 92121, c/o DexCom, Inc. 6340
Sequence Drive (US)
(72) TURKSOY, Kamuran, San Diego, CA 92121, c/o DexCom, Inc. 6340
Sequence Drive (US)

A61B 5/1455 **DE E-1895592** 2026 03 11 **4603017**
(86) 2025 02 12 2025157399
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert
Stümper (LU)
(54) STEUERUNG EINER LICHTQUELLE EINES PULSOXYMETERS
(30) DE 2024 02 13 102024104004
(72) Samie, Farzad, 76137 Karlsruhe (DE)

A61B 5/15 **EN E-1895593** 2026 03 11 **4215114**
(86) 2016 07 22 2023155927
(73) Kurin, Inc., San Diego, California 92131, 10755 Scripps Poway Parkway No.
257 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG VON BLUTPROBEN
(30) US 2015 07 24 201562196797 P
(30) US 2015 10 07 201562238636 P
(30) US 2016 04 04 201662318194 P
(30) US 2016 04 27 201615140448
(30) US 2016 04 27 201615140443
(72) Rogers, Bobby, San Diego, CA (US)
(72) Kang, Gino, San Diego, CA (US)
(72) Detloff, John, San Diego, CA (US)

A61B 5/15 **EN E-1895594** 2026 03 11 **4238652**
(86) 2019 06 13 2023187479
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) ATMOSPHERISCH AUSGEGLICHENES VAKUUM ZUR BLUTGASPROBENSTABILISIERUNG MIT EINEM EVAKUIERTEN BEHÄLTER
(30) US 2018 06 14 201862684800 P
(72) BLAKE, Alexander, James, Ridgewood, 07450 (US)
(72) RAVERDY-WILSON, Sylvine, River Edge, 07661 (US)
(72) EDELHAUSER, Adam, Kinnelon, 07405 (US)

A61B 5/155 **EN E-1895595** 2026 03 11 **4480412**
(86) 2018 06 01 2024209877
(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) SENSORAPPLIKATORANORDNUNG FÜR EIN KONTINUIERLICHES GLUCOSEÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) KR 2017 06 02 20170068964
(72) CHAE, Kyung Chul, 13589 Seongnam-si Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, 03097 Seoul (KR)
(72) RYU, Goang Yel, 10518 Goyang-si Gyeonggi-do (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, 10240 Goyang-si Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Young Jea, 01213 Seoul (KR)

A61B 5/16 **EN E-1895596** 2026 03 11 **3636156**
(86) JP18021936 2018 06 07 2018813562
(73) Smart Beat Profits Limited, Hong Kong, 23/F, Flat A, Aldrich Garden, 2 Oi Lai Street, Shau Kei Wan (JP)
(54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYSTEM ZUR ERMITTLUNG DES BENUTZERZUSTANDS MITTELS KORRELATION VON VITALDATEN UND AVATAR-ANZEIGE
(30) JP 2017 06 07 2017112845
(72) Lian Yih Hann, Sheung Wan Hong Kong, Room 2103 Infinitus Plaza 199 Des Voeux Road Central (CN)

A61B 5/256 **EN E-1895597** 2026 03 11 **4601543**
(86) EP23077806 2023 10 07 2023786246
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES SENSORPACHES AUF EINEM BENUTZER
(30) EP 2022 02 14 22201507
(72) TE VELDE, Mart Kornelis-Jan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SMOOR, Diversa Lucretia, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/339 **EN E-1895598** 2026 03 11 **4482391**
(86) IB23051505 2023 02 19 2023711145
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) AUTOMATISCHE SPEICHERUNG UND ANZEIGE VON EKG-SIGNALLEN, DIE VORHOFFLIMMERN ANZEIGEN
(30) US 2022 02 22 202217677687
(72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam (IL)
(72) COHEN, Benjamin, 2066717 Yokneam (IL)
(72) DVORKIN, Vladimir, 2066717 Yokneam (IL)
(72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/346 **EN E-1895599** 2026 03 11 **4346602**
(86) US22030627 2022 05 24 2022730011
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) DYNAMISCHE UND MODULARE HERZEREIGNISDETEKTION
(30) US 2021 05 28 202163194451 P
(72) CHENG, Ya_Jian, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61B 5/352 **EN E-1895600** 2026 03 11 **4014868**
(86) 2020 12 17 2020215019
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOGNITIVE ZUSTÄNDE
(72) MARASCU, Alice, Dublin 1 (IE)
(72) LINDHOLM, Harri, 00320 Helsinki (FI)
(72) SALA, Alessandra, Dublin 15 (IE)

A61B 5/367 **EN E-1895601** 2026 03 11 **4014869**
(86) 2021 12 15 2021214605
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERBESSERUNG DER REGIONALEN AUFLÖSUNG BEI DER SCHNELLEN ANATOMISCHEN ABBILDUNG
(30) US 2020 12 16 202017123624
(72) MASSARWA, Fady, 2066717 Yokneam (IL)
(72) COHEN, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ZOABI, Akram, 2066717 Yokneam (IL)
(72) KATZ, Natan Sharon, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 6/00 **EN E-1895602** 2026 03 11 **4087485**
(86) US21012196 2021 01 05 2021702142
(73) IDEXX Laboratories, Inc., Westbrook, ME 04092, One Idexx Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR RÖNTGENBILDBEGUNG UND -MARKIERUNG
(30) US 2020 01 09 202062959022 P
(72) BAILEY, Michael, Q., Export, PA 15632, 2735 Spring View Court (US)
(72) BENDER, Scott, Portland, ME 04106, 2 Anchorage Pl, South (US)
(72) DOYLE, Patrick, Raymond, Orchard Beach, ME 04064, 28 Cookman Avenue Old (US)
(72) DURGEMPUDI, Pavan, Portland, ME 04103, 1350 Forest Avenue, Apartment 24 (US)
(72) LITCHFIELD, Benjamin, Portland, ME 04102, 1366 Westbrook Street (US)
(72) STEINES, David, Scarborough, ME 04074, 451 County Road (US)
(72) SCHESTOPOL, Benjamin, Scarborough, Maine (US)

A61B 6/00 **EN E-1895603** 2026 03 11 **4331491**
(86) CN22089793 2022 04 28 2022794973
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION EINES INTERESSENSBEREICHES SOWIE VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 04 29 202110475214
(72) ZHANG, Na, Shanghai 201807 (CN)
(72) FENG, Juan, Shanghai 201807 (CN)
(72) YANG, Le, Shanghai 201807 (CN)

A61B 6/00 **EN E-1895604** 2026 03 11 **4203795**
(86) US21045770 2021 08 12 2021862369
(73) Argospect Technologies Inc., Foster City, CA 94404, 982 Marquette Lane (US)
(54) SPECT BILDBEGUNGSSYSTEM
(30) US 2020 08 28 202063071540 P
(30) US 2021 03 31 202163168778 P
(30) US 2021 08 11 202117399768
(72) MU, Zhiping, Foster City, California 94404 (US)

A61B 6/02 **EN E-1895605** 2026 03 11 **4493069**
(86) FI23050156 2023 03 17 2023719808
(73) Planmeca OY, 00880 Helsinki, Asentajankatu 6 (FI)
(54) TOMOGRAPHISCHE RADIOGRAPHIE UND KALIBRIERUNG
(30) FI 2022 03 18 20225241
(72) SOMERKIVI, Ville, 00880 Helsinki (FI)

A61B 6/03 **DE E-1895606** 2026 03 11 **4260808**
(86) 2022 06 30 2022182323
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) COMPUTERTOMOGRAPHIEGERÄT MIT EINER KÖRPERSTÜTZVORRICHTUNG
(72) Fehre, Jens, 91353 Hausen (DE)
(72) Giebel, Steffen, 91369 Wiesenthau (DE)
(72) Herbolzheimer, Jens, 91058 Erlangen (DE)
(72) Köhler, Marco, 91325 Adelsdorf (DE)
(72) Ramsauer, Martin, 90602 Pyrbaum (DE)

A61B 8/00 **EN E-1895607** 2026 03 11 **4051120**
(86) US20057892 2020 10 29 2020883393
(73) Worcester Polytechnic Institute, Worcester, MA 01609, 100 Institute Road (US)
(54) RING-ARRAY-ULTRASCHALL-BILDBEGUNG
(30) US 2019 10 30 201962927967 P
(30) US 2020 09 11 202063077340 P
(72) ZHANG, Haichong, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 2214 Avalon Way (US)
(72) TSUMURA, Ryosuke, Worcester, Massachusetts 01609, 34 Bowdoin St. Apt 1R (US)
(72) TANG, Yichuan, Millbury, Massachusetts 01527, 8 Salo Terrace (US)

A61B 8/08 **EN E-1895608** 2026 03 11 **3905961**
(86) EP20050113 2020 01 06 2020700187
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KONTRASTBILDBEGUNG
(30) US 2019 01 04 201962788164 P
(72) SHI, William, Tao, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) XIE, Hua, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WANG, Shiyang, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TREMBLAY-DARVEAU, Charles, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHEERAN, Paul, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SHAMDASANI, Vijay, Thakur, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08	EN E-1895609	2026 03 11	4395655
(86) US22041158	2022 08 23	2022773056	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) LÄNGLICHE ULTRASCHALLINSTRUMENTENSYSTEME			
(30) US 2021 09 03	202163240471 P		
(72) WONG, Serena H., Sunnyvale, California 94086 (US)			
(72) BARBAGLI, Federico, Sunnyvale, California 94086 (US)			
(72) RAYBIN, Samuel, Sunnyvale, California 94086 (US)			
A61B 8/08	EN E-1895610	2026 03 11	4539747
(86) US23025360	2023 06 15	2023741176	
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)			
(54) KOMPONENTEN ZUR POSITIONSERFASSUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2022 06 17	202263366538 P		
(72) GRAVELEY, Andrew Brian, Shoreview, Minnesota 55126 (US)			
(72) FOSTER, Daniel J., Lino Lakes, Minnesota 55038 (US)			
(72) ORDAS CARBONI, Sebastian, Vadnais Heights, Minnesota 55127 (US)			
A61B 8/12	EN E-1895611	2026 03 11	4277537
(86) EP22050713	2022 01 14	2022702164	
(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)			
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) INTRALUMINALE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT THERMISCH VERBUNDENER BILDGEBUNGSVERBINDUNG UND FLEXIBLEM ÜBERGANG			
(30) US 2021 01 14	202163137534 P		
(72) MINAS, Maritess, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 10/00	FR E-1895612	2026 03 11	4422510
(86) FR22052036	2022 10 26	2022809177	
(73) Hôpital Fondation Adolphe de Rothschild, 75019 Paris, 29 rue Manin (FR)			
(54) OKULARE ABSAUGVORRICHTUNG			
(30) FR 2021 10 26	2111359		
(72) GABISON, Eric, 94220 Charenton Le Pont (FR)			
A61B 17/00	EN E-1895613	2026 03 11	3402414
(86) IL17050036	2017 01 11	2017738286	
(73) Mazor Robotics Ltd., 3088900 Caesarea, 5 Shacham Street P.O. Box 3104 (IL)			
(54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM			
(30) US 2016 01 11	201662277114 P		
(72) SHOHAM, Moshe, 1791500 Hoshaya, 22 Bedolach Street (IL)			
(72) ZEHAVER, Eliyahu, 3476103 Haifa, 3 Kariv Street (IL)			
(72) BAR, Yossi, 3498720 Haifa, 143 Aba Hushi Blvd. Apt. 7 (IL)			
A61B 17/02	EN E-1895614	2026 03 11	4498932
(86) US22035720	2022 06 30	2022747529	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Memphis, TN 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
(54) RETRAKTORSYSTEM			
(30) US 2022 03 31	202217710176		
(72) JOSSE, Loic, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
A61B 17/04	EN E-1895615	2026 03 11	3911249
(86) US20012876	2020 01 09	2020704131	
(73) Ceterix Orthopaedics, Inc., Fremont CA 94555, 6500 Kaiser Drive Suite 120 (US)			
(54) NAHTSCHNEIDEVORRICHTUNGEN			
(30) US 2019 01 14	201962792053 P		
(72) PETER, Stephen J., Fremont, California 94555, 6500 Kaiser Drive, Suite 120 (US)			
(72) QUITUGUA, Victoria C., Fremont, California 94555, 6500 Kaiser Drive, Suite 120 (US)			
(72) TAGGARD, Joshua D., Fremont, California 94555, 6500 Kaiser Drive, Suite 120 (US)			
(72) BENDER, Christopher P., Fremont, California 94555, 6500 Kaiser Drive, Suite 120 (US)			
(72) HIROTSUKA, Mark Y., Fremont, California 94555, 6500 Kaiser Drive, Suite 120 (US)			
(72) HENDRICKSEN, Michael J., Fremont, California 94555, 6500 Kaiser Drive, Suite 120 (US)			
A61B 17/04	EN E-1895616	2026 03 11	4477158
(86)	2023 12 07	2023215019	
(73) 2020 (Beijing) Medical Science & Technology Co., Ltd., Beijing Beijing 100176, Room 2020, Building 1, Yard 11 Kechuang 14th Street Beijing Economic and Tech. Dev. Zone (CN)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE NAHTSTRUKTUR FÜR DIE MEDIZINISCHE CHIRURGIE			
(30) CN 2023 06 13	202310693562		
(72) Wang, Daiwen, Beijing, 100176 (CN)			
(72) Wang, Linzhong, Beijing, 100176 (CN)			

A61B 17/06	EN E-1895617	2026 03 11	4395661
(86) TR22050933	2022 09 01	2022865208	
(73) Tovka, Davut, Bodrum/Mugla, Akyarlar Mahallesi 4264. Sokak No:7/1 (TR)			
(54) SCHNEID- UND HÄRTUNGSMASCHINE FÜR CHIRURGISCHE FÄDEN			
(30) TR 2021 09 01	202113728		
(72) ALKAN, Abdullah, Menemen/Izmir (TR)			
(72) KADER, Yetkin, Bayrakli/Izmir (TR)			
A61B 17/072	EN E-1895618	2026 03 11	4294283
(86) US22021250	2022 03 22	2022776422	
(73) Standard Bariatrics, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4362 Glendale Milford Road (US)			
(54) SYSTEME ZUR VERHINDERUNG VON GEWEBEMIGRATION IN CHIRURGISCHEN KLAMMERGERÄTEN			
(30) US 2021 03 23	202163164837 P		
(72) DUNKI-JACOBS, Adam R., Cincinnati, Ohio 45212 (US)			
(72) ORTIZ, Mark S., Milford, Ohio 45150 (US)			
(72) THOMPSON, Jonathan R., Cincinnati, Ohio 45208 (US)			
(72) NUCHOLS, Richard P., Williamsburg, Ohio 45176 (US)			
(72) HAYWARD, Caleb J., Goshen, Ohio 45122 (US)			
(72) MEANS, Robert T., Cincinnati, Ohio 45213 (US)			
(72) LUKAS, Saylan J., Cincinnati, Ohio 45244 (US)			
A61B 17/072	EN E-1895619	2026 03 11	4464260
(86) CN23072841	2023 01 18	2023746177	
(73) Reach Surgical, Inc., Tianjin 300462, 120 Xinxing Road, West Zone, TEDA (CN)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT			
(30) CN 2022 01 25	202210088344		
(72) FENG, Rongxuan, Tianjin 300462 (CN)			
(72) WANG, Kai, Tianjin 300462 (CN)			
(72) JIANG, Yafei, Tianjin 300462 (CN)			
A61B 17/12	EN E-1895620	2026 03 11	4054438
(86) US20070741	2020 11 03	2020816073	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON INTRAKRANIELLEN ANEURYSMEN			
(30) US 2019 11 04	201962930303 P		
(30) US 2019 11 04	201962930487 P		
(30) US 2019 11 04	201962930421 P		
(30) US 2019 11 04	201962930333 P		
(30) US 2019 11 04	201962930357 P		
(30) US 2019 11 04	201962930324 P		
(72) LI, Junwei, Irvine, CA 92620, 3 New Haven (US)			
(72) WAINWRIGHT, John, Foothill Ranch, CA 92610, 40 Massier Lane (US)			
(72) GIRDHAR, Gaurav, Ladera Ranch, CA 92694, 27082 O'Neill Drive, Apt. 1312 (US)			
(72) SOSNOWSKI, Stephen, Sherrills Ford, NC 28673, 9121 Azalea Rd (US)			
(72) RHEE, Richard, Anaheim, CA 92808, 553 South Sunnyhill Way (US)			
(72) DIVINO, Vincent, Mission Viejo, CA 92692, 24436 Muela (US)			
(72) NAGESWARAN, Ashok, Irvine, CA 92606, 122 Saint James (US)			
(72) ASHBY, Mark, Laguna Niguel, CA 92677, 23962 Frigate Drive (US)			
(72) NGUYEN, Hoai, Westminster, CA 92683, 13441 Barney St (US)			
(72) PATEL, Gopan, Orange, CA 92869, 858 N. Kintyre Dr. (US)			
(72) BROWN, Kenneth, Oceanside, CA 92057, 879 Parsley Way (US)			
(72) SKILLRUD, Erik, Irvine, CA 92612, 2253 Martin, 408 (US)			
(72) PULUGURTHA, Syamala, Rani, Irvine, CA 92618, 33 Wild Trails (US)			
(72) JALGAONKAR, Ujwal, Irvine, CA 92620, 89 Hanging Garden (US)			
(72) MINTZ, Eric, Newport Coast, CA 92657, 392 White Cap Ln. (US)			
(72) HUYNH, Andyanhdzung, Westminster, CA 92683, 9352 McClure (US)			
A61B 17/12	EN E-1895621	2026 03 11	3749226
(86) US19014788	2019 01 23	2019750297	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) EXPANDIERBARE VASKULÄRE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2018 02 08	201815892268		
(30) US 2018 02 08	201815892284		
(30) US 2018 02 08	201815892293		
(72) DAWSON, Marc, Mission Viejo, CA 92691, 23215 Via Mirlo (US)			
(72) BAROONI, Agee, Irvine, CA 92618, 60 Tesoro (US)			
(72) HAMEL, Gregory, M., Oakland, CA 94606, 357 Athol Ave, Apt. 3 (US)			
(72) HUYNH, Anthony, Wildomar, CA 92595, 35764 Nonnie Dr. (US)			
(72) JACKSON, Brad, San Diego, CA 92130, 11352 Ocean Ridge Way (US)			
A61B 17/16	EN E-1895622	2026 03 11	4384088
(86) IB22057221	2022 08 03	2022750736	
(73) Melozzi, Alessandro, 64100 Teramo (TE), Viale Cavour Camillo, 28 (IT)			
(54) VERSTELLBARER FRÄSER			
(30) IT 2021 08 10	202100021674		
(72) Melozzi, Alessandro, 64100 Teramo (TE), Viale Cavour Camillo, 28 (IT)			

A61B 17/16 **EN E-1895623** 2026 03 11 **4248886**
(86) 2018 10 10 2022208169
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US)
(54) INSTRUMENTE FÜR REVISIONSKNIEARTHROPLASTIK
(30) US 2017 10 13 201762572210 P
(72) YOKO, Tim, Granger, IN 46530 (US)
(72) CAPEK, Joseph C., Granger, IN 46530 (US)
(72) SZALKOWSKI, Amanda, Winona Lake, IN 46590 (US)
(72) VANDIEPENBOS, Jeffery A., New Paris, IN 46553 (US)

A61B 17/22 **EN E-1895624** 2026 03 11 **4076223**
(86) EP20086485 2020 12 16 2020839254
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ELEKTROLYTISCHE UMBAU VON CHRONISCHEN OBSTRUKTIONEN
(30) US 2019 12 20 201962951294 P
(72) ROLF, David, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DECKER, Cedar, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) TSCHIDA, Adam, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/29 **DE E-1895625** 2026 03 11 **4580527**
(86) EP24073307 2024 08 20 2024759102
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHER PISTOLEN HANDGRIFF SOWIE CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT PISTOLEN-HANDGRIFF
(30) DE 2023 08 22 102023122449
(72) BARTHELMES, Sven, 78576 Emmingen-Liptingen (DE)
(72) ROTHWEILER, Christoph, 78166 Donaueschingen (DE)

A61B 17/29 **DE E-1895626** 2026 03 11 **4590215**
(86) EP24084642 2024 12 04 2024820368
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHES MINIMALINVASIVE INSTRUMENT
(30) DE 2023 12 08 102023134397
(72) MELCER, Marco, 72469 Meßstetten (DE)
(72) REUTER, Michael, 88637 Leibertingen-Thalheim (DE)

A61B 17/32 **EN E-1895627** 2026 03 11 **3522799**
(86) US17054871 2017 10 03 2017785131
(73) Minerva Surgical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 4255 Burton Drive (US)
(54) GEWEBERESEKTIONEN UND HANDBETÄTIGTE GEWEBERESEKTIONSSYSTEME
(30) US 2016 10 04 201615285479
(72) FOJTIK, Shawn P., Park City, Utah 84098, 5010 Heuga Court (US)
(72) LAVOIE, Annette, Park City, Utah 84098, 6195 Fox Pointe Cir C2 (US)
(72) NIEMAN, Timothy R., North Salt Lake, Utah 84054, 201 North 550 East (US)
(72) LIDDIARD, Erik S., West Jordan, Utah 84088, 3976 West 8730 South (US)

A61B 17/32 **EN E-1895628** 2026 03 11 **4539754**
(86) US23025479 2023 06 15 2023742490
(73) Resnent, LLC, Bloomington, IL 61704, 3210 Mulligan Dr. (US)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM EINZIGEN PORTAL
(30) US 2022 06 15 202263352502 P
(72) NOYES, Willard S., Bloomington, Illinois 61704 (US)
(72) SEIDL, Robert K., Hudson, Illinois 61748 (US)

A61B 17/3207 **EN E-1895629** 2026 03 11 **3735191**
(86) US18068029 2018 12 28 2018836794
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) ATHEREKTOMIESYSTEM
(30) US 2018 01 02 201862613023 P
(72) SAHADEVAN, Joshin, Bangalore 560066, MJR Pearl, A Block, Flat No 802, Kadugodi (IN)
(72) RAJENDRAN, Ganesh, Bangalore 560084, Ganesh Nilayam, No. 3/1, Second Cross, Nehru Road Kammanahalli, St. Thomas Town Post (IN)

A61B 17/34 **EN E-1895630** 2026 03 11 **3884887**
(86) 2021 03 26 2021165280
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) HALTEANKER MIT NAHTVERANKERUNG FÜR CHIRURGISCHE ZUGANGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 03 27 202016832003
(72) DESJARDIN, Kevin, Prospect, CT 06712, 10 Skyline Drive (US)
(72) PATTISON, Douglas M., East Hartford, CT 06108, 2 Great Hill Road (US)
(72) BUYDA, Oksana, East Haven, CT 06513, 75 Redwood Drive, Unit 702 (US)
(72) TOKARZ, Christopher A., Wallingford, CT 06492, 50 Parker Farms Road (US)
(72) LOBO, Astley C., West Haven, CT 06516, 75 Claudia Drive (US)
(72) ADINOLFI, Amanda, Wallingford, CT 06492, 11 Shire Drive (US)

A61B 17/34 **EN E-1895631** 2026 03 11 **4342397**
(86) ES21070352 2021 05 17 2021740110
(73) Deneb Medical, S.L., 20014 Donostia - San Sebastián, Paseo Miramón, 170 (ES)
(54) CHIRURGISCHES LASERSCHNEIDSYSTEM MIT VERFOLGUNG EINES CHIRURGISCHEN ZUGANGSPORTS
(72) RUBIO ZAMORA, Oliver, 20014 Donostia-San Sebastián (ES)
(72) OTEGUI ARRUTI, Asier, 20014 Donostia-San Sebastián (ES)
(72) ORTEGA QUIJANO, Noé, 20014 Donostia-San Sebastián (ES)
(72) ARREGUI ALTUNA, Juan, 20014 Donostia-San Sebastián (ES)

A61B 17/34 **EN E-1895632** 2026 03 11 **4477164**
(86) 2024 03 29 2024167873
(73) Beijing BCIFlex Medical Technology Co., Ltd., Beijing 100190, Rm 401, Zhongke Ziyuan Building South Building No. 6, Zhongguancun South 3rd Street Haidian District (CN)
(54) HILFSIMPLANTATIONSANORDNUNG, KIT UND SYSTEM FÜR FLEXIBLE NEURALE ELEKTRODEN
(30) CN 2023 06 16 202310712671
(72) WANG, Dawei, Beijing, 100190 (CN)
(72) WANG, Jinfen, Beijing, 100190 (CN)
(72) TIAN, Huihui, Beijing, 100190 (CN)
(72) YANG, Guiqiang, Beijing, 100190 (CN)
(72) LI, Qian, Beijing, 100190 (CN)

A61B 17/43 **EN E-1895633** 2026 03 11 **3547942**
(86) US17064028 2017 11 30 2017877200
(73) Innomed One, LLC, Mobile, AL 36604, 1100 Dauphin Street Suite A (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KÜNSTLICHEN BEFRUCHTUNG
(30) WO 2016 11 30 PCT/US2016/064243
(72) PLESSALA, Kirby, J., Mobile, AL 36608, 5808 Fairfax Road South (US)
(72) FALKNER, Peter, T., Mobile, AL 36604, 1553 Monterey Place (US)

A61B 17/62 **EN E-1895634** 2026 03 11 **4192374**
(86) US21044611 2021 08 05 2021778588
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US)
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
(73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis (SG)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER AKTIVEN KOMPONENTE EINES VERSTELLBAREN MEDIZINISCHEN GERÄTS
(30) US 2020 08 06 202063062080 P
(72) ROBERTS, Brian, Cordova, Tennessee 38016 (US)
(72) MASON, Johnny R., Cordova, Tennessee 38016 (US)
(72) BELL, Paul, Cordova, Tennessee 38016 (US)
(72) NOBLETT, Andrew P., Cordova, Tennessee 38016 (US)
(72) JANDA, Haden, Cordova, Tennessee 38016 (US)
(72) HEOTIS, Charles C., Cordova, Tennessee 38016 (US)

A61B 17/70 **EN E-1895635** 2026 03 11 **4164524**
(86) US21037285 2021 06 14 2021824991
(73) Foundation Surgical Group, Inc., Bradenton, FL 34210, 3430 Wild Oak Bay Blvd. Unit 123 (US)
(54) INTRAVERTEBRALES IMPLANTATSYSTEM
(30) US 2020 06 15 202063039242 P
(72) WHIPPLE, Dale E., Nashua, New Hampshire 03062 (US)
(72) BETZ, Randal R., Bradenton, 34210 (US)

A61B 17/86 **DE E-1895636** 2026 03 11 **3911257**
(86) EP19084519 2019 12 10 2019818061
(73) Surgebright GmbH, 4040 Lichtenberg, Gewerbezeile 7 (AT)
(54) KNOCHENTRANSPLANTAT
(30) AT 2019 01 16 500342019
(72) PASTL, Klaus, 4040 Lichtenberg, Breuerweg 29 (AT)

A61B 18/00 **EN E-1895637** 2026 03 11 **3742994**
(86) US19013630 2019 01 15 2019703500
(73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, Dublin 2, D02 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)
(54) DENERVATIONSTHERAPIE
(30) US 2018 01 24 201862621351 P
(30) US 2018 04 27 201815965675
(72) COATES, Paul J., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)
(72) HETTRICK, Douglas A., Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Dept. 3576 Unocal Place (US)

A61B 18/14 **EN E-1895638** 2026 03 11 **3542745**
(86) 2014 04 13 2019173234
(73) Venus Concept Ltd, 6971005 Tel Aviv, 3 HaBarzel Street (IL)
(54) VORRICHTUNG FÜR FRAKTIONALE RF-BEHANDLUNG DER HAUT
(30) US 2013 04 14 201361811750 P
(72) VAYNBERG, Boris, 30900 Zichron Yaakov, 48 Bareket Street (IL)
(72) ZIMMERMAN, Yotam, 38344 Hadera, 31 Haalon Street (IL)

A61B 18/14 (86) IB20000422	EN E-1895639 2020 05 29	2026 03 11 2020735019	3975898
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE) (54) ELEKTROCHIRURGISCHE ELEKTRODEN (30) US 2019 05 30 201962854374 P (72) SIMONSEN, Jesper, Schantz, 4450 Jyderup, Rødbjergvej 12 (DK)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1895640 2020 10 20	2026 03 11 2020202735	3811884
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) ABLATION VON LÄSIONEN MIT NIEDER-MITTEL-TIEFEN MIT VERWENDUNG VON ULTRAHOHER FUNKFREQUENZ (HF)-LEISTUNG FÜR ULTRAKURZE DAUER (30) US 2019 10 21 201916658601 (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, c/o Biosciende Webster (Israel) Ltd. PO Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) ALTMANN, Andres, Yokneam 2066717, c/o Biosciende Webster (Israel) Ltd. PO Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1895641 2020 10 09	2026 03 11 2020201012	3808299
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) BERTÜHRUNGSANZEIGE VON BALLONKATHETERABLATIONSELEKTRODEN ÜBER BALLONOBERFLÄCHENTEMPATURMESSUNG (30) US 2019 10 10 201916598503 (72) Adawi, Eid, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) Rom, Iyar, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) Auerbach, Shmuel, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) Levi, Nakdimon Nissim, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) Ravuna, Eliyahu, Yokneam, 2066717, Biosense Webster (Israel) Ltd P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1895642 2022 08 18	2026 03 11 2022190917	4137082
(73) Sterilmed, Inc., Plymouth, MN 55446, 5010 Cheshire Parkway North Suite 2 (US) (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DES MIKROLUMENS EINES KATHETERS (30) US 2021 08 19 202117406141 (72) HILL, Jason, Plymouth, 55446 (US)			
A61B 18/14 (86) US20037948	EN E-1895643 2020 06 16	2026 03 11 2020827145	3986307
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUR FOKALEN ABLATION (30) US 2019 06 19 201962863588 P (30) US 2020 03 24 202016828593 (72) VISWANATHAN, Raju, Menlo Park, California 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US) (72) LONG, Gary L., Menlo Park, California 94025, c/o Farapulse, Inc. 3715 Haven Avenue, Suite 110 (US)			
A61B 18/14 (86) US23060897	EN E-1895644 2023 01 19	2026 03 11 2023706231	4468983
(73) Galvanize Therapeutics, Inc., Redwood City, CA 94065, 3200 Bridge Parkway (US) (54) GEWEBEMODIFIKATIONSSYSTEME UND SIGNALGENERATOREN ZUR VERWENDUNG DAMIT (30) US 2022 01 28 202217587844 (72) GUNDERT, Timothy J., San Carlos, California 94070 (US) (72) NEAL II, Robert E., San Carlos, California 94070 (US) (72) CASTELLVI, Quim, San Carlos, California 94070 (US) (72) HUNTER, David W., San Carlos, California 94070 (US)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1895645 2023 01 19	2026 03 11 2024210542	4480435
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR TRIPODEDORNE ZUR FORMUNG EINES KUGELFÖRMIGEN KORBS FÜR VERBESSERTEN GEWEBEKONTAKT UND VERBESSERTE STROMABGABE (30) US 2022 01 20 202263301180 P (30) US 2022 12 14 202218065939 (72) OKARSKI, Kevin Mark, Irvine, CA 92618 (US) (72) DATTA, Keshava, Irvine, CA 92618 (US) (72) BAH, Abubakarr, Irvine, CA 92618 (US) (72) NGUYEN, Thanh, Irvine, CA 92618 (US)			
A61B 18/18 (86)	EN E-1895646 2022 08 18	2026 03 11 2022191101	4324418
(73) Endowave Ltd., D02 DK18 Dublin 2, 88 Harcourt Street (IE) (54) KOAXIALKABEL FÜR EINE MIKROWELLENABLATIONSSONDE (72) RUVIO, Giuseppe, Dublin 2, D02 DK18 (IE) (72) EATON-EVANS, Jimmy, Dublin 2, D02 DK18 (IE) (72) BOUCHIER-HAYES, Jonathan, Dublin 2, D02 DK18 (IE)			

A61B 34/00 (86) CN22127423	EN E-1895647 2022 10 25	2026 03 11 2022818161	4342413
(73) Shenzhen Institute of Advanced Biomedical Robot Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 801-806, Building 12 Zhonghaixin Innovation Industry City No. 12, Ganli Sixth Road Gankeng Community Jihua Street, Longgang District (CN) (54) SLAVE-ANTRIEBSVORRICHTUNG EINES INTERVENTIONELLEN CHIRURGISCHEN ROBOTERS UND VERFAHREN ZUR FREISETZUNG EINES LÄNGLICHEN MEDIZINISCHEN INSTRUMENTS (30) CN 2022 08 08 202210944474 (72) YANG, Liangzheng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (72) REN, Wenyong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A61B 34/10 (86) IL18050052	EN E-1895648 2018 01 11	2026 03 11 2018738524	3568100
(73) Mazor Robotics Ltd., 3088900 Caesarea, 5 Shacham Street P.O. Box 3104 (IL) (54) GLOBALE BALANCE MIT DYNAMISCHER BEWEGUNGSANALYSE (30) US 2017 01 12 201762445281 P (30) US 2017 04 19 201762487192 P (72) SHOHAM, Moshe, 1791500 Hoshaya, 22 Bedolach Street (IL) (72) STEINBERG, Shlomit, 6299403 Tel Aviv, 3 Zlocisti Street Apt. 3 (IL)			
A61B 34/20 (86)	EN E-1895649 2015 07 10	2026 03 11 2020186470	3747388
(73) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road Suite 302 (US) (54) CHIRURGISCHE NAVIGATION (30) US 2014 07 10 201462022899 P (72) Mahfouz, Mohamed R., Knoxville, TN 37922, 2099 Thunderhead Road Suite 302 (US)			
A61B 34/20 (86)	EN E-1895650 2024 01 24	2026 03 11 2024153671	4406504
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) ELEKTRODENDESIGNS FÜR KATHETER (30) US 2023 01 25 202318159288 (72) SUAREZ, Paul, Irvine, 92618 (US) (72) STANLEY, Mark, Irvine, 92618 (US) (72) OKARSKI, Kevin Mark, Irvine, 92618 (US) (72) KEYES, Joseph Thomas, Irvine, 92618 (US) (72) HIGHSMTTH, Debby, Irvine, 92618 (US)			
A61B 34/20 (86)	EN E-1895651 2022 05 19	2026 03 11 2022174259	4091568
(73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US) (73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) REGISTRIERSONDE ZUR VERBESSERTEN ERFASSUNG VON INFORMATIONEN (30) US 2021 05 20 202117325256 (72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, 92620 (US) (72) ROSSI, Danielle N., Somerville, 08876 (US) (72) WOLFSON, Helen, 2066717 Yokneam (IL) (72) HOD, Uriel, 2066717 Yokneam (IL) (72) BUSTAN, Itamar, 2066717 Yokneam (IL)			
A61B 34/30 (86)	EN E-1895652 2019 10 24	2026 03 11 2019205113	3811892
(73) Point Robotics (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 02-00, 80 Robinson Road (SG) (54) KALIBRIERVORRICHTUNG UND KALIBRIERVERFAHREN FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT (72) HO, Ming-Chun, Hsinchu County 302, 3F., No. 2, Sep. 2 Shengyi Rd. Zhubei City (TW) (72) SU, Che-Wei, Hsinchu County 302, 3F., No. 2, Sep. 2 Shengyi Rd. Zhubei City (TW) (72) JUANG, Shyue-Cherng, Hsinchu County 302, 3F., No. 2, Sep. 2 Shengyi Rd. Zhubei City (TW)			
A61B 34/30 (86) CN21108045	EN E-1895653 2021 07 23	2026 03 11 2021844943	4186457
(73) Lin, Chun Man Anthony, Kowloon, Hong Kong, Room 2B, Carson Mansion 61-63 Kimberley Road Tsim Sha Tsui (HK) (54) VERFAHREN ZUR ROBOTERARMSTEUERUNG UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG DER HAUTOBERFLÄCHE (30) CN 2020 07 23 202010714728 (72) LEE, Chi Kit Curie, Hong Kong 999077 (CN) (72) DOMINGUEZ, Domingo Gomez, 21005 Huelva (ES) (72) LIN, Chun Man Anthony, Hong Kong 999077 (CN)			
A61B 34/30 (86) US20019214	EN E-1895654 2020 02 21	2026 03 11 2020920289	4106660
(73) Verb Surgical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US) (54) ROBOTERGESTÜTZTES CHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER STADIONANSICHT MIT ARMAUFBAUFÜHRUNG (30) US 2020 02 18 202016793886 (72) JOHNSON, Eric, Pacific Grove, CA 93950, 920 Egan Avenue (US) (72) BRAHIC, Francois, San Francisco, CA 94114, 1261 Noe Street (US)			

A61B 34/30 **EN E-1895655** 2026 03 11 **4387538**
(86) US22040394 2022 08 16 2022859012
(73) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, Ann Arbor, Michigan 48103, 6200 Jackson Road (US)
(54) SCHWENKBARES STABILISATORWERKZEUG FÜR TOTALEN ENDOSKOPISCHEN KORONARARTERIENBYPASS
(30) US 2021 08 17 202163233942 P
(72) TSUBOUCHI, Takeshi, Dexter, Michigan 48130 (US)

A61B 34/37 **EN E-1895656** 2026 03 11 **4389055**
(86) 2017 11 10 2024174918
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM MIT MULTIMODALER BILDANZEIGE
(30) US 2016 11 11 201662421095 P
(72) SORGER, Jonathan M., Sunnyvale, 94086 (US)
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) BRANDAO, Karen C., Sunnyvale, 94086 (US)
(72) DIMAIO, Simon P., Sunnyvale, 94086 (US)
(72) HOFFMAN, Brian D., Sunnyvale, 94086 (US)

A61B 90/00 **EN E-1895657** 2026 03 11 **4419039**
(86) IB22060009 2022 10 18 2022800354
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) AUFSATZ UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS
(30) US 2021 10 18 202163257066 P
(30) US 2022 03 10 202263318436 P
(30) US 2022 10 04 202263413014 P
(72) CUSHEN, Patrick Eoin, Cork Shanagarry, P25AX88 (IE)
(72) GOODENOUGH, Dave, Marcellus, MI 49067 (US)
(72) GOSSENS, Caleb, Ravenna, MI 49451 (US)
(72) HOODA, Ritesh, Rohtak, Haryana (IN)
(72) LAMBARTH, Clifford Edwin, Portage, MI 49002 (US)
(72) MISHRA, Hemant, Faridabad, Haryana 121004 (IN)
(72) SNODGRASS, John A., Plainwell, MI 49080 (US)
(72) WALEN, James G., Portage, MI 49024 (US)
(72) FRANCK, Brian, Kalamazoo, MI 49009 (US)
(72) MAILE, David Alexander, Kalamazoo, MI 49009 (US)

A61B 90/00 **EN E-1895658** 2026 03 11 **4371585**
(86) 2018 04 25 2024162643
(73) Axogen Corporation, Alachua, FL 32615, 13631 Progress Boulevard Suite 400 (US)
(54) MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN NEUROME
(30) US 2017 04 25 201715496578
(72) DEISTER, Curt, Alachua, 32615 (US)
(72) SIMON, Crystal, Alachua, 32615 (US)
(72) FALERIS, Jennifer, Alachua, 32615 (US)

A61B 90/00 **EN E-1895659** 2026 03 11 **4085865**
(86) 2021 05 04 2021172053
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) CHIRURGISCHER VERFOLGER MIT DURCH ELEKTROMAGNETISCHE STRAHLUNG AUSGELOSTEN EMITTERN
(72) GHANAM, Fadi, 79227 Schallstadt (DE)
(72) UMBDENSTOCK, Emeric, 79098 Freiburg (DE)

A61B 90/11 **EN E-1895660** 2026 03 11 **4042966**
(86) 2022 02 15 2022156839
(73) Medtech SA, 34000 Montpellier, ZAC Eureka 900 Rue du Mas de Verchant (FR)
(54) FÜHRUNGSRÖHR FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2021 02 15 202163149548 P
(72) BONARIC, Patrice, 34680 St Georges D'orques (FR)
(72) BLANCHARD, Fanny, 34170 Castelnau-le-lez (FR)

A61B 90/14 **EN E-1895661** 2026 03 11 **3939537**
(86) 2018 08 14 2021189160
(73) Pro Med Instruments GmbH, 79111 Freiburg im Breisgau, Bötzingen Straße 86 (DE)
(54) KOPFSTABILISIERUNGSSYSTEM MIT BOGENMERKMALEN
(30) US 2017 08 15 201762545785 P
(30) US 2018 04 26 201862662874 P
(72) Moosmann, Severin, 77948 Friesenheim (DE)
(72) Schuele, Matthias E., 79111 Freiburg (DE)

A61B 90/20 **EN E-1895662** 2026 03 11 **4212125**
(86) CN21089575 2021 04 25 2021870773
(73) Zumax Medical Co., Ltd., Jiangsu 215129, 5 Zhiying Street SND Suzhou (CN)
(54) OPERATIONSMIKROSKOP FÜR ZWEI CHIRURGEN
(30) CN 2020 09 23 202011009431
(72) WANG, Jilong, Suzhou, Jiangsu 215129 (CN)
(72) HE, Jin, Suzhou, Jiangsu 215129 (CN)
(72) LI, Jianyue, Suzhou, Jiangsu 215129 (CN)
(72) DU, Lei, Suzhou, Jiangsu 215129 (CN)
(72) ZHU, Chengjie, Suzhou, Jiangsu 215129 (CN)

A61B 90/30 **EN E-1895663** 2026 03 11 **4539768**
(86) US23024523 2023 06 06 2023744900
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) GRIFFANORDNUNG FÜR ZUBEHÖR EINES STÜTZSYSTEMS FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2022 06 15 202263352383 P
(72) PARAJULI, Purushottam, Solon, Ohio 44139 (US)
(72) HOLLOPETER, Michael, Kirtland, Ohio 44094 (US)
(72) RUS, Steven, H., Chardon, Ohio 44024 (US)

A61C 7/00 **EN E-1895664** 2026 03 11 **4238528**
(86) KR21015098 2021 10 26 2021886757
(73) Medit Corp., Seoul 07207, (Yangpyeong-dong 5-ga) 3FL., 9FL., 10FL., 13FL., 14FL., 16FL., 8 Yangpyeong-Ro 25-Gil, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DIE DIESER BENUTZT
(30) KR 2020 10 29 20200142089
(30) KR 2020 12 18 20200178225
(72) KIM, Sang Hun, Seoul 02842 (KR)

A61C 7/08 **EN E-1895665** 2026 03 11 **4201368**
(86) CN20133426 2020 12 02 2020950129
(73) Shanghai Smartee Denti-Technology Co., Ltd., Shanghai 201210, Room 201, 203-205, No. 32, 34, 2nd Floor No. 27, Lane 565, Shengxia Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) SCHALENFÖRMIGE ORTHODONTISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 21 202021759535 U
(30) CN 2020 08 21 202010847390
(72) ZHUANG, Huimin, Shanghai 200120 (CN)
(72) SHEN, Jie, Shanghai 200120 (CN)
(72) WU, Gang, Shanghai 200120 (CN)
(72) WANG, Xingxing, Shanghai 200120 (CN)
(72) YAO, Junfeng, Shanghai 200120 (CN)
(72) GUO, Tao, Shanghai 200001 (CN)
(72) JIANG, Jianyu, Shanghai 200001 (CN)
(72) WANG, Te, Shanghai 200001 (CN)
(72) XU, Ziqing, Shanghai 200001 (CN)
(72) SHEN, Gang, Shanghai 200001 (CN)

A61C 7/14 **EN E-1895666** 2026 03 11 **4259034**
(86) US21063096 2021 12 13 2021840325
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) ERSATZBEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2020 12 14 202063125364 P
(72) WEBBER, Peter, San Jose, CA 95134 (US)
(72) O'LEARY, Siobhan, San Jose, CA 95134 (US)

A61C 8/00 **EN E-1895667** 2026 03 11 **3989869**
(86) EP20067467 2020 06 23 2020733638
(73) Nobel Biocare Services AG, 8302 Kloten, Balz-Zimmermann-Str. 7 (CH)
(54) DENTALSCHRAUBE UND DENTALBEFESTIGUNGSWERKZEUG
(30) EP 2019 06 26 19182620
(72) NAGEL, Patrick, 8105 Regensdorf, Schulstrasse 165 (CH)
(72) CHRISTIANSEN, Piers, 8003 Zürich, Aemtlersstrasse 26 (CH)
(72) ETTLIN, Karin, 5430 Wettingen, Am Gottesgraben 7 (CH)

A61C 8/02 **DE E-1895668** 2026 03 11 **3982869**
(86) EP20066359 2020 06 12 2020733556
(73) Randelzhofer, Peter, 80804 München, Ruemannstr. 64 (DE)
(73) Stur, Stephan, 80804 München, Mildred-Scheel-Bogen 12 (DE)
(54) ZAHNTECHNISCHES IMPLANTAT UND SET
(30) DE 2019 06 14 102019116244
(30) DE 2019 08 05 102019121083
(72) Randelzhofer, Peter, 80804 München, Ruemannstr. 64 (DE)
(72) Stur, Stephan, 80804 München, Mildred-Scheel-Bogen 12 (DE)

A61C 17/06 **EN E-1895669** 2026 03 11 **4403133**
(86) 2024 01 15 2024151907
(73) Tardelli, Enio, 55025 Coreglia Antelminelli (LU), Via Pruneta, 13/A Frax. Ghivizzano (IT)
(54) SPEICHELEJEKTOR
(30) IT 2023 01 17 202300000156 U
(72) TARDELLI, Enio, 55025 Coreglia Antelminelli (IT)

A61C 17/32 **DE E-1895670** 2026 03 11 **4438005**
(86) 2018 03 22 2024180914

(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) ELEKTRISCHE KÖRPERPFLEGEbürSTE
(30) EP 2017 03 31 17164182
(30) WO 2017 08 11 PCT/EP2017/070406
(72) SCHERRER, Jonas, 6204 Sempach (CH)
(72) BAUHOFFER, Marc, 6243 Egozswil (CH)

A61C 19/06 **EN E-1895671** 2026 03 11 **4480448**
(86) 2023 06 22 2023180799

(73) Group Becomfidet Europe AB, 269 36 Båstad, Hallandsvägen 26 (SE)
(54) ZAHNSCHALE
(72) LING-VANNERUS, Johan, 269 40 BÅSTAD (SE)

A61D 7/04 **EN E-1895672** 2026 03 11 **3829484**
(86) US19043215 2019 07 24 2019761982

(73) Revvity Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 77 4th Avenue (US)
(54) BEREITSTELLAUFBAU FÜR EIN PROBENBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) US 2018 08 02 201816053134
(72) TSE, Shing Chi Ricky, Providence, Rhode Island 02906, 39 7th Street (US)

A61F 2/06 **EN E-1895673** 2026 03 11 **3952787**
(86) US20027187 2020 04 08 2020788061

(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) DUCTUS-ARTERIOSUS-STENT FÜR PATIENTEN
(30) US 2019 04 08 201962830641 P
(72) DOYLE, Thomas, Nashville, Tennessee 37232, c/o Monroe Carell Jr. Children's Hospital at Vanderbilt Division of Pediatric Cardiology 2200 Children's Way, Suite 5230 (US)
(72) JANSSEN, Dana, Nashville, Tennessee 37232, c/o Monroe Carell Jr. Children's Hospital at Vanderbilt Division of Pediatric Cardiology 2200 Children's Way, Suite 5230 (US)
(72) NICHOLSON, George Thomas, Nashville, Tennessee 37232, c/o Monroe Carell Jr. Children's Hospital at Vanderbilt Division of Pediatric Cardiology 2200 Children's Way, Suite 5230 (US)

A61F 2/08 **EN E-1895674** 2026 03 11 **4103106**
(86) US21017674 2021 02 11 2021753955

(73) Embody, Inc., Norfolk, VA 23508, 4211 Monarch Way, Suite 500 (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR IMPLANTATEINSATZ
(30) US 2020 02 11 202062972775 P
(72) CHURCHILL, R., Sean, Holland, MI 49424, 13827 Port Sheldon St. (US)
(72) BALL, Robert, J., Holland, MI 49424, 13827 Port Sheldon St. (US)
(72) SNELL, Douglas, Holland, MI 49424, 13827 Port Sheldon St. (US)
(72) RUNNING, Isaac, Holland, MI 49424, 13827 Port Sheldon St. (US)
(72) JONES, Christopher, K., Colorado Springs, CO 80921, 2217 Rainbows End Point (US)
(72) BRYANT, Brandon, Vienna, VA 22180, 231 Talahi Rd SE (US)

A61F 2/16 **EN E-1895675** 2026 03 11 **4228550**
(86) IL21051201 2021 10 07 2021879653

(73) Rambam MedTech Ltd., 3109601 Haifa, 8 Second Aliyah Street P.O. Box 9664 (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG EINER INTRAOKULARLINSE
(30) US 2020 10 14 202063091374 P
(72) NAFTALI, Modi, 19130 D.N. Gilboa (IL)
(72) SHAPIRA, Yinon, 5290512 Ramat Gan (IL)

A61F 2/24 **EN E-1895676** 2026 03 11 **3547963**
(86) US17063220 2017 11 27 2017812186

(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) HERZKLAPPENPROTHESENEINFÜHRSYSTEM MIT GESTEUERTER EXPANSION
(30) US 2016 12 05 201615369154
(72) ANDERSON, Marc, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1895677** 2026 03 11 **3568108**
(86) IL18050050 2018 01 11 2018701234

(73) Mitrassist Medical Ltd., 3890000 Caesarea, 20 Alon HaTavor Street P.O. Box 3180 Caesarea Industrial Park (IL)
(54) MEHRSTUFIGES HERZIMPLANTAT
(30) US 2017 01 11 201762444835 P
(72) NAOR, Gil, 4029500 Hofit, 63 Kochav HaYam Street P.O. Box 128 (IL)
(72) MEYER-BRODNITZ, Gideon, 2060000 Yokneam, P.O. Box 407 (IL)

A61F 2/24 **EN E-1895678** 2026 03 11 **3769723**
(86) 2011 03 25 2020195818

(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) STENT FÜR HERZKLAPPENPROTHESEN
(30) US 2010 03 25 31745910 P
(72) PELLEGRINI, Gianfranco M., Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular 3576 Unocal Place (US)
(72) KRIVORUCHKO, Michael, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular 3576 Unocal Place (US)
(72) RINNE, Finn O., Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular 3576 Unocal Place (US)
(72) RUST, Matthew J., Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1895679** 2026 03 11 **4175590**
(86) US21046204 2021 08 17 2021766767

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) IMPLANTIERBARER RAHMEN UND RAHMENHALTEMECHANISMUS
(30) US 2020 08 17 202063066688 P
(30) US 2021 05 27 202163194131 P
(72) GOLDBERG, Eran, 3079892 Caesarea (IL)

A61F 2/24 **EN E-1895680** 2026 03 11 **4181832**
(86) US21050718 2021 09 16 2021789985

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) PROTHESENKLAPPENSYSTEME UND -VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 09 18 202062706944 P
(72) DASS, Ajay Kumar, Irvine, CA 92614 (US)
(72) LANDON, David Robert, Irvine, CA 92614 (US)
(72) SCHEINBLUM, Taylor Jacob, Newport Beach, CA 92660-3287 (US)
(72) LUONG, Hieu Minh, Westminster, CA 92683 (US)

A61F 2/24 **EN E-1895681** 2026 03 11 **4035625**
(86) 2012 02 27 2022158461

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2011 02 25 201161446972 P
(30) US 2012 02 24 201213405119
(72) LIU, Jun, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) POPP, Michael J., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) ALON, David, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) METCHIK, Asher, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) PESCE, Luca, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) JAFARI, Mo, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) DELGADO, Sergio, IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1895682** 2026 03 11 **4074287**
(86) 2012 02 27 2022168185

(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2011 02 25 201161446972 P
(30) US 2012 02 24 201213405119
(72) LIU, Jun, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) POPP, Michael J., IRVINE, CA 92614 (US)
(72) ALON, David, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) METCHIK, Asher, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) PESCE, Luca, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) JAFARI, Mo, IRVINE, CA 92614 (US)
(72) DELGADO, Sergio, IRVINE, CA 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1895683** 2026 03 11 **4140446**
(86) 2011 08 24 2022184311

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) NÄHEN EINES SEGELS AN KOMMISSURPUNKTE FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE
(30) US 2011 02 01 201161438451 P
(30) US 2011 08 23 201113216124
(72) ALKHATIB, Yousef F, Edina, MN 55439 (US)
(72) BRAIDO, Peter Nicholas, Wyoming, MN 55092 (US)

A61F 2/24 **EN E-1895684** 2026 03 11 **4465924**
(86) EP23051292 2023 01 19 2023701433

(73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)
(54) ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG
(30) US 2022 01 19 202263300813 P
(72) KERÄNEN, Olli, 23741 Bjärred (SE)

A61F 2/30 **EN E-1895685** 2026 03 11 **4125730**
(86) IB21050718 2021 01 29 2021703316
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) TECHNOLOGIEN ZUR ÜBERWACHUNG DES KNOCHENEINWACHSENS EINER ORTHOPÄDISCHEN PROTHESE
(30) US 2020 03 31 202016836614
(72) SHERMAN, Jason T., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(72) AUGER, Daniel D., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)

A61F 2/34 **EN E-1895686** 2026 03 11 **3402442**
(86) US17013147 2017 01 12 2017738908
(73) SMed - TA/TD LLC, Columbia City, IN 46725, 5865 East State Road 14 (US)
(54) ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATE MIT TEXTURIERTEN PORÖSEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2016 01 12 201662277755 P
(72) JURICK, Joseph, W., Fort Wayne IN 46818, 8407 West Washington Center Rd. (US)
(72) NEBOSKY, Paul, S., Fort Wayne IN 46804, 4401 Arlington Ave. (US)
(72) STALCUP, Gregory, C., Columbia City IN 46814, 12314 McKays Pt. (US)

A61F 2/44 **DE E-1895687** 2026 03 11 **3787563**
(86) EP19060834 2019 04 27 2019720840
(73) I-Pego GmbH, 19073 Wittenförden, Kuckucksberg 1 (DE)
(54) PLATZHALTER FÜR DIE WIRBELSÄULENCHIRURGIE
(30) DE 2018 05 01 102018206693
(30) DE 2019 01 30 102019201211
(72) RIEGER, Bernhard, 32052 Herford, Unter der Linden 19 (DE)

A61F 2/44 **EN E-1895688** 2026 03 11 **4440504**
(86) IB22059965 2022 10 18 2022800346
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR ANWENDUNG UND DETEKTION DER WINKELPOSITION EINES IMPLANTATS
(30) US 2021 11 30 202117538395
(72) THOMMEN, Daniel, 4436 Oberdorf (CH)
(72) BUEHLMANN, Eric, Raynham, Massachusetts 02767 (US)
(72) PULS, Marc, 4436 Oberdorf (CH)

A61F 2/44 **EN E-1895689** 2026 03 11 **4563124**
(86) 2023 12 27 2023220316
(73) Industrial Technology Research Institute, Chutung, Hsinchu 310401, No. 195, Sec. 4, Chung Hsing Road (TW)
(54) EXPANDIERBARES WIRBELSÄULENIMPLANTAT
(30) TW 2023 12 01 112146889
(72) SHEN, Hsin-Hsin, Hsinchu County, (R. O. C.) (TW)
(72) TSAI, Pei-I, Hsinchu City, (R. O. C.) (TW)
(72) HUANG, Chih-Chieh, Miaoli County, (R.O.C.) (TW)
(72) YANG, Kuo-Yi, Hsinchu City, (R.O.C.) (TW)
(72) LIN, Shih-Ping, Kaohsiung City, (R.O.C.) (TW)
(72) Wen, Yi-Hung, Hsinchu City, (R.O.C.) (TW)
(72) Fan, Wei-Lun, Miaoli County, (R.O.C.) (TW)
(72) Yeh, Shu-Fen, New Taipei City, (R.O.C.) (TW)
(72) HUANG, Ting-Ni, Taipei City, (R.O.C.) (TW)
(72) Chen, An-Li, Tainan City, (R.O.C.) (TW)

A61F 2/44 **EN E-1895690** 2026 03 11 **4574097**
(86) 2024 12 17 2024220799
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) EXPANDIERBARE ZWISCHENWIRBELIMPLANTATE
(30) US 2023 12 22 202318393932
(72) GUPTA, Munish, Frontenac, MO 63131 (US)
(72) MCLAUGHLIN, Colm, Glenside, PA 19038 (US)
(72) ANDRAKA, Matthew, Conshohocken, PA 19428 (US)

A61F 2/44 **EN E-1895691** 2026 03 11 **4473946**
(86) 2023 06 07 2023177921
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) IMPLANTAT ZUR VERBINDUNG ZWISCHEN WIRBELN UND IMPLANTATKIT
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)
(72) DANNECKER, Berthold, 78112 St. Georgen (DE)
(72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen (DE)

A61F 2/46 **EN E-1895692** 2026 03 11 **4287995**
(86) IB22050868 2022 02 01 2022703455
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg Industrial Estate (IE)
(54) VERSUCHSHALS UND VERFAHREN
(30) US 2021 02 02 202117248665
(30) US 2022 01 28 202217649254
(72) AMARAL, Francisco, Raynham, MA 02767 (US)
(72) BIRKBECK, Alec, Leeds LS1 18DT (GB)
(72) CLARKSON, Philippa, Leeds LS1 18DT (GB)
(72) DUTTON, Graeme, Leeds LS1 18DT (GB)
(72) FELL, Natasha, Leeds LS1 18DT (GB)
(72) WITHER, Caroline, Leeds LS1 18DT (GB)
(72) WOOLLEN, Neil, Leeds LS1 18DT (GB)

A61F 2/46 **EN E-1895693** 2026 03 11 **4027951**
(86) US20046697 2020 08 17 2020862845
(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MASSGESCHNEIDERTEN GELENKIGEN ZEMENT-AUF-ZEMENT-HÜFTSPACERS
(30) US 2019 09 11 201962898691 P
(72) DEBBI, Eytan M., New York, California 10065, 1161 York Avenue, Apt. 10N, (US)
(72) PAIEMENT, Guy D., Los Angeles, California 90046, 7831 Hillside Avenue, (US)

A61F 2/66 **EN E-1895694** 2026 03 11 **4463106**
(86) IB23050195 2023 01 10 2023703639
(73) Alma Mater Studiorum Universita di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni 33 (IT)
(54) EIN PROTHETISCHES IMPLANTAT VOM ENERGIESPEICHERNDEN UND ZURÜCKGEBENDEN TYP UND EIN VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES PROTHETISCHEN IMPLANTATS
(30) IT 2022 01 13 202200000485
(72) TABUCOL, Johnnidel, 40061 MINERBIO (IT)
(72) LEOPALDI, Marco, 80016 Marano di Napoli (IT)
(72) BRUGO, Tommaso Maria, 40125 Bologna (IT)
(72) ZUCCHELLI, Andrea, 40069 Zola Predosa (BOLOGNA) (IT)

A61F 2/95 **EN E-1895695** 2026 03 11 **4120965**
(86) US21028069 2021 04 20 2021723842
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) LADEVORRICHTUNG ZUM LADEN EINER HERZKLAPPENPROTHESE IN EINE FREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 04 21 202063013146 P
(72) GOLDBERG, Eran, 30889 Caesarea, Caesarea Business Park 8 Haeshel Street (IL)

A61F 2/95 **EN E-1895696** 2026 03 11 **3813739**
(86) US19039885 2019 06 28 2019824495
(73) Avantec Vascular Corporation, Sunnyvale, CA 94085, 870 Hermosa Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR IMPLANTATE UND FREISETZUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 06 29 201862692260 P
(72) RUVALCABA, Teresa, Sunnyvale, California 94085, 870 Hermosa Avenue (US)

A61F 2/966 **EN E-1895697** 2026 03 11 **4308047**
(86) US22029800 2022 05 18 2022729934
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55133, One Scimed Place (US)
(54) LUMENVERBINDENDER STENT ZUR VERABREICHUNG EINER GEZIELTEN THERAPIE
(30) US 2021 05 19 202163190491 P
(72) WALSH, Kevin, Wellesly, Massachusetts 02482 (US)
(72) FLEURY, Sean P., Princeton, Massachusetts 01541 (US)
(72) CALLAGHAN, David, Ashland, Massachusetts 01721 (US)
(72) RICHARDS, Laura Emily, Worcester, Massachusetts 01609 (US)
(72) FAVREAU, John Thomas, Norwell, Massachusetts 01562 (US)
(72) SCUTTI, James J., Norwell, Massachusetts 02061 (US)

A61F 5/00 **EN E-1895698** 2026 03 11 **3914200**
(86) US20013730 2020 01 15 2020708248
(73) Lean Medical Technologies, Inc., Ann Arbor, MI 48103, 3819 Hawk Crest Road (US)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR ADIPOSITAS
(30) US 2019 01 22 201962795346 P
(30) US 2019 07 29 201962879935 P
(30) US 2019 10 04 201962911009 P
(72) REISIN, Carina, R., Tustin, CA 92782, 10417 Vernon Lane (US)
(72) MURI, John, I., Laguna Niguel, CA 92677, 28412 Camellia Court (US)
(72) KNOPP, Peter, G., Ann Arbor, MI 48103, c/o Lean Medical Technologies, Inc. 3819 Hawk Crest Road (US)
(72) LADABAUM, Uri, Ann Arbor, MI 48103, c/o Lean Medical Technologies, Inc. 3819 Hawk Crest Road (US)
(72) BEEUWSAERT, Michael, San Clemente, CA 92673, 3032 Calle Frontera (US)
(72) GOODMAN, Jack, Ann Arbor, MI 48103, c/o Lean Medical Technologies, Inc. 3819 Hawk Crest Road (US)
(72) BHAGAT, Vishal, J., Ann Arbor, MI 48103, 3991 Delhi Glen Ln (US)
(72) GUNARATNAM, Naresh, T., Ann Arbor, MI 48103, 2762 Whispering Woods Dr (US)

A61F 5/01	DE E-1895699	2026 03 11	4452150
(86) EP22086229	2022 12 15	2022840581	
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ANLEGEN EINER ORTHESE UND ORTHESE			
(30) DE 2021 12 21 102021134018			
(72) HÖRIG, Viktor Gerhard, 37115 Duderstadt (DE)			
(72) KOPPE, Mario, 37115 Duderstadt (DE)			
(72) BORNMANN, Jonas, 37115 Duderstadt (DE)			
(72) GONZALEZ VARGAS, Jose, 37115 Duderstadt (DE)			
(72) OVERDEVEST, Etienne, 37115 Duderstadt (DE)			
(72) ZAJC, Johannes, 37115 Duderstadt (DE)			
(72) SCHIRRMISTER, Benjamin, 37115 Duderstadt (DE)			
A61F 9/007	EN E-1895700	2026 03 11	3880140
(86) EP19080287	2019 11 05	2019797290	
(73) Horus Medtech S.r.l., 37122 Verona (VR), Corso Porta Nuova, 127 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR KAPSELTOTOMIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGMESSERS			
(30) IT 2018 11 15 201800010363			
(72) Marchini, Enrico, 37121 Verona (VR) (IT)			
A61F 9/007	EN E-1895701	2026 03 11	3694453
(86) US18055183	2018 10 10	2018867091	
(73) Surgical Design Corporation, Armonk, New York 10504, 3 MacDonald Avenue (US)			
(54) CHIRURGISCHES HANDSTÜCK MIT ULTRASCHALLMESSER			
(30) US 2017 10 13 201715783752			
(72) BANKO, William, Armonk, New York 10504, 3 MacDonald Avenue (US)			
A61F 9/007	EN E-1895702	2026 03 11	4267057
(86) IB21061379	2021 12 06	2021824064	
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(54) REDUZIERUNG DER BEWÄSSERUNGS-/ABSAUGVENTILREAKTIONSZEIT IN EINEM PHAKOEMULSIFIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2020 12 22 202017130544			
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam (IL)			
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)			
(72) AHARON, Eran, 2066717 Yokneam (IL)			
(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam (IL)			
(72) KATZIR, Stanislav, 2066717 Yokneam (IL)			
A61F 9/007	EN E-1895703	2026 03 11	4512379
(86) CN23077784	2023 02 23	2023799106	
(73) Health Guard (Suzhou) Biomed. Technology Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, Unit 203, A3 Building Phase I Project Of Biomedical Industrial Park No.218, Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR AUGENIMPLANTAT			
(30) CN 2022 05 06 202210488561			
(72) LIU, Hua, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)			
(72) MA, Man, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)			
A61F 9/02	EN E-1895704	2026 03 11	3838237
(86)	2020 10 12	2020201262	
(73) Oakley, Inc., Foothill Ranch, CA 92610, One Icon (US)			
(54) SCHUTZBRILLE MIT INTEGRAL GEFORMTER BARRIERE			
(30) US 2019 12 20 201962951597 P			
(72) HORVATH, Steven Roger, Foothill Ranch, CA 92610, c/o Oakley, Inc. One Icon (US)			
(72) STEWART, Bryson, Foothill Ranch, CA 92610, c/o Oakley, Inc. One Icon (US)			
A61F 11/00	DE E-1895705	2026 03 11	4161462
(86) EP21065486	2021 06 09	2021732847	
(73) Grübl, Klaus, 5280 Braunau/Inn, Laabstrasse 96 (AT)			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES TINNITUS-LEIDENS			
(30) AT 2020 06 09 505022020			
(72) Grübl, Klaus, 5280 Braunau/Inn, Laabstrasse 96 (AT)			
A61F 13/00	EN E-1895706	2026 03 11	4424252
(86)	2015 05 08	2024189003	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) SYSTEM MIT EINER GEWEBEKONTAKTSCHICHT ZUR VERWENDUNG MIT UNTERDRUCK			
(30) US 2014 05 09 201461991150 P			
(30) US 2014 05 09 201461991134 P			
(30) US 2014 05 09 201461991174 P			
(72) INGRAM, Shannon C., MN Minnesota, 55133-3427 (US)			
(72) LOCKE, Christopher Brian, MN Minnesota, 55133-3427 (US)			
(72) ARNOLD, Peter, MN Minnesota, 55133-3427 (US)			
(72) ROBINSON, Timothy Mark, MN Minnesota, 55133-3427 (US)			
(72) CARROLL, Christopher A., MN Minnesota, 55133-3427 (US)			
(72) MANWARING, Michael E., MN Minnesota, 55133-3427 (US)			

A61F 13/08	EN E-1895707	2026 03 11	3801418
(86) IB19053760	2019 05 08	2019729833	
(73) Federico, Giuseppe Leonardo, 8032 Zurigo, Kempterstrasse 8 (CH)			
(73) Gloria Med Pharma Srl, 22017 Menaggio (CO), Via A. Diaz, 7 (IT)			
(54) GEWEBE FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE UND KOMPRESSIION, VERWANDTE KOMPRESSIIONSKLEIDUNGSSTÜCKE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) IT 2018 05 08 201800005140			
(72) ROSSI, Elvira, 42011 San Tomaso - Bagnolo in Piano (RE), Via Lazzari 8/2 (IT)			
(72) FEDERICO, Giuseppe Leonardo, 8032 Zurigo, Kempterstrasse 8 (CH)			
A61F 13/15	EN E-1895708	2026 03 11	4356886
(86)	2023 09 04	2023195020	
(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) PRODUKTIONSLINIE FÜR ABSORBIERENDE HYGIENEARTIKEL			
(30) IT 2022 10 18 202200021474			
(72) PIANTONI, Matteo, 40133 Bologna (BO) (IT)			
(72) ZAVALLONI, Alessandro, 40133 Bologna (BO) (IT)			
A61F 13/15	EN E-1895709	2026 03 11	4356887
(86)	2023 09 04	2023195097	
(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN ERKENNUNG VON DEFEKTEN IN ABSORBIERENDEN HYGIENEARTIKELN			
(30) IT 2022 10 18 202200021483			
(72) PIANTONI, Matteo, I-40133 Bologna (BO) (IT)			
(72) ZAVALLONI, Alessandro, I-40133 Bologna (BO) (IT)			
(72) CARUANA, Paolo, I-40133 Bologna (BO) (IT)			
A61F 13/15	EN E-1895710	2026 03 11	4316435
(86) CN21094359	2021 05 18	2021934230	
(73) Shanghai Zhilian Precision Machinery Co., Ltd., Shanghai 201709, Building 8, Building 9 No. 2288, Baishi Road Baihe Town Qingpu District (CN)			
(54) FLEXIBLE ENTFORMUNGSVORRICHTUNG, KERNFORMUNGSVORRICHTUNG UND KERNFORMUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2021 03 29 202110330155			
(30) CN 2021 03 29 202110330145			
(72) XIA, Shuangyin, Shanghai 201709 (CN)			
(72) ZHOU, Guohong, Shanghai 201709 (CN)			
(72) CHEN, Guangyan, Shanghai 201709 (CN)			
A61F 13/15	EN E-1895711	2026 03 11	4494618
(86) JP23015679	2023 04 19	2023796210	
(73) Zuiko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0082, 1-2, Saitohanada 2-chome (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON WEGWERFKLEIDUNG			
(30) JP 2022 04 27 2022073573			
(72) YAMAUCHI Hirofumi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0082 (JP)			
A61F 13/15	EN E-1895712	2026 03 11	4559445
(86)	2024 11 18	2024213496	
(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN HYGIENEARTIKELS			
(30) IT 2023 11 22 202300024813			
(72) ZAVALLONI, Alessandro, I-40133 Bologna (BO) (IT)			
(72) TOSCANI, Federico, I-40133 Bologna (BO) (IT)			
(72) ROSSI, Eros, I-40133 Bologna (BO) (IT)			
A61F 13/38	EN E-1895713	2026 03 11	4440525
(86) EP22083955	2022 11 30	2022823523	
(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)			
(54) HEISSIEGELBARES PAPIER			
(30) EP 2021 12 03 21212318			
(72) STÖÖD, Mikael, 654 64 Karlstad (SE)			
(72) SAARI, Markus, 20900 Turku (FI)			
A61F 13/49	EN E-1895714	2026 03 11	4173606
(86) JP21036270	2021 09 30	2021875812	
(73) Unicharm Corporation, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)			
(54) HOSENARTIGER SAUGFÄHIGER ARTIKEL			
(30) CN 2020 09 30 202011059253			
(72) KAWAKAMI, Yusuke, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602 (JP)			
(72) GAO, Juyi, Shanghai 201700 (CN)			
(72) WANG, Yinhua, Shanghai 201700 (CN)			
(72) ZHENG, Lingshuang, Shanghai 201700 (CN)			
A61G 7/10	EN E-1895715	2026 03 11	3908242
(86) GB19053436	2019 12 05	2019820856	
(73) Pitt, Rachel, Bridgend, South Wales CF35 6AS, Ty Gwyn Spencer Road Coity (GB)			
(54) PATIENTENLIEGEVORRICHTUNG			
(30) GB 2019 01 09 201900280			
(72) Pitt, Rachel, Bridgend, South Wales CF35 6AS, Ty Gwyn Spencer Road Coity (GB)			

A61G 13/00 **EN E-1895716** 2026 03 11 **4525810**
(86) US23080563 2023 11 20 2023828307

(73) Earthlite, LLC, Vista, CA 92081, 990 Joshua Way (US)
(54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREN STÜTZFÄHIGKEITEN
(30) US 2022 11 28 202263428279 P
(30) US 2023 05 22 202363468150 P
(30) US 2023 11 17 202318513192
(72) ESTRADA, Richard, Vista, CA 92081 (US)
(72) ANGELES, Angel, Vista, CA 92081 (US)
(72) WEBER, Garth, Vista, CA 92081 (US)
(72) CHENEVEY, James, Vista, CA 92081 (US)

A61G 13/10 **EN E-1895717** 2026 03 11 **4543391**
(86) IB23056270 2023 06 16 2023739364

(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) SCHNITTSTELLE ZUR BEWEGLICHEN VERBINDUNG EINES OPERATIONSTISCHES UND GANTRY
(30) US 2022 06 22 202217846444
(72) LIM, Roy K., Memphis, Tennessee 38132 (US)
(72) DARLING, Katharine E., Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) DACE, Mark C., Memphis, Tennessee 38132 (US)

A61H 1/02 **EN E-1895718** 2026 03 11 **4417178**
(86) KR23006183 2023 05 08 2023803768

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT HALTERUNGS-AUFNAHME-REIBUNGSREDUZIERUNGSELEMENT
(30) KR 2022 05 12 20220058540
(30) KR 2022 09 05 20220112086
(72) BAE, Kuemjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

A61H 3/04 **EN E-1895719** 2026 03 11 **3723692**
(86) US18065713 2018 12 14 2018889641

(73) Enlighten Mobility LLC, Columbus OH 43212, 1275 Kinnear Road (US)
(54) MEDIZINISCHE GEHILFE
(30) US 2017 12 15 201762599057 P
(30) US 2018 04 25 201862662392 P
(72) KOSCIELSKI, Marissa, Columbus, OH 43212, 1490 Aschinger Blvd. (US)
(72) RODRIGUEZ, Adrian, South Bend, IN 46635, 2523 Gordon Circle (US)
(72) RINEY, Jeffrey, Houston, TX 77056, 5620 Bordley Drive (US)
(72) CONTINI, Vincent, Powell, OH 43065, 3007 Jamestown Drive (US)
(72) MILOSH, Michael, Sunbury, OH 43074, 925 N. 3B's and K Road (US)

A61J 1/14 **EN E-1895720** 2026 03 11 **4472600**
(86) IB23050821 2023 01 31 2023707791

(73) Metalco S.r.l., 55015 Montecarlo (LU), Via del Mulino, 44/A (IT)
(54) VERSCHLUSSELEMENT FÜR PHARMAZEUTISCHE BEHÄLTER
(30) IT 2022 01 31 202200001565
(72) BARTOLOMEI, Mario, 55015 Montecarlo (LU) (IT)

A61J 1/20 **DE E-1895721** 2026 03 11 **3817706**
(86) EP19067479 2019 06 28 2019739927

(73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, 88212 Ravensburg, Schützenstrasse 87 (DE)
(54) STOPFENVORRICHTUNG, MEDIKAMENTENBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR DURCHMISCHUNG ZWEIER SUBSTANZEN IN EINEM MEDIKAMENTENBEHÄLTER
(30) DE 2018 07 03 102018210941
(72) MESSNER-RUGOVA, Fatbardha, 88074 Meckenbeuren, Talstr. 8 (DE)
(72) EGGENSBERGER, Markus, 88427 Bad Schussenried, Säntisblick 9 (DE)

A61J 3/00 **EN E-1895722** 2026 03 11 **4403158**
(86) JP22039549 2022 10 24 2022886958

(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 100-8403, 1-13-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2021 10 28 2021176521
(72) ARAI, Shinichi, Toon-shi, Ehime 791-0395 (JP)
(72) KATOU, Yoshirou, Toon-shi, Ehime 791-0395 (JP)
(72) AZUMA, Takeshi, Toon-shi, Ehime 791-0395 (JP)
(72) HIRAI, Yasushi, Toon-shi, Ehime 791-0395 (JP)

A61J 7/00 **EN E-1895723** 2026 03 11 **4093364**
(86) IB21050484 2021 01 22 2021704941

(73) Platinum Pharma Service S.r.l., 65013 Città Sant'Angelo (PE), c/o centro Ibisco strada Lungofino, 187 (IT)
(54) DOSIERSPRITZE UND DAZUGEHÖRIGER ADAPTER
(30) IT 2020 01 24 202000001387
(30) IT 2020 02 04 202000002170
(72) RICCI, Alfredo, 65013 Città Sant'Angelo (PE), c/o Platinum Pharma Service S.r.l.s. Strada Lungofino, 187 - Località Vertonica (IT)

A61K 6/61 **EN E-1895724** 2026 03 11 **3733152**
(86) 2020 03 26 2020165740

(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(54) ZAHNÄRZTLICHE KUNSTSTOFFVERSTÄRKTE GLASIONOMERZEMENT-PULVER/FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 03 26 2019057535
(30) JP 2019 03 26 2019057536
(30) JP 2019 03 26 2019057537
(30) JP 2019 03 26 2019057538
(30) JP 2019 03 26 2019057555
(30) JP 2019 03 26 2019057556
(30) JP 2019 08 19 2019150038
(30) JP 2019 09 26 2019175309
(30) JP 2019 09 26 2019175327
(30) JP 2019 09 26 2019175336
(30) JP 2019 09 26 2019175354
(30) JP 2019 12 24 2019232733
(72) UCHIDA, Jun, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)
(72) KIMOTO, Katsuya, KYOTO, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)

A61K 8/02 **EN E-1895725** 2026 03 11 **4003272**
(86) US20070340 2020 07 31 2020757815

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASSERLÖSLICHE KÖRPERPFLEGEPRODUKTE MIT FASERELEMENTEN MIT NATÜRLICHER ODER MODIFIZIERTER STÄRKE, VERWENDUNG, METHODEN UND KIT
(30) US 2019 07 31 201962880982 P
(72) WEI, Karl, Shiqing, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MAO, Min, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GRIFFITHS-BROPHY, Susan, Adair, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) PAN, Jonathan, C, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/02 **EN E-1895726** 2026 03 11 **4489718**
(86) EP23055480 2023 03 03 2023708796

(73) SEDERMA, 78610 Le-Perray-en-Yvelines, 29, rue du Chemin Vert (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EINKAPSELUNG EINER HYDROPHOBEN VERBINDUNG, SUSPENSION STRUKTURIERTER LIPIDPARTIKEL NACH DIESEM VERFAHREN UND VERWENDUNGEN DIESER SUSPENSION
(30) FR 2022 03 07 2201971
(72) FOURNIAL, Arnaud, 75016 PARIS (FR)
(72) PLATCHECK RAFFIN, Renata, 91530-008 PORTO ALEGRE (BR)
(72) ROSSINI KOPP, Cristieli, 95555-000 RIO GRANDE DO SUL (BR)

A61K 8/02 **EN E-1895727** 2026 03 11 **4648735**
(86) EP25059381 2025 04 04 2025719288

(73) Saes Getters S.p.A., 20045 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
(54) SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG MIT SPF-BOOSTERN
(30) IT 2024 04 05 202400007597
(30) IT 2024 04 05 202400007600
(30) IT 2024 07 22 202400016909
(30) IT 2024 07 22 202400016924
(72) VACCA, Paolo, 20146 Milano MI (IT)
(72) MACCHI, Giorgio, 21013 Gallarate VA (IT)
(72) FIDECKA, Katarzyna, 22063 Cantu CO (IT)
(72) ZILIO, Stefano, 20010 Bareggio MI (IT)
(72) RIVA, Miriam, 22074 Lomazzo CO (IT)
(72) PIROLA, Simona, 20061 Carugate MI (IT)
(72) DE SIMONE, Agnello, 21047 Saronno VA (IT)

A61K 8/04 **EN E-1895728** 2026 03 11 **4065069**
(86) US20062654 2020 12 01 2020828809

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HAARKONDITIONIERENDE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND BEHENAMIDOPROPYLDIMETHYLAMIN
(30) US 2019 12 01 201962942208 P
(72) ZHAO, Jean, Jianqun, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BALLHAUS, Lauren, Elizabeth, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) FOCHT, Heather, Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KAUFMAN, David, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MCQUEEN, Christina, Marie, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MULLIGAN, Deborah, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WITTE, Lina, Aurora, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61K 8/04 **EN E-1895729** 2026 03 11 **4543394**
(86) US23083499 2023 12 12 2023841464
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSMITTEL FÜR DEN PERSÖNLICHEN GEBRAUCH, VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) US 2022 12 16 202263433074 P
(72) AKINTELURE, Olubolaji, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) SMITH, Edward, Dewey, III, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

A61K 8/11 **EN E-1895730** 2026 03 11 **4255372**
(86) US21061507 2021 12 02 2021835058
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) ABSPÜLBARE KÖRPERPFLEGEMITTEL MIT ZUSAMMENGESETZTEN TRÜBUNGSPARTIKELN
(30) US 2020 12 07 202063122072 P
(72) Qi, Luqing, Midland, MI 48674 (US)
(72) O'CONNOR, Ying, Collegeville, PA 19426 (US)
(72) RAO, Yuanqiao, Collegeville, PA 19426 (US)
(72) MALOTKY, David, L., Midland, Michigan 48640 (US)
(72) WASSERMAN, Eric, Collegeville, PA 19426 (US)
(72) ZENG, Fanwen, Collegeville, PA 19426 (US)
(72) GU, Junsi, Collegeville, PA 19426 (US)
(72) BLOXOM, Stephanie, A., Midland, MI 48640 (US)

A61K 8/11 **EN E-1895731** 2026 03 11 **3890685**
(86) US19064626 2019 12 05 2019893963
(73) Encapsys, LLC, Appleton, WI 54915, 2515 Eisenhower Dr (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MT EINEM PFLEGEMITTEL MIT ABGABEPARTIKEL
(30) US 2018 12 07 201862776509 P
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-bever, Procter & Gamble Temselaan 100 (BE)
(72) JOOS, Conny Erna, Alice, 1853 Strombeek-bever, Procter & Gamble Temselaan 100 (BE)
(72) VERSTRAETE, Pierre, 1853 Strombeek-bever, Procter & Gamble Temselaan 100 (BE)
(72) FENG, Linsheng, Menasha, WI 54952, 2464 Whistling Swan Ct (US)
(72) CHAKAR, Fadi, Selim, Neenah, WI 54956, 8077 Nichole Heights (US)
(72) BOBNOCK, Robert, Stanley, Menasha, WI 54952, 1799 Garnet Ct (US)

A61K 8/19 **DE E-1895732** 2026 03 11 **4076353**
(86) EP20082331 2020 11 17 2020808342
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) TÖNUNGSCONDITIONER MIT VERBESSERTER FÄRBELEISTUNG
(30) DE 2019 12 16 102019219650
(72) GROSJACQUES, Camille, 20255 Hamburg, Romburgstraße 3 (DE)
(72) HEIDENREICH, Katharina, 22041 Hamburg, Wandsbeker Königstr. 33 b (DE)

A61K 8/27 **DE E-1895733** 2026 03 11 **4203902**
(86) EP21071000 2021 07 27 2021755907
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT ANTISCHUPPENWIRKUNG
(30) DE 2020 08 27 102020210831
(72) BATTERMANN, Marlene, 21271 Asendorf (DE)
(72) KERL, Sylvia, 25474 Bönningstedt (DE)

A61K 8/368 **FR E-1895734** 2026 03 11 **3773443**
(86) FR19050870 2019 04 12 2019742419
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER VERLANGSAMUNG DES AUFTRETENS VON ANZEICHEN EINER ENTZÜNDUNG
(30) FR 2018 04 13 1853265
(72) KERN, Catherine, 75321 PARIS CEDEX 07, c/o SEPPIC 75 Quai d'Orsay (FR)
(72) GARCIA, Christine, 81100 CASTRES, 38, rue du Commandant Prat PC11056 (FR)
(72) GOMBERT, Christian, 75321 PARIS CEDEX 07, c/o SEPPIC 75 Quai d'Orsay (FR)
(72) MSAKA, Philippe, 75321 PARIS CEDEX 07, c/o SEPPIC 75 Quai d'Orsay (FR)

A61K 8/37 **EN E-1895735** 2026 03 11 **4554551**
(86) EP24069327 2024 07 09 2024742868
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(54) 3-HYDROXYPROPYLESTER ALS ANTIMIKROBIELLE WIRKSTOFFE
(30) WO 2023 07 10 PCT/EP2023/068983
(72) NORDZIEKE, Steffen, 37081 Göttingen (DE)
(72) GENRICH, Florian, 37586 Dassel (DE)
(72) KRÄLING, Ricarda, 37603 Holzminden (DE)
(72) WÜNSCH, Matthias, 37603 Holzminden (DE)

A61K 8/46 **EN E-1895736** 2026 03 11 **4114351**
(86) EP21050127 2021 01 06 2021700369
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2020 03 06 20161418
(72) AINGER, Nicholas, John, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) COLLINS, Luisa, Zoe, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) DAWSON, Joanna, Susan, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

A61K 8/46 **EN E-1895737** 2026 03 11 **4362903**
(86) US22035410 2022 06 29 2022747507
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) REINIGUNGSMITTEL MIT PYRROLIDONCARBONSÄURE
(30) US 2021 06 30 202163216836 P
(72) WEI, Karl, Shiqing, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) PEARSON, Kathleen, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) TAN, Sandra, Liliana, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

A61K 9/00 **EN E-1895738** 2026 03 11 **3687499**
(86) US18053665 2018 09 29 2018863768
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)
(54) ZELLENGEHÄUSEVORRICHTUNG
(30) US 2017 09 29 201762565962 P
(30) US 2018 05 14 201862671297 P
(72) THANOS, Christopher, Cumberland, Rhode Island 02864, 125 Staples Road (US)
(72) LAVIN, Danya M., Mansfield, Massachusetts 02048, 91 Oakland Street (US)
(72) BINTZ, Briannan E., Lincoln, Rhode Island 02865, 826 Lower River Road Apt. 1 (US)
(72) BHATNAGAR, Divya, Providence, Rhode Island 02905, 225a Carolina Avenue (US)
(72) MILLS, John, Warwick, Rhode Island 02888, 69 Illinois Avenue (US)
(72) BILLINGS, Megan, Warwick, Rhode Island 02888, 69 Illinois Avenue (US)

A61K 9/00 **EN E-1895739** 2026 03 11 **3988083**
(86) 2015 11 20 2021201573
(73) ASCENDIS PHARMA ENDOCRINOLOGY DIVISION A/S, 2900 Hellerup, Tuborg Boulevard 12 (DK)
(54) LANGWIRKENDE WACHSTUMSHORMONDOSIERFORMEN
(30) EP 2014 11 21 14194248
(72) Sprogøe, Kennett, 2900 Hellerup (DK)
(72) Egesborg, Henrik, 2900 Hellerup (DK)
(72) Jensen, Steen, 2900 Hellerup (DK)
(72) Kurpiers, Thomas, 69120 Heidelberg (DE)

A61K 9/00 **EN E-1895740** 2026 03 11 **4218725**
(86) 2017 07 20 2023173198
(73) Bodor Laboratories, Inc., Miami, FL 33137, 4400 Biscayne Boulevard Suite 980 (US)
(54) FORMULIERUNG FÜR WEICHE ANTICHOLINERGE ANALOGA
(30) US 2016 07 21 201662365037 P
(72) BODOR, Nicholas S., Bal Harbour, 33154 (US)
(72) KOLENG, John J., Austin, 78750 (US)
(72) ANGULO, David, Tampa, 33647 (US)

A61K 9/00 **EN E-1895741** 2026 03 11 **4554557**
(86) EP23067780 2023 06 29 2023734323
(73) Hylomorph AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1, DA 1017 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELABGABESYSTEMEN MIT EINER TESTOSTERONVERBINDUNG IN EINER AUSSCHNITT ODER EINEM AUSSENTEIL SOWIE SOLCHE ARZNEIMITTELABGABESYSTEME
(30) EP 2022 07 11 22184123
(72) FERRARI, Aldo, 8057 Zürich (CH)
(72) BOTTAN, Simone, 8048 Zürich (CH)
(72) ROBOTTI, Francesco, 8057 Zürich (CH)
(72) STEFOPOULOS, Georgios, 8041 Zürich (CH)

A61K 9/00 **EN E-1895742** 2026 03 11 **3463289**
(86) NL17050326 2017 05 23 2017728687
(73) EB IP Hybritabs B.V., 3605 LT Maarssen, Bisonspoor 3002-C 701 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELABGABESYSTEMEN MIT EINER TESTOSTERONVERBINDUNG IN EINER AUSSCHNITT ODER EINEM AUSSENTEIL SOWIE SOLCHE ARZNEIMITTELABGABESYSTEME
(30) EP 2016 05 25 16171320
(72) DE LEEDE, Leonardus Gerardus Jozef, 1311 RL Almere, c/o Louis Armstrongweg 88 (NL)
(72) FRIJLINK, Henderik Willem, 1311 RL Almere, c/o Louis Armstrongweg 88 (NL)
(72) WILLIAMS, Mark, 1311 RL Almere, c/o Louis Armstrongweg 88 (NL)
(72) TUITEN, Jan Johan Adriaan, 1311 RL Almere, c/o Louis Armstrongweg 88 (NL)
(72) EISSENS, Anko Cornelus, 1311 RL Almere, c/o Louis Armstrongweg 88 (NL)

A61K 9/00	EN E-1895743	2026 03 11	3876913
(86) IB19059479	2019 11 05	2019805748	
(73) Waterford Institute Of Technology, Waterford, Cork Road (IE)			
(54) KÜNSTLICHE TRÄNEN			
(30) GB 2018 11 05 201818043			
(72) FITZHENRY, Laurence, Waterford Institute of Technology Cork Road Waterford, c/o (IE)			
(72) KUMARI, Sangeeta, Waterford Institute of Technology Cork Road Waterford, c/o (IE)			
A61K 9/06	EN E-1895744	2026 03 11	4259102
(86) US21062324	2021 12 08	2021904299	
(73) The Regents of The University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(73) Massachusetts Eye & Ear Infirmary, Boston, MA 02114, 243 Charles Street (US)			
(73) The Schepens Eye Research Institute, Inc., Boston, MA 02114, 20 Staniford Street (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MUKOSALEN ARZNEIMITTELABGABE			
(30) US 2020 12 09 202063123208 P			
(72) ANNABI, Nasim, Los Angeles, CA 90095-7191 (US)			
(72) DANA, Reza, Los Angeles, CA 90095-7191 (US)			
(72) GHOLIZADEH, Shima, Los Angeles, CA 90095-7191 (US)			
A61K 9/08	EN E-1895745	2026 03 11	3996680
(86) IB20056361	2020 07 07	2020754359	
(73) Unichem Laboratories Ltd, Maharashtra 400067, 47, Kandivli Industrial Estate Kandivali (West) Mumbai (IN)			
(54) STABILE FORMULIERUNGEN VON REKOMBINANTEN PROTEINEN			
(30) IN 2019 07 09 201921027358			
(72) SATHE, Dhananjay, Thane Maharashtra 400601, 202/a-1, Golden Park, L.B.S. Marg, Panchpakhadi (IN)			
(72) PADHI, Bijay, Hyderabad Telangana 500049, 804/2B, SMR Vinay City, Bolaram Road, Miyapur (IN)			
(72) MISHRA, Vivek, Sagar Madhya Pradesh 470001, 363/3, Vasant Vihar Colony, Shivaji Ward, Tili Road (IN)			
(72) JAIN, Anupam, Sagar Madhya Pradesh 470002, 336, Bahubali Colony, In Front Of Jain Temple (IN)			
A61K 9/14	EN E-1895746	2026 03 11	3930691
(86) US20020112	2020 02 27	2020763343	
(73) AFT Pharmaceuticals Limited, Takapuna, Auckland 0740, Level 1, 129 Hurstmere Road PO Box 33-203 (NZ)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ACETOMINOPHEN UND IBUPROFEN			
(30) US 2019 02 27 201916287836			
(72) MURPHY, Maura, Haverford, Pennsylvania 19041, 239 Cheswold Lane (US)			
(72) CALLAHAN, Matt, Haverford, Pennsylvania 19041, 239 Cheswold Lane (US)			
A61K 9/16	EN E-1895747	2026 03 11	4257122
(86)	2019 09 25	2023192810	
(73) medac Gesellschaft für klinische Spezialpräparate mbH, 22880 Wedel, Theaterstrasse 6 (DE)			
(54) LYOPHILISAT VON TREOSULFAN			
(30) EP 2018 09 26 18196967			
(72) Bialleck, Sebastian, 22880 Wedel (DE)			
A61K 31/045	EN E-1895748	2026 03 11	4642444
(86) EP24083815	2024 11 27	2024813427	
(73) Garrido Pareja, Fermin Francisco, 18006 Granada, Calle Emir N7, 4C (ES)			
(73) Fernandez-Figares Suso, Maria Cristina, 18006 Granada, Calle Emir N7, 4C (ES)			
(54) EMBOLISATIONSMITTEL ODER SKLEROSIERUNGSMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON EREKTILEN DYSFUNKTION			
(30) EP 2023 11 27 23212348			
(72) GARRIDO PAREJA, Fermin Francisco, 18006 Granada (ES)			
A61K 31/05	EN E-1895749	2026 03 11	3709984
(86) US18061293	2018 11 15	2018878441	
(73) The Regents of the University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)			
(54) KOMBINATION VON CANNABIDIOL UND BUPRENORPHIN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEM SCHMERZ			
(30) US 2017 11 15 201762586636 P			
(72) HEINZERLING, Keith, G., Agoura Hills CA 91301, 1946 Olivera Drive (US)			
(72) BRIONES, Marisa, S., Sherman Oaks CA 91403, 15143 Greenleaf Street (US)			
(72) DEYOUNG, Dustin, Z., Valley Village CA 91607, 5212 Goodland Avenue (US)			
A61K 31/08	EN E-1895750	2026 03 11	3801474
(86) EP19064703	2019 06 05	2019732915	
(73) Casoni, Paolo, 43125 Parma, Strada S. Eurosia 43 (IT)			
(54) POLIDOCANOL ZUR IMMUNOMODULATION			
(30) IT 2018 06 07 201800006109			
(72) Casoni, Paolo, 43125 Parma, Strada S. Eurosia 43 (IT)			

A61K 31/09	EN E-1895751	2026 03 11	3813804
(86) CA19050908	2019 06 28	2019825043	
(73) Simon Fraser University, Burnaby, British Columbia V5A 1S6, Innovation Office Discovery 2 8888 University Drive (CA)			
(73) The State of Israel - Ministry of Agriculture & Rural Development, Agricultural Research Organization (ARO) (Volcani Center), 7528809 Rishon-LeZion, The Volcani Center P.O. Box 15159 (IL)			
(54) VERWENDUNG VON DIALKOXYBENZENEN ZUR BEKÄMPFUNG DER HONIGBIENENMILBE VARROA DESTRUCTOR			
(30) US 2018 06 29 201862692515 P			
(72) PLETTNER, Erika, Port Moody, British Columbia V3H 1E2, 961 Balbirnie Blvd. (CA)			
(72) SOROKER, Victoria, 7686702 Misgav Dov, Hashotel 149 (IL)			
A61K 31/095	EN E-1895752	2026 03 11	4255406
(86) RU20000661	2020 12 04	2020900746	
(73) Massey Ventures Limited, Palmerston North 4472, 31 Dairy Fitzherbert Turitea (NZ)			
(54) (2S)-2-AMINOPENTANTHIOSSÄURE ZUR VERWENDUNG ALS MEDIKAMENT UND IN DER THERAPIE VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE			
(72) POMYTKIN, Igor Anatolievich, Moscow, 123557 (RU)			
(72) MALIN, Alexander Alexandrovich, Petersburg, 191119 (RU)			
A61K 31/122	EN E-1895753	2026 03 11	4213818
(86) EP21074864	2021 09 09	2021773782	
(73) Bimeda AMEA Limited, Dublin D18 K8Y4, Floor 1B, The Herbert Building The Park, Carrickmines (IE)			
(54) OPTIMIERTE VETERINÄRMEDIZINISCHE INJIZIERBARE FORMULIERUNG			
(30) EP 2020 09 14 20196085			
(72) YANG, Li Ying, Shijiazhuang, Hebei Province (CN)			
(72) CHENG, Xiao Xun, Shijiazhuang, Hebei Province (CN)			
(72) MCHARDY, Nicholas, Blessington, Co. Wicklow (IE)			
A61K 31/17	EN E-1895754	2026 03 11	4260704
(86)	2023 04 06	2023167181	
(73) National Taiwan University, Taipei 10617, No. 1, Sec.4, Roosevelt Road (TW)			
(73) National Yang Ming Chiao Tung University, Taipei City 112304, No. 155, Sec. 2, Linong St. Beitou Dist. (TW)			
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN, BESTEHEND AUS EINER PHENYLHARNSTOFFVERBINDUNG UND EINER CIS-UNGESÄTTIGTEN FETTSÄURE MIT 16 BIS 22 KOHLENSTOFFATOMEN			
(30) US 2022 04 13 202263330325 P			
(72) CHIU, Hao-Chieh, Taipei (TW)			
(72) SHIAU, Chung-Wai, 112304 Taipei City (TW)			
A61K 31/198	EN E-1895755	2026 03 11	4522144
(86) EP23062670	2023 05 11	2023726112	
(73) Alzchem Trostberg GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT KREATIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ATEMBESCHWERDEN			
(30) EP 2022 05 12 22172901			
(30) EP 2022 07 28 22187487			
(30) EP 2023 02 03 23154844			
(30) EP 2023 02 03 23154842			
(72) BEZLER, Jürgen, 84489 Burghausen (DE)			
(72) LÖBER, Verena, 83376 Truchtlaching (DE)			
(72) ALBER, Robert, 83209 Prien (DE)			
(72) OSTOJIC, Sergej M., 26000 Pancevo (RS)			
A61K 31/203	EN E-1895756	2026 03 11	4037672
(86) EP20077456	2020 10 01	2020780717	
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)			
(73) Institut Pasteur de Lille, 59000 Lille, 1 rue du Professeur Calmette (FR)			
(73) Université de Lille, 59800 Lille, 42 rue Paul Duez (FR)			
(73) CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE DE LILLE, 59000 Lille, 2 Avenue Oscar Lambert (FR)			
(54) AGONISTEN DES RETINOSÄUREREZEPTORS (RAR) ZUR UMKEHRUNG, PRÄVENTION ODER VERZÖGERUNG DER VERKALKUNG EINES AORTENVENTILS			
(30) EP 2019 10 02 19306256			
(72) SUSEN, Sophie, 59019 LILLE Cedex, INSERM UMR 1011, INSTITUT PASTEUR 1 rue du Professeur Calmette, BP 245 (FR)			
(72) CORSEAU, Delphine, 59019 LILLE Cedex, INSERM UMR 1011, INSTITUT PASTEUR 1 rue du Professeur Calmette, BP 245 (FR)			
(72) SOTTEJEAU, Yoann, 59045 LILLE Cedex, INSERM UMR 1011, Laboratoires J et K Boulevard du Professeur Jules Leclercq (FR)			
(72) ROSA, Mickael, 59045 LILLE Cedex, INSERM UMR 1011, Laboratoires J et K Boulevard du Professeur Jules Leclercq (FR)			
(72) SOQUET, Jérôme, 59019 LILLE Cedex, INSERM UMR 1011, INSTITUT PASTEUR 1 rue du Professeur Calmette, BP 245 (FR)			
(72) VAN BELLE, Eric, 59019 LILLE Cedex, INSERM UMR 1011, INSTITUT PASTEUR 1 rue du Professeur Calmette, BP 245 (FR)			
(72) STAELS, Bart, 59019 LILLE Cedex, INSERM UMR 1011, INSTITUT PASTEUR 1 rue du Professeur Calmette, BP 245 (FR)			
(72) DUPONT, Annabelle, 59019 LILLE Cedex, INSERM UMR 1011, INSTITUT PASTEUR 1 rue du Professeur Calmette, BP 245 (FR)			

A61K 31/22 **EN E-1895757** 2026 03 11 **3787613**
(86) US19026193 2019 04 05 2019796470
(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) PKC-AKTIVIERUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SPORADISCHER YOUNG ONSET PARKINSON-KRANKHEIT
(30) US 2018 04 30 201862664888 P
(30) US 2018 04 30 201862664827 P
(30) US 2018 05 01 201862664942 P
(30) US 2018 11 02 201862755365 P
(30) US 2019 03 11 201962816795 P
(72) LAPERLE, Alexander, California 91602, 10650 Moorpark St. 203 North Hollywood (US)
(72) SANCES, Samuel, Santa Monica, California 90405, 2021 Ocean Ave., Apt. 223 (US)
(72) YUCER, Nur, Los Angeles, California 90016, 2130 W. West View Street (US)
(72) SVENDSEN, Clive N., Pacific Palisades, California 90272, 15242 Friends St. (US)

A61K 31/22 **EN E-1895758** 2026 03 11 **4329743**
(86) EP21060830 2021 04 26 2021722781
(73) Birkenmeier, Gerd, 04103 Leipzig, Chopinstraße 15 (DE)
(54) ETHYLPYRUVAT ZUR BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON INFLUENZA
(72) Birkenmeier, Gerd, 04103 Leipzig, Chopinstraße 15 (DE)

A61K 31/352 **EN E-1895759** 2026 03 11 **3558298**
(86) US17066568 2017 12 15 2017884985
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ANTIDIABETISCHE SPIROCHROMANVERBINDUNGEN
(30) US 2016 12 20 201662436815 P
(72) MILLER, Michael, Scotch Plains, New Jersey 07076, 1862 Lamberts Mill Rd. (US)
(72) CHOBANIAN, Harry, R., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) HE, Shuwen, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) HAO, Jinsong, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) PIO, Barbara, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) GUO, Yan, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) XIAO, Dong, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

A61K 31/353 **EN E-1895760** 2026 03 11 **3636260**
(86) JP18020964 2018 05 31 2018813054
(73) Kao Corporation, Chuo-Ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome (JP)
(54) EPIGALLOCATECHIN ZUR VERHINDERUNG ODER LINDERUNG VON HYPERAMMONÄMIE
(30) WO 2017 06 07 PCT/JP2017/021041
(72) HASUMURA, Takahiro, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) CHEN, Shu, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) OTA, Noriyasu, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) TSUNAKAWA, Mizuki, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)
(72) MINEGISHI, Yoshihiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)

A61K 31/381 **EN E-1895761** 2026 03 11 **3925606**
(86) JP20002302 2020 01 23 2020755904
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ROTIGOTIN
(30) JP 2019 02 15 2019025151
(72) KUOKAWA Takao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai (JP)
(72) ARAKI Hiroyuki, Tosu-shi, Saga 841-0017, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(72) KOMATANI Kimiko, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 1-25-11, Kannondai (JP)

A61K 31/4045 **EN E-1895762** 2026 03 11 **4048260**
(86) US20056439 2020 10 20 2020807561
(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) KOMBINATION SUBSTITUIERTEN 4-AMINOISOINDOLIN-1,3-DIONVERBINDUNGEN UND ZWEITEN WIRKSTOFFE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER HÄMATOLOGISCHEN MALIGNITÄT
(30) US 2019 10 21 201962923945 P
(72) ANTON, Maria Soraya Carrancio, San Diego, CA 92121, c/o Signal Pharmaceuticals, LLC 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) BUCHHOLZ, Tonia J., San Francisco, CA 94185, c/o Celgene Corporation 1500 Owens Street, Suite 600 (US)
(72) CHANG, Henry, San Francisco, CA 94185, c/o Celgene Corporation 1500 Owens Street, Suite 600 (US)
(72) FILVAROFF, Ellen, San Francisco, CA 94185, c/o Celgene Corporation 1500 Owens Street, Suite 600 (US)
(72) KASIBHATLA, Shailaja, San Diego, CA 92121, c/o Signal Pharmaceuticals, LLC 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, CA 92121, c/o Signal Pharmaceuticals, LLC 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) MOHAN, Adithi, San Francisco, CA 94185, c/o Celgene Corporation 1500 Owens Street, Suite 600 (US)
(72) NARLA, Rama Krishna, San Diego, CA 92121, c/o Signal Pharmaceuticals, LLC 10300 Campus Point Drive, Suite 100 (US)
(72) POURDEHNAD, Michael, San Francisco, CA 94185, c/o Celgene Corporation 1500 Owens Street, Suite 600 (US)
(72) PIERCEALL, William Edward, Summit, NJ 07901, Celgene Summit West 556 Morris Avenue (US)
(72) THAKURTA, Anjan, Summit, NJ 07901, Celgene Summit West 556 Morris Avenue (US)

A61K 31/4178 **EN E-1895763** 2026 03 11 **4335509**
(86) 2018 05 24 2024150079
(73) LTD "VALENTA-INTELLEKT", 121471 Moscow, ul. Ryabinovaya, d.26, str. 10, k.6-26 (RU)
(73) Nebolsin, Vladimir Evgenievich., 143581 Moskovskaya oblast, ul. Golitsynskaya, 457 derevnya Borzye, Istrinsky raion (RU)
(54) NEUE GLUTAMINYLCYCLASEHEMMER UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VERSCHIEDENER ERKRANKUNGEN
(30) RU 2017 05 26 2017118350
(30) RU 2017 10 27 2017137615
(72) NEBOLSIN, Vladimir Evgenievich, 143581 Moskovskaya oblast (RU)
(72) RYDLOVSKAYA, Anastasia Vladimirovna, 198097 St.Petersburg (RU)
(72) KROMOVA, Tatyana Alexandrovna, 141401 Khimki (RU)

A61K 31/437 **EN E-1895764** 2026 03 11 **3856178**
(86) IB19058240 2019 09 27 2019780427
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) MONOACYLGLYCERINLIPASEMODULATORE
(30) US 2018 09 28 201862738600 P
(72) CHEN, Gang, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) HUANG, Chaofeng, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) LAFORTEZA, Brian Ngo, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) RAVULA, Suchitra, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) SOUTHGATE, Emma Helen, Burlingame, CA 94010, 1441 Bellevue Avenue, Apt. A (US)
(72) ZHANG, Wei, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) AMERIKS, Michael K., San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)

A61K 31/4409 **EN E-1895765** 2026 03 11 **3843845**
(86) US19048771 2019 08 29 2019853524
(73) University of Massachusetts, Boston, Massachusetts 02108, One Beacon Street 31st Floor (US)
(54) HEMMUNG VON PROTEINKINASEN ZUR BEHANDLUNG VON FRIEDREICH-ATAXIE
(30) US 2018 08 29 201862724191 P
(72) GREEN, Michael R., Boylston, Massachusetts 01505, 368 Green Street (US)
(72) FANG, Minggang, Northborough, Massachusetts 01532, 485 Main Street (US)

A61K 31/451 **EN E-1895766** 2026 03 11 **4103179**
(86) IL21050172 2021 02 13 2021753474
(73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., 6097200 Yakum, Yakum Greenwork Business Park Mindspace Offices, Building D (IL)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON AMYOTROPHER LATERALSKLEROSE ENTHALTEND PRIDOPIDIN UND CNM-AU8 NANOKRISTALLINES GOLD
(30) US 2020 02 13 202016789564
(30) US 2020 10 21 202017076069
(72) GEVA, Michal, 0000 Even-Yehuda, Rozmarin 5, P.O. Box 7253 (IL)
(72) HAYDEN, Michael, Yakum 6097200 (IL)

A61K 31/454	EN E-1895767	2026 03 11	3866800
(86) IB19058853	2019 10 17	2019798726	
(73) Suven Life Sciences Limited, Hyderabad, Telangana 500034, Serene Chambers Road - 5 Avenue - 7 Banjara Hills (IN)			
(54) NEUE VERWENDUNGEN EINES 5-HT4-REZEPTORAGONISTEN			
(30) IN 2018 10 18 201841039516			
(72) NIROGI, Ramakrishna, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road-5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)			
(72) MOHAMMED, Abdul Rasheed, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road-5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)			
(72) SHINDE, Anil Karbhari, Hyderabad-Telangana 500034, Serene Chambers, Road-5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)			
(72) GRANDHI, Venkata Ramalingayya, Hyderabad-Telangana 500034, Serene Chambers, Road-5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)			
(72) JAYARAJAN, Pradeep, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road-5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)			
(72) BENADE, Vijay, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road-5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)			
(72) BHYRAPUNENI, Gopinadh, Hyderabad-Telangana 500034, Serene Chambers, Road-5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)			
(72) JASTI, Venkateswarlu, Hyderabad-Telangana 500034, Suven Life Sciences Limited, Serene Chambers, Road-5, Avenue 7, Banjara Hills (IN)			
A61K 31/465	EN E-1895768	2026 03 11	3955754
(86) US20031849	2020 05 07	2020801799	
(73) Gamot Global Pte. Ltd., The Concourse, 199555, 300 Beach Road 22-01/02 (SG)			
(54) VERWENDUNG VON ISOTHIOCYANAT IN RAUCHLOSEN TABAKPRODUKTEN			
(30) US 2019 05 08 201962844846 P			
(72) SETH, Avinash, Pomona, CA 91767, 2767 Day Break Lane (US)			
A61K 31/496	EN E-1895769	2026 03 11	4467143
(86)	2018 07 09	2024192984	
(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 4-(4-(4-(((2-(2,6-DIOXOPIPERIDIN-3-YL)-L-OXISOINDOLIN-4-YL)OXY)METHYL)BENZYL)PIPERAZIN-L-YL)-3-FLUOROBENZONITRIL			
(30) US 2017 07 10 201762530778 P			
(30) US 2017 11 30 201762593185 P			
(30) US 2018 05 23 201862675581 P			
(72) ALEXANDER, Matthew, San Diego, 92130 (US)			
(72) ARTMAN III, Gerald D., Asbury, 08802 (US)			
(72) BRAY, Gordon L., San Francisco, 94105 (US)			
(72) CARMICHAEL, James, Edwalton, NG12 4AL (GB)			
(72) CARRANCIO, Soraya, San Diego, 92122 (US)			
(72) CATHERS, Brian Edwin, San Diego, 92129 (US)			
(72) CORREA, Matthew D., San Diego, 92126 (US)			
(72) HANSEN, Joshua, La Jolla, 92037 (US)			
(72) HAVENS, Courtney G., San Diego, 92104 (US)			
(72) KERCHER, Timothy S., Longmont, 80504 (US)			
(72) LOPEZ-GIRONA, Antonia, San Diego, 92122 (US)			
(72) LU, Xiaoling, Whippany, 07981 (US)			
(72) MAN, Hon-Wah, Princeton, 08540 (US)			
(72) NAGY, Mark A., Encinitas, 92024 (US)			
(72) NARLA, Rama K., San Diego, 92130 (US)			
(72) PICCOTTI, Joseph R., Encinitas, 92024 (US)			
(72) PIERCE, Daniel, Belmont, 94002 (US)			
(72) TAVARES-GRECO, Paula A., Parsippany, 07054 (US)			
(72) WHITEFIELD, Brandon Wade, San Diego, 92108 (US)			
(72) WONG, Lilly Loraine, Solana Beach, 92075 (US)			
(72) ZOU, Nanfei, Fanwood, 07023 (US)			
A61K 31/4985	EN E-1895770	2026 03 11	4531857
(86) US23067487	2023 05 25	2023733583	
(73) HiberCell, Inc., New York, NY 10019, 619 West 54th Street, 8th Floor (US)			
(54) GCN2-MODULATOR ZUR BEHANDLUNG VON FORTGESCHRITTENEN SOLIDER TUMOREN ODER BLUTKREBS			
(30) US 2022 05 25 202263345727 P			
(30) US 2023 01 20 202363440297 P			
(30) US 2023 02 03 202363443269 P			
(30) US 2023 03 30 202363455861 P			
(72) BOSE, Nandita, New York, New York 10019 (US)			
(72) GARGANO, Michele, New York, New York 10019 (US)			
(72) IGLESIAS, Jose, New York, New York 10019 (US)			
(72) MULVIHILL, Mark J., New York, New York 10019 (US)			
(72) OLIVER-SHAFFER, Patricia, New York, New York 10019 (US)			
(72) SURGULADZE, David, New York, New York 10019 (US)			
(72) RAMURTHY, Savithri, New York, New York 10019 (US)			
(72) TAMEIRE, Feven, New York, New York 10019 (US)			

A61K 31/519	EN E-1895771	2026 03 11	4076466
(86) CA20051755	2020 12 18	2020903959	
(73) UNIVERSITE DE MONTREAL, Montréal, Québec H3T 1J4, 2900 Edouard-Montpetit (CA)			
(54) MODULATEUREN VON CULLIN-3-ADAPTER KBTBD4 ALS VERBINDUNGEN GEGEN KREBS			
(30) US 2019 12 18 201962949678 P			
(72) SAUVAGEAU, Guy, Montréal, Québec H3Y 2B9, 3110 Chemin St Sulpice (CA)			
(72) CHAGRAOUI, Jalila, Montréal, Québec H3C 3J7, c/o IRICOR, Institut de recherche en immunologie et en cancérologie - Commercialisation de la recherche C.P. 6128, succursale Centre-ville (CA)			
(72) FORTIER, Simon, Québec J0L 2H0, 38 Montée de la Petite Côte Saint-Mathieu (CA)			
(72) GIRARD, Simon, Longueuil, Québec J4L 3A6, 427 rue Richard (CA)			
(72) MARINIER, Anne, Kirkland, Québec H9J 3E9, One Place Baron (CA)			

A61K 31/519	EN E-1895772	2026 03 11	3405177
(86) EP17050962	2017 01 18	2017700820	

(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)			
(54) FORMULIERUNGEN/ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM BTK-INHIBITOREN			
(30) IN 2016 01 19 201621001986			
(72) GUPTA, Manish, Kumar, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) KULKARNI, Parkshit, Ramesh Rao, Pandharpur Maharashtra 413304, Ratnadeep plot no. 3 Gita housing society Manisha nagar road (IN)			
(72) KRISHNAN NAIR, Binuraj, Dombivli East Maharashtra 421204, Maxima D 901 Casa Bella Gold Palava Kalyan Shil Phata Road (IN)			

A61K 31/573	EN E-1895773	2026 03 11	3820479
(86) US19040794	2019 07 08	2019745471	

(73) Taiwan Liposome Co., Ltd., Taipei City, Taiwan 11503, 11F-1, No. 3, Yuanqu Street Nangang District (TW)			
(73) TLC Biopharmaceuticals, Inc., South San Francisco CA 94080, 611 Gateway Blvd., Suite 830 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KOMPLIKATIONEN VON INTRAARTIKULÄREM STEROID			
(30) US 2018 07 09 201862695763 P			
(30) US 2019 04 26 201962839231 P			
(72) SHIH, Sheue-Fang, Taipei City, Taiwan 11503, 11F-1, No. 3, Yuanqu Street Nangang District (TW)			
(72) CHANG, Po-Chun, Taipei City, Taiwan 11503, 11F-1, No. 3, Yuanqu Street Nangang District (TW)			
(72) WU, Ming-Ju, Taipei City, Taiwan 11503, 11F-1, No. 3, Yuanqu Street Nangang District (TW)			

A61K 31/685	EN E-1895774	2026 03 11	3436027
(86) EP17057573	2017 03 30	2017715101	

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) SPHINGOMYELIN ZUR VERBESSERUNG DES KOGNITIVEN POTENZIALS UND DER KOGNITIVEN FUNKTIONEN BEI NACHKOMMEN			
(30) US 2016 03 30 201662315134 P			
(30) US 2016 03 30 201662315142 P			
(30) US 2016 03 30 201662315152 P			
(30) US 2016 03 30 201662315158 P			
(30) US 2016 03 30 201662315163 P			
(30) US 2016 04 27 201662328099 P			
(30) WO 2016 12 13 PCT/EP2016/080787			
(72) SCHNEIDER, Nora, 1066 Epalinges, 31 Rue de la Croix-Blanche (CH)			
(72) HAUSER, Jonas, 1003 Lausanne, 39 Rue de l'Ale (CH)			
(72) SILVA ZOLEZZI, Irma, 1084 Carrouge, 5 Chemin de la Fontanettaz (CH)			
(72) SAMUEL, Tinu Mary, 1066 Epalinges, 98 Le Grand Chemin (CH)			
(72) DEONI, Sean, Providence, Rhode Island 02912, Brown University Division of Engineering (US)			
(72) BARTFAI, Tamas, 11328 Stockholm, 32 Upplandsgatan (SE)			

A61K 31/7056	EN E-1895775	2026 03 11	4433065
(86) US22050341	2022 11 18	2022826859	

(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERWENDUNG VON MARIBAVIR ZUR BEHANDLUNG VON CYTOMEGALOVIRUS INFektion UND BEHANDLUNGSSCHEMATA DAVON			
(30) US 2021 11 19 202163281206 P			
(72) SONG, Heng, Lexington, MA 02421 (US)			
(72) SUN, Kefeng, Lexington, MA 02421 (US)			
(72) CROUTHAMEL, Matthew, Lexington, MA 02421 (US)			
(72) CHEN, Grace, Lexington, MA 02421 (US)			
(72) ZHU, Andy Z.X., Lexington, MA 02421 (US)			
(72) MICHON, Ingrid Nicolle, Princeton, NJ 08540 (US)			
(72) BURT, Howard James, Princeton, NJ 08540 (US)			
(72) BARTER, Zoe Elizabeth, Princeton, NJ 08540 (US)			
(72) NEUHOFF, Sibylle, Princeton, NJ 08540 (US)			

A61K 31/7076 **EN E-1895776** 2026 03 11 **4539857**
(86) EP23065991 2023 06 14 2023729446
(73) Vektor Pharma TF GmbH, 88524 Uttenweiler, Hauptstrasse 13 (DE)
(54) SUBLINGUALE FORMULIERUNG VON CLADRIBIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) EP 2022 06 15 22179104
(72) WAGNER, Wolfgang, 89250 Senden (DE)
(72) HIESTAND, Bianca, 88444 Ummendorf (DE)
(72) BECKERT, Thomas, 88447 Warthausen (DE)
(72) ANJO, Carlos, 78464 Konstanz (DE)
(72) ZABUDKIN, Oleksandr, 76593 Gernsbach (DE)
(72) COLOMBO, Angelo, 20861 Brughiero (IT)

A61K 31/728 **EN E-1895777** 2026 03 11 **3811951**
(86) KR19006816 2019 06 05 2019814590
(73) Medipost Co., Ltd., Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 21 Daewangpangyo-ro 644beon-gil (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT HYALURONSÄURE UND STAMMZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON MIT KNORPELSCHÄDEN ASSOZIIERTEN KRANKHEITEN
(30) US 2018 06 05 201862680748 P
(72) YANG, Yun Sun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 21, Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) OH, Wonil, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 21, Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Soo Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 21, Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Miyoung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 21, Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) HA, Jueun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 21, Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Minju, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 21, Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR)

A61K 33/242 **EN E-1895778** 2026 03 11 **3965823**
(86) CN19085810 2019 05 07 2019928273
(73) Goldred Nanobiotech Co., Ltd., Taoyuan City 320, 9F., No. 111-6, Xiyuan Rd. Zhongli Dist. (TW)
(73) Yeh, Hung-i, Taipei City, Taiwan 104, 7F.-1, No. 23 Fushun St. Zhongshan Dist. (TW)
(73) Lee, Yi-Nan, New Taipei City, Taiwan 251, 2F., No. 381, Sec. 1 Xinshi 1st Rd. Tamsui Dist. (TW)
(73) Wang, Hsueh-Hsiao, Taipei City, Taiwan 116, 13F., No. 2, Ln. 21, Sec. 6 Xinhai Rd. Wenshan Dist. (TW)
(54) VERWENDUNG VON GOLDNANOCLUSTERN ZUR BEHANDLUNG VON HYPERCHOLESTERINÄMIE ODER HYPERCHOLESTERINÄMIE-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN
(72) CHANG, Hong-Shong, Chung-Li Tao-Yuan City, Taiwan 320, 8F, No.12, Lane 76, Sec.2 Chung-Bei Rd. (CN)
(72) Li, Kuan-Jung, North Dist. Tainan City, Taiwan 704, 8F., No.5, Ln. 140, Sec. 3 Linsen Rd. (CN)
(72) LAI, Wei-Chung, Tamsui Dist. New Taipei City, Taiwan 251, 11F., No.25 Hongshulin Rd. (CN)
(72) YEH, Hung-i, Zhongshan Dist. Taipei City, Taiwan 104, 7F.-1, No. 23 Fushun St. (CN)
(72) LEE, Yi-Nan, Tamsui Dist. New Taipei City, Taiwan 251, 2F., No. 381, Sec. 1 Xinshi 1st Rd. (CN)
(72) WANG, Hsueh-Hsiao, Wenshan Dist. Taipei City, Taiwan 116, 13F., No. 2, Ln. 21, Sec. 6 Xinhai Rd. (CN)

A61K 35/00 **EN E-1895779** 2026 03 11 **4257143**
(86) 2019 11 04 2023194645
(73) FibroBiologics, Inc., Houston, TX 77598, 455 E. Medical Center Blvd., Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON TYP-1-DIABETES MIT FIBROBLASTEN ALS ERLEICHTERUNG DER INSEL-TRANSPLANTATION
(30) US 2018 11 04 201862755523 P
(72) O'HEERON, Pete, Houston, 77059 (US)
(72) ICHIM, Thomas, Webster, 77598 (US)

A61K 35/34 **EN E-1895780** 2026 03 11 **3612191**
(86) US18028184 2018 04 18 2018788380
(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard Suite TSB-290 (US)
(73) Capricor, Inc., San Diego, California 92121, 10865 Road to the Cure, Suite 150 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON SKELETTMUSKELDYSTROPHIE
(30) US 2017 04 19 201762487393 P
(30) US 2017 04 19 201762487402 P
(30) US 2017 04 19 201762487408 P
(30) US 2017 07 21 201762535672 P
(30) US 2017 10 06 201762569440 P
(30) US 2018 01 08 201862614753 P
(72) MARBÁN, Eduardo, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard Suite TSB-290 (US)
(72) AMINZADEH, Mark A., Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard Suite TSB-290 (US)
(72) ROGERS, Russell, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard Suite TSB-290 (US)
(72) MOSELEY, Jennifer, Beverly Hills, CA 90211, 8840 Wilshire Blvd., 2nd Floor (US)
(72) RODRIGUEZ-BORLADO, Luis, Beverly Hills, CA 90211, 8840 Wilshire Blvd., 2nd Floor (US)
(72) KANAGAVELU, Saravana, Beverly Hills, CA 90211, 8840 Wilshire Blvd., 2nd Floor (US)
(72) SAKODA, Christopher Stewart, Beverly Hills, CA 90211, 8840 Wilshire Blvd., 2nd Floor (US)

A61K 35/35 **EN E-1895781** 2026 03 11 **3579844**
(86) US18017847 2018 02 12 2018750951
(73) Obatala Sciences, Inc., New Orleans, LA 70148, 2000 Lakeshore Drive No. 4020 (US)
(54) BIOLOGISCHE GERÜSTE, PRODUKTE MIT BIOLOGISCHEN GERÜSTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 02 10 201762457366 P
(72) GIMBLE, Jeffrey, New Orleans, Louisiana 70112, c/o Obatala Sciences Inc. 1441 Canal Street (US)
(72) WU, Xiyang, New Orleans, Louisiana 70112, c/o Obatala Sciences Inc. 1441 Canal Street (US)
(72) FRAZIER, Trivia, New Orleans, Louisiana 70112, c/o Obatala Sciences Inc. 1441 Canal Street (US)

A61K 36/185 **EN E-1895782** 2026 03 11 **3827834**
(86) 2020 11 23 2020209244
(73) Naturalsalus Srl, 39100 Bolzano (BZ), Via Luigi Galvani 39 (IT)
(54) EXTRAKTIONSVERFAHREN FÜR KOMPONENTEN PFLANZLICHER HERKUNFT UND DIE JEWELIGEN EXTRAKTIONSPRODUKTE
(30) IT 2019 11 25 201900022059
(72) Morini, Angelo, 391 Bolzano, c/o Naturalsalus Srl Via Alessandro Volta 13 A (IT)

A61K 36/23 **EN E-1895783** 2026 03 11 **4125979**
(86) IB21052437 2021 03 24 2021714687
(73) Kenvue Brands LLC, Summit, NJ 07901, 1 Kenvue Way (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CARUM CARVI- UND ROSMARINUS-OFFICINALIS-EXTRAKTEN
(30) US 2020 03 26 202063000374 P
(72) MAHMOOD, Khalid, Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) BRUN, Cecilia, 27100 Val De Reuil, Johnson & Johnson Sante Beaute France Campus de Maigremont (FR)
(72) VAN DEN HEUVAL, Antonius P.J., Skillman, New Jersey 08558, 199 Grandview Road (US)
(72) SERRANO, Jose, 27100 Val de Reuil, Johnson & Johnson Sante Beaute France Campus de Maigremont (FR)

A61K 38/00 **EN E-1895784** 2026 03 11 **3937964**
(86) US20022028 2020 03 11 2020770898
(73) Arcus Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3928 Point Eden Way (US)
(54) BEHANDLUNG EINES ONKOGENBEDINGTEN KREBSSES MIT EINER KRAS- ODER EGFR-MUTATION DURCH VERRINGERUNG DER ADENOSINPRODUKTION ODER ANTAGONISIERUNG DER ADENOSINAKTIVIERUNG
(30) US 2019 03 12 201962817425 P
(72) TAN, Joanne B.L., San Francisco, California 94110, 410 Bartlett Street, Apt. 15 (US)
(72) UDYAVAR, Akshata R., Foster City, California 94404, 290 Duck Court (US)
(72) YOUNG, Steve W., Palomar Park, California 94062, 213 Montalvo Road (US)

A61K 38/07 **EN E-1895785** 2026 03 11 **3630153**
(86) IB18000622 2018 05 22 2018753223
(73) ResQ Biotech P.C., 26504 Patras, Patras Science Park Stadiou Str., Platani area (GR)
(54) MAKROCYCLISCHE MODULATOREN VON KRANKHEITSASSOZIIERTER PROTEINMISSFALTUNG UND AGGREGATION
(30) WO 2017 05 22 PCT/EP2017/025141
(30) WO 2017 10 05 PCT/EP2017/025298
(72) SKRETAS, Georgios, GR-11635 Athens, c/o National Hellenic Research Foundation 48 Vassileos Constantinou Avenue (GR)

A61K 38/13 **EN E-1895786** 2026 03 11 **4161557**
(86) CN20094431 2020 06 04 2020918125
(73) Waterstone Pharmaceuticals (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430075, B3-4 Biolake No. 666 Gaoxin Road Eastlake National High-Tech Development Zone (CN)
(54) WS-635 ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ODER PRÄVENTION EINER SARS-COV-2 INFektion
(72) CUI, Jian, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
(72) HU, Minglong, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
(72) YU, Yao, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
(72) ZHAO, Along, Wuhan, Hubei 430075 (CN)
(72) ZHANG, Faming, Wuhan, Hubei 430075 (CN)

A61K 38/16 **EN E-1895787** 2026 03 11 **3849586**
(86) IB19057757 2019 09 14 2019783695
(73) Unichem Laboratories Ltd, Maharashtra 400067, 47, Kandivli Industrial Estate Kandivali (West) Mumbai (IN)
(54) SCLEROTIUM ROLFSII LECTIN ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN
(30) IN 2018 09 16 201821009667
(72) SATHE, Dhananjay, Thane, Maharashtra 400601, 202/A-1, Golden Park,L.B.S. Marg Panchpakhadi (IN)
(72) KUMAR, Sudeep, Ahmedabad, Gujarat 380058, A-7 Shivalya Bunglows Bopal (IN)
(72) KATDARE, Mamata, Pune, Maharashtra 411038, Bungalow No. C-13, Suraj Nagar Off Paud Road Kothrud (IN)

A61K 38/17 **EN E-1895788** 2026 03 11 **3525809**
(86) US17056338 2017 10 12 2017861125
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR TUSC-IMMUNTHERAPIE
(30) US 2016 10 12 201662407329 P
(72) ROTH, Jack, A., Houston TX 77005, 6516 Brompton Road (US)
(72) JI, Lin, Sugar Land TX 77478, 2323 Cypress Run Dr. (US)

A61K 38/17 **EN E-1895789** 2026 03 11 **4493207**
(86) EP23063467 2023 05 19 2023728309
(73) Bioxodes, 6041 Gosselies, Rue Santos-Dumont 1 Parc d'activités Aéroport (BE)
(54) IXODES RICINUS-SALIVARIA-DRÜSEN-POLYPEPTID ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HIRNENTZÜNDUNG
(30) BE 2022 05 20 202205387
(30) BE 2022 08 18 202205647
(72) DEMOULIN, Stéphanie, 4520 Antheit (BE)
(72) PIREAUX, Valérie, 5000 Namur (BE)
(72) GODFROID, Edmond, 1800 Vilvoorde (BE)

A61K 38/26 **EN E-1895790** 2026 03 11 **4142770**
(86) EP21060827 2021 04 26 2021721092
(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsværd, Novo Allé (DK)
(54) SEMAGLUTID ZUR BEHANDLUNG DER NICHTALKOHOLISCHE STRATOHEPATITIS
(30) EP 2020 04 27 20171536
(30) EP 2020 05 06 20173341
(72) LINDER, Martin, 2880 Bagsværd (DK)
(72) PALLE, Mads, Sundby, 2880 Bagsværd (DK)
(72) DAMGAARD, Lars, Holm, 2880 Bagsværd (DK)
(72) HANSEN, Morten, 2880 Bagsværd (DK)
(72) TORSTENSON, Carl Richard, 2880 Bagsværd (DK)

A61K 39/002 **EN E-1895791** 2026 03 11 **3142486**
(86) US15030588 2015 05 13 2015725948
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(73) Vitamfero S.A., 49000 Angers, Angers Technopole 8 Rue André Le Nôtre (FR)
(73) L'Institut National Supérieur des Sciences Agronomiques de l'Alimentation et de l'Environnement, 21079 Dijon Cedex, 26 Boulevard Docteur Petitjean BP 87999 (FR)
(73) L'Université de Bourgogne, 21087 Dijon Cedex, Maison de L'Université Esplanade Erasme BP 27877 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GEFRIERTROCKNUNG UND REHYDRIERUNG VON BIOLOGIKA
(30) EP 2014 05 14 14168327
(72) GENIN, Noel Yves Henri Jean, 69290 Saint Genis les Ollières, 32 rue de la Boatière (FR)
(72) AUDONNET, Jean-Christophe, 69006 Lyon, 119 rue de Crequi (FR)
(72) ROY, Didier, 77380 Combs-la-Ville, 8 rue des Marnières (FR)
(72) SECHE, Edouard, 45100 Orleans, 4 Passage Claude Lewy (FR)
(72) GERVAIS, Patrick, 21800 Quetigny, 10 rue des Tilleuls (FR)
(72) KHALDI-PLASSART, Samira, 21000 Dijon, 12 rue d'Auxonne (FR)
(72) USEO, Romain, 69007 Lyon, 53 avenue bertelot (FR)
(72) DE CONINCK, Joëlle, 21490 Clénay, 58 Grande Rue (FR)

A61K 39/35 **EN E-1895792** 2026 03 11 **3630175**
(86) US18035399 2018 05 31 2018810468
(73) Texas Tech University System, Lubbock, TX 79409-2007, Office of Research Commercialization P.O. Box 42007 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEBENSMITTELLALLERGIEN
(30) US 2017 05 31 201762512884 P
(30) US 2017 10 24 201762576176 P
(72) GILL, Harvinder, Singh, Lubbock, TX 79423, 3110 81st Street (US)
(72) SHAKYA, Akhilesh, K., Lubbock, TX 79412, 1602 68th Street (US)

A61K 39/395 **EN E-1895793** 2026 03 11 **3311834**
(86) 2012 05 02 2017180247
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)
(54) FORMULIERUNG FÜR ANTI-ALPHA4BETA7-ANTIKÖRPER
(30) US 2011 05 02 201161481522 P
(30) US 2011 10 06 201161544054 P
(72) DILUZIO, Willow, Gloucester MA 01930, 31 Castle View Drive (US)
(72) NGUYEN, Phuong M., Cambridge, MA Massachusetts 02141, 126 Gore Street, 4 (US)
(72) VARGA, Csanad M., Newton, MA 02459, 83 Commonwealth Park W. (US)
(72) PALANIAPPAN, Vaithianathan, Andover, MA Massachusetts 01810, 7 Spruce Circle (US)
(72) BROWN, Jason, Burlington, MA Massachusetts 01803, 10 September Lane (US)
(72) FOX, Irving H., Wellesley, MA Massachusetts 02482, 111 Livingston Road (US)
(72) SCHOLZ, Catherine, Woburn, MA Massachusetts 01801, 1 Nashua Street (US)
(72) JENKINS, Erica Helen, Cottenham, Cambridgeshire CB24 8RB, 32 Rooks Street (GB)
(72) ROSARIO, Maria, Mystic, CT Connecticut 06355, 6 School Street, Apt. 19 (US)

A61K 51/10 **EN E-1895794** 2026 03 11 **4525938**
(86) EP23062860 2023 05 13 2023727492
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(73) Bayer AS, 0283 Oslo, Drammensveien 288 (NO)
(54) RADIOPHARMAZEUTISCHE KOMPLEXE ABZIELEND AUF PROSTATASPEZIFISCHES ANTIGEN UND DEREN KOMBINATIONEN
(30) EP 2022 05 17 22173871
(30) EP 2022 10 05 22199703
(30) EP 2023 03 29 23164865
(72) SCHATZ, Christoph, 13465 Berlin (DE)
(72) ZITZMANN-KOLBE, Sabine, 13507 Berlin (DE)
(72) LARSEN, Aasmund, 0283 Oslo (NO)
(72) RYAN, Olav B., 0283 Oslo (NO)
(72) INDREVOLL, Bard, 0283 Oslo (NO)
(72) CUTHBERTSON, Alan, 0283 Oslo (NO)
(72) BJERKE, Roger Malerbakken, 0283 Oslo (NO)
(72) MOEN, Ingrid, 0283 Oslo (NO)
(72) HAENDLER, Bernard, 13465 Berlin (DE)
(72) HAGEMANN, Urs Beat, 16548 Glienicke/Nordbahn (DE)

A61L 9/12 **DE E-1895795** 2026 03 11 **3164164**
(86) CH15000096 2015 07 03 2015739497
(73) CWS-boco International GmbH, 47119 Duisburg, Franz-Haniel-Platz 6-8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DUFTSTOFFBELADENEN FLUIDSTROMES
(30) DE 2014 07 04 202014005446 U
(72) KÄPPEL, Roland, 5634 Merenschwand, Rütistrasse 7 (CH)
(72) SCHEWILLER, Felix, 9444 Diepoldsau, Steigstrasse 33 (CH)

A61L 9/14 **DE E-1895796** 2026 03 11 **3806914**
(86) EP19064683 2019 06 05 2019729259
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM DESINFIZIEREN ZUMINDEST EINES RAUMS, INSBESONDERE PERSONEN-AUFENTHALTSRAUMS, MIT EINEM ZERSTÄUBER
(30) DE 2018 06 13 102018114179
(72) HÄUSSERMANN, Patrick, 71404 Korb, Holzstrasse 26 (DE)
(72) SEIZ, Bernhard, 74348 Lauffen, Goethestrasse 7 (DE)
(72) PREUSS, Kevin, 75417 Mühlacker, Hörnlestrasse 10 (DE)
(72) KRUMMA, Harry, 74357 Bönnigheim, Karlstrasse 75 (DE)
(72) BAUMANN, Michael, 74223 Flein, Weinbergsteige 4 (DE)
(72) DION, Mark, E., Mi 48080, 22007 Edgewood St Saint Clair Shores (US)

A61L 15/60 **EN E-1895797** 2026 03 11 **4061433**
(86) IL20051200 2020 11 19 2020816644
(73) Sion Biotext Medical Ltd., 8710203 Sderot, 3 Haeshel Street (IL)
(54) WUNDVERBAND AUS HYDROGEL UND HONIG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(30) IL 2019 11 19 27076219
(72) LEV, Daniel, 2521800 D.N. Western Galilee, Kibbutz Shomrat POB 73 (IL)
(72) HOLENBERG, Yulia, 1246600 D.N. Ramat Hagolan, Kibbutz El-Rom POB 88 (IL)

A61L 24/02 **EN E-1895798** 2026 03 11 **4431122**
(86) CN22129772 2022 11 04 2022891897
(73) Chongqing Baimaitengshi Pharmaceutical Technology Co., Ltd, Chongqing 400000, No. 7, Niujiaowan Road, Bishan District (CN)
(54) AKTIVE METALLMIKROSPHÄREN UND DARAUF BASIERENDES ZUSAMMENGESETZTES EMBOLIEMITTEL
(30) CN 2021 11 12 202111342067
(30) CN 2022 04 13 202210384584
(30) CN 2022 04 30 202210469169
(72) LIU, Zhuang, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) CHENG, Liang, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) GONG, Fei, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)
(72) YANG, Nailin, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)

A61L 27/06 **EN E-1895799** 2026 03 11 **4376906**
(86) EP22071400 2022 07 29 2022760682
(73) Promimic AB, 431 53 Mölndal, GoCo House Entreprenörstråket 10 (SE)
(54) PORÖSE HYDROPHILE VERBUNDMATERIALIEN ZUR FÖRDERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS
(30) GB 2021 07 30 202111039
(72) KJELLIN, Per, 431 83 Mölndal (SE)
(72) VIKINGSSON, Line, 431 83 Mölndal (SE)
(72) FATHALI, Hoda, 431 83 Mölndal (SE)
(72) SIMONARSON, Gunnar, 431 83 Mölndal (SE)
(72) DAVIDSSON, Oscar, 431 83 Mölndal (SE)

A61L 27/20 **EN E-1895800** 2026 03 11 **3359085**
(86) US16056256 2016 10 10 2016856002
(73) Toth, Landy, Doylestown, PA 18901, 2 Orchard Lane (US)
(54) KONTROLLIERTE UND PRÄZISE BEHANDLUNG VON HERZGEWEBEN
(30) US 2015 10 12 201562239974 P
(72) SCHWARTZ, Robert, S., Inver Grove Heights, MN 55076, 8971 Coffman Path (US)

A61L 27/24	EN E-1895801	2026 03 11	4440635
(86) SE22051130	2022 12 01	2022821690	
(73) Rafat, Mehrdad, 582 76 Linköping, Grönhögsvägen 5 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES IMPLANTIERBAREN HYDROGELMATERIALS UND IMPLANTIERBARES HYDROGELMATERIAL			
(30) SE 2021 12 03 2151478			
(72) Rafat, Mehrdad, 582 76 Linköping, Grönhögsvägen 5 (SE)			
A61L 27/26	EN E-1895802	2026 03 11	3980085
(86) IL20050631	2020 06 04	2020817687	
(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)			
(73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 6423906 Tel-Aviv, 6 Weizmann Street (IL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG FÜR DIE GEWEBEREGENERATION			
(30) US 2019 06 07 201962858347 P			
(30) US 2019 06 07 201962858346 P			
(30) US 2019 06 07 201962858344 P			
(72) ROCHKIND, Shimon, 6949903 Tel-Aviv, 3b Kashani Street Apt. 9 Ramat Aviv Gimel (IL)			
A61L 27/36	EN E-1895803	2026 03 11	4327838
(86)	2021 10 21	2023220770	
(73) AxoGen Corporation, Alachua, Florida 32615, 13631 Progress Boulevard, Suite 400 (US)			
(54) FASZIKELNERVENTRANSPLANTATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAMIT			
(30) US 2020 10 22 202063104437 P			
(30) US 2021 10 20 202117451489			
(72) FALERIS, Jennifer, Alachua 32615 (US)			
(72) TAJDARAN, Kasra, Alachua 32615 (US)			
A61L 27/46	EN E-1895804	2026 03 11	3862028
(86) JP19039172	2019 10 03	2019869903	
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 3-9-3 Honjo-nishi Kita-ku (JP)			
(54) KNOCHENREGENERATIONSMATERIAL			
(30) JP 2018 10 04 2018189243			
(72) SUZUKI, Osamu, Sendai-shi Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2-1-1, Katahira Aoba-ku (JP)			
(72) SUGAHARA, Yoshikatsu, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku (JP)			
(72) URAL, Satoshi, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku (JP)			
(72) NAKAMURA, Yusuke, Osaka-shi Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 3-9-3, Honjo-Nishi, Kita-ku (JP)			
A61L 27/46	EN E-1895805	2026 03 11	4507749
(86) US23018073	2023 04 10	2023723694	
(73) Rose, Daniel Todd, Wilmington, North Carolina 28409, 5539 Peden Point Rd (US)			
(73) Rose, Jacob Andrew, Wilmington, North Carolina 28409, 5539 Peden Point Rd (US)			
(54) SCHÄUMBARE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM 3D-DRUCKEN			
(30) US 2022 04 11 202263362785 P			
(72) Rose, Daniel Todd, Wilmington, North Carolina 28409, 5539 Peden Point Rd (US)			
(72) Rose, Jacob Andrew, Wilmington, North Carolina 28409, 5539 Peden Point Rd (US)			
A61L 27/48	EN E-1895806	2026 03 11	3615097
(86) US18028864	2018 04 23	2018723271	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) BOKOMPATIBLE POLYISOBUTYLENFASERVERBUNDSTOFFE UND VERFAHREN			
(30) US 2017 04 25 201762489655 P			
(72) DELANEY, Joseph Thomas, Jr., Minneapolis, MN 55418, 2522 Cleveland St. N.E. (US)			
(72) WILLOUGHBY, Patrick, Shoreview, MN 55126, 3351 Emmert St. (US)			
(72) WULFMAN, David Robert, Minneapolis, MN 55405, 2410 Irving Avenue South (US)			
(72) RO, Andrew J., Plymouth, MN 55446, 16530 42nd Ave N (US)			
(72) GURUNG, Niraj, Sauk Rapids, MN 56379, 1079 29th St. N.E. (US)			
A61L 27/56	EN E-1895807	2026 03 11	4353479
(86)	2010 08 19	2024155651	
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis. Tennessee 38116, 1450 Brooks Road (US)			
(54) PORÖSE IMPLANTATSTRUKTUREN			
(30) US 2009 08 19 235269 P			
(72) SHARP, Jeffrey, Memphis, 38120 (US)			
(72) JANI, Shilesh, Memphis, 38119 (US)			
(72) GILMOUR, Laura, Memphis, 38107 (US)			
(72) LONDON, Ryan, Southaven, 7552 (US)			

A61L 29/08	EN E-1895808	2026 03 11	3795187
(86)	2015 07 16	2020193264	
(73) M.A. Med Alliance SA, 1260 Nyon, Rue de Rive 5 (CH)			
(54) BESCHICHTUNG FÜR INTRALUMINAL EN EXPANDIERBAREN KATHETER MIT KONTAKTÜBERTRAGUNG VON WIRKSTOFFMIKRORESERVOIRS			
(30) US 2014 07 18 201414335823			
(72) AHLERING, Michael Thomas, 1260 Nyon, Rue de Rive 5 (CH)			
(72) YAMAMOTO, Ronald Kenichi, 1260 Nyon, Rue de Rive 5 (CH)			
(72) ELICKER, Robert John, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 11 Via Azur (US)			
(72) SHULZE, John Edwin, 1260 Nyon, Rue de Rive 5 (CH)			
(72) ZOETHOUT, Jelle Jurjen, 1260 Nyon, Rue de Rive 5 (CH)			
(72) NGUYEN, Tien Thuy, 1260 Nyon, Rue de Rive 5 (CH)			
A61L 29/08	EN E-1895809	2026 03 11	4051328
(86) US20057488	2020 10 27	2020807984	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) HARNKATHETER UND VERFAHREN ZUM VORBEUGEN BAKTERIELLER INFESTIONEN			
(30) US 2019 10 28 201962926891 P			
(72) SILEIKA, Tadas S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) DEAN, Nicole L., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) PETTIGREW, Jacqueline MJ, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
A61L 29/08	EN E-1895810	2026 03 11	4106828
(86) US21018823	2021 02 19	2021712307	
(73) Tonic Medical, Inc., Brooklyn Park, MN 55428, 7601 Northland Drive, Suite 170 (US)			
(54) POLYMERVERKAPSELTE WIRKSTOFFPARTIKEL			
(30) US 2020 02 21 202062979980 P			
(30) US 2020 10 23 202063104965 P			
(72) WANG, Lixiao, Henderson, Nevada 89011, 24 Via Verso Lago (US)			
(72) BARNETT, Peter, Shakopee, Minnesota 55379, 1828 Fescue Circle (US)			
A61L 29/14	EN E-1895811	2026 03 11	3641842
(86) US18038796	2018 06 21	2018820454	
(73) Access Vascular, Inc., Billerica, MA 01821, 749 Middlesex Turnpike (US)			
(54) HOCHFESTE PORÖSE MATERIALIEN MIT WASSERLÖSLICHEN POLYMEREN			
(30) US 2017 06 21 201762523100 P			
(72) BASSETT, Michael, Hampton NH 03842, 3 McCarron Drive (US)			
(72) BIGGINS, James, F., Waltham MA 02452, 25 Arlington Road (US)			
(72) DONAHUE, Daniel, Somerville MA 02143, 390 Somerville Ave Apartment 1 (US)			
(72) MANNARINO, Matthew, M., Burlington MA 01803, 12 Virginia Road (US)			
A61L 29/14	EN E-1895812	2026 03 11	4338766
(86) JP22006686	2022 02 18	2022807063	
(73) KANEKA CORPORATION, Osaka 530-8288, 2-3-18, Nakanoshima Kita-ku, Osaka-shi (JP)			
(54) BALLON FÜR BALLONKATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BALLONKATHETERS			
(30) JP 2021 05 10 2021079672			
(72) NAKAMURA, Kokoro, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP)			
A61L 31/02	EN E-1895813	2026 03 11	4194020
(86)	2020 09 10	2023153653	
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Anngrove IDA Business & Technology Park (IE)			
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2019 09 11 201916567845			
(30) US 2020 05 11 202016872124			
(72) CHEN, Hancun, California, 94582 (US)			
(72) LEE, Andrew S., California, 95124 (US)			
(72) GERBERDING, Brent, California, 95125 (US)			
A61L 31/04	EN E-1895814	2026 03 11	3969070
(86) US20032496	2020 05 12	2020805945	
(73) University of Pittsburgh - of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)			
(54) POLYMERBASIERTES IMPLANTAT ZUR NETZHAUTTHERAPIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2019 05 13 201962846966 P			
(72) BYRNE, Leah, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, c/o University of Pittsburgh 130 Thackeray Ave. 1st Floor GSCC (US)			
(72) FEDORCHAK, Morgan, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, c/o University of Pittsburgh 130 Thackeray Ave. 1st Floor GSCC (US)			
(72) SAHEL, José-Alain, Pittsburgh, Pennsylvania 15260, c/o University of Pittsburgh 130 Thackeray Ave. 1st Floor GSCC (US)			

A61L 31/12 **EN E-1895815** 2026 03 11 **3741400**
(86) JP18000874 2018 01 15 2018899891
(73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
(54) ANTIHAFTZUSAMMENSETZUNG
(72) ITO, Taichi, Tokyo 113-8654, c/o The University Of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) OHTA, Seichi, Tokyo 113-8654, c/o The University Of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Kiyoshi, Tokyo 113-8654, c/o The University Of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)
(72) ISAJI, Mitsuko, Tokyo 160-8515, c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Satoshi, Tokyo 160-8515, c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku (JP)
(72) TANAKA, Daichi, Tokyo 160-8515, c/o Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., 7, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku (JP)

A61M 1/00 **EN E-1895816** 2026 03 11 **4294474**
(86) IB22050468 2022 01 20 2022701427
(73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IDA Business & Technology Park Dublin Road (IE)
(54) SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON FLÜSSIGKEITSKONTAMINATIONEN IN EINEM WUNDTHERAPIESYSTEM
(30) US 2021 02 18 202163150992 P
(72) HOWARD, Robert, Bracknell Berkshire RG12 8HT (GB)
(72) PRATT, Benjamin A., Bracknell Berkshire RG12 8HT (GB)
(72) INGRAM, Shannon C., San Antonio, Texas 78265 (US)

A61M 1/00 **EN E-1895817** 2026 03 11 **4249010**
(86) 2023 03 14 2023161650
(73) Medtronic Xomed, LLC, Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FLÜSSIGKEITSUNTERSTÜTZTEN CHIRURGISCHEN GEWEBEBEHANDLUNG
(30) US 2022 03 23 202263322829 P
(30) US 2023 02 21 202318112054
(72) Mansur, Omar I., Jacksonville, 32216 (US)

A61M 1/28 **EN E-1895818** 2026 03 11 **4426370**
(86) US22078977 2022 10 31 2022813856
(73) Vantive US Healthcare LLC, Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(73) Vantive Health GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) PERITONEALDIALYSESYSTEM MIT DUAL-LUMEN-PATIENTENLEITUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERSCHLÜSSEN
(30) US 2021 11 02 202163274693 P
(72) ERICSON, Bjorn, 226 43 Lund (SE)

A61M 1/36 **EN E-1895819** 2026 03 11 **4054671**
(86) US20055674 2020 10 15 2020801114
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDBASIERTE UNTERSUCHUNG VON DIALYSEZUGANGSSTELLEN
(30) US 2019 11 08 201916678234
(72) ZHANG, Hanjie, Waltham, Indiana 02451, c/o Fresenius Medical Care Holdings, Inc. 920 Winter Street (US)
(72) KOTANKO, Peter, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Fresenius Medical Care Holdings, Inc. 920 Winter Street (US)
(72) CHARETTE, Leslie A., Waltham, Massachusetts 02451, c/o Fresenius Medical Care Holdings, Inc. 920 Winter Street (US)
(72) MUCHIUTTI, Carlos, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Fresenius Medical Care Holdings, Inc. 920 Winter Street (US)
(72) SOR, Murat, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Fresenius Medical Care Holdings, Inc. 920 Winter Street (US)
(72) KOH, Elsie, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Fresenius Medical Care Holdings, Inc. 920 Winter Street (US)
(72) MADDUX, Dugan W., Waltham, Massachusetts 02451, c/o Fresenius Medical Care Holdings, Inc. 920 Winter Street (US)
(72) USVYAT, Len, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Fresenius Medical Care Holdings, Inc. 920 Winter Street (US)

A61M 1/36 **DE E-1895820** 2026 03 11 **4225397**
(86) EP21077052 2021 10 01 2021789626
(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) AUTOMATISCHES ENTLLEEREN EINES DIALYSATORS NACH EINER BLUTBEHANDLUNGSTHERAPIE
(30) DE 2020 10 07 102020126303
(72) SCHILLER, Joana Sophie, 48429 Rheine (DE)
(72) WÜRSCHMIDT, Tobias, 34346 Hann. Münden (DE)

A61M 1/36 **DE E-1895821** 2026 03 11 **4655018**
(86) EP25053008 2025 02 05 2025704211
(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) EXTRAKORPORALE BLUTBEHANDLUNGSMASCHINE SOWIE COMPUTERPROGRAMM FÜR DIESE
(30) DE 2024 02 06 102024103227
(72) JANI, Waldemar, 34212 Melsungen (DE)

A61M 5/14 **EN E-1895822** 2026 03 11 **3534988**
(86) EP17077735 2017 10 30 2017788268
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) VOLUMENMESSANORDNUNG
(30) EP 2016 11 01 16196677
(72) RICHTER, René, 01062 Dresden, c/o TU Dresden Helmholtzstraße 18 (DE)
(72) WITT, Robert, 01062 Dresden, c/o TU Dresden Helmholtzstraße 18 (DE)
(72) GUENTHER, Richard, 01062 Dresden, c/o TU Dresden Helmholtzstraße 18 (DE)
(72) NAGEL, Thomas, 01062 Dresden, c/o TU Dresden Helmholtzstraße 18 (DE)

A61M 5/14 **EN E-1895823** 2026 03 11 **4251234**
(86) US21059402 2021 11 15 2021824173
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTWIRREN VON INTRAVENÖSEN SCHLÄUCHEN
(30) US 2020 11 24 202017103476
(72) LAU, Choi Ting, Santee, CA 92701 (US)

A61M 5/145 **EN E-1895824** 2026 03 11 **3871708**
(86) 2017 05 26 2021169430
(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) TRAGBARES MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSSYSTEM MIT VORGEFÜLLTER KARTUSCHE
(30) US 2016 05 26 201662341898 P
(30) US 2016 08 12 201662374394 P
(30) US 2016 08 14 201662374881 P
(30) US 2016 08 15 201662375026 P
(30) US 2016 09 09 201662385749 P
(30) US 2017 01 24 201762449845 P
(30) US 2017 01 24 201762449849 P
(72) NAZZARO, David, Groveland, MA 01450 (US)
(72) MCLAUGHLIN, Ian, Groton, MA 01450 (US)
(72) KOZIN, Simon, Acton, MA 01720 (US)
(72) MCCAFFREY, Maureen, Acton, MA 01720 (US)
(72) MAC, Jackie, Acton, MA 01720 (US)
(72) DOUDOU MOPOULOS, Alexander, Acton, MA 01720 (US)
(72) PATEL, Bhavin, Acton, MA 01720 (US)

A61M 5/178 **EN E-1895825** 2026 03 11 **4070830**
(86) 2016 01 08 2022176153
(73) Becton Dickinson and Company Limited, Dun Laoghaire, Pottery Road Kill O The Grange (IE)
(54) INFUSIONSADAPTER
(30) US 2015 01 09 201562101551 P
(72) YEV MENENKO, Yan, New York, NY 10023 (US)
(72) WONG, Andrew, San Ramon, CA 94583 (US)
(72) HUBER, Brent, Saratoga Springs, UT 84045 (US)

A61M 5/20 **EN E-1895826** 2026 03 11 **3405234**
(86) GB17050115 2017 01 19 2017701563
(73) Owen Mumford Ltd., Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill Woodstock (GB)
(54) AUTOINJECTOR APPARAT
(30) GB 2016 01 19 201600988
(72) PEARSON, Lee, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Ltd Brook Hill (GB)

A61M 5/20 **EN E-1895827** 2026 03 11 **4210788**
(86) US21048575 2021 09 01 2021778300
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2020 09 11 202063077006 P
(72) ATTERBURY, William Godwin, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) BLUM, Timothy Mark, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) DAVIS, Yelena N., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) HOLLEY, David Arthur, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) TALLARICO, John Paul, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) YOUNG, Jessica Diane, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)

A61M 5/20 **EN E-1895828** 2026 03 11 **4210789**
(86) US21048576 2021 09 01 2021778301
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2020 09 11 202063077018 P
(72) ATTERBURY, William Godwin, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) BENNISON, Corrie Jo, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) DAVIS, Yelena N., Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) ELLIS, Jeffrey LeClair, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) HOLLEY, David Arthur, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) TALLARICO, John Paul, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)
(72) YOUNG, Jessica Diane, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)

A61M 5/20 **EN E-1895829** 2026 03 11 **4029547**
(86) 2017 07 07 2022156620
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) DOSISERFASSUNGSMODUL FÜR EINE
ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2016 07 15 201662362808 P
(30) US 2017 03 03 201762466658 P
(72) BYERLY, Roy Howard, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) MASSARI, Rossano, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) PACCIORETTI, Davide, Indianapolis, 46206-6288 (US)

A61M 5/315 **EN E-1895830** 2026 03 11 **3843817**
(86) EP19072759 2019 08 27 2019756383
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Patents
Germany, Industriepark Höchst Geb. K 703 (DE)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 08 29 18191424
(72) DAHMEN, Michael, 61476 Kronberg, Wilhelm-Bonn-Straße 24 (DE)
(72) OBEX, Hannes, 40239 Düsseldorf, Weseler Straße 48 (DE)

A61M 5/315 **EN E-1895831** 2026 03 11 **4056215**
(86) JP20048468 2020 12 24 2020906990
(73) Taisei Kako Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, 8-1 Toyosaki
6.chome (JP)
(54) VERBRAUCHSMENGENEINSTELLGERÄT FÜR SPRITZEN
(30) JP 2019 12 25 2019234354
(72) SOMEKAWA, Tsuyoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, c/o TAISEI KAKO CO.,
LTD. 11-6, Fujinosato 2-chome (JP)
(72) HORI, Miku, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054, c/o TAISEI KAKO CO., LTD. 11-6,
Fujinosato 2-chome (JP)

A61M 5/32 **EN E-1895832** 2026 03 11 **4126132**
(86) EP21058755 2021 04 01 2021715655
(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT NADELVERDECKUNGSELEMENT
(30) EP 2020 04 03 20315113
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
GmbH Brüningstraße 50 (DE)
(72) SCHEINERT, Kai, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
GmbH Brüningstraße 50 (DE)
(72) AUERNHAMMER, Daniel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis
Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)
(72) SCHAUDERNA, Florian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis
Deutschland GmbH Brüningstraße 50 (DE)
(72) KEMP, Thomas Mark, Melbourn, Herts Cambridgeshire SG8 6DP, PA
Consulting Group Back Lane (GB)
(72) SCHULLER, Tim, Melbourn, Herts Cambridgeshire SG8 6DP, PA Consulting
Group Back Lane (GB)
(72) WILSON, Robbie, Melbourn, Herts Cambridgeshire SG8 6DP, PA Consulting
Group Back Lane (GB)
(72) NOBLE, Michael, Melbourn, Herts Cambridgeshire SG8 6DP, PA Consulting
Group Back Lane (GB)
(72) MCGINLEY, Ryan Anthony, Melbourn, Herts Cambridgeshire SG8 6DP, PA
Consulting Group Back Lane (GB)

A61M 5/32 **EN E-1895833** 2026 03 11 **4436637**
(86) GB22052958 2022 11 22 2022826375
(73) Buckingham Medical Technologies Ltd., Essex CO9 3PY, Enterprise House
Rippers Court Sible Hedingham (GB)
(54) MEDIZINISCHE KANÜLEN
(30) GB 2021 11 22 202116815
(72) BUCKINGHAM, Marc, Hedingham Essex CO9 3PY (GB)

A61M 5/34 **EN E-1895834** 2026 03 11 **3777935**
(86) 2019 08 15 2019191947
(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)
(54) NADELHALTEVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINER NADEL DER
NADELEINHEIT WENN BEFESTIGT AN EINER SPRITZE
(72) MOSER, Raymond, 9032 Engelburg, Sonnenhaldenstr. 9 (CH)

A61M 11/00 **FR E-1895835** 2026 03 11 **4475918**
(86) FR23050020 2023 01 09 2023703268
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM SPENDER FÜR EIN FLÜSSIGES PRODUKT
UND EINER ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2022 01 11 2200188
(72) FABIEN, David, 29290 Saint Renan (FR)

A61M 11/04 **EN E-1895836** 2026 03 11 **4333949**
(86) US22028114 2022 05 06 2022726228
(73) Puff Corporation, Los Angeles, CA 90017, 1201 West 5th Street Suite 800
(US)
(54) TRAGBARE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 05 07 202163185458 P
(30) US 2021 08 20 202117407446
(72) BAJPAI, Avinash, Aguora Hills, California 91301 (US)
(72) WAGHMARE, Siddhant, Los Angeles, California 90007 (US)

A61M 13/00 **EN E-1895837** 2026 03 11 **4551279**
(86) US23070096 2023 07 13 2023750896
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed
Place (US)
(54) VENTILANORDNUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON
WIRKSTOFFEN
(30) US 2022 07 14 202263368425 P
(72) MCDERMOTT, Adam Gregory, Lincoln, Massachusetts 01773 (US)

A61M 15/00 **EN E-1895838** 2026 03 11 **4175702**
(86) EP21067935 2021 06 30 2021734866
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger
Strasse 173 (DE)
(54) ZERSTÄUBER
(30) EP 2020 07 03 20183947
(72) HERRMANN, Frank, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

A61M 15/00 **FR E-1895839** 2026 03 11 **4507764**
(86) FR23050531 2023 04 13 2023722434
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) PULVERINHALATOR
(30) FR 2022 04 14 2203475
(72) BAILLET, Matthieu, 76000 Rouen (FR)

A61M 15/06 **EN E-1895840** 2026 03 11 **3763407**
(86) 2012 12 05 2020194909
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER
KAPILLARSCHNITTSTELLE
(30) EP 2011 12 08 11192697
(72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne, Chemin de la Vidéride 4a (FR)

A61M 15/08 **EN E-1895841** 2026 03 11 **4021540**
(86) US20048756 2020 08 31 2020857646
(73) Noble International, LLC, Orlando, FL 32801, 121 South Orange Avenue,
Suite 1070N (US)
(54) TRAININGSVORRICHTUNG FÜR NASALE MEDIKAMENTE
(30) US 2019 08 30 201962893887 P
(72) LETTMAN, Jeffery, A., Orlando, FL 32801, 150 E. Robinson Street, Unit 1422
(US)
(72) LIU, Tingting, Orlando, FL 32828, 225 Wild Pine Point (US)
(72) HOPKINS, Joshua, Casselberry, FL 32707, 1231 Snug Harbor Drive (US)

A61M 16/00 **EN E-1895842** 2026 03 11 **3648822**
(86) IB18054929 2018 07 03 2018743593
(73) Airway Medix S.A., 00-420 Warszawa, ul. Szara 10 (PL)
(54) MECHANISCHE BENUTZERSTEUERELEMENTE FÜR EIN
FLÜSSIGKEITSEINGABEMODUL
(30) US 2017 07 05 201762528673 P
(72) ZACHAR, Oron, 65153 Tel Aviv, 23 Mahne Yosef Street (IL)
(72) RAMOT, Yair, 4992500 Kfar Maas, 52 Hashlosha Street (IL)
(72) AMAR, Eizik, 7751344 Ashdod, 23/13 Menachem Ussishkin Street (IL)

A61M 16/00 **EN E-1895843** 2026 03 11 **4210797**
(86) US21049381 2021 09 08 2021786678
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN BEFEUCHTUNG IN
BEATMUNGSUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2020 09 09 202063075953 P
(30) US 2021 09 02 202117465517
(72) NOVKOV, Donald J., Carlsbad, California 92008 (US)
(72) PHILLIPS, Matthew J., Carlsbad, California 92008 (US)
(72) JAMALI, Vafa, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) SANCHEZ, Gabriel, Carlsbad, California 92008 (US)
(72) KAUS, Stanley, Boulder, Colorado 80301 (US)

A61M 16/00 **FR E-1895844** 2026 03 11 **4417235**
(86) 2024 01 23 2024153432
(73) INOSYSTEMS, 92160 Antony, 7 Rue Georges Besse (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON GAS, WIE NO, FÜR EINEN
PATIENTEN, MIT ZÄHLUNG DER EFFEKTIVEN GESAMTEN BEHANDLUNGSZEIT
(30) FR 2023 02 20 2301524
(72) BLANDIN, Yann, 92160 Antony (FR)
(72) SCHMITT, Mary, 92160 Antony (FR)
(72) MARCHAL, Frédéric, 92160 Antony (FR)

A61M 16/00 **EN E-1895845** 2026 03 11 **4268870**
(86) KR21004770 2021 04 15 2021919802
(73) Mek Co., Ltd., Paju-si, Gyeonggi-do 10911, (Sangjiiseok-dong) 21,
Sangjiiseok-gil (KR)
(54) ATEMTERAPIEVORRICHTUNG MIT HOHEM DURCHFLUSS DURCH
ATEMSYNCHRONISATION
(30) KR 2021 01 12 20210004258
(72) KIM, Jong Cheol, Goyang-si Gyeonggi-do 10395 (KR)

A61M 16/04 (86) CN24108073	EN E-1895846 2024 07 29	2026 03 11 2024866645	4631556
(73) Zhongshan Hospital, Fudan University, Shanghai 200032, No.136, Medical College Road Xuhui District (CN) (54) KOMBINIERTES SYSTEM AUS EINEM VERBORGENEN GESCHLOSSENEN TRACHEOSKOP UND EINEM KÜNSTLICHEN ATEMWEGSKREISLAUF (30) CN 2024 02 28 202410220471 (30) CN 2024 02 28 202420377489 U (72) JIANG, Jinjun, Shanghai 200032 (CN) (72) CHEN, Shujing, Shanghai 200032 (CN)			
A61M 16/06 (86)	EN E-1895847 2013 08 08	2026 03 11 2021202022	3967353
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) MASKEN- UND KOPFHAUBESYSTEM (30) US 2012 08 08 201261681024 P (72) MCLAREN, Mark Arvind, 2013 Auckland (NZ) (72) HAMMER, Jeroen, 2013 Auckland (NZ)			
A61M 16/06 (86)	EN E-1895848 2016 03 24	2026 03 11 2023184814	4268873
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND ASPEKTE DAVON (30) US 2015 03 27 201562139562 P (30) US 2015 11 30 201562261177 P (72) RICHARDSON, Thomas Mark, 2013 East Tamaki (NZ) (72) DOWNEY, Jonathan Mark, 2013 East Tamaki (NZ) (72) COLLINS, Janine, 2013 East Tamaki (NZ)			
A61M 16/12 (86)	FR E-1895849 2024 01 19	2026 03 11 2024152952	4410345
(73) INOSYSTEMS, 92160 Antony, 7 Rue Georges Besse (FR) (54) MEDIZINISCHES GERÄT ZUR GASVERSÖRGUNG, WIE NO. MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM LÄNGLICHEN TRÄGER (30) FR 2023 02 03 2301039 (72) TIRILLY, Nicolas, 92160 Antony (FR) (72) KAHALE, Christian, 92160 Antony (FR)			
A61M 25/00 (86) DK17050116	EN E-1895850 2017 04 11	2026 03 11 2017718332	3442639
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Hølsted 1 (DK) (54) KATHETERANORDNUNG MIT SELEKTIV SCHWINDENDER SCHUTZHÜLLE (30) DK 2016 04 12 201670219 (72) SCHERTIGER, Lars Olav, 3480 Fredensborg, Baastrupvej 449 (DK)			
A61M 25/00 (86) US20038902	EN E-1895851 2020 06 22	2026 03 11 2020824713	3990087
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) MANUELLE INTERNE FÜHRUNGSDRAHTNAVIGATION FÜR ANNULOPLASTIE (30) US 2019 06 28 201962868169 P (72) ROHL, James P., MM Prescott, Wisconsin 54021, W11595 County Road (US) (72) SHUEY, Daniel, Pine City, Minnesota 55063, 32020 St. Croix Rd. (US) (72) BALDWIN, Katherine L., Minneapolis, Minnesota 55413, 623 Fillmore St. NE (US) (72) ABBOTT, Aaron, Columbia Heights, Minnesota 55421, 1429 42nd Ave NE (US) (72) EGGERT, Joel T., Plymouth, Minnesota 55442, 6105 Deerwood Lane North (US) (72) CAWTHRA, JR., James K., Ramsey, Minnesota 55303, 16862 Jackal St. NW (US) (72) KILVINGTON, Jason A., Shoreview, Minnesota 55126, 4465 Churchill St. (US) (72) IHLBERG, Leo, Brookline, Massachusetts 02446, 140 Winchester Street (US)			
A61M 25/00 (86) GB23052464	EN E-1895852 2023 09 22	2026 03 11 2023783936	4583953
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB) (54) INTERMITTIERENDER KATHETER (30) US 2022 09 26 202263409905 P (30) US 2022 09 26 202263409923 P (30) US 2022 09 26 202263409892 P (30) GB 2022 10 28 202215966 (30) GB 2022 10 28 202215965 (30) GB 2022 10 28 202215967 (72) KANDRÁC, Luká, 3 071 01 Michalovce (SK) (72) LACKO, Patrik, 3 071 01 Michalovce (SK) (72) NOVÁK, Marián, 3 071 01 Michalovce (SK)			

A61M 25/00 (86)	EN E-1895853 2010 09 30	2026 03 11 2020201836	3782689
(73) Mozarc Medical US LLC, Minneapolis, MN 55431, 710 Medtronic Parkway (US) (54) MEDIZINISCHER KATHETER MIT EINEM DESIGN ZUR GEWÄHRLEISTUNG EINES GERINGEN RÜCKFLUSSES UND REVERSIBILITÄT (30) US 2009 09 30 247101 P (30) US 2009 12 22 289073 P (72) Sansoucy, Michael, Wrentham, MA 02093, 30 Flannery Lane (US)			
A61M 25/00 (86) US21023644	EN E-1895854 2021 03 23	2026 03 11 2021718737	4126162
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US) (54) KATHETERANORDNUNG MIT VERSCHIEBBAREM SEPTUM UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME (30) US 2020 03 31 202063002972 P (30) US 2021 03 22 202117208975 (72) NADU, Jithendra Kumar Sathyanarayana, 731682 Woodlands, No. 09-87, Block 682A Woodlands Drive-62 (SG)			
A61M 25/00 (86)	EN E-1895855 2015 05 29	2026 03 11 2025166590	4552994
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US) (54) AUFKLAPPVERPACKUNG FÜR KATHETER (30) US 2014 05 30 201462005635 P (72) HANNON, David, Ballina (IE) (72) MCMENAMIN, Martin, Lifford (IE) (72) FOLEY, Adam J, Dublin (IE) (72) O'FLYNN, Padraig M., Castlegar (IE) (72) COLLUM, Stephen, Castlebar (IE) (72) O'BRIEN, Daniel, Calry (IE) (72) CARTER, Enda F., Ballina (IE) (72) FLETTER, Paul, C., Mt. Prospect (US) (72) RICHARD, Marine V., Carrires Sur Seine (FR) (72) NAUGHTON, Vincent, Sligo (IE)			
A61M 25/00 (86)	EN E-1895856 2022 05 30	2026 03 11 2022176037	4115934
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) WERKZEUG ZUM EINFÜHREN EINES KATHETERS MIT ERWEITERBAREM MUND (30) US 2021 07 09 202117371685 (72) Mintz, Eric, Irvine, 92617 (US) (72) Wang, Bin, Irvine, 92617 (US)			
A61M 25/01 (86)	EN E-1895857 2022 03 30	2026 03 11 2022165299	4079365
(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) ELEKTROPHYSIOLOGIEVORRICHTUNGEN MIT ABLENKDETEKTION (30) US 2021 03 31 202117219545 (72) TANG, Raymond Yue-Sing, Irvine, 92618 (US)			
A61M 25/09 (86) CA15051049	EN E-1895858 2015 10 20	2026 03 11 2015853073	3209365
(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA) (54) ZENTRIEREN EINER GEWICKELTEN FÜHRUNG (30) US 2014 10 20 201414518545 (72) DEAC, Ioana, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 8H7, 3056 Labelle (CA)			
A61M 25/09 (86) JP19004268	EN E-1895859 2019 02 06	2026 03 11 2019914521	3922294
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100 Akatsuki-cho (JP) (54) FÜHRUNGSDRAHT (72) KUSANO, Yasuhiro, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100, Akatsuki-cho (JP) (72) KATAOKA, Maiko, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100, Akatsuki-cho (JP) (72) SHINOHARA, Yu, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASAHI INTECC CO., LTD., 3-100, Akatsuki-cho (JP)			
A61M 25/10 (86)	EN E-1895860 2013 07 24	2026 03 11 2016166827	3064249
(73) Clearstream Technologies Limited, Enniscorthy, County Wexford, IP Law Group Moyne Upper (IE) (54) BALLONKATHETER MIT VERBESSERTER LOKALISIERBARKEIT (30) US 2012 07 24 201261675168 P (30) US 2013 03 15 201361788938 P (72) Beasley, Jim C., Phoenix, AZ 85021, 7339 North 3rd Avenue (US) (72) Klocke, Stephanie, Chandler, AZ 85226, 3151 West Laredo Street (US) (72) Raji-Kubba, Abthilal, Phoenix, AZ 85016, 3109 East Sierra Vista Drive (US) (72) Righi, Rob, Chandler, AZ 85224, 2383 West Detroit Place (US)			

A61M 39/02	EN E-1895861	2026 03 11	4398970
(86) US21049888	2021 09 10	2021787176	
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)			
(54) WACHSTUMSVERHINDERNDEN CATHLOCK			
(72) ANDERSEN, Christian, Kaysville, UT 84037 (US)			
(72) DENSLEY, Bryon, Ray, Rochester, MN 55902 (US)			
(72) FIUMEFREDDO, Diana, Salt Lake City, UT 84121 (US)			
A61M 39/10	EN E-1895862	2026 03 11	3848086
(86)	2021 01 06	2021150418	
(73) GBUK Group Limited, Selby, North Yorkshire YO8 5DD, Woodland House Blackwood Hall Business Park North Duffield (GB)			
(54) VERRIEGELBARE ADAPTERANORDNUNG			
(30) GB 2020 01 13 202000443			
(72) COWAN, Joseph, Selby, YO8 5DD, Blackwood Hall Business Park North Duffield (GB)			
(72) ALLSOPP, Ross, Selby, YO8 5DD, Blackwood Hall Business Park North Duffield (GB)			
(72) SCARD, Nicholas, Selby, YO8 5DD, Blackwood Hall Business Park North Duffield (GB)			
A61M 39/24	DE E-1895863	2026 03 11	4124356
(86)	2021 07 28	2021188130	
(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR APPLIKATION EINES PHARMAZEUTISCHEN FLUIDS			
(72) Dr. VOGT, Sebastian, 63450 Hanau (DE)			
(72) Dr. KLUGE, Thomas, 63450 Hanau (DE)			
A61M 39/28	DE E-1895864	2026 03 11	3694597
(86) EP18077813	2018 10 12	2018786301	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)			
(54) KLEMME			
(30) DE 2017 10 12 102017218216			
(30) DE 2018 09 04 102018214989			
(72) BEISSER, Nicolas, 63454 Hanau, Gutzkowstraße 4 (DE)			
(72) PETERS, Arne, 61352 Bad Homburg, Foellerweg 3 (DE)			
(72) HEIDE, Alexander, 65817 Eppstein, Kurmainzerstraße 22 (DE)			
(72) FISCHER, Gerome, 99947 Weberstedt, Neuer Weg 16 (DE)			
A61M 60/13	EN E-1895865	2026 03 11	4126187
(86) EP21057186	2021 03 22	2021712842	
(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(54) BLUTPUMPE			
(30) EP 2020 03 27 20166343			
(72) KERKHOFFS, Wolfgang, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(72) KEYSSELITZ, Ellen, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3 (DE)			
A61N 1/02	EN E-1895866	2026 03 11	4119185
(86)	2017 06 12	2022172346	
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 101 Foundry Drive (US)			
(54) SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN AUFZEICHNUNG UND STIMULIERUNG VON BIOELEKTRISCHEN EREIGNISSE			
(30) US 2016 06 10 201662348405 P			
(72) IRAZOQUI, Pedro, Lafayette, 47905 (US)			
(72) ALBORS, Gabriel Omar, West Lafayette, 47906 (US)			
(72) PEDERSON, Daniel, Lafayette, 47905 (US)			
(72) QUINKERT, Christopher John, Dyer, 46311 (US)			
(72) ARAFAT, Muhammad Abdullah, West Lafayette, 47906 (US)			
(72) WANG, Zhi, West Lafayette, 47906 (US)			
(72) JEFFERYS, John G.R., Oxford, OX2 8BT (GB)			
(72) LOVICK, Thelma Anderson, Birmingham, B17 9TB (GB)			
(72) POWLEY, Terry L., West Lafayette, 47906 (US)			
(72) BERCICH, Rebecca Anne, Terre Haute, 47802 (US)			
(72) MEI, Henry, Vadnais Heights, 55127 (US)			
(72) SOMANN, Jesse Paul, West Lafayette, 47906 (US)			
(72) YUAN, Quan, West Lafayette, 47906 (US)			
(72) WILLIAMS, Jack, Lafayette, 47901 (US)			
(72) BHAMRA, Hansraj, San Jose, 95134 (US)			
A61N 1/04	EN E-1895867	2026 03 11	4469138
(86) IB23053267	2023 03 31	2023719483	
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)			
(54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT PERFORIERTER ANISOTROPER SCHICHT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) US 2022 03 31 202263325948 P			
(72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa (IL)			
(72) OBUCHOVSKY, Stas, 31905 Haifa (IL)			
(72) KUPLENNIK, Nataliya, 31905 Haifa (IL)			
(72) SHAPIRO, David, 31905 Haifa (IL)			

A61N 1/04	EN E-1895868	2026 03 11	4561665
(86) IB23059403	2023 09 22	2023785844	
(73) NOVOCURE GMBH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)			
(54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT FÜLLERSTRUKTUR ZWISCHEN ELEKTRODENELEMENTEN			
(30) US 2022 09 22 202263408918 P			
(72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa (IL)			
(72) OBUCHOVSKY, Stas, 31905 Haifa (IL)			
(72) KUPLENNIK, Nataliya, 31905 Haifa (IL)			
(72) SHAPIRO, David, 31905 Haifa (IL)			
(72) NAHSHONI, Avishai, 31905 Haifa (IL)			
A61N 1/04	EN E-1895869	2026 03 11	4543533
(86) IB23056422	2023 06 21	2023745627	
(73) CENTITVC - Centro de Nanotecnologia e Materiais Tecnicos, Funcionais e Inteligentes, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Rua Fernando Mesquita, 2785 (PT)			
(73) CITEVE - Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e do Vestuário de Portugal, 4760-034 Vila Nova de Famalicão, Rua Fernando Mesquita, n.º 2785 (PT)			
(73) Universidade Do Porto, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira s/n (PT)			
(73) Hata, Lda, Curvos, Esposende 4740-183 Curvos, Rua Da Liberdade, N.º 1146 Parque Industrial Vila Cha (PT)			
(73) Tintex - Textiles, S.A., V.N. De Cerveira, 4920-009 Mentrestido, Zona Industrial Polo 1 Apartado 99, Campos (PT)			
(54) HAUTDICHTES ELASTISCHES KLEIDUNGSSTÜCK ZUR ÜBERTRAGUNG VON REIZEN AUF EINEN KÖRPER			
(30) PT 2022 06 21 2022118059			
(72) DA SILVA MIDÃO, Marta Sofia, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO (PT)			
(72) GONÇALVES DA ROCHA, Miguel Ângelo, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO (PT)			
(72) FRANCISCO GONÇALVES, Patrícia, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO (PT)			
(72) DE ARAÚJO SÁ, Isaque Joaquim, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO (PT)			
(72) SANTOS RAMALHO, Miguel, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO (PT)			
(72) FERNANDES DA SILVA ANDRADE LEITE, André Filipe, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO (PT)			
(72) DA COSTA MESQUITA, Rui Pedro, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO (PT)			
(72) FERREIRA DA SILVA, Juliana Sofia, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO (PT)			
(72) CORREIA DE OLIVEIRA BONIFÁCIO SOTTO MAYOR PIZARRO, Maria Da Graça, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO (PT)			
(72) PEREIRA VILAÇA, Maria Helena, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO (PT)			
(72) MORIM FIGUEIREDO RAMÔA, Ana Florinda, 4760-034 VILA NOVA DE FAMALICÃO (PT)			
(72) VILAS-BOAS SOARES CAMPOS, João Paulo, 4200-450 PORTO (PT)			
(72) PINTO FERNANDES, Ricardo Jorge, 4200-450 PORTO (PT)			
(72) MARQUES DUARTE, João Pedro, 4200-450 PORTO (PT)			
(72) ALVES MACHADO DE SOUSA, Filipa Manuel, 4200-450 PORTO (PT)			
(72) RODRIGUES MACHADO, Leandro José, 4200-450 PORTO (PT)			
(72) TORRE COUTO, Suse Mariana, 4740-183 CURVOS (PT)			
(72) SILVA DE SOUSA, Nuno Ricardo, 4740-183 CURVOS (PT)			
(72) REBELO ALHEIRA, Diana Solange, 4930-513 SÃO PEDRO DA TORRE (PT)			
(72) GONÇALVES PIRES DA SILVA, Carlos Filipe, 4460-832 CUSTÓIAS MTS (PT)			
(72) REGO DOS SANTOS, Rute Marisa, 4900-215 VIANA DO CASTELO (PT)			
(72) MARTINS CARDOSO DE MAGALHÃES, Pedro José, 4900-215 VIANA DO CASTELO (PT)			
A61N 1/05	EN E-1895870	2026 03 11	4048370
(86) US20054260	2020 10 05	2020879087	
(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR RÜCKHALTUNG VON TEMPORÄREN SCHRITTMACHERLEITUNGEN			
(30) US 2019 10 21 201962924118 P			
(30) US 2019 12 02 201962942441 P			
(72) GARAI, Ellis, Menlo Park, CA 94025, c/o 3925 Bohannon Drive Suite 200 (US)			
(72) SWAMINATHAN, Aravind, Menlo Park, CA 94025, c/o 3925 Bohannon Drive Suite 200 (US)			
(72) DIETCH, Laura, N., Menlo Park, CA 94025, c/o 3925 Bohannon Drive Suite 200 (US)			
A61N 1/05	EN E-1895871	2026 03 11	3829463
(86) US19044265	2019 07 31	2019752819	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) DRUCKSENSITIVE IMPLANTATWERKZEUGE			
(30) US 2018 07 31 201816050626			
(72) NIKOLSKI, Vladimir P., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
(72) LENTZ, Linnea R., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
(72) THOMPSON-NAUMAN, Amy E., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
(72) WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			
(72) MARSHALL, Mark T., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)			

A61N 1/05 **EN E-1895872** 2026 03 11 **3215215**
 (86) IL15051080 2015 11 09 2015817578
 (73) Senso Medical Labs Ltd., 16480 Nazareth, Street 5070 No. 52 P.O. Box 2653 (IL)
 (54) ELEKTRODENLEITUNG
 (30) US 2014 11 09 201462077247 P
 (72) FARAH, Maroun, 1652275 Nazareth, Street 7009 Bld. 23/a St (IL)

A61N 1/05 **EN E-1895873** 2026 03 11 **4469139**
 (86) IB23053279 2023 03 31 2023719490
 (73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)
 (54) ABGABE VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN (TTFIELDS) UNTER VERWENDUNG IMPLANTIERTER GRAPHITFOLIEN
 (30) US 2022 03 31 202263325650 P
 (72) WASSERMAN, Yoram, 31905 Haifa (IL)
 (72) OBUCHOVSKY, Stas, 31905 Haifa (IL)
 (72) KUPLENNIK, Nataliya, Kanata, Ontario K2W1E7 (CA)
 (72) SHAPIRO, David, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/08 **EN E-1895874** 2026 03 11 **4433150**
 (86) US22080672 2022 11 30 2022840532
 (73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
 (54) SCHALTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER NEURALEN MESSUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN STIMULATORVORRICHTUNG BEI ANWESENHEIT VON STIMULATIONARTEFAKTEN
 (30) US 2021 12 02 202163264821 P
 (72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354 (US)
 (72) MARNFELDT, Goran, N., Valencia, CA 91354 (US)

A61N 1/36 **EN E-1895875** 2026 03 11 **4005629**
 (86) 2021 11 25 2021210495
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) SEGMENTIERTE LEITUNGSUNABHÄNGIGE ELEKTRODENSTEUERUNG ZUR ERFASSUNG ODER ADAPTIVEN STIMULATION
 (30) US 2020 11 25 202063118470 P
 (30) US 2021 11 09 202117522612
 (72) Young-Dixon, Brendan J., St. Paul (US)
 (72) Chouinard, Thomas L., Maple Grove (US)
 (72) Beall, Lance, Andover (US)

A61N 1/36 **EN E-1895876** 2026 03 11 **4395881**
 (86) IB22057968 2022 08 25 2022769386
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) NACHWEIS EINES ALS REAKTION AUF ELEKTRISCHE STIMULATION EVOZIERTEN NEURONALEN POTENZIALS
 (30) US 2021 09 02 202163240291 P
 (30) US 2022 08 15 202217819798
 (72) LITVAK, Leonid M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) STANSLASKI, Scott R., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) PETERSON, Erik J., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/36 **EN E-1895877** 2026 03 11 **4514449**
 (86) EP23061240 2023 04 28 2023723512
 (73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
 (54) NEUROMODULATIONS-/NEUROSTIMULATIONSSYSTEM ZUR ABSCHWÄCHUNG VON BEWEGUNGSDEFIZITEN VON MORBUS PARKINSON, RÜCKENMARKSVERLETZUNG (SCI), SCHLAGANFALL UND/ODER ANDEREN NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
 (30) EP 2022 04 29 22170983
 (72) BLOCH, Jocelyne, 1094 Paudex (CH)
 (72) MILEKOVIC, Tomislav, 1700 Fribourg (CH)
 (72) MARTIN MORAUD, Eduardo, 1003 Lausanne (CH)
 (72) COURTINE, Grégoire, 1003 Lausanne (CH)
 (72) NEWTON, Cho, Toronto, M5B 1L3 (CA)
 (72) SQUAIR, Jordan, 1003 Lausanne (CH)
 (72) DEMESMAEKER, Robin, 1110 Morges (CH)
 (72) ASBOTH, Léonie, 1006 Lausanne (CH)
 (72) BOLE-FEYSOT, Léa, 1020 Renens (CH)

A61N 1/36 **EN E-1895878** 2026 03 11 **4547318**
 (86) IB23056050 2023 06 12 2023738138
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) NAVIGATIONSSYSTEM MIT TEMPORÄRER SCHRITTMACHERLEITUNG
 (30) US 2022 07 01 202263367548 P
 (72) MARSHALL, Mark T., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
 (72) WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/36 **EN E-1895879** 2026 03 11 **3893987**
 (86) US19065388 2019 12 10 2019828172
 (73) Battelle Memorial Institute, Columbus, OH 43201, 505 King Avenue (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION UND SYSTEME ZUM SICHEREN BETRIEB SOLCHER VORRICHTUNGEN
 (30) US 2018 12 12 201862778660 P
 (72) ANNETTA, Nicholas, Columbus, Ohio 43209, 2614 Berwick Blvd. (US)
 (72) WEISGARBER, Jeffrey, Jewett, Ohio 43986, 5855 Post Road (US)
 (72) LEMIRE, Noah, Columbus, Ohio 43204, 2183 Quarry Valley Road (US)
 (72) MOWRER, Matthew Edward, Saint Clairsville, Ohio 43950, 67610 Airport Road (US)
 (72) WELLER III, Albert E., Columbus, Ohio 43212, 1325 Cambridge Blvd. (US)
 (72) CAMPEAN, Alexander, Strongsville, Ohio 44136, 12464 Wilma Drive (US)
 (72) STAUB, Matthew, Columbus, Ohio 43214, 443 Acton Road (US)
 (72) SCHIMMOELLER, Andrew M., Plain City, Ohio 43064, 9645 Ward Road (US)
 (72) FRIEND, Jeffrey A., Grove City, Ohio 43123, 4900 Harrisburg Georgesville Road (US)

A61N 1/36 **EN E-1895880** 2026 03 11 **3383481**
 (86) IB16001731 2016 11 17 2016868090
 (73) Virility Medical Ltd., 4527713 Hod Hasharon, 24 Hanagar Street (IL)
 (54) TRANSKUTANE ELEKTRISCHE MUSKELSTIMULATIONSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON VORZEITIGER EJAKULATION ODER EREKTLER DYSFUNKTION
 (30) US 2015 11 25 201562259960 P
 (30) US 2016 08 19 201662377010 P
 (72) GOLLAN, Tal, 5258434 Ramat-Gan, 28 HaMargarit Street (IL)

A61N 1/365 **EN E-1895881** 2026 03 11 **4456085**
 (86) 2021 01 29 2024200585
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN VON STEUERPARAMETERN ZUM ERFASSEN VON HERZEREGNISSEN
 (30) US 2020 01 30 202062967917 P
 (30) US 2021 01 27 202117159596
 (72) SPLETT, Vincent E., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) HERR, Gregory R., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) PRONOVICI, Juliana E., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) SHELTON, Todd J., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) ESCALANTE, Keelia M., Minneapolis, 55432 (US)

A61N 1/372 **EN E-1895882** 2026 03 11 **4347007**
 (86) EP22064340 2022 05 25 2022729733
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINER EINE ANTENNE BILDENDEN ELEKTRISCHEN LEITUNG
 (30) US 2021 06 01 202163195402 P
 (30) EP 2021 07 01 21183024
 (72) VON ARX, Jeffrey A., Lake Oswego, Oregon 97035 (US)
 (72) WANG, Yu, Lake Oswego, Oregon 97035 (US)
 (72) BROWN, James E., Tigard, Oregon 97224 (US)

A61N 1/375 **EN E-1895883** 2026 03 11 **4225431**
 (86) US21053885 2021 10 07 2021801757
 (73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
 (54) UNTER VERWENDUNG VON DIELEKTRISCHEN MATERIALIEN MIT FEEDTHRU(S) GEFORMTES IMD-GEHÄUSE
 (30) US 2020 10 09 202063089926 P
 (72) BOBGAN, Jean M., Maple Grove, Minnesota 55311 (US)
 (72) ENGLISH, James M., Chamberlainstown Cahir (IE)
 (72) MAILE, Keith R., New Brighton, Minnesota 55112 (US)
 (72) BALCZEWSKI, Ron A., Bloomington, Minnesota 55437 (US)

A61N 1/375 **EN E-1895884** 2026 03 11 **4126207**
 (86) US20025985 2020 03 31 2020719908
 (73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
 (54) KOPFSTÜCKE UND IMPLANTIERBARE COCHLEASTIMULATIONSSYSTEME DAMIT
 (72) SMITH, James, George Elcoate, Santa Clarita, CA 91350, 21633 Turner Ct. (US)
 (72) HEERLEIN, Markus, Michael, Valencia, CA 91354, 27659 Cunningham Dr. (US)

A61N 1/39 **EN E-1895885** 2026 03 11 **3648839**
 (86) US18040731 2018 07 03 2018745768
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
 (54) LEITUNGSNAVIGATIONSFÜHRUNG
 (30) US 2017 07 05 201715642054
 (72) CHRISTIE, Melissa G.T., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) PURUSHOTHAMAN, Bushan, Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
 (72) MALEWICZ, Andrzej M., Minneapolis Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)

A61N 1/40	EN E-1895886	2026 03 11	4408521
(86) US22044834	2022 09 27	2022873731	
(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43210, Energy Advancement and Innovation Center 2nd floor 2281 Kenny Road (US)			
(54) THERAPIE MIT INDUZIERTEM ELEKTRISCHEN FELD (IEF) ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN			
(30) US	2021 09 27	202163248694 P	
(30) US	2022 01 14	202263299668 P	
(72) AHIRWAR, Dinesh, Columbus, Ohio 43201 (US)			
(72) JONES, Travis H., Columbus, Ohio 43201 (US)			
(72) KAUL, Kirti, Columbus, Ohio 43201 (US)			
(72) SONG, Jonathan W., Columbus, Ohio 43201 (US)			
(72) GANJU, Ramesh, Columbus, Ohio 43201 (US)			
(72) SUBRAMANIAM, Vishwanath, Columbus, Ohio 43201 (US)			
(72) CHARAN, Manish, Columbus, Ohio 43201 (US)			
A61N 1/40	EN E-1895887	2026 03 11	4157440
(86) CA21050721	2021 05 27	2021812795	
(73) Ikomed Technologies Inc., Vancouver, BC V5L 3N7, 201-1375 McLean Dr. (CA)			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON UNERWÜNSCHTEM GEWEBE			
(30) US	2020 05 27	202063030879 P	
(72) WONG, Kar-Pan, Vancouver, British Columbia V5L 3N7 (CA)			
(72) ELIZUR, Eran, Vancouver, British Columbia V5L 3N7 (CA)			
(72) GOODACRE, Evan, Vancouver, British Columbia V5L 3N7 (CA)			
(72) WOLFF, Susanna Kim, Vancouver, British Columbia V5L 3N7 (CA)			
(72) GELBART, Daniel, Vancouver, British Columbia V5L 3N7 (CA)			
A61N 2/02	EN E-1895888	2026 03 11	4171731
(86) EP21064169	2021 05 27	2021731406	
(73) Gleim, Niki Reiner, 9485 Nendeln, Castellstrasse 20 (LI)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MAGNETFELDTHERAPIE			
(30) DE	2020 06 29	102020117033	
(72) KAFKA, Wolf A., 82288 Kottgeisering (DE)			
A61N 2/02	EN E-1895889	2026 03 11	4566661
(86)	2024 05 22	2024177375	
(73) Xuanwu Hospital, Capital Medical University, Xicheng District, Beijing 100053, No.45 Changchun Street (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG ZUR TIEFEN TRANSKRANIALEN MAGNETISCHEN STIMULATIONSREGULIERUNG			
(30) CN	2023 12 05	202311647965	
(72) WANG, Yuping, Beijing, 100053 (CN)			
A61N 5/06	EN E-1895890	2026 03 11	4252835
(86) JP21043695	2021 11 29	2021898167	
(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) PHOTOTHERAPEUTISCHES GERÄT			
(30) JP	2020 11 30	2020198632	
(72) NANJO, Takuya, Tokyo 100-0013 (JP)			
(72) KAWASE, Yuki, Tokyo 100-0013 (JP)			
A61N 5/10	EN E-1895891	2026 03 11	4316580
(86)	2023 07 25	2023187676	
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)			
(54) EINRICHTUNG FÜR BEHANDLUNGSPLANUNGSSCANS IN EINEM STRAHLENTHERAPIESYSTEM			
(30) US	2022 08 04	202217881592	
(72) THOMPSON, Stephen, Pacific Grove, 93950 (US)			
(72) STANCHEV, Sevelin, Las Vegas, 89129 (US)			
A61N 5/10	DE E-1895892	2026 03 11	4368247
(86)	2022 11 10	2022206720	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) MEDIZINISCHE BEHANDLUNGSEINRICHTUNG MIT RINGGANTRY UND DREHBARER PATIENTENLIEGE			
(72) Neuber, Wolfgang, 92676 Eschenbach i. d. Opf. (DE)			
A61P 35/00	EN E-1895893	2026 03 11	3983081
(86) US20037906	2020 06 16	2020735804	
(73) Deciphera Pharmaceuticals, LLC, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street (US)			
(54) AMINOPYRIMIDINAMID-AUTOPHAGIE-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2019 06 17	201962862470 P	
(30) US	2019 06 17	201962862469 P	
(30) US	2019 10 07	201962911739 P	
(30) US	2019 10 07	201962911740 P	
(72) FLYNN, Daniel L., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street (US)			
(72) AHN, Yu Mi, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street (US)			
(72) CALDWELL, Timothy, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street (US)			
(72) VOGETI, Lakshminarayana, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street (US)			

A61Q 5/00	EN E-1895894	2026 03 11	3784352
(86) US18057476	2018 10 25	2018800431	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ERHÖHTER ABSCHIEDUNG VON TENSIDLÖSLICHEN ANTISCHUPPENMITTELEN			
(30) US	2018 04 25	201862662412 P	
(72) CHANG, Debora, W., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) JOHNSON, Eric, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) FIGUEROA, Rebekah, Ruth, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61Q 5/04	EN E-1895895	2026 03 11	4382172
(86)	2022 12 07	2022212050	
(73) Kao Germany GmbH, 64297 Darmstadt, Pfungstädter Str. 98-100 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR DAUERHAFTEN VERFORMUNG VON MENSCHLICHEN HAAREN			
(72) ILHAM, Stephanie, 64297 Darmstadt (DE)			
(72) BAUER, Peter, 64297 Darmstadt (DE)			
(72) BREAKSPEAR, Steven, 64297 DARMSTADT (DE)			
(72) NÖCKER, Bernd, 64297 DARMSTADT (DE)			
A61Q 5/06	EN E-1895896	2026 03 11	3784353
(86) US19019753	2019 02 27	2019710893	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) ALS AUF DEM HAAR VERBLEIBENDE STYLING-ZUSAMMENSETZUNGEN GEEIGNETE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US	2018 02 28	201815907780	
(72) GHANI, Sana, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
(72) DECARLO, Vanessa, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
(72) SULEIMAN, Aziza, Khader, Clark, NJ 07066, 111 Terminal Avenue (US)			
(72) MAHADESHWAR, Anand, Ramachandra, Mumbai 400071, L'Oréal India Pvt. Ltd. 8th Floor, Universal Majestic Chembur (IN)			
A61Q 19/00	FR E-1895897	2026 03 11	3773930
(86) FR19050869	2019 04 12	2019723154	
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)			
(54) VERWENDUNG EINER NEUEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERHINDERUNG ODER VERLANGSAMUNG DES AUFTRETENS VON UNSCHÖNEN ANZEICHEN IN BEZUG AUF DAS VORHANDENSEIN VON ÜBERSCHÜSSIGEM TALG			
(30) FR	2018 04 13	1853257	
(72) KERN, Catherine, 75321 PARIS CEDEX 07, c/o SEPPIC 75 Quai d'Orsay (FR)			
(72) GARCIA, Christine, 81100 CASTRES, 38, rue du Commandant Prat PC11056 (FR)			
(72) GOMBERT, Christian, 75321 PARIS CEDEX 07, C/O SEPPIC 75 Quai d'Orsay (FR)			
(72) MSAKA, Philippe, PARIS CEDEX 07 PARIS, C/O SEPPIC 75 Quai d'Orsay (FR)			
A61Q 19/00	EN E-1895898	2026 03 11	3250180
(86) EP16051724	2016 01 27	2016701782	
(73) Lesaffre et Compagnie, 75001 Paris, 41, rue Etienne Marcel (FR)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VITAMIN K2 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG ODER VORBEUGUNG VON MELANOMEN			
(30) EP	2015 01 27	15152764	
(72) VERMEER, Cornelis, 6229 EV Maastricht, c/o Vitak B.V. Brains Unlimited Building Oxfordlaan 55 (NL)			
A62B 35/00	FR E-1895899	2026 03 11	4480551
(86)	2024 05 30	2024178964	
(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)			
(54) ENERGIEABSORBER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) FR	2023 06 19	2306303	
(72) POUPPEVILLE, Victor, 73800 Porte de Savoie (FR)			
A62C 3/00	DE E-1895900	2026 03 11	4182040
(86) EP21068893	2021 07 07	2021748521	
(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)			
(54) BRANDSCHUTZSYSTEM ZUM BRANDSCHUTZ FÜR FLÜSSIGES GEFÄHRGUT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) DE	2020 07 15	102020118735	
(72) GIESEKE, Thorsten, 23840 Bad Oldesloe (DE)			
(72) KREUSCHER, Dan, 23840 Bad Oldesloe (DE)			
(72) BAUMANN, Georg, 23840 Bad Oldesloe (DE)			
(72) POHL, Matthias, 23840 Bad Oldesloe (DE)			

A62C 3/16 **EN E-1895901** 2026 03 11 **4247502**
(86) EP21081364 2021 11 11 2021807105
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM FÜR BATTERIEN
(30) US 2020 11 18 202016951226
(72) WERNER, John, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400 (US)
(72) SINGER, Noah, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400 (US)
(72) TOROK, John, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400 (US)
(72) TSFASMAN, Arkadiy, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400 (US)

A63B 5/16 **EN E-1895902** 2026 03 11 **4368257**
(86) 2023 02 22 2023158065
(73) Go Bungy International Pte. Ltd., 048424 Singapore, 8 Cross Street 24-03/04 Manulife Tower (SG)
(73) Retallick, Beau, 048424 Singapore, 8 Cross Street 24-03/04 Manulife Tower (SG)
(54) MOBILE BUNGY-SPRUNGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) SG 2022 11 08 10202260007T
(72) RETALLICK, Beau, 048424 Singapore (SG)

A63B 69/40 **EN E-1895903** 2026 03 11 **4013524**
(86) IL20050881 2020 08 12 2020852235
(73) SLINGER BAG LTD, 4340709 Ra'anana, 9 Raban Gamliel Street (IL)
(54) DREHVORRICHTUNG FÜR EINEN BALLWERFER
(30) IL 2019 08 15 26872719
(72) KALFA, Yonah, 4365007 Ra'anana, 13 Hasadna Street (IL)

A63D 15/04 **FR E-1895904** 2026 03 11 **4520411**
(86) 2024 09 04 2024198353
(73) Cornilleau SAS, 60120 Bonneuil-les-Eaux, La Folie - 14 Route Nationale (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON PLATTEN, DIE EINE ESSPLATTE FÜR EINEN BILLARDTISCH BILDEN
(30) FR 2023 09 06 2309376
(72) CLEMENT, Fabrice, 60120 PAILLART (FR)
(72) PARAT O'CONNOR, Sean, 60510 THERDONNE (FR)
(72) HAVARD, Nicolas, 60120 BONNEUIL-LES-EAUX (FR)

A63F 13/218 **EN E-1895905** 2026 03 11 **3634591**
(86) GB18051373 2018 05 22 2018727403
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) EINGABEVERFAHREN UND APPARAT
(30) GB 2017 06 07 201709067
(72) BENSON, Simon Mark, London W1F 7LP, Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) RAGHOEBARDAJAL, Sharwin Winesh, London W1F 7LP, Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) CONNOR, Patrick John, London W1F 7LP, Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

A63F 13/35 **EN E-1895906** 2026 03 11 **4225456**
(86) US21050299 2021 09 14 2021791529
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR ÜBERPRÜFUNG VON AKTIVITÄTEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM SPIEL
(30) US 2020 10 09 202017067540
(72) RUDI, Olga, San Mateo, CA 94404 (US)
(72) CHOW, Katrine, San Mateo, CA 94404 (US)
(72) SHELTON, Jennifer, San Mateo, CA 94404 (US)
(72) MICHIGAMI, Miho, San Mateo, CA 94404 (US)

A63F 13/5255 **EN E-1895907** 2026 03 11 **3902612**
(86) US19068165 2019 12 20 2019842519
(73) Home Box Office, Inc., New York, NY 10001, 30 Hudson Yards (US)
(54) ZUGBEWEGUNG IN EINER VIRTUELLEN REALITÄTsumgebung
(30) US 2018 12 27 201862785531 P
(30) US 2019 05 30 201916426201
(72) MCMURRAY, Robert, New York, New York 10001, c/o Home Box Office, Inc. 30 Hudson Yards (US)

A63G 31/00 **EN E-1895908** 2026 03 11 **4438146**
(86) 2020 01 03 2024194696
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE VERBUNDENE ERWEITERTE UMGEBUNG
(30) US 2019 01 08 201962789872 P
(30) US 2019 03 05 201916293351
(72) LEIBA, Neil Andrew, Orlando, 32819 (US)
(72) YEH, Wei Cheng, Orlando, 32819 (US)
(72) COSSAIRT, Travis Jon, Orlando, 32819 (US)
(72) MCCAY, Erica Lynn, Orlando, 32819 (US)

A63G 31/16 **EN E-1895909** 2026 03 11 **4522300**
(86) US23021391 2023 05 08 2023728516
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) ROBOTERARMINTEGRIERTE IMMERSIVE REALITÄT
(30) US 2022 05 10 202263340279 P
(30) US 2022 08 03 202217880174
(72) HELMICK, IV, Nathaniel David, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) ZEBLECKES, Bryan, Orlando, Florida 32819 (US)

A63G 31/16 **EN E-1895910** 2026 03 11 **4414043**
(86) 2020 08 20 2024184335
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) WIDERSTANDSSTEUERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERGNÜGUNGSATTRAKTIONEN
(30) US 2019 08 21 201962889943 P
(30) US 2019 11 18 201916687354
(30) US 2020 07 14 202016929066
(72) STEPANIAN, Mark Allan, Orlando, 32819 (US)
(72) BARNER, Jordan Dillon, Orlando, 32819 (US)
(72) BLANKENSHIP, Tyler James, Orlando, 32819 (US)
(72) MOGHADDAM, David Boback, Orlando, 32819 (US)

B01D 3/38 **DE E-1895911** 2026 03 11 **4143138**
(86) EP21060761 2021 04 24 2021721498
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MIT NITROBENZOL BELASTETEN WÄSSRIGEN ABWASSERSTRÖMEN
(30) EP 2020 04 27 20171565
(30) EP 2021 02 23 21158732
(72) ROSIN, Thomas, 47198 Duisburg (DE)
(72) DRINDA, Peter, 47829 Krefeld (DE)
(72) PILARCZYK, Klaus, 47809 Krefeld (DE)

B01D 24/22 **EN E-1895912** 2026 03 11 **3894041**
(86) US19065475 2019 12 10 2019896464
(73) Johnson Screens, Inc., New Brighton, MN 55112, 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
(54) STÜTZGITTERANORDNUNG FÜR DRUCKBEHÄLTER
(30) US 2018 12 10 201862777537 P
(72) DEHN, Steven, New Brighton, MN 55112, C/o Aqseptence Group, Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
(72) ROSIEJKA, Brett, New Brighton, MN 55112, C/o Aqseptence Group, Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
(72) AL-FARSI, Ali, New Brighton, MN 55122, C/o Aqseptence Group, Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
(72) SHIPMAN, Kyle, New Brighton, MN 55112, C/o Aqseptence Group, Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
(72) MORIARTY, Miles, New Brighton, MN 55112, C/o Aqseptence Group, Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)
(72) DREWS, Kyle, New Brighton, MN 55112, C/o Aqseptence Group, Inc. 1950 Old Hwy. 8 NW (US)

B01D 25/00 **EN E-1895913** 2026 03 11 **4466081**
(86) IB22062663 2022 12 22 2022859530
(73) Dewater Filter Press S.r.l., 61038 Terre Roveresche (PU), Via del Progresso SNC (IT)
(54) VERBESSERTE FILTERPRESSE
(30) IT 2022 01 20 202200000905
(72) IERO, Antonio Emanuele, 40124 Bologna (BO) (IT)

B01D 29/15 **DE E-1895914** 2026 03 11 **4234064**
(86) 2021 12 29 2023186127
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) RINGFILTERELEMENT UND FLÜSSIGFILTEREINRICHTUNG
(30) DE 2021 01 25 102021200612
(72) HENSINGER, Heiko, 70599 Stuttgart (DE)
(72) LANG, Markus, 74369 Löchgau (DE)

B01D 29/23 **EN E-1895915** 2026 03 11 **4417289**
(86) 2023 11 28 2023212792
(73) Nanodocks Technology Limited, Hong Kong, 12/F, Yardley Commercial Building 3 Connaught Road West (HK)
(54) FLÜSSIGKEITSFILTER
(30) CN 2023 02 17 202320250861 U
(30) WO 2023 03 06 PCT/IB2023/052057
(72) NG, Ka Shun, Hong Kong (CN)
(72) WONG, Siu Wah, Hong Kong (CN)
(72) CHAU, Sau Yee, Hong Kong (CN)

B01D 39/16 **EN E-1895916** 2026 03 11 **3895779**
(86) 2020 04 16 2020169856
(73) Neenah Gessner GmbH, 83052 Bruckmühl, Otto-von-Steinbeis-Str. 14b (DE)
(54) GLASFASERFREIES FILTERMEDIUM MIT EINER VERDICHTETEN, AUS KUNSTFASERN HERGESTELLTEN SCHICHT
(72) NUTZ, Fabian, 83607 Holzkirchen, Münchner Str. 24 (DE)
(72) DEMMEL, Andreas, 83620 Feldkirchen-Westerham, Aschbach 30a (DE)

B01D 45/12 **EN E-1895917** 2026 03 11 **4268927**
(86) JP21048584 2021 12 27 2021915282
(73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER
(30) JP 2020 12 28 2020219258
(72) SUZUKI, Tetsunobu, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610 (JP)
(72) SUZUKI, Masaru, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610 (JP)

B01D 46/00 **DE E-1895918** 2026 03 11 **4596082**
(86) 2025 01 28 2025154315
(73) Witzenmann GmbH, 75175 Pforzheim, Östliche Karl-Friedrich-Strasse 134 (DE)
(54) FILTERANORDNUNG FÜR EINE LUFTZUFÜHREINRICHTUNG NEBST VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE LUFTZUFÜHREINRICHTUNG
(30) DE 2024 02 01 102024102897
(72) Heel, Julius, 75173 Pforzheim (DE)
(72) Breisinger, Michael, 76307 Karlsbad (DE)

B01D 46/02 **EN E-1895919** 2026 03 11 **4395912**
(86) US22026152 2022 04 25 2022722959
(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) HEISSGASFILTRATION MIT VERBESSERTER KOMPARTIMENTALER STRÖMUNGSVERTEILUNG ÜBER DUALE FILTERKONFIGURATIONEN
(30) US 2021 12 15 202163289762 P
(30) US 2022 03 08 202263317622 P
(72) TEE, Yit-Hong, Lees Summit, Missouri 64063 (US)

B01D 46/42 **FR E-1895920** 2026 03 11 **3922339**
(86) 2021 03 30 2021165821
(73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6 rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR)
(54) WANDANSCHLUSS-FÜHRUNG FÜR DIE FLUIDAUSGABE, DIE EIN FILTERELEMENT MIT KONTROLLIERTER POROSITÄT UMFASST
(30) FR 2020 06 10 2006071
(72) CHEVEREAU Christophe, 92160 Antony (FR)
(72) RUDNIANYN Philippe, 92160 Antony (FR)
(72) BEAUCHER Jérôme, 92160 Antony (FR)
(72) FAVRE REGUILLON Loic, 92160 Antony (FR)

B01D 53/18 **EN E-1895921** 2026 03 11 **3661629**
(86) EP18066201 2018 06 19 2018732071
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) WÄSCHER ZUR REINIGUNG EINES GASES
(30) EP 2017 08 01 17184161
(72) KRUSE MORTENSEN, Ruddi, 9240 Nibe, Thit Jensens Vej 2 (DK)

B01D 53/70 **EN E-1895922** 2026 03 11 **4370236**
(86) GB22051745 2022 07 07 2022737977
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) MODULARE REDUKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2021 07 13 202110048
(72) SEELEY, Andrew James, Clevedon, Somerset BS21 6TH (GB)
(72) BARTZ, David Frederick, San Jose, California 95131 (US)
(72) SILBERSTEIN, Michael Jay, San Jose, California 95131 (US)

B01D 63/02 **DE E-1895923** 2026 03 11 **4217099**
(86) EP21073007 2021 08 19 2021769346
(73) enmodes GmbH, 52068 Aachen, Tempelhofer Str. 16 (DE)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN STOFFAUSTAUSCH UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2020 09 25 102020125108
(72) BORCHARDT, Ralf, 52066 Aachen (DE)
(72) RITTER, Ilse, Philine, 52064 Aachen (DE)
(72) KADEN, Jens, 41751 Viersen (DE)

B01F 23/231 **EN E-1895924** 2026 03 11 **3687672**
(86) AU18051066 2018 09 28 2018860615
(73) Aquatec Maxcon Pty Ltd, Ipswich, Queensland 4305, 119 Toongarra Road (AU)
(54) DIFFUSOR ZUR BELÜFTUNG EINES FLUIDS
(30) AU 2017 09 29 2017903960
(72) JOHNSTON, Gregory, Ipswich, Queensland 4305, 119 Toongarra Road (AU)
(72) YULE, David, Ipswich, Queensland 4305, 119 Toongarra Road (AU)
(72) WILDBUR, Kenneth Roy, Ipswich, Queensland 4305, 119 Toongarra Road (AU)

B01F 23/235 **EN E-1895925** 2026 03 11 **3490463**
(86) IB17054537 2017 07 26 2017758286
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park Co. Galway (IE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON INJIZIERBAREM SCHAUMSTOFF
(30) GB 2016 07 26 201612925
(72) BALFOUR, Carol Suzanne, London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place (GB)
(72) FAULKNER, David Ian, London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place (GB)
(72) MOSS, Stafford Guy, London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place (GB)
(72) WYSS, Thomas, London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place (GB)
(72) FAITHFULL, Rex, London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place (GB)
(72) AJAO, Thomas, London, Greater London EC4M 7RD, c/o BTG International Limited 5 Fleet Place (GB)

B01F 23/40 **FR E-1895926** 2026 03 11 **4286036**
(86) 2023 05 30 2023175963
(73) Exel Industries, 51200 Epemay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) MISCHANLAGE MIT ZWISCHENSÜPLUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) FR 2022 05 31 2205217
(30) FR 2022 08 01 2207978
(72) DEMESY, Ludovic, 38410 VAULNAVEYS-LE-HAUT (FR)

B01F 27/091 **EN E-1895927** 2026 03 11 **4563219**
(86) 2024 09 03 2024198141
(73) Green Harvest Energy (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100073, Room 23103, 31st Floor, Nanta Leeza SOHO / Building 1 No. 20 Lize Road Fengtai District (CN)
(54) RÜHRVORRICHTUNG
(30) CN 2023 11 28 202311604587
(72) JIANG, Yinghan, Beijing, 100073 (CN)
(72) SUN, Baolin, Beijing, 100073 (CN)
(72) QI, Hongmin, Beijing, 100073 (CN)

B01J 8/00 **EN E-1895928** 2026 03 11 **3996836**
(86) US20041240 2020 07 08 2020750920
(73) Johnson Matthey Process Technologies, Inc., Savannah, Georgia 31408, 115 Eli Whitney Boulevard (US)
(54) ADDITIONSYSTEM ZUM HINZUFÜGEN VON MATERIAL ZU INDUSTRIELLEN PROZESSEN
(30) US 2019 07 08 201962871300 P
(72) EVANS, Martin, Tolland, CT 06084, 125 Anderson Road (US)
(72) PRASAD, Rahul, Garden City, GA 31408, c/o Johnson Matthey Process Technologies, Inc. 456A Bourne Avenue (US)
(72) MUKERJEE, Ashim, Garden City, GA 31408, c/o Johnson Matthey Process Technologies, Inc. 456A Bourne Avenue (US)
(72) PAULEY, Gary, Garden City, GA 31408, c/o Johnson Matthey Process Technologies, Inc. 456A Bourne Avenue (US)

B01J 13/00 **EN E-1895929** 2026 03 11 **4059598**
(86) 2019 06 13 2022172272
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) ÖL-IN-WASSER-BEIZEMULSION
(30) WO 2018 06 13 PCT/JP2018/022612
(72) Hanasaki, Minako, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8251 (JP)
(72) Matsuura, Tsutashi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8251 (JP)
(72) Isojima, Tatsushi, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8251 (JP)

B01J 13/00 **EN E-1895930** 2026 03 11 **4292701**
(86) JP22020417 2022 05 16 2022804653
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ÖL-IN-WASSER-EMULSION
(30) JP 2021 05 18 2021084130
(30) JP 2022 03 18 2022044501
(72) HIRABAYASHI, Daiki, Odawara-shi, Kanagawa 250-0002 (JP)
(72) TAKAGI, Michiya, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)
(72) NAKAYAMA, Minami, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)
(72) WATANABE, Daiki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)
(72) KINOSHITA, Takafumi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)

B01J 19/00 **DE E-1895931** 2026 03 11 **4463256**
(86) EP23050556 2023 01 11 2023700274
(73) TT Innovation AG, 6343 Rotkreuz, Blegistrasse 1 (CH)
(54) TRANSFERVORRICHTUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG EINER TRANSFERVORRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN WENIGSTENS EINES FUNKTIONSELEMENTS IN EINE PROZESSKAMMER
(30) DE 2022 01 12 102022100678
(72) TONDERA, Marc, 4125 Riehen (CH)
(72) SCHNEIDLER, Tobias Jan, 6332 Hagendorn (CH)
(72) CARLI, Julia Annette, 4053 Basel (CH)
(72) MÜLLER, Mathieu, 68510 Sierentz (FR)
(72) LEUENBERGER, Philipp, 4052 Basel (CH)
(72) RETHORET, Christophe, 68500 Issenheim (FR)
(72) ZELLER, Mike, 4246 Wahlen (CH)

B01J 19/12 **EN E-1895932** 2026 03 11 **4161690**
(86) US21035085 2021 06 01 2021817140

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MIKROWELLENVAKUUMTROCKNUNG STERILER PRODUKTE
(30) US 2020 06 05 202063035495 P
(72) BHAMBHANI, Akhilesh, West Point, Pennsylvania 19486 (US)
(72) BLUE, Jeffrey, T., West Point, Pennsylvania 19486 (US)
(72) EVANS, Robert, K., Bangor, Maine 04401 (US)
(72) FENNELL, Terrence, West Point, Pennsylvania 19486 (US)
(72) STANBRO, Justin, West Point, Pennsylvania 19486 (US)

B01J 20/18 **FR E-1895933** 2026 03 11 **3474984**
(86) EP17066054 2017 06 28 2017732476

(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 Avenue de Bois-Préau (FR)
(73) Arkema France, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) ZEOLITHADSORBENS IN FORM VON AGGLOMERATEN MIT GERINGER TORTUOSITÄT
(30) FR 2016 06 28 1656031
(72) LAROCHE, Catherine, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(72) LEFLAIVE, Philibert, 69780 Mions, 8 Rue Joseph Brissaud (FR)
(72) BOUVIER, Ludvine, 64300 Orthez, 10 Rue Selkirk (FR)
(72) LUTZ, Cécile, 64290 Gan, L'Armadière Chemin Bernathaur (FR)

B01J 20/26 **EN E-1895934** 2026 03 11 **4324553**
(86) 2018 09 18 2023201098

(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERWENDUNG VON DAMPFABGESCHIEDENEN DURCHFLUSSPFADEN ZUR VERBESSERUNG DER CHROMATOGRAPHIE VON METALL-INTERAKTIVEN ANALYTEN
(30) US 2017 09 18 201762559895 P
(30) US 2018 09 17 201816133089
(72) Lauber, Matthew A., North Smithfield 02896 (US)
(72) Delano, Matthew H., Needham 02492 (US)
(72) McCall, Scott A., Smithfield 02828 (US)
(72) Belanger, Jonathan L., Whitinsville 01588 (US)
(72) Dourdeville, Theodore A., Falmouth 02540 (US)
(72) Smith, Kerri, Marlborough 01752 (US)
(72) Rainville, Paul, Princeton 01541 (US)
(72) Shah, Dimple D., Medway 02053 (US)
(72) Shiner, Stephen J., Holden 01520 (US)
(72) Doneanu, Catalin, Franklin 02038 (US)
(72) Donegan, Michael, Charlton 01507 (US)

B01J 21/16 **EN E-1895935** 2026 03 11 **3911434**
(86) GB20050062 2020 01 13 2020701114

(73) University of Leeds, Leeds, Yorkshire LS2 9JT (GB)
(54) KATALYTISCHER KONVERTER
(30) GB 2019 01 14 201900482
(72) PLANE, John Maurice Campbell, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Chemistry, Faculty of Engineering and Physical Sciences, University of Leeds (GB)
(72) LI, Hu, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Chemical and Process Engineering, Faculty of Engineering and Physical Sciences University of Leeds (GB)
(72) JAMES, Alexander, Leeds Yorkshire LS2 9JT, c/o School of Chemistry Faculty of Engineering and Physical Sciences, University of Leeds (GB)

B01J 23/52 **EN E-1895936** 2026 03 11 **4182075**
(86) US21041357 2021 07 13 2021752798

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR OXIDATIVEN ESTERIFIKATION MIT MECHANISCH FESTEN UND CHEMISCH BESTÄNDIGEN KATALYSATOREN
(30) US 2020 07 14 202063051583 P
(72) KIRILIN, Alexey, 4542 NM Hoek (NL)
(72) LIMBACH, Kirk W., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) LEE, Wen -Sheng, Midland, Michigan 48674 (US)
(72) HERRON, Jeffrey A., Midland, Michigan 48674 (US)
(72) SUSSMAN, Victor J., Midland, Michigan 48674 (US)

B01J 23/755 **EN E-1895937** 2026 03 11 **4466098**
(86) EP23051104 2023 01 18 2023701096

(73) IQatalyst B.V., 3454 PK De Meern, Strijkviertel 61 (NL)
(54) VERPACKTER HYDRIERUNGSKATALYSATOR
(30) EP 2022 01 19 22152249
(72) YARULINA, Irina, 3454 PK De Meern (NL)
(72) KAMSMA, Geertruida Agatha Marina, 3454 PK De Meern (NL)
(72) GROEN, Christina Aleida Maria, 3454 PK De Meern (NL)
(72) TERÖRDE, Robert Johan Andreas Maria, 3454 PK De Meern (NL)
(72) REESINK, Bernard Hendrik, 3454 PK De Meern (NL)

B01J 35/56 **EN E-1895938** 2026 03 11 **4079402**
(86) JP20045389 2020 12 07 2020905822

(73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2019 12 27 2019239344
(72) ONOE, Ryota, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)
(72) TASAKI, Ryo, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)
(72) OISHI, Shunsuke, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)
(72) AONO, Koki, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, c/o CATALER CORPORATION, 7800 Chihama (JP)

B01J 37/00 **EN E-1895939** 2026 03 11 **4327940**
(86) KR22008643 2022 06 17 2022870093

(73) Lowcarbon Co., Ltd., Seongjeon-myeon, Gangjin-gun Jeollanam-do 59205, 209ho Business Incubation Room 1 Gangjinsandan-ro 1-gil (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KOHLENDIOXIDABSCHIEDUNGS- UND -UMWANDLUNGSKATALYSATORS
(30) KR 2021 09 14 20210122358
(72) LEE, Cheol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28709 (KR)

B01J 37/00 **EN E-1895940** 2026 03 11 **4327941**
(86) KR22008644 2022 06 17 2022870094

(73) Lowcarbon Co., Ltd., Seongjeon-myeon, Gangjin-gun Jeollanam-do 59205, 209ho Business Incubation Room 1 Gangjinsandan-ro 1-gil (KR)
(54) KATALYSATOR ZUR ERFASSUNG UND UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID
(30) KR 2021 09 14 20210122351
(72) LEE, Cheol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28709 (KR)

B01L 1/00 **EN E-1895941** 2026 03 11 **3737502**
(86) US19013073 2019 01 10 2019738792

(73) Nanocav, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) MIKROFLUIDISCHE ZELLVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2018 01 11 201862616126 P
(72) KUNG, Yu-Chun, Culver City, CA 90232, c/o NanoCav, LLC 9920 Jefferson Boulevard (US)

B01L 3/00 **EN E-1895942** 2026 03 11 **3964290**
(86) 2020 09 04 2020194535

(73) Scienion GmbH, 12489 Berlin, Wagner-Régeny-Straße 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON FLÜSSIGKEITSPROBEN FÜR EINE PROBENANALYSE
(72) SETH, Anjali, 69007 Lyon (FR)
(72) CALATAYUD, Tom, 69100 Villeurbanne (FR)
(72) TOURNIAIRE, Guilhem, 69007 Lyon (FR)
(72) CANTLON-BRUCÉ, Joshua, Spokane, WA 99224 (US)
(72) EICKHOFF, Holger, 28857 Syke (DE)

B01L 3/00 **EN E-1895943** 2026 03 11 **3990177**
(86) EP19066936 2019 06 26 2019735515

(73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) KARTUSCHE UND SYSTEM ZUR ELEKTROBENZUNGSPROBENVERARBEITUNG MIT EINER ABGABEZONE SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) KINNEY, Patrick, Hayward, California 94542, 28009 Nob Hill Court (US)
(72) DING (LAY), Tiffany, San Jose, California 95132, 3131 Creekside Drive (US)
(72) DHINDSA, Manjeet, San Jose, California 95117, 3510 Moorpark Avenue, Apt. 202 (US)
(72) TRAN, Daniel, San Jose, California 95120, 754 Carrywood Way (US)
(72) JI, Jennifer, Fremont, California 94539, 170 Indian Grass Terrace (US)
(72) IYER, Sujata, San Jose, California 95131, 1658 Ambergrove Drive (US)
(72) NGO, Tin, San Jose, California 95120, 1025 Alamos Creek Drive (US)

B01L 3/00 **EN E-1895944** 2026 03 11 **4371665**
(86) 2022 11 17 2022208101

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ÜBERWACHUNGSMATERIALS EINES PROZESSES
(72) HENRY, Olivier, 1950 Kraainem (BE)
(72) STAKENBORG, Tim, 3001 Heverlee (BE)
(72) VAN ROY, Willem, 3360 Bierbeek (BE)
(72) PEUMANS, Peter, 1540 Herfelingen (BE)

B01L 3/00 **EN E-1895945** 2026 03 11 **4514535**
(86) EP22061574 2022 04 29 2022727760

(73) Technische Universität München, 80333 München, Arcisstr. 21 (DE)
(54) ANALYSE HETEROGENER ZELL-/GEWEBEPROBEN MIT EINEM MIKROFLUIDISCHEN GERÄT
(72) HAYDEN, Oliver, 85368 Moosburg (DE)
(72) EMKEN, Ellen, 80637 München (DE)
(72) WEIRICH, Gregor Gerhard, 81377 München (DE)
(72) BRISCHWEIN, Martin, 81371 München (DE)

B01L 3/00	EN E-1895946	2026 03 11	3844098
(86) US19048836	2019 08 29	2019779633	
(73) Quantum-Si Incorporated, Branford, CT 06405, 29 Business Park Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROBENVERTIEFUNGEN UND STRUKTUREN FÜR INTEGRIERTE SENSORVORRICHTUNGEN			
(30) US 2018 08 29 201862724206 P			
(72) SCHMID, Gerard, Guilford, CT 06437, 140 Wildrose Avenue (US)			
(72) BEACH, James, Austin, TX 78738, 1501 Resaca Boulevard (US)			
B01L 3/02	EN E-1895947	2026 03 11	4467239
(86)	2020 10 26	2024203935	
(73) Mettler-Toledo Rainin, LLC, Oakland, CA 94621, 7500 Edgewater Drive (US)			
(54) ANGETRIEBENE VERDRÄNGERPIPETTE			
(30) US 2019 10 25 201916664697			
(72) ARCINIEGAS, German, Piedmont 94611 (US)			
(72) HILL, Richard, Oakland 94621 (US)			
(72) GRIMWADE, Stephen, Melbourn SG86EE (GB)			
(72) MCPHERSON, Jamie, Melbourn SG86EE (GB)			
(72) MCNAUL, Michael, Sunnysvale 94085 (US)			
B02C 2/04	DE E-1895948	2026 03 11	4403261
(86)	2023 12 18	2023217698	
(73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)			
(54) BRECHMANTEL			
(30) DE 2023 01 18 102023101145			
(72) BLESSING, Otto, 73566 Bartholomä (DE)			
(72) SCHOLZ, Lucas, 73037 Göppingen (DE)			
B02C 13/26	EN E-1895949	2026 03 11	3820620
(86) CA19050967	2019 07 12	2019835143	
(73) TORXX Kinetic Pulverizer Limited, Hamilton, HM11, 4th Floor Williams House 20 Reid Street (BM)			
(54) PULVERISIERSYSTEME UND VERFAHREN ZUR MATERIALPULVERISIERUNG			
(30) US 2018 07 12 201862697080 P			
(30) US 2018 07 12 201862697149 P			
(72) LUTOSLAWSKI, Jaroslav, Bradford, Ontario L3Z 3H3, 7 Private Drive (CA)			
(72) LUGOWSKI, Mark Christopher, Markham, Ontario, L6C 0H6, 12 Sisina Ave. (CA)			
B02C 13/282	EN E-1895950	2026 03 11	4507828
(86) IB23053475	2023 04 05	2023722035	
(73) ATTRITOR MILL Limited, Sliema, 14 Louisville Crt, Fl 12, Triq Depiro, (MT)			
(54) RÜHRWERKSMÜHLE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES MATERIALS DAMIT			
(30) GB 2022 04 11 202205280			
(72) REALE, Mario, Sliema (MT)			
(72) REALE, Luigi, Sliema (MT)			
(72) REALE, Marcello, Sliema (MT)			
B02C 17/16	EN E-1895951	2026 03 11	4537938
(86)	2023 10 13	2023203404	
(73) Twee "R" Recyclinggroep B.V., 7556 PE Hengelo, Welbergweg 71 (NL)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN ANHAFTENDER SUBSTANZEN AUS TEILCHENFÖRMIGEM MATERIAL ODER ZUM ZERKLEINERN VON MATERIAL			
(72) Ekkelenkamp, Willem Lubbertus, 7683 PJ den Ham (NL)			
(72) Reef, Antonius Gerhard Anastatius, 7573 BA Oldenzaal (NL)			
B03B 4/02	EN E-1895952	2026 03 11	4289509
(86)	2022 06 10	2022382563	
(73) Mogensen Spain, S.L.U., 28906 Getafe, Madrid, Morse, 12 Poligono Industrial San Marcos (ES)			
(54) DENSIMETRISCHER TRENNTISCH			
(72) SEBASTIAN DE LA SIERRA, Manuel, 28906 Getafe (Madrid) (ES)			
B03C 1/28	EN E-1895953	2026 03 11	4486511
(86) GB23050446	2023 02 28	2023719835	
(73) Adey Holdings (2008) Limited, Haresfield, Stonehouse GL10 3EZ, Unit 2 Indurent Park Gloucester (GB)			
(54) MAGNETFILTER			
(30) US 2022 02 28 202217682657			
(30) GB 2022 11 08 202216581			
(72) BUTTON, Mark, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ (GB)			
(72) PATHAN, Kashem, Stonehouse, Gloucestershire GL10 3EZ (GB)			
B04C 5/103	EN E-1895954	2026 03 11	3795258
(86)	2019 09 19	2019198457	
(73) X'Pole Precision Tools Inc., Taoyuan City, No. 530-1, Sec. 2 Guoling Road Zhongli District (TW)			
(54) STAUBABSAUGSYSTEM			
(72) Chen, Bach Pangho, Claremont, CA California 91711, 2475 Wood Court, (US)			

B05B 1/16	EN E-1895955	2026 03 11	4094840
(86)	2022 05 27	2022175909	
(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361028, No. 298 West Yangguang Road Haicang District (CN)			
(54) WASSERAUSLASSVORRICHTUNG UND BRAUSE			
(30) CN 2021 05 26 202110579593			
(72) LIN, Fengde, Xiamen, Fujian 361028 (CN)			
(72) CHEN, Donghai, Xiamen, Fujian 361028 (CN)			
(72) CAO, Bin, Xiamen, Fujian 361028 (CN)			
B05B 1/26	EN E-1895956	2026 03 11	4159320
(86)	2019 08 22	2022208876	
(73) Kohler Co., Kohler, WI 53044, 444 Highland Drive (US)			
(54) DUSCHKOPF			
(30) US 2018 08 22 201862721332 P			
(72) SOETAERT, Michael, Sheboygan, WI 53081 (US)			
(72) BARCZYNSKI, James, Kohler, WI 53044 (US)			
(72) GEORGESON, Paul, Milwaukee, WI 53211 (US)			
B05B 7/06	EN E-1895957	2026 03 11	4309800
(86)	2023 07 17	2023185792	
(73) AIRCOM SRL, 10081 Castellamonte (TO), Viale America, 12 Z.I. (IT)			
(73) Barnini S.r.l., 56022 Castelfranco Di Sotto PI, Via della Tecnologia 1 (IT)			
(54) LACKIERPISTOLE MIT VERBESSERTER DÜSE			
(30) IT 2022 07 18 202200015067			
(72) GAMBOGI, Alessandro, 10081 Castellamonte (TO) (IT)			
B05B 7/24	EN E-1895958	2026 03 11	4126385
(86) IB21052396	2021 03 23	2021714960	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) SPRÜHPISTOLENACHRÜSTBAUTEIL			
(30) US 2020 03 27 202063000599 P			
(72) DUNCAN, Brian E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
B05B 9/04	EN E-1895959	2026 03 11	4122605
(86)	2022 07 20	2022185902	
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)			
(54) FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER MIT ABGEDECKTER BATTERIE			
(30) US 2021 07 20 202163223862 P			
(30) US 2022 06 13 202217839032			
(72) EARLES, Jeffrey A., Lakeville, MN 55044 (US)			
(72) MULGREW, Brian M., St. Francis, MN 55070 (US)			
B05B 9/04	FR E-1895960	2026 03 11	3714986
(86)	2020 03 27	2020166116	
(73) Exel Industries, 51200 Epemay, 54, rue Marcel Paul (FR)			
(54) ROHR UND ANSAUG EINHEIT FÜR FLÜSSIGE FARBE SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN ROHRS			
(30) FR 2019 03 28 1903245			
(72) PLANTARD, Nicolas, 75009 Paris, C/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)			
(72) BATLLO, Benoit, 75009 Paris, C/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)			
(72) MORALES, François, 75009 Paris, C/o Exel Industries 52 rue de la Victoire (FR)			
B05B 12/08	EN E-1895961	2026 03 11	4331731
(86)	2019 09 23	2023208529	
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)			
(54) ARCHITEKTUREN ZUR VERTEILTEN STEUERUNG UND ÜBERWACHUNG DES AUSGABEVOLUMENS EINES FARBSPRÜHERS			
(30) US 2018 09 24 201862735524 P			
(30) US 2018 11 02 201862755181 P			
(30) US 2019 01 07 201962789219 P			
(30) US 2019 01 14 201962792107 P			
(72) MANSHEIM, Michael J., Burnsville, MN 55337 (US)			
(72) REATH, Nicholas H., Anoka, MN 55303 (US)			
(72) JOHNSON, Daniel R., Maple Grove, MN 55369 (US)			
(72) ROBB, Kevin C., Otsego, MN 55374 (US)			
(72) GUNDERSEN, Robert J., Otsego, MN 55330 (US)			
(72) KOPEL, Andrew J., Stanchfield, MN 55080 (US)			
B05B 13/04	FR E-1895962	2026 03 11	4501465
(86)	2024 07 10	2024187652	
(73) SNCF Réseau, 93200 Saint-Denis, 15-17 rue Jean Philippe Rameau (FR)			
(73) Berthier Equipements, 69120 Vaulx-en-Velin, 9 Avenue Karl Max (FR)			
(54) SYSTEM ZUM PROJIZIEREN EINES PRODUKTS AUF EINEN FAHRLEITUNGSTRÄGER			
(30) FR 2023 08 03 2308438			
(72) MEZIANI, Imen, 75015 Paris (FR)			
(72) TREMBLAY, Julien, 59650 Villeneuve-d'Ascq (FR)			
(72) THOMAS, Gilles, 93130 Noisy-Le-Sec (FR)			
(72) MERLE, Philippe, 13007 Marseille (FR)			

B05C 17/005 **EN E-1895963** 2026 03 11 **4415890**
(86) US22079685 2022 11 11 2022893978

(73) Red Devil, Inc., Tulsa, OK 74119, 1519 S. Boston Avenue (US)
(54) WURSTVERPACKUNGSAUSGABESYSTEM, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2021 11 19 202117531113
(72) LEE, George L., Tulsa, Ok 74119 (US)

B07C 5/342 **EN E-1895964** 2026 03 11 **4197656**
(86) JP21027954 2021 07 28 2021855877

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON SCHROTT
(30) JP 2020 08 14 2020137100
(72) OGASAWARA Futoshi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KISHIMOTO Yasuo, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) TAKAO Yasuyoshi, Kawasaki City, Kanagawa 210-0855 (JP)

B08B 3/02 **DE E-1895965** 2026 03 11 **4196292**
(86) EP21072462 2021 08 12 2021762438

(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON REINIGUNGSGUT
(30) DE 2020 08 13 102020210272
(72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg (DE)
(72) SCHERER, Marc, 77716 Hofstetten (DE)

B08B 9/043 **FR E-1895966** 2026 03 11 **4474067**
(86) 2024 06 03 2024179707

(73) Fabrication Mecanique Industrielle Lorraine Familor, 57365 Ennery, Rue Charles Picard (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM HOCHDRUCK- ODER HOCHDRUCKENTSCHICHTEN ODER REINIGEN VON ROHREN MIT EINER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2023 06 06 2305649
(72) JACQUINET, René, 55300 RANZIERES (FR)

B08B 15/00 **DE E-1895967** 2026 03 11 **4205871**
(86) 2022 12 23 2022216493

(73) deconta GmbH, 46419 Isselburg, Im Geer 20 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG MIT KEDERSYSTEM
(30) DE 2022 01 03 102022100027
(72) VAN HAL, Fabian, 46419 Isselburg (DE)

B09B 3/35 **EN E-1895968** 2026 03 11 **4461427**
(86) KR23005638 2023 04 26 2023835662

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ENTSORGUNGSEINHEIT FÜR LEBENSMITTELABFÄLLE
(30) KR 2022 07 06 20220083393
(30) KR 2022 08 24 20220106281
(72) KIM, Daegwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JIN, Yongjie, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Namsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEO, Wonyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

B09B 3/35 **EN E-1895969** 2026 03 11 **4460406**
(86) EP23058596 2023 03 31 2023717860

(73) Reba d.o.o., 8332 Gradac, Borst 5 (SI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWENDUNG VON GLASFASERABFALLHALTIGEN VERBUNDSTOFFMATERIALIEN IN NEUEN PRODUKTEN
(72) SEGINA, Bojan, 8332 Gradac (SI)

B21C 25/02 **EN E-1895970** 2026 03 11 **4034316**
(86) US20053168 2020 09 28 2020869757

(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99352, P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)
(54) SHAPE-VERFAHREN
(30) US 2019 09 27 201962906911 P
(72) GRANT, Glenn J., Benton City, WA 99320, 32509 E. Red Mountain Road (US)
(72) KAPPAGANTULA, Keerti S., Richland, WA 99352, 575 Columbia Point Drive, Apt. C229 (US)
(72) LI, Xiao, Richland, WA 99352, 1636 Manchester Street (US)
(72) WHALEN, Scott A., Richland, WA 99353, 5622 Norma Street West (US)
(72) HERLING, Darrell R., Kennewick, WA 99338, 26103 S. Sunset Meadows Loop (US)
(72) REZA-E-RABBY, Md., Richland, WA 99354, 2500 George Washington Way, 128 (US)
(72) TAYSOM, Brandon Scott, Richland, WA 99354, 6179 Collins Road West (US)

B21D 7/025 **EN E-1895971** 2026 03 11 **4476009**
(86) IT23050031 2023 02 07 2023707816

(73) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., 33010 Reana del Rojale (UD), Via Leonardo da Vinci 20 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BIEGEN LÄNGLICHER METALLPRODUKTE
(30) IT 2022 02 10 202200002417
(72) DEL FABRO, Giorgio, 33100 UDINE (IT)

B21D 22/30 **DE E-1895972** 2026 03 11 **3558558**
(86) EP17084087 2017 12 21 2017823134

(73) thyssenkrupp Automotive Body Solutions GmbH, 74076 Heilbronn, Weipertstraße 37 (DE)
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Straße 100 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLECHBAUTEILEN
(30) DE 2016 12 23 102016125671
(72) MARX, Arndt, 66693 Mettlach-Orscholz, Im Kahlenbruch 16 A (DE)
(72) CASPARY, Daniel, 55767 Abentheuer, Dellstr. 18 (DE)
(72) MÜLLER, Olaf, 66625 Nohfelden, Auf dem Schachen 11 (DE)
(72) KIBBEN, Martin, 46537 Dinslaken, Sibyllenweg 19 (DE)
(72) NIERHOFF, Daniel, 45468 Mülheim an der Ruhr, Am Rathaus 6 (DE)
(72) FLEHMIG, Thomas, 40885 Ratingen, Annette-Kolb-Straße 4 (DE)

B21D 51/44 **EN E-1895973** 2026 03 11 **3676030**
(86) US18048220 2018 08 28 2018850888

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US)
(54) UMKEHRDRUCK-DOSENENDE
(30) US 2017 08 30 201715690590
(72) WILL, Robert J., Maria Stein, Ohio 45860, 1355 Kremer Road (US)
(72) STAMMEN, Dennis C., Brookville, Ohio 45309, 6775 Wellbaum Road (US)

B21J 5/08 **EN E-1895974** 2026 03 11 **4360774**
(86) CN21105017 2021 07 07 2021946588

(73) Zhejiang Ruicheng Machinery Manufacturing Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313310, No.20 Tianzihu Avenue, Tianzihu Industrial Zone Anji County (CN)
(54) VERFAHREN ZUM STAUCHEN EINES STAHLSTABKOPFES UND STAHLSTAB-STAUCHMASCHINE DAFÜR
(30) CN 2021 06 22 202110694592
(72) HE, Chengtao, Huzhou, Zhejiang 313310 (CN)
(72) CHENG, Zhengjun, Huzhou, Zhejiang 313310 (CN)
(72) WEI, Dong, Huzhou, Zhejiang 313310 (CN)
(72) JIANG, Fengfeng, Huzhou, Zhejiang 313310 (CN)
(72) WANG, Yandong, Huzhou, Zhejiang 313310 (CN)
(72) LIU, Manchen, Huzhou, Zhejiang 313310 (CN)

B22C 1/02 **EN E-1895975** 2026 03 11 **4370263**
(86) EP22069506 2022 07 12 2022750699

(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, London EC4A 2AE, 165 Fleet Street (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINES KERNES UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISENMETALLGEGENSTANDS
(30) EP 2021 07 12 21184981
(72) HAANAPPEL, Vincent, 7559 AK Hengelo (NL)
(72) LINKE, Thomas, 30900 Wedemark (DE)

B22C 1/02 **EN E-1895976** 2026 03 11 **4536424**
(86) GB23051488 2023 06 08 2023730879

(73) FOSECO INTERNATIONAL LIMITED, London EC4A 2AE, 165 Fleet Street (GB)
(54) ANORGANISCHES WASSERLÖSLICHES BINDEMITTELSYSTEM
(30) EP 2022 06 08 22177923
(72) HAANAPPEL, Vincent, 7559 AK Hengelo (NL)

B22D 11/06 **EN E-1895977** 2026 03 11 **4499331**
(86) US23064864 2023 03 23 2023717800

(73) Novelis Inc., Atlanta, GA 30326, One Phipps Plaza 3550 Peachtree Rd, Suite 1100 (US)
(54) AUTOMATISCHE DAMMPOSITIONIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERTEILUNG VON GESCHMOLZENEM METALL AN STRANGGUSSVORRICHTUNGEN
(30) US 2022 03 30 202263362135 P
(72) ROZIER, Bertrand, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) BREYSSSE, Claude, Kennesaw, Georgia 30144 (US)
(72) GRIFFON, Jacques, Kennesaw, Georgia 30144 (US)

B22F 3/105 **EN E-1895978** 2026 03 11 **4076796**
(86) US21014329 2021 01 21 2021744481

(73) IPG Photonics Corporation, Oxford, MA 01540, 50 Old Webster Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LASER-METALLPULVERABSCHIEDUNG
(30) US 2020 01 21 202062963600 P
(72) FRANZOSI, Marco, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)
(72) DE GIORGI, Chiara, Oxford, MA 01540, c/o IPG Photonics Corporation 50 Old Webster Road (US)

B22F 10/85 **EN E-1895979** 2026 03 11 **3526766**
(86) EP17050542 2017 01 12 2017700928
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON PROZESSUNREGELMÄSSIGKEITEN MITTELS VOLUMENBILDDATEN DES HERGESTELLTEN OBJEKTS
(72) KOTILA, Juha, 20540 Turku, Vimpankuja 9 (FI)

B23B 51/00 **EN E-1895980** 2026 03 11 **3871816**
(86) CN19108124 2019 09 26 2019876079
(73) Bosch Power Tools (China) Co., Ltd., Zhejiang 310052, 567 Bin Kang Road Bin Jiang District Hangzhou (CN)
(54) FLACHBOHRER
(30) CN 2018 10 26 201821747576 U
(72) LIN, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310052, No. 567 Bin Kang Road Bin Jiang District (CN)
(72) LI, Chenying, Hangzhou, Zhejiang 310052, No. 567 Bin Kang Road Bin Jiang District (CN)
(72) REN, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310052, No. 567 Bin Kang Road Bin Jiang District (CN)

B23C 3/18 **EN E-1895981** 2026 03 11 **4480611**
(86) JP23011066 2023 03 22 2023779887
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHRAUBENROTORS
(30) JP 2022 03 28 2022051247
(72) OKADA, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

B23K 9/04 **EN E-1895982** 2026 03 11 **4241912**
(86) JP21041730 2021 11 12 2021903110
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO (KOBELITE, LTD.), Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome Chuoh-ku Kobe-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) JP 2020 12 11 2020206079
(72) CHIKAGUCHI, Satoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)
(72) HUANG, Shuo, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)

B23K 9/09 **DE E-1895983** 2026 03 11 **4547436**
(86) EP23067365 2023 06 27 2023733014
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) SCHWEISSVERFAHREN UND SCHWEISSVORRICHTUNG
(30) EP 2022 06 30 22182388
(72) LATTNER, Peter, 4600 Wels-Thalheim (AT)
(72) SÖLLINGER, Dominik, 4600 Wels-Thalheim (AT)

B23K 9/167 **DE E-1895984** 2026 03 11 **4334071**
(86) EP22056708 2022 03 15 2022713667
(73) Alexander Binzel Schweistechnik GmbH & Co. KG, 35418 Buseck, Kiesacker 7-9 (DE)
(54) LICHTBOGENSCHWEISSBRENNER MIT NICHT-ABSCHMELZENDER ELEKTRODE MIT EINEM BRENNERKÖRPER MIT KOMBINierter ABSAUG-SCHUTZGASDÜSE
(30) DE 2021 05 06 102021111780
(72) MUZICA, Jannik, 35075 Mornshausen (DE)
(72) CUDA, Dietmar, 35321 Laubach (DE)
(72) ROSE, Sascha, 35463 Fernwald (DE)

B23K 10/00 **DE E-1895985** 2026 03 11 **3525973**
(86) EP17075768 2017 10 10 2017781471
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES THERMISCHEN SCHNEIDPROZESSES
(30) DE 2016 10 13 102016219927
(72) MAGG, Winfried, 71254 Ditzingen, Gottfried-Keller-Strasse 9 (DE)
(72) SCHINDHELM, David, 70499 Stuttgart, Schaiblestrasse 1 (DE)
(72) REGAARD, Boris, 70499 Stuttgart, Hänflingweg 8 (DE)
(72) BOCKSROCKER, Oliver, 74343 Sachsenheim, Schillerstrasse 7 (DE)
(72) ROMINGER, Volker, 71711 Steinheim an der Murr, Janis-Joplin-Str. 4 (DE)

B23K 11/00 **FR E-1895986** 2026 03 11 **3801970**
(86) FR19051373 2019 06 07 2019740641
(73) Grojean, Maxime, 55200 Commercy, 150 Rue du 155ième RI (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ERSTEN TEILS UND EINES ZWEITEN TEILS MITTELS EINES EINSATZES
(30) FR 2018 06 08 1854992
(72) Grojean, Maxime, 55200 Commercy, 150 Rue du 155ième RI (FR)

B23K 20/10 **EN E-1895987** 2026 03 11 **4371691**
(86) CN23085114 2023 03 30 2023733833
(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Changzhou, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN)
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) ULTRASCHALLSCHWEISSEINHEIT
(30) CN 2022 09 27 202211178016
(72) ZHONG, Guangcheng, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) SUN, Longchang, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) GUO, Bin, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) YE, Chang, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)

B23K 20/12 **FR E-1895988** 2026 03 11 **4209299**
(86) 2022 11 25 2022209522
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) BEHÄLTER MIT MINDESTENS ZWEI DURCH EINEN VERBINDUNGSRING VERBUNDENEN TEILEN UND DURCH EIN REIBSCHWEISSVERFAHREN ERHALTENEN SCHWEISSNÄHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES TANKS
(30) FR 2021 12 02 2112842
(72) PENVEN, Benoît, TOULOUSE (FR)
(72) COSTAGLIOLA, Laurent, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) WALCH, Hermann, 31060 TOULOUSE (FR)

B23K 20/12 **DE E-1895989** 2026 03 11 **4519042**
(86) EP23068516 2023 07 05 2023745077
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) HERSTELLEN EINES KÜHLKÖRPERS
(30) EP 2022 07 29 22187679
(72) MÜLLER, Volker, 90459 Nürnberg (DE)
(72) DANOV, Vladimir, 91056 Erlangen (DE)
(72) KNEISSL, Philipp, 90427 Nürnberg (DE)
(72) NEUGEBAUER, Stephan, 91058 Erlangen (DE)
(72) SCHWARZ, Florian, 91466 Gerhardshofen (DE)

B23K 26/00 **EN E-1895990** 2026 03 11 **4420819**
(86) JP22038126 2022 10 12 2022883451
(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) SCHWEISSSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SCHWEISSERGEBNISSES
(30) JP 2021 10 19 2021171198
(72) MATSUSHITA, Naoki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) SHISHIDO, Hayato, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)

B23K 26/03 **EN E-1895991** 2026 03 11 **4526075**
(86) EP23078971 2023 10 18 2023793323
(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörs, Industriestrasse 21 (CH)
(54) STEUERUNG EINER LASERSCHNEIDMASCHINE MITTELS LUFTSCHALLSIGNALEN
(30) EP 2022 11 14 22207209
(72) BERGER, Michael, 3005 Bern (CH)
(72) LUEDI, Andreas, 3400 Burgdorf (CH)
(72) BADER, Roland, 4933 Ruetschelen (CH)

B23K 26/03 **DE E-1895992** 2026 03 11 **4543616**
(86) EP24061563 2024 04 26 2024722570
(73) ANDRITZ Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, Schuler-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON PLATINEN MIT EINER VORGEgebenEN SOLL-KONTUR UND TEMPERATURKOMPENSATION
(30) DE 2023 05 16 102023112933
(72) SEITZ, Alexander, 91054 Erlangen (DE)
(72) CISAR, Rolf, 91238 Engelthal (DE)

B23K 26/067 **FR E-1895993** 2026 03 11 **4149714**
(86) FR21051032 2021 06 09 2021736629
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LASERBEHEIZUNG ZUR HERSTELLUNG ODER REPARATUR EINER TURBINENSCHAUFEL
(30) FR 2020 06 18 2006357
(72) COURAPIED, Damien, Jonathan, Julien, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) MARION, Guillaume, Valentin, Giamondo, 77550 Moissy - Cramayel (FR)

B23K 26/073 **EN E-1895994** 2026 03 11 **4163046**
(86) 2022 10 04 2022199538
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(73) National University Corporation Saitama University, Saitama City, Saitama 338-8570, 255, Shimo-Okubo Sakura-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WAFERN
(30) JP 2021 10 07 2021165323
(30) JP 2021 12 08 2021199290
(72) SOLTANI, Bahman, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) YASUDA, Koichiro, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) TAKAGI, Ryota, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) KAWAZU, Tomoki, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) SOBAJIMA, Shunsuke, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) ISSHIKI, Yutaro, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) NOMURA, Sodai, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) SHIRAI, Hideaki, Kariya-city, Aichi-pref, 448-8661 (JP)
(72) YAMADA, Yohei, Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama, 338-8570 (JP)
(72) IKENO, Junichi, Sakura-ku, Saitama-shi, Saitama, 338-8570 (JP)

B23K 26/70 **DE E-1895995** 2026 03 11 **4225530**
(86) EP21075652 2021 09 17 2021778416
(73) TRUMPF Laser SE, 78713 Schramberg, Aichhalder Strasse 39 (DE)
(54) LICHTLEITFASEREINHEIT, LASERSYSTEM MIT EINER SOLCHEN LICHTLEITFASEREINHEIT SOWIE VERFAHREN ZUM BEURTEILEN EINER EINKOPPELGÜTE DER EINKOPPLUNG VON NUTZLICHT IN EINE SOLCHE LICHTLEITFASEREINHEIT
(30) DE 2020 10 09 102020212817
(72) KILLI, Alexander, 78647 Trossingen (DE)
(72) BUDNICKI, Aleksander, 79194 Gundelfingen (DE)
(72) BAUMBACH, Stefan, 77709 Oberwolfach (DE)

B23K 35/02 **DE E-1895996** 2026 03 11 **4086031**
(86) 2021 05 05 2021172185
(73) Heraeus Electronics GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12-14 (DE)
(54) LEGIERUNG
(72) PRENOSIL, Peter, 63450 Hanau (DE)
(72) FRITZSCHE, Sebastian, 63450 Hanau (DE)
(72) STENGER, Katja, 63450 Hanau (DE)

B23K 37/047 **EN E-1895997** 2026 03 11 **3999272**
(86) GB20051656 2020 07 09 2020742392
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y SAD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FERTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2019 07 15 201910119
(72) Harrison, Kirk John, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF, BAE Systems Marine Limited (GB)

B23P 19/00 **EN E-1895998** 2026 03 11 **4530012**
(86) CN24085131 2024 04 01 2024794680
(73) Kern-Liebers (Taicang) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215400, No. 88 Nanjing Road Taicang (CN)
(54) MONTAGEVERFAHREN FÜR EINEN ELASTISCHEN HALTERING GEGEN AUSBRUCH
(30) CN 2023 07 04 202310808663
(72) WEI, Weishang, Suzhou, Jiangsu 215400 (CN)
(72) CHEN, Jianyi, Suzhou, Jiangsu 215400 (CN)

B23Q 1/00 **DE E-1895999** 2026 03 11 **4029645**
(86) 2022 01 04 2022150229
(73) Lang Technik GmbH, 73271 Holzmaden, Albstrasse 1-6 (DE)
(54) SPANNANORDNUNG
(30) DE 2021 01 19 102021100953
(72) Lang, Günter, 73249 Wernau (DE)
(72) Lang, Philipp, 73271 Holzmaden (DE)

B23Q 1/58 **DE E-1896000** 2026 03 11 **3569353**
(86) 2019 04 17 2019169826
(73) TMD Friction Services GmbH, 51381 Leverkusen, Schlebuscher Strasse 99 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 05 18 102018112033
(72) Hecht, Axel, 50769 Köln, Auf dem Auerberg 16 (DE)
(72) Stinn, Fabian, 51491 Overath, Auf dem Heidgen 5b (DE)

B23Q 3/08 **EN E-1896001** 2026 03 11 **4015140**
(86) CN20081110 2020 03 25 2020926711
(73) Chengdu Aircraft Industrial (Group) Co., Ltd., Chengdu Sichuan 610091, Huangtianba Qingyang (CN)
(54) KLEMMVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN
(72) SUI, Shaochun, Chengdu, Sichuan 610091, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) MOU, Wenping, Chengdu, Sichuan 610091, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) GAO, Xin, Chengdu, Sichuan 610091, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) LI, Weidong, Chengdu, Sichuan 610091, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) SONG, Ge, Chengdu, Sichuan 610091, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) SHEN, Xin, Chengdu, Sichuan 610091, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) ZHOU, Li, Chengdu, Sichuan 610091, Huangtianba, Qingyang (CN)
(72) FENG, Bin, Chengdu, Sichuan 610091, Huangtianba, Qingyang (CN)

B23Q 5/06 **EN E-1896002** 2026 03 11 **3983171**
(86) US20037472 2020 06 12 2020822480
(73) First Eastern Equities Limited, Warwick Bermuda WK04, 16 Harbour Road (BM)
(54) ZWEIGANG-DREHWERKZEUG
(30) US 2019 06 12 201962860538 P
(72) SHANE, Simon Richard, Boca Raton, FL 33487, First Eastern Equities Limited 1225 Broken Sound Parkway, NW Suite d (US)

B24B 1/00 **DE E-1896003** 2026 03 11 **3970914**
(86) 2021 09 15 2021196882
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEAUFSCHLAGEN EINER MAGNETORHEOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT MIT EINEM MAGNETFELD, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS MITTELS DER MAGNETORHEOLOGISCHEN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2020 09 16 102020211589
(72) STRECKENBACH, Jan, 14052 Berlin (DE)
(72) HEGGER, Christian, 32657 Lemgo (DE)
(72) LAHODA, Christian, 10553 Berlin (DE)
(72) SCHREINER, Valentin, 12167 Berlin (DE)
(72) MAAS, Jürgen, 32756 Detmold (DE)
(72) KUCHE, Yves, 10587 Berlin (DE)
(72) POLTE, Julian, 10587 Berlin (DE)
(72) UHLMANN, Eckart, 10587 Berlin (DE)

B24B 1/00 **EN E-1896004** 2026 03 11 **4516451**
(86) 2024 08 19 2024195146
(73) SUMMA NV, 8470 Gistel, Rochesterlaan 6 (BE)
(54) VERBESSERTE WERKZEUGHALTER FÜR EINEN SCHNEIDPLOTTER
(30) BE 2023 09 04 202305727
(72) SOMERS, Bart, 9870 Zulte (BE)
(72) HAERTS, Manuel, 9910 Knesselare (BE)

B24B 7/17 **DE E-1896005** 2026 03 11 **4292757**
(86) 2023 05 25 2023020249
(73) GST Grinder GmbH, 2011 Siemdorf, Industriepark 6 (AT)
(54) VORRICHTUNG FÜR DAS BEARBEITEN EINES SCHEIBENROHLINGS DURCH SCHLEIFEN
(30) AT 2022 06 15 600892022
(30) AT 2022 08 08 1582022
(72) Hacker, Günter, 2000 Stockerau (AT)
(72) Aschauer, Markus, 2100 Korneuburg (AT)

B24B 13/00 **DE E-1896006** 2026 03 11 **4180177**
(86) 2022 11 11 2022206902
(73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR OPTISCHE WERKSTÜCKE
(30) DE 2021 11 12 102021005630
(30) DE 2022 02 11 102022000537
(72) HOFMANN, Klaus, 61273 Wehrheim (DE)
(72) BUCHENAUER, Helwig, 35232 Dautphetal (DE)
(72) MAHNER, Marcel, 35112 Fronhausen (DE)

B24B 19/26 **FR E-1896007** 2026 03 11 **3953104**
(86) EP20057653 2020 03 19 2020711194
(73) Gebe2 Productique, 85600 Saint-Hilaire-de-Loulay, 1 Rue de l'Espérance ZA de l'Espérance (FR)
(54) SCHLEIFVERFAHREN
(30) FR 2019 04 11 1903884
(72) DE ROO, Nicolas, 85600 Montaigny, 1t la perrochère (FR)

B24B 23/00 **EN E-1896008** 2026 03 11 **3959036**
(86) US20037546 2020 06 12 2020823690
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) DREHWERKZEUG
(30) US 2019 06 12 201962860347 P
(30) US 2019 10 02 201962909281 P
(72) DUNCAN, Ian, A., Milwaukee, WI 53208, 2150 N. 56th Street (US)
(72) JORNLIN, Christopher, D., Milwaukee, WI 53208, 4927 W. Woodlawn Court (US)
(72) SCHÖBER, Caleb, M., Milwaukee, WI 53222, 3001 N. 87th Street (US)

B24B 23/02 (86) EP23059299	FR E-1896009 2023 04 06	2026 03 11 2023719008	4504453
(73) Chocard, Yona, Nanjing, Jiangsu 211162, 56 Song He Yuan Nan Shan Hu Du Jia Cun, Jiang Ning District (CN) (54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHLEUDERRAD UND SCHLEUDERRAD MIT EINER SOLCHEN BELÜFTUNGSVORRICHTUNG (30) FR 2022 04 07 2203188 (72) Chocard, Yona, Nanjing, Jiangsu 211162, 56 Song He Yuan Nan Shan Hu Du Jia Cun, Jiang Ning District (CN)			
B24B 55/06 (86) CN22118810	EN E-1896010 2022 09 14	2026 03 11 2022880080	4382251
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN) (54) SCHLEIFMASCHINE (30) CN 2021 10 13 202111192829 (72) ZHANG, Rui, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN) (72) ZHAN, Rui, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)			
B24C 3/32 (86)	EN E-1896011 2021 12 10	2026 03 11 2021213783	4011553
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KAVITATIONSSCHLEIFBEARBEITUNG VON INNENFLÄCHEN (30) US 2020 12 11 202063124682 P (30) US 2021 12 04 202117542394 (72) SANDERS, Daniel Gordon, Chicago, 60606-1596 (US)			
B25B 27/00 (86)	EN E-1896012 2016 12 02	2026 03 11 2016202022	3175955
(73) CAMPAGNOLO S.R.L., 36100 Vicenza, Via della Chimica 4 (IT) (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER HYDRAULISCHEN BREMSVORRICHTUNG AN EINEM FAHRRAD, HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG UND MONTAGEWERKZEUG (30) IT 2015 12 04 UB20156265 (72) MEGGIOLAN, Mario, I-36051 Creazzo (VI), Via Mazzini, 34 (IT)			
B25B 28/00 (86)	EN E-1896013 2017 09 22	2026 03 11 2019168671	3552766
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US) (54) HYDRAULISCHES WERKZEUG (30) US 2016 10 07 201662405582 P (30) US 2017 09 21 201715710976 (72) Koski, Jonathan, Brookfield, WI Wisconsin 53005, 13135 West Lisbon Road (US) (72) Marks, Troy, Brookfield, WI Wisconsin 53005, 13135 West Lisbon Road (US) (72) Norquist, Eric, Brookfield, WI Wisconsin 53005, 13135 West Lisbon Road (US) (72) Ballard, James, Brookfield, WI Wisconsin 53005, 13135 West Lisbon Road (US) (72) Knack, Kris, Brookfield, WI Wisconsin 53005, 13135 West Lisbon Road (US)			
B25F 5/00 (86)	EN E-1896014 2023 12 07	2026 03 11 2023215100	4403311
(73) KS TOOLS Werkzeuge-Maschinen GmbH, 63150 Heusenstamm, Seligenstadter Grund 10 (DE) (54) DRUCKLUFTWERKZEUGMOTOR MIT SEITENABDECKUNG MIT LUFTSTROMFÜHRUNGSSTRUKTUR (30) TW 2023 01 19 112102877 (72) Altin, Orhan, 63150 Heusenstamm (DE)			
B25J 1/04 (86)	EN E-1896015 2024 12 12	2026 03 11 2024219319	4570443
(73) Braviisol D.M. S.r.l., 60022 Castelfidardo (Ancona), S.S.Adriatica 16 KM 314,600 (IT) (54) MOBILE HEBEBÜHNE MIT PAKETSAUGAUFNAHMEEINHEIT (30) IT 2023 12 15 202300026769 (72) BRAVI, Pierino, 60022 Castelfidardo (Ancona) (IT)			
B25J 9/06 (86)	EN E-1896016 2024 06 12	2026 03 11 2024181584	4491347
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) EINSETZWERKZEUG (30) GB 2023 07 12 202310683 (72) Harrison, Liam D, Derby DE24 8BJ (GB) (72) Kennedy, Ian, Derby DE24 8BJ (GB)			
B25J 9/06 (86) KR22000466	EN E-1896017 2022 01 11	2026 03 11 2022920701	4458521
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) ROBOTER (72) LEE, Sanghun, Seoul 06772 (KR)			

B25J 9/10 (86) US23011222	EN E-1896018 2023 01 20	2026 03 11 2023706175	4466124
(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTVERARBEITUNG MIT PROGRAMMIERBAREN BEWEGUNGSVORRICHTUNGEN MIT GIERGREIFERN (30) US 2022 01 21 202263301630 P (30) US 2022 02 28 202263314546 P (72) ANDERSON, Bretton, Westford, MA 01886 (US) (72) YAP, Jason, Newton, MA 02465 (US) (72) MCMAHAN, William, Chu-Hyon, Cambridge, MA 02140 (US) (72) TOOTHAKER, Calvin, Medford, MA 02155 (US) (72) FARMER, William, Bolton, MA 01740 (US)			

B25J 9/16 (86) EP17059650	DE E-1896019 2017 04 24	2026 03 11 2017721565	3448634
(73) FR Administration GmbH, 81369 München, Plinganserstraße 134 (DE) (54) VERFAHREN ZUM FÜGEN EINES GEGENSTANDES IN EINE GEGENSTANDSAUFNAHME MITTELS EINES ROBOTERMANIPULATORS (30) DE 2016 04 24 102016004942 (30) DE 2016 04 27 102016107842 (72) HADDADIN, Sami, 30173 Hannover, Alte Döhrener Str. 50d (DE)			

B25J 9/16 (86) JP17000765	EN E-1896020 2017 01 12	2026 03 11 2017891644	3569368
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) ARBEITSMASCHINE UND AUFNAHMEPOSITIONAUSWAHLVERFAHREN (72) OISHI, Nobuo, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP) (72) MORI, Kazuaki, Chiryu Aichi, c/o FUJI Corporation 19 Chausuyama Yamamachi (JP)			

B25J 9/16 (86)	EN E-1896021 2015 07 14	2026 03 11 2021162789	3854535
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ECHTZEITBESTIMMUNG VON OBJEKTMETRIKEN ZUR PLANUNG VON TRAJEKTORIEN (30) US 2014 07 16 201414333258 (72) KONOLIGE, Kurt, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) RUBLEE, Ethan, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KALAKRISHANAN, Mrinal, Mountain View, CA 94043, c/o X Development LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

B25J 9/16 (86)	EN E-1896022 2022 10 12	2026 03 11 2022201156	4173772
(73) Intellegated Headquarters LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US) (54) VORRICHTUNGEN UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUM DEPALETTIEREN GEMISCHTER OBJEKTE (30) US 2021 10 28 202163263223 P (30) US 2022 10 04 202217937999 (72) MAKHAL, Abhijit, Charlotte, 28202 (US) (72) WALAWALKAR, Devesh, Charlotte, 28202 (US) (72) JHALANI, Ayush, Charlotte, 28202 (US)			

B25J 9/16 (86) US20064903	EN E-1896023 2020 12 14	2026 03 11 2020838841	4096874
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON VIRTUELLER/ERWEITERTER REALITÄT ZUR INTERAKTION MIT KOLLABORATIVEN ROBOTERN IN FERTIGUNGS- ODER INDUSTRIEUMGEBUNGEN (30) US 2020 01 30 202062968075 P (30) US 2020 03 31 202016836569 (72) STONE, Kristen, M., Townsend, MA 01469, 231 South Row Road (US)			

B25J 15/06 (86)	FR E-1896024 2024 07 15	2026 03 11 2024188547	4497555
(73) COVAL, 26120 Montelier, ZA Les Petits Champs (FR) (54) GREIFORGAN FÜR VAKUUMBEHÄLTER (30) FR 2023 07 25 2308020 (72) JOGUET, Loic, 26120 MONTELIER (FR)			

B26B 21/44 **EN E-1896025** 2026 03 11 **3658341**
(86) EP18070514 2018 07 27 2018745948
(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Aghiou Athanasiou Street (GR)
(54) KLINGENANORDNUNG MIT SCHMIERELEMENTEN
(30) US 2017 07 28 201762538104 P
(30) EP 2018 02 22 18158015
(72) SCHIZAS, Charalampos, 11146 Galatsi Athens, 10 Christou Kapsali Str. (GR)
(72) AMPATIS, Christos, 12351 Athens, 30 Knossou Str. (GR)
(72) EFTHIMIADIS, Dimitrios, 11476 Athens, 10 Papachristoforou Str. (GR)
(72) KOMIANOS, Ioannis, 12135 Peristeri Athens, 3 Atho Str. (GR)
(72) LYMAKI, Marina, 15772 Zografou Athens, 34-36 28th Oktovriou Street (GR)
(72) PANOU, Athanasia, 15121 Pefki Athens, 11 Riga Feraiou Str. (GR)
(72) TSEGENIDIS, Anestis, 15126 Maroussi Athens, 21 Kekropos Str. (GR)
(72) TSOUKLERI, Georgia, 11147 Galatsi Athens, 38-40 Farron Str. (GR)

B26B 21/56 **EN E-1896026** 2026 03 11 **4219100**
(86) 2020 09 03 2023166847
(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) RASIERKLINGE
(30) KR 2019 10 01 20190121755
(72) LEE, Hyun Ju, 06733 Seoul (KR)
(72) RYU, Kwang Choon, 06733 Seoul (KR)
(72) PARK, Min Joo, 06733 Seoul (KR)

B26D 1/40 **EN E-1896027** 2026 03 11 **3928937**
(86) 2021 06 21 2021180602
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) SCHNEIDEINHEIT
(30) EP 2020 06 26 20182528
(72) MOSSBERG, Ulf, 24630 Löddeköpinge (SE)
(72) HERMODSSON, Göran, 245 32 Staffanstorp (SE)

B26D 7/18 **EN E-1896028** 2026 03 11 **4177023**
(86) 2021 11 03 2021382990
(73) Open Mind Ventures, S.L.U., 08700 Igualada Barcelona, C/ Sant Antoni de Baix 45 (ES)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON ELEMENTEN
(72) CARRER VIVES, Josep, Maria, 08700 IGUALADA (Barcelona) (ES)
(72) BALSELLS VIVES, Bernat, 08700 IGUALADA (Barcelona) (ES)
(72) GUIMERÀ PEDROLA, Antoni, 08700 IGUALADA (Barcelona) (ES)
(72) LUCAS SERRA, Santiago, 08700 IGUALADA (Barcelona) (ES)
(72) BALSELLS MERCADE, Antoni, 08700 IGUALADA (Barcelona) (ES)

B26D 7/26 **EN E-1896029** 2026 03 11 **4103371**
(86) EP21051509 2021 01 22 2021700980
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) DISPOSITIF DE MONTAGE POUR UN PLANCHETTE À OUTILS DANS UNE DÉCOUPEUSE OU MACHINE DE DÉCAPAGE À PLAT
(30) EP 2020 02 13 20020068
(72) LIU, Shelly, Shanghai, 201613, 159, JiuJiang Road Songjiang Industrial Zone (CN)
(72) JAQUET, Bernard, 1673 Rue, Route des Prés du Château 1 (CH)

B26F 1/38 **EN E-1896030** 2026 03 11 **4401934**
(86) EP22025402 2022 08 31 2022761953
(73) ATOM CUTTING S.p.A., 27029 Vigevano (PV), Via Morosini 6 (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR SCHNEIDVORRICHTUNGEN ZUM REINIGEN UND VERMESSEN EINER KLINGE
(30) IT 2021 09 13 202100023564
(72) DEAMBROSIS, Riccardo, 27029 Vigevano (IT)

B27B 1/00 **EN E-1896031** 2026 03 11 **3953119**
(86) IB20053376 2020 04 09 2020787957
(73) Wood Engineering Technology Limited, Mangere Bridge, Auckland 2022, 80 Hastie Avenue (NZ)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINATS
(30) NZ 2019 04 09 19752503
(30) NZ 2019 04 09 19752505
(72) BOSSON, Warwick, Auckland, 1050, 22 Lochiel Road Remuera (NZ)

B27B 17/14 **EN E-1896032** 2026 03 11 **3954513**
(86) 2020 10 19 2021192415
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) KETTENSÄGE
(30) CN 2019 10 18 201910993068
(30) CN 2019 10 18 201910993078
(30) CN 2019 10 18 201910993428
(72) LI, Xiazhi, Chang Zhou, Jiangsu, 213023 (CN)

B27B 33/14 **EN E-1896033** 2026 03 11 **4306279**
(86) 2022 07 10 2022183991
(73) Zhejiang Trilink Huihuang Co., Ltd., Jinhua, Zhejiang, No. 1078, Shenli Rd (CN)
(54) MIKRO-SÄGEKETTE MIT 3/16 TEILUNG DER MOTORGETRIEBENEN KETTENSÄGE
(72) Zhao, Zhihuo, Jinyun County, Zhejiang Province (CN)
(72) Hu, Fuzhen, Jinyun County, Zhejiang Province (CN)

B27C 5/06 **DE E-1896034** 2026 03 11 **4448239**
(86) EP22086352 2022 12 16 2022839725
(73) Homag Bohrsysteme GmbH, 33442 Herzebrock-Clarholz, Benzstraße 10-16 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN VON WERKSTÜCKEN, BEARBEITUNGSMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2021 12 17 102021133656
(72) AMANN, Bernd, 32429 Minden (DE)
(72) AUSTERMEIER, Martin, 33397 Rietberg (DE)
(72) BUSSMEIER, Ralf, 59302 Oelde (DE)
(72) DÜPJOHANN, Werner, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)
(72) GERTZEN, Oliver, 33332 Gütersloh (DE)
(72) KETTNER, Richard, 02796 Kurort Jonsdorf (DE)
(72) MATHMANN, Stefan, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)
(72) SCHWARZ, Tobias, 26316 Varel (DE)

B27N 1/00 **EN E-1896035** 2026 03 11 **4406712**
(86) 2023 01 30 2023153920
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSPLATTEN
(72) BEL FDHILA, Rebei, 724 76 Västerås (SE)
(72) SAND, Ulf, 72356 Västerås (SE)
(72) MUKHERJEE, Pritam, 722 27 Västerås (SE)

B28B 1/52 **DE E-1896036** 2026 03 11 **4491362**
(86) 2024 06 19 2024183027
(73) Johann Bergmann GmbH & Co, 95359 Kasendorf, Azendorf 63 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON STROHPLATTEN
(30) DE 2023 07 11 102023206587
(72) GROPPWEIS, Sebastian, 95359 Kasendorf (DE)
(72) EBERLEIN, Johannes, 95359 Kasendorf (DE)
(72) HUPPENBERGER, Gerhard, 95359 Kasendorf (DE)
(72) JUNG, Till, 95359 Kasendorf (DE)
(72) SCHIEßL, Siegfried, 95359 Kasendorf (DE)

B28B 7/00 **EN E-1896037** 2026 03 11 **4201619**
(86) 2021 12 23 2021383212
(73) Nordex Energy Spain, S.A.U., 31395 Barasoain (Navarra), Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES)
(54) FORMTEIL ZUR HERSTELLUNG VON VERZAHNTEN VERTIKALEN FUGEN VON SCHLUSSSTEINEN UND FORM MIT DEM FORMTEIL
(72) Cerrillo Gómez, Vanessa, 31395 BARASOAIN (NAVARRA) (ES)
(72) Camarero Tablado, David, 31395 BARASOAIN (NAVARRA) (ES)

B29B 11/12 **EN E-1896038** 2026 03 11 **4000840**
(86) JP20022316 2020 06 05 2020842945
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ACRYLKAUTSCHUKBALLEN MIT ÜBERLEGENDEN FESTIGKEITSEIGENSCHAFTEN UND BEARBEITBARKEIT
(30) JP 2019 07 19 2019134160
(72) MASUDA, Hirofumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWANAKA, Takafumi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B29C 33/72 **EN E-1896039** 2026 03 11 **4006101**
(86) JP20019834 2020 05 19 2020846637
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
(54) SPÜLMITTEL UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN EINER FORMMASCHINE UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2019 07 31 2019140876
(72) ITO, Yu, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd., 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) OKAMOTO, Makoto, Pasadena, Texas 77507, c/o Kuraray America, Inc., 11500, Bay Area Boulevard (US)
(72) SUZUKI, Makoto, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o Kuraray Co., Ltd., 7471, Tamashimaotoshima (JP)

B29C 44/18 **EN E-1896040** 2026 03 11 **4511206**
(86) US23018598 2023 04 14 2023722750
(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road (US)
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US)
(54) SCHAUMHÜLLE ZUM ABDICHTEN GROSSER VOLUMINA
(30) US 2022 04 20 202263332803 P
(72) HUEBSCH, Eric, 5326 Contern (LU)
(72) MASSUEGER, Lars, 8807 Freienbach (CH)
(72) THOMI, Cedric, 1233 Sezenove (CH)

B29C 44/34 **EN E-1896041** 2026 03 11 **4371727**
(86) 2023 11 16 2023210374
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7 -chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZSCHAUUMSTOFFPRODUKTS, HARZSCHAUUMSTOFFPRODUKT UND SCHUHMIT EINEM HARZSCHAUUMSTOFFPRODUKT
(30) JP 2022 11 18 2022184844
(72) WAKASUGI, Shinsaku, Kobe-shi, Hyogo, 650-8555 (JP)

B29C 44/44 **DE E-1896042** 2026 03 11 **4210923**
(86) EP21073968 2021 08 31 2021772741
(73) Siegfried Hofmann GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG WENIGSTENS EINES PARTIKELSCHAUMFORMTEILS
(30) DE 2020 09 08 102020123437
(72) SCHÜTZ, Johannes, 96215 Lichtenfels (DE)
(72) SCHMIEDECK, Marcus, 09557 Flöha OT Falkenau (DE)
(72) HOFMANN, Stefan, 96215 Lichtenfels (DE)
(72) BECK, Jonas, 96215 Lichtenfels (DE)

B29C 45/00 **DE E-1896043** 2026 03 11 **4186672**
(86) 2022 11 17 2022208053
(73) Pollmann International GmbH, 3822 Karlstein, Raabser Straße 1 (AT)
(54) LANGGEZOGENES SPRITZGUSSBAUTEIL
(30) DE 2021 11 24 102021130842
(72) Hunziker, Urs, 8706 Meilen (CH)
(72) Rametsteiner, Karl, 4040 Linz (AT)
(72) Schmidt, Roman, 3813 Dietmanns (AT)
(72) Kitzler, Matthias, 3822 Karlstein (AT)

B29C 45/00 **FR E-1896044** 2026 03 11 **3983480**
(86) EP20065975 2020 06 09 2020731084
(73) SMRC Automotive Holdings Netherlands B.V., 1101 BA Amsterdam, Hoogoorddreef 15 (NL)
(54) KRAFTFAHRZEUGINNENTEIL MIT BIOBASIIETEN KOMPONENTEN
(30) FR 2019 06 12 1906252
(72) RONDOT, Maud, 59000 LILLE, 18 ter Rue Camille Desmoulins (FR)
(72) BROCHOT, Benjamin, 59800 LILLE, 5 Rue Franklin (FR)
(72) HOCHART, Olivier, 62980 NOYELLES LES VERMELLES, 18 Rue des Peupliers (FR)

B29C 48/00 **DE E-1896045** 2026 03 11 **3608080**
(86) 2018 12 10 2018211378
(73) Salamander Industrie-Produkte GmbH, 86842 Türkheim, Jakob-Sigle-Strasse 58 (DE)
(54) VERBUNDWERKSTOFF, EXTRUDAT UND EXTRUSIONSVERFAHREN
(30) DE 2018 08 09 102018119427
(72) BAHNES, Hermann, 26871 Papenburg, Tjalkstraße 7 (DE)

B29C 48/09 **EN E-1896046** 2026 03 11 **3908442**
(86) FI20050017 2020 01 10 2020701834
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) EINSCHNECKENEXTRUDER UND EXTRUSIONSVERFAHREN
(30) FI 2019 01 11 20195016
(72) MINKKINEN, Hannu, 02150 Espoo (FI)
(72) MANNILA, Juha, 02150 Espoo (FI)

B29C 51/02 **DE E-1896047** 2026 03 11 **4151389**
(86) 2022 09 14 2022195588
(73) IP Verpackungen GmbH, 52457 Aldenhoven, Industriestr. 16 (DE)
(54) MEHRWEGGESCHIRR AUS KUNSTSTOFF SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN
(30) DE 2021 09 16 102021124020
(72) FÉRON, Frank, 52457 Aldenhoven (DE)

B29C 51/10 **EN E-1896048** 2026 03 11 **3909744**
(86) JP20000251 2020 01 08 2020737866
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) ANTIREFLEXIONSFILM UND MEHRSCHICHTIGER FILM MIT DEM ANTIREFLEXIONSFILM
(30) JP 2019 01 10 2019002846
(72) KAKEYA Fumiaki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) FUKUNAGA Yasutaka, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijjuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)

B29C 51/42 **EN E-1896049** 2026 03 11 **4653175**
(86) 2024 05 20 2024382537
(73) Ulma Packaging, S. Coop., 20560 Oñati, Barrio Garibai, 28 (ES)
(54) THERMOFORMVERFAHREN UND -MASCHINE
(72) GALINDO MONTERO, Ivan, 20560 OÑATI (ES)
(72) BERROCOSO IMAZ, Iñaki, 20560 OÑATI (ES)

B29C 63/02 **EN E-1896050** 2026 03 11 **4279250**
(86) 2022 08 04 2022188746
(73) Dongguan Pineapple Protection Co., Ltd., Dongguan, Guangdong, No. 3, South 6th Street Xiangmang West Road Fugang village, Qingxi Town (CN)
(54) KLEBEFILM, FILMKLEBEWERKZEUG UND FILMKLEBEANORDNUNG
(30) CN 2022 05 16 202221177877 U
(30) CN 2022 06 20 202221551563 U
(72) ZHOU, Shengjie, Dongguan (CN)

B29C 64/112 **DE E-1896051** 2026 03 11 **4392232**
(86) EP23071657 2023 08 04 2023753873
(73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
(54) STÜTZGEOMETRIE
(30) DE 2022 08 05 102022119792
(72) KNÖCHEL, Johannes, 71126 Gäufelden (DE)

B29C 64/112 **EN E-1896052** 2026 03 11 **4331810**
(86) 2023 08 10 2023190919
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) GASSTEUERSYSTEME ZUM SPÜLEN EINER DRUCKKOPFHHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 09 01 202217901334
(72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, 12345 (US)

B29C 64/118 **EN E-1896053** 2026 03 11 **4406739**
(86) 2014 03 21 2024179363
(73) Markforged, Inc., Waltham, MA 02451, 60 Tower Road (US)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKEN
(30) US 2013 03 22 201361804235 P
(30) US 2013 04 24 201361815531 P
(30) US 2013 06 05 201361831600 P
(30) US 2013 07 17 201361847113 P
(30) US 2013 09 15 201361878029 P
(30) US 2013 09 19 201361880129 P
(30) US 2013 09 24 201361881946 P
(30) US 2013 09 27 201361883440 P
(30) US 2013 11 10 201361902256 P
(30) US 2013 11 22 201361907431 P
(72) Gozdz, Antoni S., Acton, 01720 (US)

B29C 64/118 **EN E-1896054** 2026 03 11 **4003824**
(86) US20041843 2020 07 13 2020750964
(73) Specialized Bicycle Components, Inc., Morgan Hill, CA 95037, 15130 Concord Circle (US)
(54) FAHRRADSATTEL
(30) US 2019 07 22 201962877200 P
(72) PRIMEAUX, Philip Alan, Morgan Hill, California 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US)
(72) GETTER, Garrett Yale Davis, Morgan Hill, California 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US)
(72) YU, Christopher, Morgan Hill, California 95037, c/o Specialized Bicycle Components, Inc. 15130 Concord Circle (US)

B29C 64/165 **EN E-1896055** 2026 03 11 **3687771**
(86) US18013980 2018 01 17 2018901658

(73) Peridot Print LLC, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(54) HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTES
(72) VEIS, Alex, 42505 Netanya, Hatzoran Street South, Netanya Industrial Zone, (IL)
(72) COMAS CESPEDS, Esteve, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21, (ES)
(72) BRUGGE GARVI, Joaquim, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 Sant Cugat del Valles, (ES)

B29C 64/165 **EN E-1896056** 2026 03 11 **3981579**
(86) 2021 03 25 2021209152
(73) Peridot Print LLC, Palo Alto, CA 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(54) PORÖSE ABSCHNITTE MIT TEILWEISE VERSCHMOLZENEN BAUMATERIALPARTIKELN
(30) WO 2020 03 31 PCT/US2020/026019
(72) BRIDEN, John, Palo Alto, 94304-110 (US)
(72) LEDESMA FERNANDEZ, Javier, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)

B29C 65/10 **DE E-1896057** 2026 03 11 **4545725**
(86) 2023 01 09 2025163619
(73) Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil, Galileo-Strasse 10 (CH)
(54) SCHWEISSAUTOMAT UND VERFAHREN ZUM THERMISCHEN VERBINDEN VON MATERIALBAHNEN
(72) Bürgler, Roger, 6373 Ennetbürgen (CH)
(72) Röthlin, Paul, 6064 Kerns (CH)

B29C 65/78 **EN E-1896058** 2026 03 11 **4219136**
(86) 2014 08 27 2023156775
(73) McElroy Manufacturing, Inc., Tulsa, Oklahoma 74115, 833 North Fulton (US)
(54) ROHRVERBINDUNGSMASCHINE ZUR BETÄTIGUNG VON OBEN
(30) US 2013 09 17 201314029652
(72) LAWRENCE, Jason A, Owasso, OK 74055 (US)
(72) PERRAULT, James R, Tulsa, OK 74105 (US)
(72) PORTER, David W, Tulsa, OK 74133 (US)
(72) THOMAN, Timothy M, Tulsa, OK 74136 (US)
(72) MURRAY, Bobby Lee, Tulsa, OK 74137 (US)

B29C 67/00 **EN E-1896059** 2026 03 11 **4000879**
(86) 2021 11 23 2021209973
(73) Galloplastik S.r.l., 30015 Chioggia (VE), Strada Romea, 472/B (IT)
(54) FOLIE ZUR BEREITSTELLUNG VON VERPACKUNGSMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON
(30) IT 2020 11 24 202000028139
(72) TIOZZO GOBETTO, Eugenio, 30015 Chioggia VE (IT)

B29C 70/02 **EN E-1896060** 2026 03 11 **4247625**
(86) DK21050338 2021 11 18 2021815363
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHERGEBEBES FÜR EINE WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) DK 2020 11 19 PA202070768
(72) MARASHI, Houriyeh, 8200 Aarhus N (DK)
(72) FARIÑA NERCELLAS, Laura, 8200 Aarhus N (DK)

B29C 70/02 **EN E-1896061** 2026 03 11 **4183560**
(86) 2022 10 12 2022200993
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDLAMINATS
(30) GB 2021 11 10 202116113
(72) Backhouse, Robert C, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Worboys, Robert C, Derby, DE24 8BJ (GB)

B29C 70/06 **EN E-1896062** 2026 03 11 **3898205**
(86) US19067960 2019 12 20 2019842963
(73) Cytec Industries Inc., Lawrence, NJ 08648, 2564 US Highway 1 (US)
(54) OBERFLÄCHENBEHANDLUNG ZUR VERBESSERUNG DER BINDUNG VON VERBUNDSTOFFMATERIALIEN
(30) US 2018 12 20 201862782559 P
(72) WALLICK, Jessica, L., North East, MD 21901, 102 Chesapeake Ridge Lane (US)
(72) MACADAMS, Leonard, A., Woolwich Township, NJ 08085, 2 James Court (US)

B29C 70/20 **EN E-1896063** 2026 03 11 **4512604**
(86) 2024 07 23 2024190361
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKUNGSTEILS UND VERSTÄRKUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2023 08 24 202318455532
(72) STAAL, Remmelt Andrew, Arlington, 22202 (US)
(72) PATEL, Jay J., Arlington, 22202 (US)
(72) SPALDING, John F., Arlington, 22202 (US)

B29C 70/38 **EN E-1896064** 2026 03 11 **4563332**
(86) 2024 09 25 2024202443
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) KERAMIKMATRIXVERBUNDSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2023 11 29 202363603915 P
(30) NL 2024 01 22 2036858
(72) Wienhold, Erik N., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Heng, Sangvavann, ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Trowbridge, Michael J., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Smith, Brian J., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Johnson, Brice A., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Zgherea, Lisa C., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Brown, Cristopher R., ARLINGTON, 22202 (US)
(72) Fritzke, Ricardo A., ARLINGTON, 22202 (US)

B29C 70/50 **EN E-1896065** 2026 03 11 **4556207**
(86) 2022 05 20 2025150909
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAHNENFORMMASSE, DISPERSIONSROLLENVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BAHNENFORMMASSE
(30) JP 2021 07 19 2021118818
(30) JP 2022 03 25 2022050649
(72) Oda, Kentaro, Tokyo, 100-8251 (JP)
(72) Watanabe, Yasushi, Tokyo, 100-8251 (JP)
(72) Samejima, Tadao, Tokyo, 100-8251 (JP)
(72) Mizutori, Yukihiko, Tokyo, 100-8251 (JP)

B29C 70/54 **FR E-1896066** 2026 03 11 **4178789**
(86) FR21051283 2021 07 09 2021749240
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HALBZEUGEN MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN HARZ
(30) FR 2020 07 10 2007315
(72) CAYZAC, Henri-Alexandre, 27470 SERQUIGNY (FR)
(72) PASCAL, Jérôme, 27470 SERQUIGNY (FR)
(72) CIPRIANI, Régis, 27470 SERQUIGNY (FR)

B29C 70/72 **DE E-1896067** 2026 03 11 **4630229**
(86) EP24051679 2024 01 24 2024702095
(73) LEONI Wiring Systems Slovakia spol. s r.o., 911 01 Trenčín, Soblahovská 2050 (SK)
(54) VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER TÜLLE AN EINEM LEITUNGSSTRANG SOWIE LEITUNGSSTRANG MIT TÜLLE
(30) DE 2023 02 10 102023201120
(72) HORNACEK, Tomas, 911 08 Trenčín (SK)
(72) MIKUSOVA, Miroslava, 018 52 Pruske (SK)

B29C 71/00 **EN E-1896068** 2026 03 11 **4328007**
(86) KR22013440 2022 09 07 2022876708
(73) ODS Co., Ltd., Incheon 21990, D-1204, 30, Songdomirae-ro Yeonsu-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRANSPARENTEN ORTHODONTISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2021 10 01 20210131145
(72) SIM, Miyoung, Incheon 21986 (KR)

B29C 71/00 **DE E-1896069** 2026 03 11 **4380788**
(86) EP22070856 2022 07 26 2022758157
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) CHEMISCHE BEHANDLUNG VON BAUTEILEN
(30) DE 2021 08 02 102021119991
(72) GALITZ, Verena, 82152 Krailling (DE)
(72) FREIHART, Karl, 82110 Germering (DE)
(72) FROSCH, Matthias, 97241 Bergtheim (DE)

B29C 71/02 **EN E-1896070** 2026 03 11 **4399086**
(86) EP22076205 2022 09 21 2022793699
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) GLÄTTUNG DREIDIMENSIONALER TEILE BEI VERRINGERTER SCHWERKRAFT
(30) US 2021 09 23 202117448613
(72) FELDMAN, Henry, SAN JOSE, California 95120-6099 (US)
(72) TANNER JR, Theodore, SAN JOSE, California 95120-6099 (US)

B29C 73/10 **DE E-1896071** 2026 03 11 **4106948**
(86) EP21054274 2021 02 22 2021707663
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN MATERIALABTRAG AN FASERVERBUNDWERKSTOFFEN, INSBESONDERE ZUM SCHÄFTEN
(30) DE 2020 02 21 102020104689
(72) BRIESKORN, Leander, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut Fertigungstechnik Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)
(72) HINTZE, Wolfgang, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut Fertigungstechnik Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)

B29D 30/24 **EN E-1896072** 2026 03 11 **4272942**
(86) CN21142575 2021 12 29 2021914525
(73) Mesnac Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266112, Room 202, Building 1, Zone B, International Blue Bay Creative Park, No.31, Xinye Road High-tech Zone (CN)
(73) Qingdao Mesnac Machinery & Electric Engineering Co., Ltd., Jiaozhou Qingdao, Shandong 266300, Yingjiu Road South Of Industry Zone Road Jiaodong Street (CN)
(54) EINSTELLEN DER SPEZIFIKATION EINER REIFENAUFBAUTROMMEL
(30) CN 2020 12 31 202011638995
(72) SUN, Xiaosong, Qingdao, Shandong 266042 (CN)
(72) SONG, Jianling, Qingdao, Shandong 266042 (CN)
(72) YU, Yihang, Qingdao, Shandong 266042 (CN)

B29D 30/48 **EN E-1896073** 2026 03 11 **4552833**
(86) 2022 03 17 2025151291

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) WULST-APEX-NÄHVORRICHTUNG, WULST-APEX-STATION UND VERFAHREN ZUM NÄHEN EINES APEX AN EINEN WULST
(30) NL 2021 04 01 2027903
(30) NL 2021 07 08 2028663
(72) VAN BEEK, Willem Marinus, 8161 RK EPE (NL)
(72) VAN WERVEN, Timen Anton, 8161 RK EPE (NL)

B30B 11/00 (86)	EN E-1896074 2024 05 03	2026 03 11 2024174079	4644106
(73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE) (54) KALIBRIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES TABLETTENSSENSORS FÜR EINE TABLETTENPRESSE (72) Krumme, Markus, 4123 Allschwil (CH) (72) Lüdemann, Stefan, 21035 Hamburg (DE) (72) Kolbe, Sven, 21514 Büchen (DE)			
B31B 50/62 (86) FR23050079	FR E-1896075 2023 01 20	2026 03 11 2023706392	4472834
(73) Gazzella Atlantique, 49240 Avrille, ZI de la Croix Cadeau (FR) (54) MASCHINE ZUM VERBINDEN VON BLATTMATERIAL, VORZUGSWEISE KARTON (30) FR 2022 02 03 2200959 (72) LEVERT, Mathieu, 49220 VERN D'ANJOU (FR) (72) TORCELLAN, Andrea, 49100 ANGERS (FR)			
B32B 3/12 (86) JP22029606	EN E-1896076 2022 08 02	2026 03 11 2022853044	4364936
(73) Kotobukiya Fronte Co., Ltd., Tokyo 105-0003, 1-6-13, Nishishimbashi Minato-ku (JP) (54) LAMINIERTER HOHLFORMKÖRPER (30) JP 2021 08 05 2021129117 (72) OTOBE, Masayuki, Gyoda-shi, Saitama 361-0021 (JP)			
B32B 5/02 (86) AU20050667	EN E-1896077 2020 06 26	2026 03 11 2020832902	3976368
(73) Xefco Pty Ltd, Lilyfield NSW 2040, 3 Grove Street (AU) (54) EIN VLIESMATERIAL MIT STRAHLUNGSBARRIERE (30) AU 2019 06 28 2019902309 (30) AU 2019 07 25 2019902645 (30) AU 2020 01 31 2020900261 (72) HUSSEY, Thomas, Drummoyne, New South Wales 2047, 17 Thompson Street (AU) (72) WHITBY, Scott, Chatswood, New South Wales 2067, 9/40 Anderson Street (AU)			
B32B 5/26 (86) DE19101011	DE E-1896078 2019 11 26	2026 03 11 2019828202	3887143
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRLAGIGEN NASSLAUF-REIBMATERIALS (30) DE 2018 11 27 102018129892 (72) STEINMETZ, Stefan, 67269 Grünstadt, Albsheimer Weg 3 (DE) (72) BONET, Alexander, 55734 Idar-Oberstein, Hauptstraße 36 (DE)			
B32B 17/10 (86) GB18050157	EN E-1896079 2018 01 19	2026 03 11 2018701550	3571045
(73) Pilkington Group Limited, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk (GB) (73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome (JP) (54) VERBUNDGLAS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) JP 2017 01 20 2017008689 (30) GB 2017 07 26 201712058 (72) MELLOR, Leigh Francis, St Helens Merseyside WA11 7QD, 32 Moss Lane (GB) (72) CHAMBERLAIN, Mark Andrew, Lathom Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB) (72) SIDDONS, Graham, Ellesmere Port Cheshire CH65 7AE, 97 Pooltown Road Whitby (GB) (72) OGAWA, Ryohei, Tokyo 108-6321, Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-Ku (JP) (72) CHIBA, Kazuki, Tokyo 108-6321, Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-Ku (JP) (72) OGAWA, Hisashi, Tokyo 108-6321, Nippon Sheet Glass Company Limited 5-27 Mita 3-chome Minato-Ku (JP)			
B32B 17/10 (86) EP23058090	DE E-1896080 2023 03 29	2026 03 11 2023716228	4532195
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) SCHEIBENBAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2022 05 30 102022001884 (72) BIEDER, Hubert, 73770 Denkendorf (DE)			
B32B 27/08 (86) US16066905	EN E-1896081 2016 12 15	2026 03 11 2016831550	3390051
(73) AGC Chemicals Americas Inc., Exton, PA 19341, 55 East Uwchlan Avenue Suite 201 (US) (54) SCHICHTROHR UND SCHICHT ZUR VERWENDUNG DARIN (30) US 2015 12 15 201562267474 P (72) PROOF, Joseph David, Glenmoore, PA 19343, 652 Collingwood Terrace (US)			

B32B 27/08 (86) EP18064583	DE E-1896082 2018 06 04	2026 03 11 2018728890	3638505
(73) MB Automation GmbH & Co. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE) (54) MEHRLAGIGE POLYMERBUNDVORRICHTUNG MIT EINGESCHLOSSENEN BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRLAGIGEN POLYMERBUNDVORRICHTUNGEN MIT EINGESCHLOSSENEN BAUTEILEN (30) DE 2017 06 13 102017005609 (72) LUKOVIC, Vidoje, Roding 93426, Falkensteinerstr. 69 (DE) (72) BRUNNER, Anton, 93444 Bad Koetzing, Leckern 32 (DE) (72) EDERER, Martin, 93483 Poesing, Birkenstrasse 23 (DE)			
B32B 27/10 (86)	EN E-1896083 2022 05 09	2026 03 11 2022172362	4275891
(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH) (54) FOLIENARTIGER VERBUNDSTOFF FÜR FORMSTABILE LEBENSMITTEL- ODER GETRÄNKEBEHÄLTER MIT EINER INNEREN POLYMERSCHICHT F, DIE EIN METALLOLEN-POLYETHYLEN UMFASST (72) Erdem, Haci Bayram, 41836 Hückelhoven (DE)			
B32B 27/30 (86) JP16076105	EN E-1896084 2016 09 06	2026 03 11 2016844328	3348395
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) MEHRSCICHTIGE FOLIE UND MEHRSCICHTIGER FORMARTIKEL (30) JP 2015 09 11 2015179186 (72) HIGASHIKAWA, Megumi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) KAWAGUCHI, Yuuji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OOAIRA, Kazuya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) ABE, Junichi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
B32B 37/10 (86)	EN E-1896085 2024 01 16	2026 03 11 2024152259	4464511
(73) Reflecterm, LDA, 6200-823 Tortosendo, Parque Industrial do Tortosendo Rua H, Lote 73-C (PT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN EINES MEHRSCICHTIGEN DÄMMSTOFFS ZUR WÄRMEDÄMMUNG VON GEBÄUDEN (30) PT 2023 05 19 2023118664 (30) PT 2024 01 15 2023119212 (72) ESGALHADO OLIVEIRA, Rui Manuel, 6200-823 TORTOSENDO (PT)			
B33Y 80/00 (86)	EN E-1896086 2021 01 25	2026 03 11 2021153197	3854590
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tivola Road (US) (54) RADIALE KONFIGURATION FÜR WÄRMETAUSCHERKERN (30) US 2020 01 24 202016752043 (72) COLSON, Paul M., Westfield, MA 01085, 56 Zephyr Drive (US)			
B33Y 80/00 (86)	EN E-1896087 2023 12 08	2026 03 11 2023215308	4385736
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) VARIABLE DURCHGÄNGE FÜR OPTIMIERUNG VON DELTA P UND WÄRMEÜBERTRAGUNG ENTLANG DES STRÖMUNGSWEGS (30) US 2022 12 15 202218081909 (72) COSHER, Christopher Ryan, Vernon, 06066 (US)			
B41C 1/10 (86) JP21020022	EN E-1896088 2021 05 26	2026 03 11 2021812647	4159456
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENVORLÄUFER MIT ENTWICKLUNG AUF DER DRUCKPRESSE, LITHOGRAFIEDRUCKPLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND LITHOGRAFIEDRUCKVERFAHREN (30) JP 2020 05 29 2020095078 (72) MATSUURA, Atsushi, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)			
B41F 5/24 (86) EP21081880	EN E-1896089 2021 11 16	2026 03 11 2021811344	4247642
(73) Bobst Lyon, 69673 Bron Cedex, 3 rue Edison CS 92120 (FR) (54) UMWANDLUNGSMASCHINE MIT HÖHENVERSTELLUNG (30) EP 2020 11 19 20315460 (72) VEYRI, Chloé, 69003 Lyon (FR) (72) BELLEMIN-NOEL, Julien, 69500 Bron (FR)			

B41F 7/26 **DE E-1896090** 2026 03 11 **4368396**
(86) 2023 10 23 2023205105
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) STEUERUNG EINER AUFTRAGSWALZE EINER DRUCKMASCHINE
(30) DE 2022 11 08 102022129391
(72) Dischinger, Michael, 74889 Sinsheim (DE)
(72) Ruck, Michael, 69799 Reilingen (DE)
(72) Mayer, Martin, 68526 Ladenburg (DE)
(72) Meier, Christian, 69198 Schriesheim (DE)
(72) Postels, Michael, 69221 Dossenheim (DE)
(72) Heiler, Peter, 76694 Forst (DE)

B41F 13/008 **DE E-1896091** 2026 03 11 **4538210**
(86) 2022 08 31 2025161462
(73) Zehnder & Sommer AG, 3400 Burgdorf, Dammstr. 18-20 (CH)
(54) ANPRESSZYLINDER FÜR EINE MATERIALFÖRDERVORRICHTUNG
(72) LOHNER, Erich, 3400 Burgdorf (CH)
(72) FANKHAUSER, Urs, 3400 Burgdorf (CH)

B41F 15/08 **EN E-1896092** 2026 03 11 **4328029**
(86) JP21016429 2021 04 23 2021937922
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) WECHSELEINHEIT UND DRUCKVORRICHTUNG
(72) YOKOI, Yoshimune, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP)

B41F 31/02 **EN E-1896093** 2026 03 11 **3684617**
(86) EP18025243 2018 09 21 2018778800
(73) Bobst Firenze S.r.l., 50013 Campi Bisenzio (FI), Via F.lli Cervi, 76 (IT)
(54) EINFÄRBUNGSSYSTEM MIT EINGEBETTETER FARBKORREKTUR
(30) EP 2017 09 22 17020434
(72) D'ANNUNZIO, Federico, 50125 Firenze, Piazzale Galileo 2 (IT)

B41J 2/01 **EN E-1896094** 2026 03 11 **4491402**
(86) JP23014773 2023 04 11 2023796103
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) DRUCKEINHEIT UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 04 27 2022073570
(72) ETO, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

B41J 2/045 **EN E-1896095** 2026 03 11 **4366952**
(86) US21040581 2021 07 06 2021748745
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT ERSTEN UND ZWEITEN STROMVERSORGUNGSKNOTEN ZUM SCHREIBEN UND LESEN VON SPEICHERZELLEN
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4241 (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241 (US)

B41J 2/165 **EN E-1896096** 2026 03 11 **4311678**
(86) 2023 07 27 2023188068
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 27 2022119994
(72) SUZUKI, Tetsuji, 146-8501 Tokyo (JP)
(72) SUZUKI, Seiji, 146-8501 Tokyo (JP)
(72) ARAKI, Ryosuke, 146-8501 Tokyo (JP)
(72) SATO, Takaya, 146-8501 Tokyo (JP)

B41J 2/21 **EN E-1896097** 2026 03 11 **4349605**
(86) 2023 09 12 2023196733
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 09 15 2022147012
(30) JP 2023 08 02 2023126126
(72) UENO, Satoshi, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) OKEGUCHI, Muneyuki, Tokyo, 143-8555 (JP)

B43K 8/02 **EN E-1896098** 2026 03 11 **2896509**
(86) 2015 01 20 2015151750
(73) Kuretake Co., Ltd., Nara-shi, Nara 630-8670, 576, Minamikyobate-cho 7-chome (JP)
(54) Nachfüllung für Schreibwerkzeug und Schreibwerkzeug
(30) JP 2014 01 20 2014007983
(72) Niwa, Akina, Nara 630-8670, c/o KURETAKE CO., LTD. 576, Minamikyobate-cho 7-chome, Nara-shi (JP)

B44D 3/00 **EN E-1896099** 2026 03 11 **3661763**
(86) IB18055805 2018 08 02 2018762392
(73) Strada, Emanuele, 07026 Olbia (SS), Via Milmezzgiu, 39A (IT)
(54) KIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBIGEN FARB-, LACK-, LASURPROBE
(30) IT 2017 08 03 201700090061
(72) Strada, Emanuele, 07026 Olbia (SS), Via Milmezzgiu, 39A (IT)

B60C 1/00 **EN E-1896100** 2026 03 11 **4015240**
(86) 2021 12 16 2021215075
(73) Kraton Polymers Research B.V., 1031 HL Amsterdam, Asterweg 19A1 (NL)
(54) REIFENZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 12 21 202063199335 P
(72) VERVELDE, Jochem H.W., Houston, Texas 77084 (US)
(72) PICHEREAU, Jeremie G., Houston, Texas 77084 (US)
(72) VAN HERRIKHUYZEN, Jeroen, Houston, Texas 77084 (US)
(72) SCHAAPMAN, Mark, Houston, Texas 77084 (US)
(72) EDUARD, Pieter, Houston, Texas 77084 (US)

B60C 1/00 **EN E-1896101** 2026 03 11 **3978269**
(86) JP20021277 2020 05 29 2020832761
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinoama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 06 27 2019119828
(72) KOMORI, Yoshihiko, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **FR E-1896102** 2026 03 11 **4444556**
(86) EP22084719 2022 12 07 2022834516
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFENDER GEGENSTAND ENTHALTEND EINE KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2021 12 10 2113291
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) HIDROT, Jean-Denis, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) CARNIOL, Natacha, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)

B60C 1/00 **EN E-1896103** 2026 03 11 **4151429**
(86) 2022 09 06 2022194036
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KAUSCHUKKOMPONDIERUNGSSINHALTSSTOFF UND KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2021 09 21 2021153193
(72) HIROKAMI, Munenao, Annaka-shi (JP)
(72) KIMURA, Tsuneo, Annaka-shi (JP)
(72) MINEMURA, Masahiko, Annaka-shi (JP)
(72) NAKAMURA, Tsutomu, Chiyoda-ku (JP)

B60C 9/00 **EN E-1896104** 2026 03 11 **4606600**
(86) 2025 01 17 2025152476
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinoama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2024 02 14 2024020527
(72) IMAI, DAIKI, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) WAKIZONO, AYA, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) MISAKI, MOMOKA, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 9/22 **EN E-1896105** 2026 03 11 **4494898**
(86) 2024 07 08 2024187015
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinoama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2023 07 19 2023117322
(72) YAMAGUCHI, Saori, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1896106** 2026 03 11 **4043242**
(86) JP20036051 2020 09 24 2020869685
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinoama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2019 09 27 2019176700
(72) KOJIMA Ryoji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TSUCHIDA Tsuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TOMISAKI Yukari, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UNNO Yuma, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinoama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 11/04 **DE E-1896107** 2026 03 11 **4514631**
(86) DE23200082 2023 04 26 2023723129
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2022 04 29 102022204217
(72) BEHR, Ulrich, 30175 Hannover (DE)
(72) HERBST, Stephan, 30175 Hannover (DE)
(72) KHOO, Jan-Sen, 30175 Hannover (DE)

B60C 11/24 **EN E-1896108** 2026 03 11 **4197820**
(86) 2022 12 02 2022211131
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) INTEGRIERTER LAUFFLÄCHENVERSCHLEISSSENSOR UND TPMS-BEHÄLTER FÜR EINEN REIFEN
(30) US 2021 12 14 202117550179
(72) WEST, Jeffrey McKay, Uniontown, 44685 (US)
(72) GOPALA, Arun Kumar Byatarayanapura, Copley, 44321 (US)
(72) KESTNER, Michael William, Canton, 44708 (US)
(72) ZHAO, Junling, Hudson, 44236 (US)
(72) SUH, Peter Jung-min, Copley, 44321 (US)

B60C 11/24 **EN E-1896109** 2026 03 11 **4274747**
(86) US22070054 2022 01 06 2022737335
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES REIFENVERSCHLEISSES UNTER VERWENDUNG VON AKUSTISCHER FUSSABDRUCKANALYSE
(30) US 2021 01 07 202163134764 P
(72) AZIZI, Yousof, Akron, OH 44317 (US)
(72) SAMS, Thomas, A., Akron, OH 44317 (US)

B60C 11/24 **EN E-1896110** 2026 03 11 **4480719**
(86) 2024 06 18 2024182729
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) ERKENNUNG VON UNEBENEN ODER UNREGELMÄSSIGEN LAUFFLÄCHENABZÜGEN
(30) US 2023 06 19 202363508955 P
(30) US 2024 04 18 202418638925
(72) ZHAO, Junling, Hudson, 44236 (US)
(72) SUH, Peter Jung-min, Copley, 44321 (US)
(72) WEST, Jeffrey McKay, Uniontown, 44685 (US)
(72) KESTNER, Michael William, Canton, 44708 (US)

B60C 19/00 **EN E-1896111** 2026 03 11 **4079546**
(86) 2022 03 23 2022163794
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 04 22 2021072795
(72) OKAMOTO, Jun, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 23/04 **EN E-1896112** 2026 03 11 **4112335**
(86) 2022 07 01 2022182641
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT ACHSKREUZVERGLEICH
(30) US 2021 07 02 202163217837 P
(30) US 2022 06 30 202217809930
(72) DOLBERG, Lautaro, L-1725 Luxembourg (LU)
(72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler (LU)

B60C 29/00 **EN E-1896113** 2026 03 11 **4097381**
(86) US221015338 2021 01 27 2021747154
(73) Klik Corporation, Westlake Village, CA 91361, 1014 S. Westlake Blvd. (US)
(54) VERBESSERTES PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM
(30) US 2020 01 27 202062966172 P
(72) QUINTANA, John, Camarillo, CA 93012 (US)

B60D 1/01 **DE E-1896114** 2026 03 11 **3810443**
(86) EP19064275 2019 06 03 2019729475
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) SENSORSYSTEM FÜR EIN NUTZFAHRZEUG UND SATTELKUPPLUNGSSYSTEM SOWIE NUTZFAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2018 06 20 102018114851
(72) WULF, Oliver, 31535 Neustadt, Zum Dammkrug 3 (DE)
(72) PLÄHN, Klaus, 30926 Seelze, Schusterbrink 2 a (DE)

B60D 1/06 **DE E-1896115** 2026 03 11 **3904128**
(86) 2021 04 22 2021169949
(73) ACPS Automotive GmbH, 74379 Ingersheim, Bertha-Benz-Strasse 2 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG
(30) DE 2020 04 27 102020111469
(72) Gentner, Wolfgang, 71711 Steinheim (DE)

B60H 1/32 **DE E-1896116** 2026 03 11 **3870467**
(86) EP19078753 2019 10 22 2019795495
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Patentabteilung (DE)
(54) KÄLTEANLAGE
(30) DE 2018 10 25 102018218264
(72) SCHROEDER, Dirk, 85077 Manching, Fasanenstraße 4 1/2 (DE)
(72) REBINGER, Christian, 80807 München, Otl-Aicher-Straße 18 (DE)
(72) ROTTENKOLBER, Helmut, 93349 Mindelstetten, Tulpenstraße 8 (DE)

B60J 5/04 **FR E-1896117** 2026 03 11 **4377109**
(86) FR22051254 2022 06 24 2022744274
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜR MIT EINER INNENAUSKLEIDUNG UND EINEM DICHELEMENT
(30) FR 2021 07 30 2108321
(72) ROY, Christian, 25490 ALLENJOIE (FR)
(72) LEFORT, Dominique, 25200 GRAND CHARMONT (FR)
(72) MARMIER, Guillaume, 25230 SELONCOURT (FR)
(72) DEMOUGEOT, Damien, 25150 ECOT (FR)

B60K 1/00 **DE E-1896118** 2026 03 11 **4234299**
(86) 2019 08 22 2023169791
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) ENERGIEMODUL FÜR EIN NUTZFAHRZEUG
(30) DE 2018 08 30 102018121220
(72) Kondic, Darko, 80995 München (DE)
(72) Kusch, Willi, 88239 Wangen im Allgäu (DE)
(72) Treusch, Stephan, 80995 München (DE)
(72) Burger, Norbert, 80995 München (DE)
(72) Ludwig, Stefan, 80995 München (DE)

B60K 1/04 **EN E-1896119** 2026 03 11 **4081417**
(86) EP21053252 2021 02 10 2021705459
(73) Page-Roberts Automotive Limited, Poole Dorset BH12 4PE, Unit 1c, Chalwyn Industrial Estate St Clements Road (GB)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM ENERGIESPEICHERPACK
(30) GB 2020 03 06 202003348
(30) GB 2021 02 09 202101785
(72) SIMON, Mark, Poole Dorset BH12 4PE, c/o PAGE-ROBERTS AUTOMOTIVE LIMITED Unit 1c, Chalwyn Industrial Estate (GB)
(72) HUTCHINSON, Neil, Poole Dorset BH12 4PE, c/o PAGE-ROBERTS AUTOMOTIVE LIMITED Unit 1c, Chalwyn Industrial Estate (GB)

B60K 1/04 **EN E-1896120** 2026 03 11 **4227130**
(86) CN20139408 2020 12 25 2020961433
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Zhejiang Geely Farizon New Energy Commercial Vehicle Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 612, Building 1, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) TRÄGERFAHRZEUG ZUM HEBEN UND AUSTAUSCH VON BATTERIEN
(30) CN 2020 11 10 202011246789
(72) Li, Shufu, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B60K 6/24 **EN E-1896121** 2026 03 11 **4328057**
(86) 2023 08 17 2023192033
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2022 08 24 2022133600
(72) TABATA, Atsushi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) OKUDA, Koichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) NAKANO, Masato, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) SATAKE, Nobuhiko, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) SEKIGUCHI, Yoshito, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B60K 6/405 **EN E-1896122** 2026 03 11 **4414198**
(86) 2023 12 22 2023220169
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 02 08 2023017909
(72) KUSAKA, Hiroto, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571 (JP)

B60K 7/00 **DE E-1896123** 2026 03 11 **3981633**
(86) 2021 09 10 2021196084
(73) Kordel Antriebstechnik GmbH, 48249 Dülmen, Rödder 28 (DE)
(54) ANTRIEBS- UND LENKEINHEIT FÜR FLURFÖRDERFAHRZEUGE
(30) DE 2020 10 12 102020126719
(72) Raue, Josef, 48249 Dülmen (DE)

B60K 11/04 **DE E-1896124** 2026 03 11 **4161791**
(86) EP21064006 2021 05 26 2021730118
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) VORBAUSTRUKTUR FÜR EIN NUTZFAHRZEUG, VORZUGSWEISE FÜR EINEN LASTKRAFTWAGEN
(30) DE 2020 06 03 102020114756
(72) KNYRIM, Thomas, 80995 München (DE)
(72) STOCKMAIER, Alexander, 80995 München (DE)
(72) KOPP, Alexander, 80995 München (DE)

B60K 11/04 **EN E-1896125** 2026 03 11 **4541624**
(86) 2024 07 17 2024189163
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) KÜHLERSCHUTZGITTER EINES SATTELFahrzeugs
(30) JP 2023 10 19 2023180097
(72) Sakai, Taishi, Iwata, Shizuoka, 438-0026 (JP)
(72) Akimoto, Satoru, Iwata, Shizuoka, 438-0026 (JP)
(72) Nishimori, Yuichi, Iwata, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B60K 15/063 **DE E-1896126** 2026 03 11 **4491427**
(86) 2024 04 30 2024173477
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) AUFPRALLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINEN GAS- UND/ODER FLÜSSIGGASTANK EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2023 05 09 102023112095
(72) Teubner, Daniel, 80995 München (DE)
(72) Wagner, Philipp, 80995 München (DE)
(72) Philbert, Thomas, 80995 München (DE)
(72) Stolz, Alexander, 36157 Weyhers (DE)
(72) Hagenmüller, Swen, 36124 Eichenzell (DE)
(72) Sobioch, Michael, 84174 Eching (DE)

B60K 35/00 **DE E-1896127** 2026 03 11 **4291433**
(86) EP22050998 2022 01 18 2022700828
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTWAGENS SOWIE KRAFTWAGEN
(30) DE 2021 02 09 102021201227
(72) YAVUZ, Sema, 38106 Braunschweig (DE)
(72) VIEIRA, Eduardo Luiz, 10117 Berlin (DE)
(72) SHIN, Hyein, 14057 Berlin (DE)

B60K 35/00 **DE E-1896128** 2026 03 11 **4479265**
(86) EP23061661 2023 05 03 2023724743
(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM IN EINEM KEILFÖRMIGEN ABSCHNITT GEBILDETEN ÜBERGANG ZUR ABLENKUNG EINES EINE ANZEIGE VERFÄLSCHENDEN LICHTS
(30) DE 2022 11 29 102022131598
(72) HAKE, Felix, 78048 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) KÄFER, Wolfgang, 78166 Donaueschingen (DE)
(72) WEISSER, Dietmar, 78532 Tuttlingen (DE)

B60K 35/10 **FR E-1896129** 2026 03 11 **4479283**
(86) EP23051408 2023 01 20 2023701159
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER VORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2022 02 18 2201472
(72) LEMONTEY, Philippe, 78084 Guyancourt cedex (FR)
(72) THORNER, Pablo, 78084 Guyancourt cedex (FR)

B60L 3/00 **EN E-1896130** 2026 03 11 **4344927**
(86) CN22099518 2022 06 17 2022831739
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FAHRZEUGANTRIEBSSTEUERUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 06 30 202110742379
(72) XU, Bin, Baoding, Hebei 071000 (CN)

B60L 5/02 **FR E-1896131** 2026 03 11 **4410587**
(86) 2024 01 31 2024155000
(73) SNCF Voyageurs, 93200 Saint-Denis, 4 rue André Campra (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN VEREISUNG EINES VERSCHLEISSBANDES EINES STROMABNEHMER EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) FR 2023 02 02 2300970
(72) PEDRON, Adrien, 72000 LE MANS (FR)
(72) BOEFFARD, Gwenaél, 37210 ROCHECORBON (FR)
(72) CRUCHET, Jérôme, 72150 SAINT-VINCENT-DU-LOROUËR (FR)

B60L 9/04 **DE E-1896132** 2026 03 11 **4237271**
(86) EP21087087 2021 12 21 2021844265
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANSCHLUSSVERBINDER FÜR ANTRIEBSEINHEITEN
(30) EP 2020 12 22 20216437
(72) KÜRTEN, Bernd, 90587 Obermichelbach (DE)

B60L 13/04 **EN E-1896133** 2026 03 11 **4019360**
(86) JP20031291 2020 08 19 2020859119
(73) Sanki Engineering Co., Ltd, Tokyo 1048506, 8-1, Akashicho, Chuo-ku, (JP)
(73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 3718510, 2, Aramaki-machi 4-chome, (JP)
(54) FÜHRUNGSMECHANISMUS FÜR FÖRDETWAGEN UND SORTIERFÖRDERER
(30) JP 2019 08 23 2019153154
(72) HISHINUMA, Nobuya, Tokyo 1048506, c/o SANKI ENGINEERING CO.,LTD., 8-1, Akashicho, Chuo-ku, (JP)
(72) KURITA, Nobuyuki, Maebashi-shi, Gunma 3718510, c/o National University Corporation Gunma University, 2, Aramaki-machi 4-chome, (JP)

B60L 53/12 **EN E-1896134** 2026 03 11 **4201734**
(86) 2022 07 07 2022183471
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) MAKROSKOPISCHES AUSRICHTUNGSVERFAHREN ZUM DRAHTLOSEN AUFLADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN SOWIE GERÄT UND SYSTEM DAFÜR
(30) KR 2021 12 27 20210188606
(72) LEE, Jae Young, 17344 Icheon-si (KR)

B60L 53/35 **EN E-1896135** 2026 03 11 **4363264**
(86) EP21074527 2021 09 06 2021770029
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) LADESYSYSTEM FÜR EIN INDUSTRIELLES ELEKTROFAHRZEUG, VERFAHREN ZUM LADEN EINES INDUSTRIELLEN ELEKTROFAHRZEUGS UND VERWENDUNG EINES LADESYSYSTEMS
(72) BEUTLER, Nic, 8048 Zürich (CH)
(72) ASHNAGARAN, Mehrzad, 5502 Hunzenschwil (CH)

B60L 53/80 **EN E-1896136** 2026 03 11 **4234314**
(86) CN20139412 2020 12 25 2020962305
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Zhejiang Geely Farizon New Energy Commercial Vehicle Group Co., Ltd., Hangzhou City, Zhejiang 310051, Room 612, Building 1, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) FAHRZEUGBATTERIEWECHSELVORRICHTUNG, DUALE SCHWIMMENDE HUBBATTERIEWECHSELSTATION UND BATTERIEWECHSELSYSTEM
(30) CN 2020 11 20 202011315344
(72) Li, Shufu, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B60N 2/56 **EN E-1896137** 2026 03 11 **4223188**
(86) JP21033918 2021 09 15 2021875222
(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) US 2020 09 29 202063198098 P
(30) JP 2020 12 28 2020219011
(30) JP 2021 02 24 2021027636
(30) JP 2021 03 01 2021031811
(72) YAMAUCHI, Naoto, Shiota-gun, Tochigi 329-1217 (JP)

B60N 3/00 **DE E-1896138** 2026 03 11 **4112374**
(86) 2022 06 22 2022180433
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) GETRÄNKEHALTEREINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2021 06 30 102021116836
(72) DIETL, Günter, 84432 Hohenpolding (DE)

B60P 1/28 **EN E-1896139** 2026 03 11 **4144582**
(86) 2018 06 21 2022203482
(73) METSO SWEDEN AB, 231 22 Trelleborg, PO Box 132 (SE)
(54) AUSKLEIDUNG FÜR EINE LASTWAGENKAROSSERIE, ÜBERGANGSVERKLEIDUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER AUSKLEIDUNG
(30) EP 2017 06 22 17177444
(72) Larsson, Fredrik, 214 29 Malmö (SE)
(72) Persson, Henrik, 231 68 Trelleborg (SE)

B60P 1/48 (86)	EN E-1896140 2023 04 19	2026 03 11 2023168729	4316907
(73) Hiab AB, 215 32 Malmö, Hyllie Vattenparksgata 12 (SE) (54) HEBERAHMENANORDNUNG (72) Vähä-Piikkiö, Ville, 21290 Rusko (FI) (72) Nyström, Mikko, 21290 Rusko (FI)			
B60P 7/08 (86) EP23067848	EN E-1896141 2023 06 29	2026 03 11 2023735782	4554816
(73) Smart Flow Europe SA, 7700 Mouscron, Rue du Plavittout 133 (BE) (54) EINZIEHBARE ANTRIEBSFORMATION (30) EP 2022 07 11 22184144 (72) DELVIGNE, Christian, 59700 Marcq-en-Baroeul (FR)			
B60P 7/13 (86) DE23100108	DE E-1896142 2023 02 09	2026 03 11 2023705949	4489995
(73) Hamburger Patent Schmiede GmbH, 21244 Buchholz, Müllerstraße 10 (DE) (54) ANHEBE- UND ABSENKANORDNUNG FÜR CONTAINERVERRIEGELUNG UND ANHEBE- UND ABSENKVERFAHREN DAMIT (30) DE 2022 03 08 102022105423 (72) METTERNICH, Heinz-Rüdiger, 21279 Eversen-Heide (DE)			
B60Q 1/14 (86) JP22027034	EN E-1896143 2022 07 07	2026 03 11 2022842037	4371821
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP) (54) SCHEINWERFER FÜR FAHRZEUGE (30) JP 2021 07 16 2021118163 (72) MANO, Mitsuharu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)			
B60Q 1/52 (86) EP21050398	DE E-1896144 2021 01 11	2026 03 11 2021700846	4096965
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ABGABE EINES HILFESIGNALS (30) DE 2020 01 31 102020201208 (72) ABROLAT, Jan Christoph, 44866 Bochum, Oststraße 33 (DE) (72) KLÖREN, Sven, 40822 Mettmann, Kätke-Kollwitz-Ring 16 (DE)			
B60Q 3/217 (86) EP22051423	DE E-1896145 2022 01 24	2026 03 11 2022701594	4284681
(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE) (54) HOLOGRAPHISCHE EINSTIEGSLEUCHTE IN EINEM TÜRRAHMEN (30) DE 2021 02 01 102021200896 (30) DE 2021 07 15 102021207573 (72) ERLER, Christoph, 07745 Jena (DE) (72) KÜHL, Siemen, 07745 Jena (DE)			
B60Q 3/44 (86) EP20074924	DE E-1896146 2020 09 07	2026 03 11 2020768331	4028287
(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE) (54) LESE- UND TISCHBELEUCHTUNG FÜR FAHRZEUGEN, DIE PASSAGIERE BEFÖRDERN (30) TR 2019 09 12 201913886 (72) BASARGAN, Refik, Can, 34500 Istanbul, Pasifik Sokak Funda 01-02 D15 Blok Daire (TR) (72) SAGLAM, Umit, 34510 Istanbul, Asik Veyssel Mh. Atatuk Bul. No:18 Park C (TR)			
B60Q 5/00 (86)	EN E-1896147 2021 10 08	2026 03 11 2021201623	4163897
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WARNUNG VOR DER ANWESENHEIT VON KOMBINATIONSAHNRZEUGEN (72) Hirche, Mark, 425 41 Hisingen Kärra (SE) (72) Blomdahl, Patrik, 426 68 Västra Frölunda (SE)			
B60R 1/02 (86) US22072238	EN E-1896148 2022 05 11	2026 03 11 2022808523	4338145
(73) Magna Mirrors Of America, Inc., Holland, Michigan 49423, 49 West Third Street (US) (73) Magna Electronics Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 2050 Auburn Road (US) (54) FAHRERÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT FAHRERÜBERWACHUNGSKAMERA UND NAH-IR-LICHTTEMITTER AN EINER INNENRÜCKSPIEGELANORDNUNG (30) US 2021 05 12 202163201757 P (30) US 2021 08 18 202163260359 P (30) US 2021 10 18 202163262642 P (30) US 2022 01 31 202263267316 P (30) US 2022 04 26 202263363598 P (72) SOBECKI, Justin E., Rockford, Michigan 48341 (US) (72) PETERSON, Austen C., Grand Rapids, Michigan 49503 (US) (72) HUIZEN, Gregory A., Hudsonville, Michigan 49426 (US) (72) RUSE, James A., Allegan, Michigan 49010 (US) (72) LU, Yuesheng, Farmington Hills, Michigan 48335 (US) (72) SOLAR, Martin, 63906 Erlenbach (DE)			

B60R 1/074 (86) EP21077170	EN E-1896149 2021 10 01	2026 03 11 2021789630	4107033
(73) Motherson Innovations Company Ltd., London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB) (54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM FALTEN UND EINSTELLEN (30) US 2020 10 02 202063086746 P (72) BEECHER, Stephen, Hampshire PO 16 9SD (GB) (72) HARRIS, Tom, Hampshire PO 16 9SD (GB) (72) ASPDEN, Gareth, Hampshire PO 16 9SD (GB) (72) KERSHAW, David, Hampshire PO 16 9SD (GB) (72) KURTJ, Levente, Hampshire PO 16 9SD (GB) (72) PARK, Dong, Myeong, Hampshire PO 16 9SD (GB) (72) JONES, Warwick, Hampshire PO 16 9SD (GB)			
B60R 7/04 (86) JP21003711	EN E-1896150 2021 02 02	2026 03 11 2021751411	4101699
(73) Nifco Inc., Yokosuka-shi Kanagawa 239-8560, 5-3 Hikarinooka (JP) (54) DECKELVORRICHTUNG UND MITTELKONSOLLENKASTEN (30) JP 2020 02 04 2020017343 (72) IZUME, Tomoharu, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc., 5-3, Hikarinooka (JP) (72) DOI, Atsushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-8560, c/o Nifco Inc., 5-3, Hikarinooka (JP)			
B60R 11/02 (86) JP21002434	EN E-1896151 2021 01 25	2026 03 11 2021765216	4070999
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP) (54) ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSSERVER UND ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN (30) JP 2020 03 04 2020036585 (72) SASAKI Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP) (72) SAKI Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP) (72) YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)			
B60R 13/02 (86) US20035502	EN E-1896152 2020 06 01	2026 03 11 2020931399	3976424
(73) Teijin Automotive Technologies, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 255 Rex Boulevard (US) (54) FAHRZEUGDACHHIMMELSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DAVON (30) US 2019 06 03 201962856188 P (30) US 2020 04 30 202016862654 (72) ENGELHARDT, Thomas, A., Auburn Hills, MI 48326, 255 Rex Boulevard (US)			
B60R 16/02 (86) JP19003156	EN E-1896153 2019 01 30	2026 03 11 2019791479	3812218
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INDIKATIONS-DIAGNOSE (30) JP 2018 04 24 2018082844 (72) ZHANG Zixian, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) MUTO Kazuo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) OKUDE Mariko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) NISHIDA Takehisa, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) ISHIKAWA Masayoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
B60R 16/02 (86) EP22062877	DE E-1896154 2022 05 12	2026 03 11 2022728848	4347317
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG UND NUTZERSCHNITTSTELLE ZUM STEUERN VON TÜRÖFFNUNGSFUNKTIONALITÄTEN VON TÜREN EINES FORTBEWEGUNGSMITTELS (30) DE 2021 05 27 102021205412 (72) SCHMÄLING, Jan, 34346 Hann. Münden (DE) (72) RANG, Oliver, 34132 Kassel (DE) (72) ZIMMERMANN, Matthias, 34414 Warburg (DE)			
B60R 16/023 (86) JP19002509	EN E-1896155 2019 01 25	2026 03 11 2019743220	3744574
(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP) (54) ARBEITSFAHRZEUG UND DRAHTLOS-KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR ARBEITSFAHRZEUG (30) JP 2018 01 26 2018011077 (72) ONISHI, Kazuhisa, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP) (72) SHINOHARA, Daisuke, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)			

B60R 16/037 **EN E-1896156** 2026 03 11 **4299377**
(86) CN22083388 2022 03 28 2022831276
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUSSSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS, MEDIUM, VORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 06 28 202110721535
(72) GUO, Maorong, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) WU, Lihua, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) LIU, Juan, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) QIN, Guilin, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) ZHANG, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

B60R 16/04 **FR E-1896157** 2026 03 11 **4366987**
(86) FR22051044 2022 06 02 2022733707
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) FR 2021 07 05 2107231
(72) FOURNIAT, Philippe, 75014 PARIS 14 (FR)
(72) KIPFER, Ghislain, 90400 BERMONT (FR)
(72) GARNIER, Alexis, 38450 Vif (FR)

B60R 19/18 **FR E-1896158** 2026 03 11 **4341131**
(86) FR22050532 2022 03 23 2022717854
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ABSORPTIONSVORRICHTUNG MIT SPANNUNGSARMEN SCHWEISSNÄHTEN FÜR LANDFAHRZEUGE
(30) FR 2021 05 20 2105291
(72) PERON, Rodolphe, 95220 HERBLAY (FR)
(72) ROYER, Guillaume, 91680 BRUYERES LE CHATEL (FR)

B60R 21/207 **EN E-1896159** 2026 03 11 **4019345**
(86) JP20025733 2020 06 30 2020855407
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2019 08 21 2019151598
(72) SHIMIZU, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)
(72) NAKASHIMA, Atsushi, Yokohama-shi Kanagawa 222-8580 (JP)

B60R 21/231 **EN E-1896160** 2026 03 11 **3772438**
(86) 2020 08 10 2020190370
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2019 08 09 2019147360
(30) JP 2019 10 04 2019183752
(30) JP 2020 06 15 2020102783
(72) NAKAJIMA, Yutaka, Kanagawa, 2220033, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) NAKASHIMA, Atsushi, Kanagawa, 2220033, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) SHIMIZU, Takayuki, Kanagawa, 2220033, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kouhoku-ku, Yokohama-shi (JP)

B60R 22/343 **DE E-1896161** 2026 03 11 **4522464**
(86) EP23062368 2023 05 10 2023727793
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) GURTAUFROLLER MIT EINER ELEKTRISCH BETÄTIGBAREN BLOCKIEREINRICHTUNG
(30) DE 2022 06 03 102022114164
(72) MALEKI, Anja, 21509 Glinde (DE)
(72) KUENZLER, Florian, 22880 Wedel (DE)
(72) RINGS, Philip, 22846 Norderstedt (DE)
(72) KUTSCHER, Fooke, 25337 Elmshorn (DE)
(72) KAPSALIS, Christian, 22299 Hamburg (DE)
(72) BARGMANN, Arne, 22083 Hamburg (DE)

B60R 25/04 **EN E-1896162** 2026 03 11 **3707034**
(86) IN18050718 2018 11 06 2018877070
(73) Minda Corporation Limited, Noida, D6-11 Sector 59 (IN)
(54) INTELLIGENTES MULTIFUNKTIONS-ZÜNDSCHLOSS FÜR FAHRZEUGE
(30) IN 2017 11 07 2017111037298
(72) PURI, Vikram, Noida, c/o MINDA Corporation Limited D 6-11 Sector 59 (IN)
(72) GOSWAMI, Deepak, Noida, c/o MINDA Corporation Limited D 6-11 Sector 59 (IN)
(72) SETHI, Bhanu, Noida 201301, c/o MINDA Corporation Limited D 6-11 Sector 59 (IN)

B60S 1/52 **EN E-1896163** 2026 03 11 **4282715**
(86) 2018 05 18 2023203350
(73) Koito Manufacturing Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo, Sumitomo Fudosan Osaki Twin Bldg. East, 5-1-18 Kitashinagawa (JP)
(54) FAHRZEUGREINIGUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG MIT EINEM FAHRZEUGREINIGUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 06 13 2017115872
(30) JP 2017 06 13 2017115873
(30) JP 2017 06 13 2017115875
(30) JP 2017 06 13 2017115877
(72) SAKAI, Masaru, Shizuoka (JP)
(72) KONDO, Masayuki, Shizuoka (JP)
(72) KAWAMURA, Kazuki, Shizuoka (JP)
(72) KUBOTA, Akinobu, Shizuoka (JP)

B60T 7/04 **EN E-1896164** 2026 03 11 **4410612**
(86) 2023 09 13 2023197133
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2023 02 06 20230015511
(72) YUN, Seung Hyun, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

B60T 7/10 **EN E-1896165** 2026 03 11 **4494952**
(86) 2024 06 28 2024185237
(73) Ningbo Lewis Sports Goods Co., Ltd., Cixi, Zhejiang 315301, No. 89, Chaogong 2nd Road Zonghan Street (CN)
(54) EINE ART OBERE BREMSPUMPE MIT EINSTELLBAREM KRAFTARM
(30) CN 2023 07 15 202310871988
(72) CHEN, Yonggang, Cixi City 315301 (CN)

B60T 7/12 **EN E-1896166** 2026 03 11 **4526163**
(86) EP22063461 2022 05 18 2022729601
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) EINE SICHERHETSANORDNUNG FÜR FAHRZEUG
(72) HAGERSKANS, Jonas, 438 33 Landvetter (SE)

B60T 7/12 **EN E-1896167** 2026 03 11 **4118504**
(86) US20022598 2020 03 13 2020924386
(73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FAHRZEUGWEGPLANUNG
(72) MANGAS, Jeremy, Shelby Township, MI 48316 (US)
(72) MATUSDA, Takuro, Farmington Hills, MI 48335 (US)

B60T 8/17 **DE E-1896168** 2026 03 11 **4377173**
(86) EP22074009 2022 08 30 2022772461
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERMITTELN BREMSVERHALTENSRELEVANTER PARAMETER
(30) DE 2021 09 21 102021210465
(72) MEIERHOFER, Alexander, 8042 Graz (AT)
(72) SIX, Klaus, 8503 Staintal (AT)
(72) TRUMMER, Gerald, 8160 Mortantsch (AT)
(72) BREUER, Werner, 80469 München (DE)
(72) JENNEK, Steffen, 82061 Neuried (DE)
(72) YU, Minyi, 82216 Maisach (DE)

B60T 8/17 **EN E-1896169** 2026 03 11 **4397550**
(86) 2023 12 20 2023218869
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUG
(30) GB 2023 01 05 202300178
(72) BIDMEAD, Ashley, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) JOHNSON, Mark, Bristol, BS34 7PA (GB)

B60T 11/18 **FR E-1896170** 2026 03 11 **4377174**
(86) FR22051511 2022 07 27 2022762120
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) LISI Automotive Rapid, 95651 Cergy Pontoise Cedex, 1 rue de Pontoise CS 30040 Puisseux Pontoise (FR)
(54) BREMSSYSTEM EINES FAHRZEUGS MIT EINEM WIDERSTANDSVERBINDUNGSCILIP
(30) FR 2021 07 30 2108322
(72) BOUAL, Francois, 78280 GUYANCOURT (FR)
(72) DUTTO-CUINIER, Christian, 16600 TOUVRE (FR)
(72) ZGAJNAR, Patrick, 93600 Aulnay sous Bois (FR)

B60W 10/04 **EN E-1896171** 2026 03 11 **4534369**
(86) 2023 10 04 2023201685
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BESTIMMUNG DER STABILITÄT EINES FAHRZEUGS AUF BASIS EINER BEWEGUNG VON AN DEM FAHRZEUG BEFESTIGTEN ANHÄNGERN
(72) Subramanian, Chidambaram, Durham 27705 (US)

B60W 30/095 **EN E-1896172** 2026 03 11 **4071021**
(86) IB20060810 2020 11 17 2020838290
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR EIN FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) JP 2019 12 06 2019220993
(72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation, 9-1, Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B60W 30/10 **EN E-1896173** 2026 03 11 **3498555**
(86) JP17026028 2017 07 19 2017839155
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHE FAHRVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 08 2016155726
(72) IMAI, Masato, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KOJIMA, Takao, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Kentaro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YOROZUYA, Kiyoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS Ltd. 2520 Takaba (JP)

B60W 30/12 **EN E-1896174** 2026 03 11 **4159516**
(86) 2022 09 23 2022197382
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSSTIEGERNDEN FAHRERASSISTENZ EINES STRASSENFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES STRASSENFAHRZEUG
(30) IT 2021 09 30 202100025022
(72) CONIGLIARO, Vito, 41100 MODENA (IT)

B60W 30/14 **FR E-1896175** 2026 03 11 **4526167**
(86) FR23050510 2023 04 07 2023722922
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FAHRGESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEMS EINES SICH EINEM VERKEHRSSIGNALGEBER NÄHERNDEN FAHRZEUGS
(30) FR 2022 05 20 2204821
(72) BRACONNIER, Jean-baptiste, 91120 PALAISEAU (FR)
(72) GRAU, Thomas, 75015 PARIS 15 (FR)
(72) ETCHEVERRY, Celine, 91370 VERRIERES LE BUISSON (FR)
(72) MAHTOUT, Imane, 75012 PARIS 12 (FR)
(72) VANPOPERINGHE, Elodie, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR)

B60W 30/16 **FR E-1896176** 2026 03 11 **4422939**
(86) FR22051764 2022 09 20 2022789270
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ADAPTIVE GESCHWINDIGKEITSREGELUNG ZUR REGELUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES SICH EINEM LANGSAM ANNÄHERNDEN TRÄGERFAHRZEUGS
(30) FR 2021 10 25 2111289
(72) HECKETSWEILER, Thierry, 90800 BAVILLIERS (FR)
(72) MANCEUR, Malik, 95870 BEZONS (FR)
(72) IDLIMAM, Younes, 78450 VILLEPREUX (FR)
(72) COHEN, Christel, 92160 ANTONY (FR)

B60W 30/18 **DE E-1896177** 2026 03 11 **4406800**
(86) 2024 01 09 2024150923
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND NOTHALTEVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINES ABGESICHERTEN NOTHALTEMANÖVERS EINES SICH BEWEGENDEN FAHRZEUGS
(30) DE 2023 01 27 102023200694
(72) Munning, Dr. Daniel, 38124 Braunschweig (DE)
(72) Ackert, Lukas, 38373 Frellstedt (DE)

B60W 30/18 **EN E-1896178** 2026 03 11 **3900997**
(86) 2021 04 08 2021167512
(73) Y. E. Hub Armenia LLC, 0002 Yerevan, 35 Moskovyan str. (AM)
(54) VERFAHREN UND PROZESSOREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES SELBSTFAHRENDEN AUTOS
(30) RU 2020 04 23 2020114522
(72) VALCHOK, Andrei Yurievich, Minsk (BY)
(72) CHARKIN, Kanstantsin Eduardovich, Gomelskaya obl (BY)

B60W 40/09 **EN E-1896179** 2026 03 11 **4342758**
(86) 2023 03 27 2023164226
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchu, Fuchuo Aki-gun (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES FAHRERZUSTANDS
(30) JP 2022 09 22 2022151226
(72) Iwase, Koji, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Iwashita, Yohei, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B61D 5/02 **DE E-1896180** 2026 03 11 **4527709**
(86) 2023 09 22 2023199244
(73) JOSEF MEYER Rail AG, 4310 Rheinfelden, Industrie Ost (CH)
(54) TANKFAHRZEUG FÜR EINEN LÖSCH- UND RETTUNGSZUG
(72) Krasniqi, Elvis, 4310 Rheinfelden (CH)
(72) Wyss, Thomas, 4310 Rheinfelden (CH)
(72) Bindschädler, Vinzenz, 4310 Rheinfelden (CH)

B61F 5/24 **EN E-1896181** 2026 03 11 **3369640**
(86) CN16070656 2016 01 12 2016858570
(73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(54) AUFHÄNGUNG FÜR EIN DREHGESTELL
(30) CN 2015 10 28 201510709115
(72) CHENG, Haitao, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) FENG, Wansheng, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) RONG, Jigang, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) JIANG, Zhongsan, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) LUO, Jun, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) HUANG, Jiangbiao, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) XIAO, Xianglong, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)
(72) ZENG, Hui, Zhuzhou, Hunan 412007, No. 18 Haitian Road Tianyuan District (CN)

B61F 5/24 **FR E-1896182** 2026 03 11 **4541684**
(86) 2024 10 01 2024204017
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG, ENTSPRECHENDES SCHIENENFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2023 10 17 2311210
(72) QUEZADA-GUZMAN, Felipe, 71200 Le Creusot (FR)
(72) HAM-LIVET, Guillaume, 71210 Saint-Eusèbe (FR)

B61G 3/16 **DE E-1896183** 2026 03 11 **4486624**
(86) EP23051547 2023 01 23 2023701917
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) AUTOMATISCHE ZUGKUPPLUNG, SPURGEFÜHRTES FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN AUTOMATISCHEN ZUGKUPPLUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ENTKUPPELN VON ZWEI MITEINANDER GEKUPPELTEN AUTOMATISCHEN ZUGKUPPLUNGEN
(30) DE 2022 02 28 102022104692
(72) KOLSHORN, Kay Uwe, 38304 Wolfenbüttel (DE)

B61G 9/06 **DE E-1896184** 2026 03 11 **4326596**
(86) EP22059868 2022 04 13 2022723349
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ZUG- UND STOSSEINRICHTUNG FÜR EINE ZUGKUPPLUNG UND ZUGKUPPLUNG
(30) DE 2021 04 19 102021109785
(72) SCHÜLER, Martin, 42929 Wermelskirchen (DE)

B61G 9/06 **EN E-1896185** 2026 03 11 **4552943**
(86) 2024 11 06 2024211035
(73) AXTON Spółka Akcyjna, 37-220 Kanczuga, ul. Zielona 2 (PL)
(54) ENERGIEAUFNAHME- UND -ABLEITVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGKUPPLUNG
(30) PL 2023 11 09 44668723
(72) Kukulski, Jan, 37-112 Rogozno (PL)
(72) Wasilewski, Leszek, 37-203 Gniewczyzna Lancucka (PL)

B61L 3/12 **DE E-1896186** 2026 03 11 **4035970**
(86) 2021 01 29 2021154235
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM STRECKENGEUNDENEN FAHRZEUG UND EINER STRECKENSEITIGEN EINRICHTUNG, UND VORRICHTUNGEN ZUR ANWENDUNG DES VERFAHRENS
(72) Braband, Jens, 38106 Braunschweig (DE)

B61L 15/00 **EN E-1896187** 2026 03 11 **4058337**
(86) IB20060700 2020 11 13 2020821065
(73) ITALDESIGN-GIUGIARO S.p.A, 10121 Torino, Via San Quintino 28 (IT)
(54) SYSTEM ZUM SIGNALISIEREN DES VERFÜGBAREN PLATZES FÜR FAHRGÄSTE IN EINEM TRANSPORTDIENST
(30) IT 2019 11 15 201900021261
(72) MARTINOTTI, Massimo, 10024 Moncalieri (Torino), Via Achille Grandi 25 (IT)
(72) RESCE, Pierpaolo, 82110 Germering, Maximilianstraße, 4 (DE)

B61L 15/00 **DE E-1896188** 2026 03 11 **4088984**
(86) 2021 05 12 2021173507
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) SYMMETRISCHES DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
(72) Berold, Ulrich, 90427 Nürnberg (DE)
(72) Jäger, Alexander, 38122 Braunschweig (DE)
(72) Döppmann, Ralph, 38162 Cremlingen OT Abbenrode (DE)
(72) Hain, Stefan, 91090 Effeltrich (DE)
(72) Ludwig, Klaus, 91058 Erlangen (DE)
(72) Lüssenhop, Thomas, 38108 Braunschweig (DE)
(72) Stallmann, Thorsten, 38304 Wolfenbüttel (DE)

B61L 27/00 **DE E-1896189** 2026 03 11 **3109127**
(86) 2015 06 23 2015173368
(73) Siemens Mobility AG, 8304 Wallisellen, Hammerweg 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG EINER AUSDEHNUNG EINER MOVEMENT AUTHORITY VON EINER STRECKENZENTRALE AN EIN STELLWERK
(72) Diethelm, Bernhard, 8854 Galgenen, Mosenstrasse 15 (CH)
(72) Gutknecht, Roland, 8352 Elsau, Oberhofstrasse 7 (CH)
(72) Hofer, Michael, 8142 Uitikon-Waldegg, Schlierenstrasse 44 (CH)

B62D 1/185 **EN E-1896190** 2026 03 11 **4360995**
(86) JP21024245 2021 06 25 2021947211
(73) JTEKT Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
(54) LENKSÄULENVORRICHTUNG
(72) SUZUKI Takuya, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP)
(72) ASAKURA Hiroyuki, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431 (JP)
(72) IKEDA Yuka, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431 (JP)
(72) DOI Kanki, Kosai-shi, Shizuoka 431-0431 (JP)

B62D 5/04 **EN E-1896191** 2026 03 11 **4311739**
(86) 2023 07 25 2023187633
(73) JTEKT Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP)
(54) DREHSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 26 2022118733
(72) TSUJII, Shunsuke, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652 (JP)
(72) LIN, Yufeng, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652 (JP)
(72) ITAMOTO, Hidenori, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652 (JP)
(72) TAMAIZUMI, Terutaka, Kariya-shi, Aichi-ken., 448-8652 (JP)

B62D 5/04 **EN E-1896192** 2026 03 11 **4275993**
(86) CN21071361 2021 01 13 2021918216
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) STEER-BY-WIRE-UNABHÄNGIGER LENKMECHANISMUS MIT REDUNDANZFUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN
(72) WANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) REN, Sijia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SUN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B62D 5/30 **EN E-1896193** 2026 03 11 **4378797**
(86) 2022 11 29 2022210321
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) HYDRAULISCHES SERVOLENKSYSTEM
(72) TRÖNNBERG, Gabriel, 461 57 Trollhättan (SE)

B62D 6/00 **EN E-1896194** 2026 03 11 **4588756**
(86) 2024 01 16 2024152232
(73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES LENKVERHÄLTNISSSES FÜR EIN STEER-BY-WIRE-SYSTEM, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEER-BY-WIRE-SYSTEMS, VERWENDUNG, DATENVERARBEITUNGSGERÄT, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) HANSSON, Anders, 40531 Göteborg (SE)
(72) DAHLGREN, David, 40531 Göteborg (SE)

B62D 17/00 **DE E-1896195** 2026 03 11 **4277831**
(86) EP21082824 2021 11 24 2021820162
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) JUSTIERUNGSEINHEIT UND VERSTELLUNGSEINRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINER RELATIVEN POSITION VON GEGENEINANDER GELAGERTEN BAUTEILEN
(30) DE 2021 01 13 102021100455
(72) REISNER, Maximilian, 86529 Schrobenhausen (DE)

B62D 25/08 **FR E-1896196** 2026 03 11 **4511277**
(86) FR23050386 2023 03 20 2023716639
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM SEITENGLIED MIT EINEM VERSTÄRKUNGSTEIL
(30) FR 2022 04 21 2203700
(72) TROPEE, Nicolas, 90000 BELFORT (FR)
(72) MARCILLE, Sylvain, 91070 BONDOUFLE (FR)

B62D 25/08 **EN E-1896197** 2026 03 11 **4470886**
(86) 2024 04 30 2024173517
(73) Nissan Motor Manufacturing (UK) Limited, Cranfield, Bedfordshire MK43 0DB, Nissan Technical Centre Europe Cranfield Technology Park (GB)
(54) HALTERUNG FÜR DAS RESERVERAD IM VORDEREN KOFFERRAUM
(30) GB 2023 05 18 202307442
(72) Barron, Peter, Cranfield, MK430DB (GB)
(72) Strachan, Ken, Cranfield, MK430DB (GB)

B62D 25/18 **EN E-1896198** 2026 03 11 **4526187**
(86) IT23050118 2023 05 08 2023729522
(73) BAWER S.P.A., 75100 Matera (MT), Via Appia Antica, Km. 13, 100 Zona Industriale Jesce (IT)
(54) KOTFLÜGEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES KOTFLÜGELS
(30) IT 2022 05 18 202200010304
(72) LORUSSO, Pasquale, 70022 ALTAMURA (BA) (IT)
(72) SARDONE, Agostino, 70022 ALTAMURA (BA) (IT)

B62D 25/20 **FR E-1896199** 2026 03 11 **4526188**
(86) FR23050558 2023 04 19 2023725285
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM TEIL ZUM SCHUTZ DES BATTERIEPACKS
(30) FR 2022 05 20 2204824
(72) BERTH, Stephane, 92320 CHATILLON (FR)

B62D 55/21 **FR E-1896200** 2026 03 11 **4522494**
(86) EP23062830 2023 05 12 2023727491
(73) Matisa Matériel Industriel S.A., 1023 Crissier, Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25 (CH)
(54) RAUPENKETTENGLIED FÜR EINEN STÜTZZWAGEN EINER MASCHINE ZUM VERLEGEN ODER SANIEREN EINER EISENBAHNSTRECKE UND GELENKIGE ANORDNUNG SOLCHER GLIEDER
(30) FR 2022 05 13 2204587
(72) PILET, Jacques, 1302 Vufflens-la-Ville (CH)
(72) KINSEY, Jérôme, 1800 Vevey (CH)

B62D 55/28 **EN E-1896201** 2026 03 11 **4100301**
(86) SE21050043 2021 01 25 2021750096
(73) Bae Systems Hägglunds Aktiebolag, 891 82 Örnsköldsvik (SE)
(54) BODENEINGRIFFSVORRICHTUNG FÜR EINE ENDLOSKETTE EINES KETTENFAHRZEUGS
(30) SE 2020 02 06 2050130
(72) WESTBERG, Björn, 891 95 Arnäsfall, Stensöden 180 (SE)
(72) KÖHN, Håkan, 891 96 Arnäsfall, Stubbsand 349 (SE)
(72) KORTZ, Philip, 891 40 Örnsköldsvik, Brushanävågen 17 (SE)

B62H 3/00 **FR E-1896202** 2026 03 11 **3735373**
(86) FR18053519 2018 12 21 2018842638
(73) Birola, 92170 Vanves, 3 rue du 4 Septembre (FR)
(54) ZUR KOMPAKTEN LAGERUNG GEEIGNETER ROLLER
(30) FR 2018 01 05 1850087
(30) FR 2018 02 13 1851195
(72) CARREEL, Eric, 92190 MEUDON, 9 rue du Général Gouraud (FR)
(72) LE RODALLEC, Arnaud, 75006 Paris, 22 rue Mayet (FR)
(72) SAUVAGEOT, Pierre, 78210 Saint Cyr L'Ecole, 5 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) RETIERE, Thibault, 44100 Nantes, 52 rue de la Ville en Bois (FR)

B62J 15/02 **EN E-1896203** 2026 03 11 **4444606**
(86) EP22080531 2022 11 02 2022813209
(73) Paraply AB, 414 51 Göteborg, Sockerbruket 9 (SE)
(54) SPRITZSCHUTZANORDNUNG FÜR EIN FAHRRAD
(30) SE 2021 12 07 2151487
(72) DANIELSON, Petter, 421 59 Västra Frölunda (SE)

B62K 5/10 **EN E-1896204** 2026 03 11 **4520642**
(86) 2024 03 18 2024164127
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFÄHRZEUG
(30) JP 2023 09 06 2023144717
(72) Kasai, Satoshi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Imari, Sadanobu, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Murase, Hisashi, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Umetani, Toshiaki, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B62K 27/12 **EN E-1896205** 2026 03 11 **4375179**
(86) 2023 06 19 2023180060
(73) Mobility Holdings, Limited, Hong Kong, Room 1901, 19/F Lee Garden One 33 Hysan Avenue Causeway Bay (HK)
(54) ANHÄNGERKUPPLUNG FÜR FAHRZEUG
(30) US 2022 11 22 202217992826
(72) Paivio, Pasi, Hong Kong (HK)
(72) Uimonen, Joakim, Hong Kong (HK)
(72) Goudrand, Antoine, Hong Kong (HK)
(72) Hsu, Chao Liang, Hong Kong (HK)

B63B 21/00 DE E-1896206 2026 03 11 **4511283**
(86) EP23057909 2023 03 28 2023713925

(73) RWE Offshore Wind GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE)
(54) SCHWIMMFÄHIGES OFFSHORE-BAUWERK
(30) DE 2022 04 21 102022109688
(72) RUNGE, Jörn, 45141 Essen (DE)
(72) VON SCHÉELE, Aron, 45141 Essen (DE)
(72) DEUS, Pascal, 45141 Essen (DE)

B63B 21/48 EN E-1896207 2026 03 11 **4054928**
(86) GB20052763 2020 11 02 2020801386

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FALLSCHIRM-SEEANKER
(30) GB 2019 11 04 201915988
(72) NEWBY, Simon Phillip, Barrow -in- Furness Cumbria LA14 1AF, BAE Systems Marine Limited Bridge Road (GB)
(72) DOBB, Jason Michael, Barrow -in- Furness Cumbria LA14 1AF, BAE Systems Marine Limited Bridge Road (GB)
(72) RITCHIE, David Charles Alexander, Barrow -in- Furness Cumbria LA14 1AF, BAE Systems Marine Limited Bridge Road (GB)
(72) COWLEY, Adam Benedict Bruce, Barrow -in- Furness Cumbria LA14 1AF, BAE Systems Marine Limited Bridge Road (GB)

B63B 21/50 FR E-1896208 2026 03 11 **4476131**
(86) FR23050120 2023 01 31 2023706664

(73) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 quai de Tourville (FR)
(73) Keops Performance, 44470 Carquefou, 2 bis Avenue Jean Rouxel (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG MINDESTENS EINER VERANKERUNGSLEITUNG FÜR EINEN SCHWIMMENDEN TRÄGER
(30) FR 2022 02 10 2201175
(72) SCHOEFS, Franck, 44240 Sucé sur Erdre (FR)
(72) CHEVALIER, Jean Michel, 44240 Sucé sur Erdre (FR)
(72) FOLLUT, Dominique, 44700 Orvault (FR)

B63B 27/34 EN E-1896209 2026 03 11 **3678929**
(86) EP18074000 2018 09 06 2018773098

(73) Econnect Energy AS, 0277 Oslo, Drammensveien 126A (NO)
(54) PROZESSSYSTEM UND FLUIDÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT SOLCH EINEM SYSTEM
(30) NO 2017 09 06 20171442
(72) EIKENS, Magnus, 0451 Oslo, Ullevålsveien 112C (NO)
(72) HOLLAND, John Randolph, 28790 Schwabenewede, Auf der Weide 19 (DE)
(72) MAGNUSSON, Stian Tunestveit, 0650 Oslo, Magnus Gate 7 (NO)
(72) DANIELSEN, Bjørnar, deceased, "-" (NO)

B63G 8/39 DE E-1896210 2026 03 11 **4017800**
(86) EP20072904 2020 08 14 2020757323

(73) TKMS ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ORTUNGSSIGNALEMPFÄNGER ZUR BESTIMMUNG EINER SCHALLPULSABBILDUNG
(30) DE 2019 08 23 102019212636
(72) SCHWARZ, Jan-philip, 28329 Bremen, Bürgermeister-Spitta-Allee 7k (DE)
(72) GELZE, Johannes, 27726 Wörpswede, Am Kniependamm 30 (DE)
(72) ROBERTS, Rhys, 27801 Döttingen, Badbergsweg 15 (DE)

B63H 5/10 EN E-1896211 2026 03 11 **4458659**
(86) 2023 05 05 2023171868

(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) WINKELPOSITIONIERTE MARINE PROPELLERKOMBINATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MARINEN PROPELLERKOMBINATION
(72) JOHANSSON, Lars, 433 62 Sövedalen (SE)
(72) TELL, Johan, 417 26 Göteborg (SE)
(72) CARLSSON, Peter, 444 93 Spekeröd (SE)

B63H 8/12 EN E-1896212 2026 03 11 **4504593**
(86) IT23050098 2023 04 06 2023722459

(73) ZM Design S.r.l., 18010 Santo Stefano al Mare, Via Gianni Cozzi, 1 (IT)
(54) AUFBLASBARES SEGEL MIT AEROOPTIMISierter VORDERKANTE
(30) IT 2022 04 06 202200006818
(72) ZAOLI, Vittorio, 18030 Sanremo (IM) (IT)

B63H 9/061 FR E-1896213 2026 03 11 **4347385**
(86) FR22051018 2022 05 30 2022733695

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) SEGELANTRIEBELEMENT, SEGELANGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) FR 2021 05 28 2105608
(72) ESSINGER, Olivier, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) FRAGNIERE, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) KESSI, Edouard, 1162 St-Prest (CH)
(72) DE KALBERMATTEN, Laurent, 1632 RIAZ (CH)

B63H 21/17 EN E-1896214 2026 03 11 **4163201**
(86) 2022 09 05 2022193816

(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNGEN MIT ELEKTROMOTOREN FÜR SCHIFFE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2021 09 08 202117469479
(72) Sawyer, Kass W., Neenah, WI 54956 (US)
(72) Mueller, Laura K., Fond du Lac, WI 54936 (US)
(72) Waldvogel, David J., Fond du Lac, WI 54935 (US)
(72) Scherer, John O., Oshkosh, WI 54901 (US)

B63H 21/20 EN E-1896215 2026 03 11 **4464593**
(86) 2019 03 20 2024204479

(73) CPAC Systems AB, 401 23 Göteborg, Box 217 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HYBRIDEN MEERESSYSTEMEN
(72) Nydahl, David, 433 30 Partille (SE)

B63H 25/02 EN E-1896216 2026 03 11 **4212429**
(86) 2023 01 09 2023150698

(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) WASSERFAHRZEUGMANÖVRIERSYSTEM UND WASSERFAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2022 01 13 2022003925
(72) Tsuchiya, Toshiya, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)
(72) Sakurada, Kento, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B64C 1/14 FR E-1896217 2026 03 11 **4281360**
(86) EP22050783 2022 01 14 2022700647

(73) Latecoere, 31500 Toulouse, 135 Rue de Périole (FR)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG DER STABILISATORFÜHRUNG FÜR FAHRZEUGTÜREN MIT PLEUELSTANGENSCHLOSS
(30) FR 2021 01 21 2100591
(72) GILDAS, Martin, 31240 L'UNION (FR)

B64C 1/14 EN E-1896218 2026 03 11 **4450740**
(86) 2019 05 17 2024175844

(73) ADAMS RITE AEROSPACE INC., Fullerton, CA 92835, 4141 N. Palm Street (US)
(54) PYROTECHNISCHER VERRIEGELUNGSAKTUATOR ALS REAKTION AUF EIN DEKOMPRESSIONSDETEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 05 17 201862673083 P
(30) US 2018 06 06 201862681536 P
(30) US 2018 06 06 201862681541 P
(72) YADOLLAHI, Morteza, FULLERTON, 92835 (US)
(72) BRZESKI, Marek, FULLERTON, 92835 (US)

B64C 1/14 FR E-1896219 2026 03 11 **4403458**
(86) 2024 01 10 2024151103

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EINER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG SOWIE EIN SYSTEM ZUR VISUELLEN ANZEIGE DES ZUSTANDS DER VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2023 01 17 2300412
(72) DE OLIVEIRA, Grégory, 31060 Toulouse (FR)
(72) BOURDIEU, Thomas, 31060 Toulouse (FR)
(72) FERREIRA, Julien, 31060 Toulouse (FR)

B64C 3/28 EN E-1896220 2026 03 11 **3976465**
(86) EP20064448 2020 05 25 2020729028

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) STRÖMUNGSKÖRPER FÜR EIN FLUGZEUG MIT MASSIVER EINTRITTSKANTENKOMPONENTE
(30) DE 2019 05 27 102019114098
(72) ERBAN, Marcus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) BENSMANN, Stefan, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) FEES, Martin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 9/16 FR E-1896221 2026 03 11 **4186785**
(86) 2022 11 09 2022206449

(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLEXIBLER PFOSTEN FÜR EIN FLEXIBLES GERÜST EINER STEUERFLÄCHE MIT VARIABLER GEOMETRIE
(30) FR 2021 11 24 2112448
(72) CALATAYUD, Cristobal, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR)
(72) TRARIEUX, Benjamin, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) ALBERT, Brice, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) GOUPIL, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)

B64C 13/28 **EN E-1896222** 2026 03 11 **4371873**
(86) 2023 11 14 2023209866
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AUSFALLSICHERER ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR
(30) US 2022 11 15 202217987366
(72) BALSIGER, Derick S., Prescott Valley, 86315 (US)
(72) BLOXHAM, Keith A., Gilbert, 85234 (US)

B64C 29/00 **EN E-1896223** 2026 03 11 **4306427**
(86) 2018 08 15 2023198080
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDEN FLUGZEUG
(30) US 2017 09 08 201715699315
(72) MURROW, Kurt David, Cincinnati, 45215 (US)
(72) ZATORSKI, Darek Tomasz, Cincinnati, 45215 (US)
(72) BREEZE-STRINGFELLOW, Andrew, Cincinnati, 45215 (US)
(72) BARONE, Dominic, Cincinnati, 45215 (US)

B64C 39/02 **EN E-1896224** 2026 03 11 **4429950**
(86) US21058690 2021 11 10 2021964244
(73) Skydio, Inc., San Mateo, CA 94402-3710, 3000 Clearview Way Bldg E (US)
(54) KONTURABTASTUNG MIT EINEM UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG
(72) HENRY, Peter Benjamin, Redwood City, California 94061 (US)
(72) MARTIROSYAN, Hayk, Redwood City, California 94061 (US)
(72) DELEPINE, Quentin Allen Wah Yen, Redwood City, California 94061 (US)
(72) MONDAL, Himel, Redwood City, California 94061 (US)
(72) BACHRACH, Abraham Galton, Redwood City, California 94061 (US)

B64D 1/16 **FR E-1896225** 2026 03 11 **4497680**
(86) 2024 07 26 2024191046
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINEM ROHRFÖRMIGEN SPEICHERBEHÄLTER FÜR EIN LÖSCHFLUID
(30) FR 2023 07 27 2308102
(72) MAZARS, Vincent, 31060 Toulouse (FR)

B64D 11/00 **EN E-1896226** 2026 03 11 **4438476**
(86) 2023 03 29 2023165200
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) LEICHTES ÜBERKOPFSTAUFACH UND DESSEN EINBAUVERFAHREN
(72) Kircher, Benedikt, 21129 Hamburg (DE)
(72) Helfrich, Felix, 21129 Hamburg (DE)
(72) Hoffmeister, Thomas, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/04 **EN E-1896227** 2026 03 11 **4438479**
(86) 2023 03 31 2023166048
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) FLUGZEUGOFEN MIT SICHERHEITSBETRIEBSMODUS
(72) PEREZ CAMACHO, Manuel, Nieuwegein (NL)

B64D 11/04 **EN E-1896228** 2026 03 11 **4029781**
(86) 2022 01 18 2022152082
(73) B/E Aerospace Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd, Building 877 (US)
(54) BORDKÜCHENEINSATZTÜREN
(30) US 2021 01 19 202117152451
(72) JASPERS, Marcus M.C., 3448 GW Woerden (NL)

B64D 13/06 **EN E-1896229** 2026 03 11 **3943396**
(86) 2017 11 27 2021190301
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KLIMAREGELUNGSSYSTEM MIT OPTIMISIERTER FEUCHTIGKEITSENTFERNUNG
(30) US 2016 11 29 201615362858
(72) BRUNO, Louis J., Ellington, 06029 (US)

B64D 13/06 **FR E-1896230** 2026 03 11 **4382430**
(86) 2023 12 05 2023214156
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2 Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) AUTONOMES KLIMATISIERUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2022 12 06 2212852
(72) JOSSET, Thomas, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) POIRIER, Didier, 31700 BLAGNAC Cedex (FR)
(72) BAMMANN, Holger, 21129 HAMBURG (FR)

B64D 15/04 **FR E-1896231** 2026 03 11 **4532326**
(86) FR23050748 2023 05 29 2023730854
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
(54) VERBESSERTES ANTRIEBSSYSTEM FÜR MEHRMOTORIGE FLUGZEUGE
(30) FR 2022 05 31 2205194
(72) VINCENZOTTO, Quentin, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BEDRINE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64D 27/24 **FR E-1896232** 2026 03 11 **4457142**
(86) FR22052468 2022 12 21 2022850659
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) ELEKTRISCHES ANTRIEBSSYSTEM FÜR LUFTFAHRZEUGE UND LUFTFAHRZEUGE MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) FR 2021 12 27 2114538
(72) VALIRE, Jérôme, 31702 BLAGNAC CEDEX (FR)

B64D 37/08 **FR E-1896233** 2026 03 11 **4406853**
(86) 2024 01 10 2024151071
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM KRAFTSTOFFTANK
(30) FR 2023 01 24 2300622
(72) CAZABONNE, Yannick, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) CHAULET, Gilles, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 37/22 **EN E-1896234** 2026 03 11 **4455020**
(86) 2023 04 28 2023170644
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON UNBRAUCHBAREM BRENNSTOFF IN EINEM TANK, Z.B. EINES FLUGZEUGS, KRAFTSTOFFTANK UND FLUGZEUG
(72) Wesseloh, Marc, 21129 Hamburg (DE)
(72) Vollmer, Malte, 21129 Hamburg (DE)

B64D 37/30 **EN E-1896235** 2026 03 11 **4477558**
(86) 2023 06 15 2023382596
(73) AIRBUS OPERATIONS, S.L.U., 28906 Getafe, Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) FLUGZEUGRUMPFABSCHNITT
(72) BALLESTERO MÉNDEZ, Jorge, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
(72) FERNÁNDEZ RAMÍREZ, Ana, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
(72) GÓMEZ VIZCAÍNO, Raúl José, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
(72) CERNADA MORALES, Daniel, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
(72) JIMÉNEZ RODRÍGUEZ, César Julián, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
(72) COLMENAREJO MATELLANO, Nuria, E-28906 Getafe, Madrid (ES)

B64D 43/00 **EN E-1896236** 2026 03 11 **4273048**
(86) 2023 04 19 2023168735
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)
(54) UNBEMANNTES FLUGZEUG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON TURBULENZEN
(30) DE 2022 05 02 102022110727
(72) HANEL, Martin, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) RATH, Tobias, 82024 Taufkirchen (DE)

B64F 1/00 **EN E-1896237** 2026 03 11 **4370420**
(86) IB21000490 2021 07 13 2021794935
(73) Athena Pl, 45110 Châteauneuf-sur-Loire, 70 Grande rue du Port (FR)
(54) FLUGZEUG-BODENWARTUNGSSTATION MIT AUTONOMIE-BEWERTUNG
(72) CLERMONT, Lionel, 45110 Chateauneuf Sur Loire (FR)

B64F 1/305 **EN E-1896238** 2026 03 11 **4212436**
(86) CN20135886 2020 12 11 2020953134
(73) Shenzhen CIMC-TIANDA Airport Support Ltd., Shenzhen, Guangdong 518103, No. 9, Fuyuan 2nd Road Fuyong Baoan District (CN)
(54) FLUGGASTBRÜCKEN-ANTIKOLLISIONSVERFAHREN UND FLUGGASTBRÜCKEN-ANTIKOLLISIONSSYSTEM
(30) CN 2020 09 11 202010954391
(72) CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518103 (CN)
(72) XIANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518103 (CN)
(72) DENG, Lan, Shenzhen, Guangdong 518103 (CN)
(72) LEI, Anliang, Shenzhen, Guangdong 518103 (CN)
(72) LIANG, Lexian, Shenzhen, Guangdong 518103 (CN)

B64G 1/24 **EN E-1896239** 2026 03 11 **4112482**
(86) JP20007653 2020 02 26 2020921241
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ORBITALEN LAGE, SATELLIT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ORBITALEN LAGE UND PROGRAMM
(72) KITAMURA, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMA, Takeya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMADA, Katsuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B64U 50/23 **DE E-1896240** 2026 03 11 **3795469**
(86) 2020 09 21 2020197156
(73) KRD Luftfahrttechnik GmbH, 21357 Bardowick, Papenkamp 14 (DE)
(54) FLUGGERÄT UND ANTRIEBSEINHEIT
(30) DE 2019 09 20 102019125460
(72) Trautmann, Marc, 29649 Wietendorf, Dethlinger Weg 23a (DE)

B65B 9/02 **FR E-1896241** 2026 03 11 **4559823**
(86) 2024 10 24 2024208524
(73) Farbal, 41000 Blois, 5ter rue Alexander Fleming (FR)
(54) VERPACKUNGSLINIE FÜR KOMPRIMIERBARES MATERIAL IN KUNSTSTOFFFOLIE MIT EINER BUNDELMASCHINE
(30) FR 2023 11 27 2313099
(72) GALPIN, Jérôme, 41000 Blois (FR)
(72) MIZZI, Daniel, 41330 CHAMPIGNY EN BEAUCE (FR)

B65B 13/18 **DE E-1896242** 2026 03 11 **4400436**
(86) 2024 01 03 2024150233
(73) Unotech GmbH, 49779 Niederlangen, Feldkoppel 17 (DE)
(54) BESCHRIFTUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG ZUR BESCHRIFTUNG EINES BALLENS
(30) DE 2023 01 04 102023100179
(72) Telscher, Thomas, 49078 Osnabrück (DE)

B65B 29/00 **EN E-1896243** 2026 03 11 **3722213**
(86) 2020 03 31 2020167349
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) DOSIERVORRICHTUNGEN, VORRICHTUNGEN MIT EINER DOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2019 04 12 201916382736
(72) CHALKLEY, Jarrod Wayne, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) DUVEKOT, Loren Theodore, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

B65B 55/14 **EN E-1896244** 2026 03 11 **4463385**
(86) IB23050318 2023 01 13 2023703106
(73) COROOS International N.V., Willemstad, Schout Bij Nacht Doormanweg 40 Damacor Office Bldg, 2nd Floor (CW)
(54) GEKÜHLTE VERARBEITETE NAHRUNGSMITTEL MIT VERLÄNGERTER HALTBARKEIT UND VERFAHREN ZU DEREN KONSERVIERUNG
(30) BE 2022 01 13 202205016
(30) BE 2022 01 13 202205017
(72) TIMMERMANS, Daniël Theodoor Aernout, 5482 LX Schijndel (NL)

B65D 3/00 **EN E-1896245** 2026 03 11 **4005940**
(86) JP21000737 2021 01 12 2021738581
(73) KY7 Inc., Tokyo 141-0022, Higashi-Gotanda KB Bldg. 4F 9-2, Higashi-Gotanda 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DECKEL MIT EINEM HALTEABSCHNITT ZUM HALTEN EINES DECKELSTÜCKS
(30) JP 2020 01 10 2020012012
(72) TAKANO, Akira, Machida-shi Tokyo 194-0032, Ho14-301, 2441, Honmachida (JP)

B65D 5/02 **DE E-1896246** 2026 03 11 **4467476**
(86) 2023 05 26 2023175633
(73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmplatz 6 (AT)
(54) VERPACKUNGSBEHÄLTER, ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSCHNITTS
(72) SCHÖBER, Stefan, 2630 Buchbach (AT)

B65D 5/54 **FR E-1896247** 2026 03 11 **4472898**
(86) EP23052316 2023 01 31 2023702789
(73) BEL, 92150 Suresnes, 2 Allée de Longchamp (FR)
(54) ZUSCHNITT ZUM VERPACKEN EINER LEBENSMITTELPORION UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINER LEBENSMITTELPORION
(30) FR 2022 02 01 2200897
(72) LECOINTE, Camille, 92150 Suresnes (FR)
(72) COUPARD, Gilles, 92150 Suresnes (FR)

B65D 21/08 **EN E-1896248** 2026 03 11 **4143098**
(86) EP21060382 2021 04 21 2021721445
(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) AUTOMATISIERTES LAGER- UND ABRUFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LAGERN EINES HÖHENVERSTELLBAREN LAGERBEHÄLTERS
(30) NO 2020 04 28 20200499
(72) HEGGEBØ, Jørgen, Djuve, 5580 Ølen (NO)

B65D 25/14 **EN E-1896249** 2026 03 11 **4082929**
(86) JP20046170 2020 12 10 2020905692
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZBESCHICHTETES METALLBLECH, HARZBESCHICHTETE TIEF- UND STRECKGEZOGENE DOSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HARZBESCHICHTETEN TIEF- UND STRECKGEZOGENEN DOSE
(30) JP 2019 12 23 2019231761
(72) OSHIMA, Yasuhide, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJIMOTO, Soichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OTA, Mitsunori, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B65D 35/10 **DE E-1896250** 2026 03 11 **3829993**
(86) EP18082862 2018 11 28 2018814814
(73) LINHARDT Viechtach GmbH & Co. KG, 94234 Viechtach, Dr.-Winterling-Straße 40 (DE)
(54) TUBENVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2018 08 03 102018118888
(72) BEIL, Johann, 93462 Lam, Zechenstr. 13 (DE)
(72) SCHLAPP, Ulrich, 78239 Rielasingen, Bergstraße 11c (DE)

B65D 39/00 **EN E-1896251** 2026 03 11 **3844076**
(86) US19044378 2019 07 31 2019752832
(73) Vinventions USA, LLC, Zebulon, NC 27597, 400 Vintage Park Drive (US)
(54) DEKORATIVER VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) US 2018 08 31 201862725473 P
(72) MILLER, Darrell James, Holly Springs, North Carolina 27540, 112 Hickory Glen Lane (US)
(72) AAGAARD, Olav Marcus, 3051 HX Rotterdam, van Slingelandtlaan 32 (NL)
(72) DUONG, Christine Phi Phuong, 75017 Paris, 19 Boulevard de la Somme, Bâtiment B (FR)

B65D 43/02 **DE E-1896252** 2026 03 11 **4257504**
(86) 2023 04 03 2023166373
(73) Schoeller Allibert GmbH, 19057 Schwerin, Sacktannen 1 (DE)
(54) BEHÄLTER MIT EINEM SCHRAUBVERSCHLUSS
(30) DE 2022 04 05 102022108162
(72) Huizingh, John, 9541 Vlagtwedde (NL)

B65D 55/16 **EN E-1896253** 2026 03 11 **4504615**
(86) IB23053066 2023 03 28 2023717658
(73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT)
(54) KAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) IT 2022 04 05 202200006701
(72) ZUFFA, Zeno, 40021 BORGIO TOSSIGNANO (BOLOGNA) (IT)

B65D 55/16 **EN E-1896254** 2026 03 11 **4291507**
(86) CA21051870 2021 12 22 2021925126
(73) Husky Injection Molding Systems Ltd., Bolton, Ontario L7E 5S5, 500 Queen Street South (CA)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN UND FORMKOMPONENTEN ZUM FORMEN VON VERSCHLUSSVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 02 12 202163148654 P
(30) US 2021 03 22 202163164249 P
(72) SCHERER, Stephan, 54311 Trierweiler (DE)
(72) NAUMANN, Tobias, 66663 Merzig (DE)

B65D 65/08 **EN E-1896255** 2026 03 11 **4155228**
(86) 2022 09 22 2022197231
(73) Megafatables Limited, Writtle CM1 3WT, Unit 4B The Warren Estate Lordship Road (GB)
(54) VERPACKUNGSANORDNUNG
(30) GB 2021 09 28 202113848
(72) Spence, John, Writtle, CM1 3WT (GB)

B65D 81/38 **EN E-1896256** 2026 03 11 **4068960**
(86) EP20083216 2020 11 24 2020812283
(73) Biosafe SA, 1274 Grens, Allée de Moulins 3 (CH)
(54) STOPFEN ZUM ISOLIEREN EINES BEHÄLTERS UND KÜHLVERFAHREN
(30) GB 2019 12 03 201917626
(72) LAMB, Stephen, Cambridge CB24 9BZ, Asymptote Ltd Sovereign House Vision Park, Chivers Way Histon (GB)
(72) CREASEY, Christopher, Cambridge CB24 9BZ, Asymptote Ltd Sovereign House Vision Park, Chivers Way Histon (GB)
(72) MOLONY, David, Cambridge CB24 9BZ, Asymptote Ltd Sovereign House Vision Park, Chivers Way Histon (GB)
(72) MORRIS, George, Cambridge CB24 9BZ, Asymptote Ltd Sovereign House Vision Park, Chivers Way Histon (GB)
(72) KILBRIDE, Peter, Cambridge CB24 9BZ, Asymptote Ltd Sovereign House Vision Park, Chivers Way Histon (GB)
(72) MENEGHEL, Julie, Cambridge CB24 9BZ, Asymptote Ltd Sovereign House Vision Park, Chivers Way Histon (GB)

B65D 83/14	FR E-1896257	2026 03 11	3947193
(86) EP20058059	2020 03 24	2020712578	
(73) Technima Holding, 16440 Nersac, ZI rue Ampère (FR)			
(54) SICHERHEITSDIFFUSORDECKEL FÜR EINEN AEROSOLGENERATORBEHÄLTER MIT DRUCKENTLASTUNGSFUNKTION			
(30) FR 2019 03 25 1903082			
(30) FR 2019 11 26 1913240			
(72) MICHELOT, Claude Bernard, 16440 Nersac, c/o Technima 5 rue Ampère ZI de Nersac (FR)			
B65D 85/50	EN E-1896258	2026 03 11	3807172
(86) CA19050618	2019 05 09	2019820599	
(73) CLEARWATER SEAFOODS LIMITED PARTNERSHIP, Bedford, Nova Scotia B4A 3Z7, 757 Bedford Highway (CA)			
(54) ISOLIERTE UND BELÜFTETE SCHALENTIERLAGERUNG			
(30) US 2018 06 15 201862685356 P			
(72) GARLAND, John J., Halifax, Nova Scotia B3K 3G9, 3151 Veith Street (CA)			
B65D 85/68	EN E-1896259	2026 03 11	3604174
(86) CN18093037	2018 06 27	2018858474	
(73) Dalian CIMC Special Logistics Equipments Co., Ltd., Dalian, Liaoning 116600, IIIB-2, Free Trade Zone (CN)			
(54) FAHRZEUGTRANSPORTRAHMEN			
(30) CN 2017 09 21 201710859775			
(72) JI, Yubo, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(72) ZHANG, Xiaojun, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(72) DAI, Haiyan, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(72) LIU, Donghai, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(72) WAN, Lixin, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(72) LIU, Wenhao, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
(72) SONG, Zhaochun, Dalian Liaoning 116600, IIIB-2 Free Trade Zone (CN)			
B65G 1/00	EN E-1896260	2026 03 11	3464126
(86) EP17062911	2017 05 29	2017728107	
(73) Schur Automation A/S, 8700 Horsens, Fuglevangsvej 41 (DK)			
(54) EINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS MIT EINEM PALETTENAUSTAUSCHMODUL			
(30) DK 2016 05 30 201670378			
(72) ANDERSSON, Jonas, 575 36 Eksjö, Dukers väg 105 A (SE)			
(72) GRANDIN, Niklas, 571 72 Ormaryd, Solavägen 38 (SE)			
(72) GUSTAVSSON, Stefan, 578 33 Aneby, Hillerskogsgatan 10 (SE)			
B65G 1/04	EN E-1896261	2026 03 11	3784599
(86) EP18077732	2018 10 11	2018785606	
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)			
(54) CONTAINERHANDHABUNGSAFHRZEUG MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN ABSCHNITT UND MIT EINER BATTERIE IM ZWEITEN ABSCHNITT			
(30) NO 2018 04 25 20180591			
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)			
B65G 1/04	DE E-1896262	2026 03 11	4093688
(86) EP21050914	2021 01 18	2021701429	
(73) HOMAG Automation GmbH, 09638 Lichtenberg, Homagstraße 1 (DE)			
(54) LAGEREINRICHTUNG, LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG PLATTENFÖRMIGER WERKSTÜCKE			
(30) DE 2020 01 21 102020101307			
(72) ZILLER, Dominik, 09600 Oberschöna, Freiburger Str. 49a (DE)			
B65G 17/00	DE E-1896263	2026 03 11	3362381
(86) EP16025101	2016 09 21	2016770441	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)			
(54) ANLAGE MIT ELEKTROMOTOREN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE MIT MECHANISCH GEKOPPELTEN ELEKTROMOTOREN			
(30) DE 2015 10 15 102015013291			
(72) STEINSDÖRFER, Andreas, 76676 Graben-Neudorf, Fröbelstrasse 2 (DE)			
B65G 17/08	EN E-1896264	2026 03 11	3962840
(86) DK20050121	2020 05 01	2020726296	
(73) Ammeraal Beltech Modular A/S, 7100 Vejle, Hjulmagervej 21 (DK)			
(54) GLIED FÜR MODULARES FÖRDERBAND			
(30) DK 2019 05 03 PA201970287			
(72) WESTERGAARD ANDERSEN, Kenneth, 7100 Vejle, Tidseltoft 6 (DK)			
(72) BUTER, Germ, 1815 JR Alkmaar, Oranjelaan 49 (NL)			

B65G 43/02	EN E-1896265	2026 03 11	3599194
(86)	2019 04 10	2019168540	
(73) Constructie Lambrecht NV, 8610 Kortemark, Hoogledestraat 122 (BE)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)			
(54) ANORDNUNG ZUR AUTOMATISIERTEN LOGISCHEN KOPPLUNG AN ANHÄNGERABTEILEN			
(30) BE 2018 04 10 201805241			
(72) CALLEBAUT, Gilles, 9180 Moerbeke-Waas, Damstraat 235 (BE)			
(72) CRUL, Stijn, 8500 Kortrijk, Paleisstraat 3 Bus 1 (BE)			
(72) WIELANDT, Stijn, 9100 Sint-Niklaas, Nachtegalenlaan 26 (BE)			
(72) GOEMAERE, Jean Pierre, 9880 Aalter, Aalterveld 67 (BE)			
(72) VAN DER PERRE, Liesbet, 3010 Kessel-Lo, Cristianlaan 42 (BE)			
(72) VERHELST, Francis, 8800 ROESELARE, Rode Beukenstraat 3 (BE)			
B65G 61/00	DE E-1896266	2026 03 11	4482769
(86) EP22087075	2022 12 20	2022843216	
(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)			
(54) VERPACKUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON FLÄCHIGEN VERPACKUNGSMITTELN ZU EINER VERPACKUNGSANLAGE			
(30) DE 2022 02 22 102022104177			
(72) PEUTL, August, 93073 Neutraubling (DE)			
(72) HACK, Andreas, 93073 Neutraubling (DE)			
B65H 15/00	EN E-1896267	2026 03 11	4063304
(86)	2017 06 20	2022174351	
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)			
(54) MODUL ZUM WENDEN VON FALTPACKUNG UND PRODUKTIONSANLAGE MIT SOLCH EINEM MODUL			
(30) IN 2016 07 05 201641023032			
(72) PUNDE, Sushant, Ashok, Chinchwad Pune (IN)			
B65H 35/06	DE E-1896268	2026 03 11	4212468
(86)	2022 11 15	2022207590	
(73) star foil-systems ag, 8280 Kreuzlingen, Bahnhofstrasse 27 (CH)			
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR BACKPAPIER			
(30) CH 2022 01 18 572022			
(72) Forrer, Beat, 8592 Utwil (CH)			
B65H 37/04	EN E-1896269	2026 03 11	4219366
(86)	2023 01 25	2023153222	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT			
(30) JP 2022 02 01 2022014287			
(30) JP 2022 11 16 2022183724			
(72) SAITO, Jun, Ebina, 243-0460 (JP)			
(72) SASAKI, Kei, Ebina, 243-0460 (JP)			
(72) SETO, Kazuki, Ebina, 243-0460 (JP)			
B65H 54/71	DE E-1896270	2026 03 11	4177197
(86)	2021 11 04	2021206556	
(73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon Thurgau, Textilstr. 9 (CH)			
(54) GARNREINIGER SOWIE SCHNEIDEINRICHTUNG FÜR EINEN GARNREINIGER			
(72) Dumoulin, Charles Leopold Elisabeth, 9436 Balgach (CH)			
(72) Adili, Ilir, 9443 Widnau (CH)			
(72) Santhoshkumar, Kalidass, 641402 Coimbatore (IN)			
B65H 67/04	EN E-1896271	2026 03 11	4269305
(86)	2023 04 12	2023167531	
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)			
(54) WICKELVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 04 27 2022073357			
(72) CHIKADA, Hidekazu, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)			
B66B 5/00	EN E-1896272	2026 03 11	3519337
(86) FI17050666	2017 09 22	2017855072	
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)			
(54) WARTUNGSVERFAHREN FÜR EINE AUFZUGSKOMPONENTE			
(30) WO 2016 09 29 PCT/FI2016/050680			
(72) KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) VALJUS, Petteri, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) KIVIAHO, Erkki, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) HOVI, Antti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) RÄSÄNEN, Matti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
(72) HAAPANIEMI, Markku, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			

B66B 5/00 **EN E-1896273** 2026 03 11 **3954641**
(86) 2020 08 13 2020190818
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN VON MASCHINENBREMSEN IN EINEM AUFZUG
(72) Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki (FI)
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki (FI)

B66B 5/02 **EN E-1896274** 2026 03 11 **2346767**
(86) US09058853 2009 09 29 2009818384
(73) SafeWorks, LLC., Tukwila, WA 98188, 365 Upland Drive (US)
(54) EIN TURM UND EIN VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINER ALARMEINRICHTUNG IN EINEM TURM
(30) US 2008 09 30 101433 P
(72) BRICKELL, Christopher, Berwick, Victoria 3806, 13 The Oval (AU)

B66B 5/22 **EN E-1896275** 2026 03 11 **3354613**
(86) 2018 01 24 2018153153
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSBREMSKEIL MIT BEFESTIGUNGSNUTEN FÜR EINEN REIBUNGSARMEN FILM
(30) US 2017 01 25 201715415378
(72) EASTMAN, Scott Alan, East Hartford, CT Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)
(72) GUILANI, Brad, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) ZHAO, Chen Quian, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) DUBE, Randall S., Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)

B66B 23/14 **DE E-1896276** 2026 03 11 **4493504**
(86) EP23056800 2023 03 16 2023712844
(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1 (DE)
(54) FAHRTREPPENVORRICHTUNG MIT AN STUFENROLLEN WIRKENDER HÖHENBEGRENZUNGSEINRICHTUNG SOWIE VERWENDUNG
(30) CN 2022 03 17 202210265338
(72) HAAG, Martin, 22307 Hamburg (DE)
(72) LUDWIG, Reiner, 97640 Stockheim (DE)

B66B 29/00 **EN E-1896277** 2026 03 11 **4410730**
(86) 2023 01 31 2023382082
(73) TK Escalator Norte, S.A., 33682 Mieres, Poligono Industrial la Pereda (ES)
(54) BREMSSYSTEM
(72) CASTAÑO LANTERO, Aurelio, Gijón (ES)

B66B 29/00 **EN E-1896278** 2026 03 11 **4410729**
(86) 2023 01 31 2023382081
(73) TK Escalator Norte, S.A., 33682 Mieres, Poligono Industrial la Pereda (ES)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EINE FAHRTREPPPE
(72) CASTAÑO LANTERO, Aurelio, Gijón (ES)

B66C 1/10 **EN E-1896279** 2026 03 11 **3909901**
(86) 2021 05 12 2021173571
(73) Yoke Industrial Corp., Taichung City 407, No. 39, Gongyequ 33rd Road Xitun District (TW)
(54) VERBINDUNGSKOMPONENTE MIT EINGEBAUTEM HOCHFREQUENZIDENTIFIZIERUNGSELEMENT
(30) TW 2020 05 12 109205777 U
(72) HONG, Rong-Der, 407 Taichung City (TW)

B66C 1/44 **EN E-1896280** 2026 03 11 **4527779**
(86) 2021 06 09 2025155958
(73) Suzuken Kogyo Co., Ltd., Fuefuki-shi, Yamanashi 406-0812, 1602-8 Shimokurokoma Misakacho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM GREIFEN EINES WELLENABSCHWÄCHENDEN BLOCKS UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES WELLENABSCHWÄCHENDEN BLOCKS
(72) Suzuki, Yasunobu, Yamanashi (JP)

B66C 1/68 **EN E-1896281** 2026 03 11 **4271646**
(86) EP21087871 2021 12 30 2021844794
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) AUSLEGERKRANMECHANISMUS
(30) US 2021 01 08 202117144767
(72) GUMANN, Patryk, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) HART, Sean, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) GRENDANIN, Valerio, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) WATTERS, Raymond, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) ZARSKY, David, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) BAUER, Gilbert, Yorktown Heights, New York 10598 (US)

B66C 7/08 **EN E-1896282** 2026 03 11 **4472918**
(86) GB23050011 2023 01 05 2023701186
(73) Gantry Railing Ltd, Hempsted, Gloucester GL2 5HG, Sudmeadow Road (GB)
(54) SCHIENENVERBINDUNGEN
(30) GB 2022 02 04 202201490
(72) BYGRAVE, Peter Nathan, Gloucester Gloucestershire GL2 5HG (GB)
(72) HEY, Jordan, Gloucester Gloucestershire GL2 5HG (GB)
(72) HALLING, Reece, Gloucester Gloucestershire GL2 5HG (GB)

B66C 23/20 **EN E-1896283** 2026 03 11 **4511311**
(86) NL23050202 2023 04 19 2023719913
(73) LiftWerx Solutions Inc., Cambridge, ON N1T 1N7, 135 Werlich Dr., Unit No.2 (CA)
(54) HEBEVORRICHTUNG FÜR EINE WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER HEBEVORRICHTUNG AN EINER WINDTURBINE
(30) NL 2022 04 22 2031680
(72) VAN GRIEKEN, Gerardus Cornelius, Noordwijkerhout, 2211 LS (NL)

B66C 23/687 **EN E-1896284** 2026 03 11 **4253304**
(86) JP21042460 2021 11 18 2021897856
(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 11 26 2020196126
(72) FUKUMORI, Yasuhiro, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185 (JP)
(72) KAWABUCHI, Naoto, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185 (JP)

B67C 7/00 **EN E-1896285** 2026 03 11 **3517450**
(86) JP17033946 2017 09 20 2017853090
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) MASCHINE ZUM ASEPTISCHEN BEFÜLLEN
(30) JP 2016 09 23 2016185809
(72) TAKAKU, Hitoshi, Tokyo 162-8001, c/o Aseptic Systems Co. Ltd. 1-1 Ichigaya-kagacho 1-chome Shinjuku-ku (JP)

B67D 1/00 **EN E-1896286** 2026 03 11 **4288375**
(86) US22012359 2022 01 13 2022702831
(73) Cana Technology, Inc., Redwood City, CA 94063, 1204 Middlefield Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM MISCHEN UND ABGEBEN VON FLÜSSIGKEITSMISCHUNGEN
(30) US 2021 02 05 202163146461 P
(30) US 2021 12 08 202117545433
(72) SPRINGER, Gregory Allen, Los Altos, California 94022 (US)
(72) KIZER, Jeffery Lance, Redwood City, California 94063 (US)
(72) AMBAUEN, Matthew, Redwood City, California 94063 (US)
(72) TAI, Stephan Weidi, San Francisco, California 94117 (US)
(72) SHAHOIAN, Erik James, Redwood City, California 94063 (US)
(72) FRIEDBERG, David, San Francisco, California 94129 (US)
(72) VARGAS, Andrés Ornelas, San Francisco, California 94103 (US)
(72) SPENCE, Simon, Hawthorn, Victoria 3122 (AU)
(72) DELMENICO, Peter, Hampton, Victoria 3188 (AU)
(72) JENKINS, Andrew Christopher, West Heidelberg, Victoria 3081 (AU)
(72) RAY, Nathan Andrew, Heathmont, Victoria 3135 (AU)

B81B 3/00 **DE E-1896287** 2026 03 11 **4341201**
(86) IB22053524 2022 04 14 2022721851
(73) Technische Universität Chemnitz, 09111 Chemnitz, Strasse Der Nationen 62 (DE)
(54) STRESSKONFIGURIERBARE NANOELEKTRONISCHE BAUELEMENTSTRUKTUR SOWIE ZWISCHENPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NANOELEKTRONISCHEN BAUELEMENTSTRUKTUR
(30) DE 2021 05 18 102021112863
(72) HERMANN, Sascha, 09126 Chemnitz (DE)
(72) BÖTTGER, Simon, 09405 Gornau (DE)
(72) PANKENIN, Eric, 09120 Chemnitz (DE)

B81B 7/00 **EN E-1896288** 2026 03 11 **3421415**
(86) 2018 06 20 2018178854
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) VORRICHTUNGSGEHÄUSE MIT REDUZIERTEN FUNKFREQUENZVERLUSTEN
(30) US 2017 06 20 201715628365
(72) BORREGO LAMBIN TORRES AMARAL, Pedro Augusto, 9500 Villach, Werthenustraße 2 (AT)
(72) BROX-NAPIERALSKA, Ewa, 81541 München, Balanstrasse 70b (DE)
(72) GOLLER, Bernd, 83624 Otterfing, Bahnhofstr. 28r (DE)
(72) WIESBAUER, Andreas, 9210 Poertschach, Hangweg 37 (AT)

B82Y 15/00 **EN E-1896289** 2026 03 11 **4452831**
(86) F122050859 2022 12 21 2022830897
(73) Aalto University Foundation sr, 00076 Aalto, P.O. Box 11000 (FI)
(54) KOLORIMETRISCHE MESSUNG MIT REKONFIGURIERBAREN CHIRALEN PLASMONISCHEN STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN IN PROBEN DAMIT
(30) FI 2021 12 21 20217202
(72) LOO, Jacky, 00076 Aalto (FI)
(72) HUANG, Yike, 00076 Aalto (FI)
(72) NGUYEN, Minh-Kha, 00076 Aalto (FI)
(72) HÄLLSTEN, Susanna, 00076 Aalto (FI)
(72) KUZYK, Anton, 00076 Aalto (FI)
(72) LIEDL, Tim, 00076 Aalto (FI)

C01B 25/08 **EN E-1896290** 2026 03 11 **3536663**
(86) JP17039807 2017 11 02 2017867056
(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES QUANTENPUNKTS
(30) US 2016 11 07 201662418565 P
(72) MORIYAMA, Takafumi, Tosu-shi, Saga 8410048, c/o Shoei Chemical Inc., Tosu Plant, 5-3, Aza-wakazakura, Fujinoki-machi, (JP)
(72) NOVET, Thomas E., Corvallis Oregon 97330, 3360 NW Crest Drive (US)
(72) SCHUT, David M., Philomath Oregon 97370, 3328 Avondale Place (US)

C01B 39/02 **EN E-1896291** 2026 03 11 **4291529**
(86) IB22050743 2022 01 28 2022703067
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) SYNTHESE VON MOLEKULARSIEBEN MIT TON-RAHMEN
(30) US 2021 02 11 202117173712
(72) SCHMIDT, Joel Edward, San Ramon, California 94583 (US)
(72) OJO, Adeola Florence, San Ramon, California 94583 (US)

C01B 39/48 **EN E-1896292** 2026 03 11 **4499572**
(86) IB23051369 2023 02 15 2023708022
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) SYNTHESE VON MOLEKULARSIEBEN MIT EINEM*MRE-RAHMEN
(30) US 2022 03 24 202217703067
(72) XIE, Dan, San Ramon, California 94583 (US)
(72) JENSEN, Kurt Owen, San Ramon, California 94583 (US)
(72) OJO, Adeola Florence, San Ramon, California 94583 (US)

C01C 1/04 **EN E-1896293** 2026 03 11 **4192784**
(86) EP21071954 2021 08 05 2021763021
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)
(54) SCHMELZPYROLYSE VON STICKSTOFF UND/ODER SCHWEFELWASSERSTOFF ENTHALTENDEM KOHLENWASSERSTOFFEINSATZSTOFF
(30) EP 2020 08 05 20189648
(72) BHARDWAJ, Rajat, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
(72) GOETHEER, Earl Lawrence Vincent, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
(72) LINDERS, Marco Johannes Gerardus, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

C01C 1/12 **EN E-1896294** 2026 03 11 **3640209**
(86) JP18023042 2018 06 15 2018818324
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AMMONIAKTRENNVERFAHREN UND ZEOLITH
(30) JP 2017 06 15 2017117862
(30) JP 2017 12 14 2017239295
(30) JP 2018 01 19 2018007414
(30) JP 2018 01 19 2018007415
(30) JP 2018 01 19 2018007416
(72) TANAKA, Manabu, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUO, Takeshi, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) AOSHIMA, Takayuki, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C01C 1/24 **EN E-1896295** 2026 03 11 **4161874**
(86) EP21065381 2021 06 09 2021728796
(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG AUF HARNSTOFFAMMONIUMSULFATBASIS
(30) EP 2020 06 09 20179014
(72) VANWONTERGHEM, Yumi, 9032 Wondelgem (BE)
(72) VIDTS, Pieter, 9050 Gentbrugge (BE)

C01F 7/0606 **EN E-1896296** 2026 03 11 **4476180**
(86) EP23052774 2023 02 06 2023702827
(73) ITS Water Group SA, 1204 Geneva, Quai de l'Île 13 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR REDUZIERUNG DES GEHALTS AN NATRIUM-HYDROALUMINOSILIKAT-DEPOTS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER ZUSAMMENSETZUNG
(30) UA 2022 02 07 202200482
(30) EP 2022 05 13 22173160
(72) BOLHAR, Denys, Yuzhne, 65481 (UA)
(72) GORDIENKO, Viktor, Zaporizhzhia, 69097 (UA)
(72) OSTREYKO, Yevgen, Dnipro, 49027 (UA)

C01G 53/00 **EN E-1896297** 2026 03 11 **4528854**
(86) 2020 06 30 2025155002
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho Moriguchi-shi (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2019 07 08 2019127261
(72) Koshika, Yuki, Niihama-shi, 792-0002 (JP)
(72) Kaneda, Haruki, Niihama-shi, 792-0002 (JP)

C01G 53/50 **EN E-1896298** 2026 03 11 **4306687**
(86) CN22144086 2022 12 30 2022930683
(73) Beijing Easpring Material Technology Co., Ltd., Beijing 100160, Building 21, Zone 18 of ABP No. 188 South 4th Ring Road West Fengtai District (CN)
(54) POSITIVES EINZELKRISTALL-MEHRELEMENT-ELEKTRODENMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2022 12 22 202211659558
(72) HU, Yiseng, Beijing 100160 (CN)
(72) LI, Shanshan, Beijing 100160 (CN)
(72) SONG, Shunlin, Beijing 100160 (CN)
(72) LIU, Yafei, Beijing 100160 (CN)
(72) CHEN, Yanbin, Beijing 100160 (CN)

C01G 53/50 **EN E-1896299** 2026 03 11 **3805160**
(86) 2020 10 06 2020200219
(73) ECOPRO BM CO., LTD., Chungcheongbuk-do 28118, 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(54) LITHIUM-VERBUNDOXID UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2019 10 10 20190125099
(72) CHOI, Moon Ho, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) SUH, Jun Won, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) YUN, Jin Kyeong, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) LEE, Jung Han, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) YUN, Mi Hye, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) CHOI, Seung Woo, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) CHOE, Gwang Seok, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) BAE, Joong Ho, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)
(72) SON, Jin Oh, 28118 Chungcheongbuk-do, c/o ECOPRO BM CO., LTD. 116, Yangcheongsongdae-gil, Ochang-eup, Cheongwon-gu, Cheongju-si (KR)

C01G 53/50 **EN E-1896300** 2026 03 11 **4206142**
(86) CN22081681 2022 03 18 2022847847
(73) SVOLT ENERGY TECHNOLOGY CO., LTD, Changzhou, Jiangsu 213200, No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District (CN)
(54) GESCHICHTETES POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 07 30 202110875613
(72) BAI, Yan, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)
(72) ZHANG, Shutao, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)
(72) WANG, Zhuang, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)
(72) PAN, Hailong, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)
(72) WANG, Yazhou, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)

C02F 1/00 **EN E-1896301** 2026 03 11 **3994100**
(86) EP20068364 2020 06 30 2020736616
(73) Buttress Group Limited, Brackley, Northamptonshire NN13 7UG, The Engine Shed Top Station Road (GB)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON FETTEN, ÖLEN UND SCHMIERE (FOG) AUS WASSER
(30) GB 2019 07 01 201909460
(72) McCabe, Kevin, Naas W91 W63R Kildare (IE)

C02F 1/00 **DE E-1896302** 2026 03 11 **4151603**
(86) 2022 07 20 2022186037
(73) T.I.P. Technische Industrie Produkte GmbH, 74915 Waibstadt, Siemensstraße 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBEREITEN DES FÜLLWASSERS VON SCHWIMMBECKEN
(30) DE 2021 09 20 202021105062 U
(72) Vaassen, Julien, 69436 Schönbrunn (DE)

C02F 1/467 **EN E-1896303** 2026 03 11 **4568930**
(86) NL23050397 2023 07 25 2023750774
(73) SENSIBLUE IP B.V., 2525 KD The Hague, Televisiestraat 2E (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFektion VON WASSER UND WASSERVERSORGUNGSSYSTEM UMFASSEND DIE GENANNTEN VORRICHTUNG
(30) NL 2022 08 08 2032699
(72) THOLEN, Johannes Petrus Paulus, 1405 GX Bussum (NL)
(72) THOLEN, Wirijn Jan, 2245 VN Wassenaar (NL)

C03B 5/04 **EN E-1896304** 2026 03 11 **3990403**
(86) EP20063376 2020 05 13 2020732105
(73) Fives Stein Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 7HB, 4A Churchward (GB)
(54) HYBRIDER HORIZONTALER GLASSCHMELZOFEN MIT HOCHFLEXIBLER ENERGIEEINSPEISUNG
(30) GB 2019 05 13 201906745
(72) REYNOLDS, Andrew, Didcot Oxfordshire OX11 7HB, c/o Fives Stein Limited 4A Churchward (GB)
(72) KUHN, Wolf, 94700 Maisons-Alfort, c/o Fives Stein 108-112 Avenue de la Liberte (FR)
(72) MALPHETTES, Bruno, 94700 Maisons-Alfort, c/o Fives Stein 108-112 Avenue de la Liberte (FR)

C03B 9/30 **DE E-1896305** 2026 03 11 **4212487**
(86) 2023 01 10 2023150904
(73) Duran Produktions GmbH & Co. KG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES HOHLGLASKÖRPERS
(30) LU 2022 01 12 501239
(72) CARL, Jens, 55271 Städecken-Elsheim (DE)
(72) LICUL, Frank, 55122 Mainz (DE)
(72) SCHMIDTMANN, Thomas, 55286 Wörrstadt (DE)

C03B 11/06 **EN E-1896306** 2026 03 11 **3684736**
(86) US18052238 2018 09 21 2018857780
(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
(54) BESCHICHTETE GLASFORMGEBUNGSGESTALTEN
(30) US 2017 09 21 201762561493 P
(72) SCOGGINS, Troy, Decatur Texas 76234, 579 Wild Wood Drive (US)
(72) SHEPPARD, Rex Gerald, Decatur Texas 76234, 102 Sendero Drive (US)
(72) WALDFRIED, Carlo, Middleton Massachusetts 01949, 1 Perkins Road (US)

C03B 37/012 **DE E-1896307** 2026 03 11 **4466236**
(86) EP23050989 2023 01 17 2023701066
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND HALBZEUG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRKERNFASER
(30) EP 2022 01 18 22151978
(72) SCHUSTER, Kay, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)
(72) LORENZ, Michael, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)
(72) ROSENBERGER, Manuel, 63801 Kleinostheim (DE)
(72) HÜNERMANN, Michael, 63801 Kleinostheim (DE)
(72) TIESS, Tobias, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)
(72) KAYSER, Thomas, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)
(72) BÖTTCHER, Martin, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)

C03B 37/014 **EN E-1896308** 2026 03 11 **4524115**
(86) 2024 09 10 2024199536
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milan, Via Chiese, 6 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN UND/ODER VERFESTIGEN EINER VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN
(30) IT 2023 09 14 202300018873
(72) GRIECO, Stefano, 20126 Milano (IT)
(72) CARONNA, Valeria, 20126 Milano (IT)
(72) MASCOLO, Angelo, 20126 Milano (IT)
(72) PIROZZI, Giuditta, 20126 Milano (IT)

C03B 37/027 **EN E-1896309** 2026 03 11 **3666740**
(86) JP18020890 2018 05 31 2018843663
(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 5-1, Kiba 1-chome Koto-Ku (JP)
(54) BERÜHRUNGSLOSER RICHTUNGSWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN FASER
(30) JP 2017 08 08 2017153575
(72) ISHIDA, Itaru, Suzuka-shi Mie 510-0226, c/o FUJIKURA Ltd. SUZUKA WORKS 1800 Kishioka-cho (JP)

C03C 3/078 **EN E-1896310** 2026 03 11 **4214168**
(86) IB21058295 2021 09 13 2021785983
(73) Bormioli Luigi S.p.A., 43122 Parma, Viale Europa, 72/A (IT)
(54) GLASBEHÄLTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2020 09 15 202000021751
(30) IT 2021 02 08 202100002693
(72) PACIOLLA, Antonio, 42019 Scandiano (RE) (IT)
(72) BARATTA, Simone, 43124 Parma (IT)
(72) FAVA, Emanuela, 43126 Parma (IT)

C03C 3/087 **EN E-1896311** 2026 03 11 **3774677**
(86) US19024659 2019 03 28 2019717091
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLÄSER MIT HOHER BRUCHZÄHIGKEIT
(30) US 2018 03 29 201862649958 P
(30) NL 2018 05 11 2020914
(72) GUO, Xiaoju, New York 14870, 66 Overbrook Road Painted Post (US)
(72) LEZZI, Peter Joseph, New York 14830, 60 W. 4th Street Corning (US)
(72) LUO, Jian, New York 14870, 2 Timber Lane Painted Post (US)

C03C 13/00 **EN E-1896312** 2026 03 11 **4438571**
(86) JP23014110 2023 04 05 2023811472
(73) Nitto Boseki Co., Ltd., Fukushima-shi Fukushima 960-8161, 1, Aza Higashi Gonome (JP)
(54) GLASFASERNZUSAMMENSETZUNG, GLASFASERN, GLASFASERGEWEBE UND GLASFASERVERSTÄRKTE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2022 05 23 2022083983
(72) NISHIKUBO, Ryo, Koriyama-shi, Fukushima 963-8061 (JP)
(72) KOMUKAI, Tatsuya, Koriyama-shi, Fukushima 963-8061 (JP)
(72) KURITA, Tadashi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8061 (JP)
(72) NAKAMURA, Koichi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8061 (JP)
(72) NONAKA, Takashi, Koriyama-shi, Fukushima 963-8061 (JP)

C03C 27/02 **FR E-1896313** 2026 03 11 **4484394**
(86) 2024 06 07 2024180710
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DIREKTEN VERBINDEN EINES GLASSTRUKTURTEILS MIT EINEM METALLELEMENT
(30) FR 2023 06 19 2306264
(72) PORTHA, Nicolas, 57385 TRITTELING REDLACH (FR)

C03C 27/12 **EN E-1896314** 2026 03 11 **4464674**
(86) 2020 07 13 2024203033
(73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) GLASPLATTENMODUL
(30) JP 2019 07 19 2019134188
(72) YANO, Yota, 108-6321 Minato-ku (JP)

C04B 7/47 **DE E-1896315** 2026 03 11 **4412967**
(86) AT22060345 2022 10 04 2022792751
(73) Scheuch Management Holding GmbH, 4971 Arolzmünster, Weierfing 68 (AT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER
(30) AT 2021 10 04 507892021
(72) FELLNER, Thomas, 5145 Neukirchen an der Enknach (AT)
(72) LECHNER, Georg, 4920 Schildorn (AT)
(72) BARTEL, Christian, 5221 Lochen am See (AT)
(72) RIEDER, Constantin, 4810 Gmunden (AT)

C04B 28/04 **DE E-1896316** 2026 03 11 **4484399**
(86) 2023 06 26 2023181465
(73) Uzin Utz SE, 89079 Ulm, Dieselstrasse 3 (DE)
(54) SELBSTNIVELLIERENDE SPACHTELMASSE MIT NIEDRIGEM TREIBHAUSPOTENTIAL
(72) Tsalos, Johannis, 89081 Ulm (DE)
(72) Jöchle, Timo, 88444 Ummendorf (DE)
(72) Jochmann, Phillip, 89077 Ulm (DE)
(72) Umkehrer, Michael, 85368 Moosburg (DE)
(72) Spirkel, Sebastian, 89231 Neu-Ulm (DE)

C04B 28/06 **FR E-1896317** 2026 03 11 **3228610**
(86) 2016 04 07 2016305406
(73) SECHE ECO INDUSTRIES, 53811 Changé, Lieudit "Les Hêtres" (FR)
(54) AUFBEREITUNGSVERFAHREN DURCH IMMOBILISIERUNG VON ELEMENTAREM QUECKSILBER, DAS IN ABFÄLLEN ENTHALTEN IST
(72) HOFFMANN, David, 53140 Saint-Ouen-des-Toits, 7, rue des Peupliers (FR)

C04B 35/583 **EN E-1896318** 2026 03 11 **3907205**
(86) 2021 05 10 2021173091
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTGLEITMITTELS FÜR EINE ABREIBBARE BESCHICHTUNG
(30) US 2020 05 08 202016870472
(72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, 04043 (US)

C04B 37/02 **EN E-1896319** 2026 03 11 **4079711**
(86) JP20045199 2020 12 04 2020902360
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) KUPFER/KERAMIK-VERBUNDKÖRPER UND ISOLIERENDE SCHALTUNGSPLATTE
(30) JP 2019 12 19 2019228780
(30) JP 2020 11 26 2020196300
(72) TERASAKI, Nobuyuki, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 600, Kitabukuro-cho 1-chome, Omiya-ku (JP)

C04B 41/00 (86)	EN E-1896320 2015 06 02	2026 03 11 2023154355	4194429
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) WÄRME- UND UMWELTBARRIEREBESCHICHTUNGSGESAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG (30) US 2014 06 30 201462018983 P (30) US 2014 10 28 201462069346 P (72) KIRBY, Glen Harold, Cincinnati, 45215 (US) (72) HOWELL, Thomas Grandfield, Cincinnati, 45215 (US)			
C04B 41/50 (86) IB17055417	EN E-1896321 2017 09 08	2026 03 11 2017780209	3512821
(73) Antolini Luigi & C. S.p.A., 37015 Sant' Ambrogio di Valpolicella, Via Napoleone, 6 Frazione Ponton (IT) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES SUBSTRATS AUS STEINMATERIAL (30) IT 2016 09 13 201600092198 (72) LUNARDI, Mauro, 37015 Sant' Ambrogio Di Valpolicella (VR), c/o Antolini Luigi & C. S.p.A. Via Napoleone No. 6 Frazione Ponton (IT)			
C07C 1/24 (86) EP20068060	EN E-1896322 2020 06 26	2026 03 11 2020734072	3990419
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIPTAN UND/ODER TRIPTEN (30) EP 2019 06 28 19183389 (72) REDMANN, Jan-Hendrik, 22335 Hamburg, Suhrenkamp 71-77 (DE)			
C07C 2/32 (86) KR18008102	EN E-1896323 2018 07 18	2026 03 11 2018860367	3689844
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR) (73) SK Geo Centric Co., Ltd., Jongno-gu Seoul 03161, 51, Jong-ro (KR) (54) VERFAHREN ZUR OLIGOMERISIERUNG VON OLEFINEN (30) KR 2017 09 29 20170127147 (72) SON, Sungreal, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro, Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Hyoseung, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro, Yuseong-gu (KR) (72) SONG, Inhyoup, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro, Yuseong-gu (KR) (72) SIM, So Hee, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro, Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Chansaem, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro, Yuseong-gu (KR) (72) JUNG, Woosung, Daejeon 34124, SK Innovation 325 Expo-ro, Yuseong-gu (KR)			
C07C 17/04 (86) US20040403	EN E-1896324 2020 07 01	2026 03 11 2020743923	3994116
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3-DICHLORO-1,1,1,2-TETRAFLUORPROPAN UND 2,3,3,3-TETRAFLUORPROPEN (30) US 2019 07 03 201962870653 P (72) SUN, Xuehui, Kennett Square, Pennsylvania 19348, 761 Meadowbank Road (US)			
C07C 17/20 (86) US19046084	EN E-1896325 2019 08 12	2026 03 11 2019759472	3837231
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US) (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHLORFLUORALKENEN (30) US 2018 08 13 201862718255 P (72) SUN, Xuehui, Kennett Square, Pennsylvania 19348, 761 Meadowbank Road (US)			

C07C 22/08 (86) KR22009054	EN E-1896326 2022 06 24	2026 03 11 2022773092	4137474
(73) Duk San Neolux Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ijang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR) (73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHES ELEKTRISCHES ELEMENT, ORGANISCHES ELEKTRISCHES ELEMENT DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR (30) KR 2021 07 05 20210088124 (30) KR 2021 07 05 20210095913 (30) KR 2022 02 22 20220022719 (30) KR 2022 02 22 20220022998 (72) KIM, Ki Won, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) OH, Kyung Hwan, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) YUN, Bu Yong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) LEE, Hyung Dong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) SHIN, Jin Woo, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) MUN, Soung Yun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) YOO, Jae Duk, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) LEE, Jung Geun, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31027 (KR) (72) LEE, Joon Gu, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR) (72) LEE, Yeon Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR) (72) KIM, Mi Kyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR) (72) SEO, Ji Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR) (72) LEE, Kwan Hee, Yongin-si Gyeonggi-do 17113 (KR)			

C07C 45/49 (86) JP20039007	EN E-1896327 2020 10 16	2026 03 11 2020877844	4046986
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,4-DIALKYL BENZALDEHYD (30) JP 2019 10 17 2019190254 (72) SHISHIMI, Toru, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Mizushima Plant, 10, Mizushima Kaigandori 3-chome (JP) (72) UTAMURA, Tatsuya, Kurashiki-shi, Okayama 712-8525, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Mizushima Plant, 10, Mizushima Kaigandori 3-chome (JP) (72) MATSUURA, Yutaka, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Niigata Research Laboratory, 182 Tayuhama Shinwari, Kita-ku (JP) (72) NAGAO, Shinichi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc. Hiratsuka Research Laboratory, 6-2, Higashiyawata 5-chome (JP)			

C07C 51/43 (86) IL22050081	EN E-1896328 2022 01 19	2026 03 11 2022742375	4281432
(73) TripleW Ltd., 4250407 Netanya, 7 Giborei Israel Street (IL) (54) KRISTALLISIERUNG VON HOCHREINEM MAGNESIUM-L-LACTAT (30) US 2021 01 21 202163139894 P (30) US 2021 11 17 202163280150 P (72) GREENER, Tsvika, 7406505 Ness Ziona (IL) (72) PAPO, Nitsan, 4527314 Hod Hasharon (IL) (72) HARNOY, Assaf, 4651630 Herzliya (IL)			

C07C 67/14 (86) EP22078451	EN E-1896329 2022 10 12	2026 03 11 2022786050	4416127
(73) QuantView GmbH, 24118 Kiel, Fraunhoferstraße 13 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KETOCARBONSÄUREVINYLESTERN (30) EP 2021 10 12 21202303 (72) HERGES, Rainer, 24118 Kiel (DE) (72) BRAHMS, Arne, 24118 Kiel (DE) (72) PRAVDIVTSEV, Andrey, 24118 Kiel (DE) (72) HÖVENER, Jan-Bernd, 24118 Kiel (DE)			

C07C 231/02 (86) EP25064992	EN E-1896330 2025 05 30	2026 03 11 2025728808	4680594
(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR) (54) BATCH-SYNTHESEVERFAHREN FÜR AMINOALKYL(METH)ACRYLATE (30) EP 2024 05 31 24179407 (72) LEGRAS, Benoît, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR) (72) KIEFFER, Johann, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR) (72) FAVERO, Cédric, 42160 ANDREZIEUX-BOUTHEON (FR)			

C07C 235/46 (86) CA20051608	EN E-1896331 2020 11 25	2026 03 11 2020891432	4065549
(73) Canopy Growth Corporation, Smiths Falls, Ontario K7A 0A8, 1 Hershey Drive (CA) (54) CANNABINOIDDERIVATE (30) US 2019 11 26 201962940549 P (30) US 2020 10 23 202063104866 P (30) US 2020 11 12 202063112999 P (72) AHMAR, Siawash, Toronto, Ontario M4N 1T2, 206 Lawrence Ave E (CA) (72) KIM, Jung Yun, Mississauga, Ontario L5B 0G7, 360 Square One Dr. (CA) (72) LAI, Ping Shan, North York, Ontario M2H 2V5, 13 Rye Meadowway (CA) (72) OMEARA, Jeffrey Alan, Halton Hills, Ontario L7G 4S6, 16 Mill Pond Drive (CA) (72) PIRI SEDIGH, Azadeh, Mississauga, Ontario L5B 3J4, 2104-3605 Kariya Dr (CA) (72) TO, Quang Huy, Hamilton, Ontario L8S 4N2, 901-44 Glen Road (CA)			

C07C 253/30 **EN E-1896332** 2026 03 11 **4148039**
(86) 2022 09 05 2022193993
(73) Korea Kumho Petrochemical Co., Ltd., Seoul 04542, 100, Cheonggyecheon-ro Jung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PHTHALONITRIL-BASIERTEN VERBINDUNG
(30) KR 2021 09 10 20210120763
(72) ROH, Kee Yoon, 34021 Daejeon (KR)
(72) CHO, Nam Hyun, 34304 Daejeon (KR)
(72) KIM, Hee Su, 34185 Daejeon (KR)

C07C 279/24 **EN E-1896333** 2026 03 11 **3877439**
(86) US19060102 2019 11 06 2019888057
(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE (US)
(54) ANALGETISCHE UND VOR ABHÄNGIGKEIT SCHÜTZENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN SCHMERZEN UND OPIOID-SUCHT
(30) US 2018 11 07 201862756883 P
(72) FAIRBANKS, Carolyn A., Minneapolis, Minnesota 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
(72) NAGASAWA, Herbert T., Minneapolis, Minnesota 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
(72) WILCOX, George L., Minneapolis, Minnesota 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
(72) PETERSON, Cristina D., Minneapolis, Minnesota 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
(72) KITTO, Kelley F., Minneapolis, Minnesota 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)

C07D 205/04 **EN E-1896334** 2026 03 11 **4508028**
(86) EP23059808 2023 04 14 2023720264
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) NEUARTIGE SUBSTITUIERTE 4-AMINO-4-OXO-BUT-2-ENYL-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND THERAPEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2022 04 15 22305564
(72) EL-AHMAD, Youssef, 75017 Paris (FR)
(72) HALLEY, Frank, 75017 Paris (FR)
(72) PETIT, Frédéric, 75017 Paris (FR)
(72) SLOWINSKI, Franck, 75017 Paris (FR)

C07D 207/34 **EN E-1896335** 2026 03 11 **3947349**
(86) US20026116 2020 04 01 2020784496
(73) Aligos Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 Corporate Drive, 2nd Floor (US)
(73) Emory University, Atlanta, GA 30322, 1599 Clifton Rd. NE 4th Floor, 1599-001-1AZ (US)
(54) PYRROLVERBINDUNGEN
(30) US 2019 04 03 201962828919 P
(30) US 2019 11 08 201962932686 P
(72) VENDEVILLE, Sandrine, South San Francisco, California 94080, c/o Aligos Therapeutics, Inc. 1 Corporate Drive, 2nd Floor (US)
(72) SMITH, David Bernard, South San Francisco, California 94080, c/o Aligos Therapeutics, Inc. 1 Corporate Drive, 2nd Floor (US)
(72) BEIGELMAN, Leonid, South San Francisco, California 94080, c/o Aligos Therapeutics, Inc. 1 Corporate Drive, 2nd Floor (US)
(72) SEREBRYANY, Vladimir, South San Francisco, California 94080, c/o Aligos Therapeutics, Inc. 1 Corporate Drive, 2nd Floor (US)
(72) SCHINAZI, Raymond F., Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University 1599 Clifton Road NE, 4th Floor, Mailstop 1599/001/1AZ (US)
(72) AMBLARD, Franck, Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University 1599 Clifton Road NE, 4th Floor, Mailstop 1599/001/1AZ (US)
(72) BASSIT, Leda, Atlanta, Georgia 30322, c/o Emory University 1599 Clifton Road NE, 4th Floor, Mailstop 1599/001/1AZ (US)

C07D 209/44 **EN E-1896336** 2026 03 11 **4053108**
(86) CN20132418 2020 11 27 2020893167
(73) Wuhan LL Science and Technology Development Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430075, Biolake C2-2, No. 666 High-Tech Road East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(54) BENZOLRING ENTHALTENDE VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) CN 2019 11 29 201911203127
(72) LOU, Jun, Wuhan, Hubei 430075, Biolake C2-2, No. 666 High-Tech Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) CHEN, Yongkai, Wuhan, Hubei 430075, Biolake C2-2, No. 666 High-Tech Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Yihan, Wuhan, Hubei 430075, Biolake C2-2, No. 666 High-Tech Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) GUO, Xiaodan, Wuhan, Hubei 430075, Biolake C2-2, No. 666 High-Tech Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) QIAN, Lina, Wuhan, Hubei 430075, Biolake C2-2, No. 666 High-Tech Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) LIU, Li, Wuhan, Hubei 430075, Biolake C2-2, No. 666 High-Tech Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) PENG, Wei, Wuhan, Hubei 430075, Biolake C2-2, No. 666 High-Tech Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) RONG, Fei, Wuhan, Hubei 430075, Biolake C2-2, No. 666 High-Tech Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(72) WANG, Chaodong, Wuhan, Hubei 430075, Biolake C2-2, No. 666 High-Tech Road, East Lake High-Tech Development Zone (CN)

C07D 211/42 **EN E-1896337** 2026 03 11 **3523280**
(86) EP17075289 2017 10 05 2017786855
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG EINES BTK-HEMMERS
(30) EP 2016 10 06 16192603
(72) BEN HAÏM, Cyril, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) MICHIELS, Thomas Joost Martti, 2333 CC Leiden, c/o Leiden Academic Centre for Drug Research Universiteit of Leiden Einsteinweg 55 (NL)
(72) MEDINA, Florian Damien, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)
(72) WAGSCHAL, Simon Albert, 8200 Schaffhausen, c/o Cilag AG Hochstrasse 201 (CH)
(72) DEPRÉ, Dominique Paul M, 2340 Beerse, c/o Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)

C07D 213/55 **EN E-1896338** 2026 03 11 **4532468**
(86) EP23064177 2023 05 26 2023729096
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) HERBIZIDE DERIVATE
(30) EP 2022 06 01 22176869
(72) MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) WHALLEY, Louisa, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) KRISTOFFERSEN, Abbie Louise, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) GOMM, Andrew, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)

C07D 213/55 **EN E-1896339** 2026 03 11 **4532467**
(86) EP23064174 2023 05 26 2023729095
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) HERBIZIDE DERIVATE
(30) EP 2022 06 01 22176867
(72) MORRIS, James Alan, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) INGRAM, Katharine Mary, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) WHALLEY, Louisa, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) KRISTOFFERSEN, Abbie Louise, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) EMMETT, Edward John, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)
(72) SEDEN, Peter Timothy, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)

C07D 213/73 **EN E-1896340** 2026 03 11 **3704094**
(86) US18058949 2018 11 02 2018812422
(73) Calico Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 1170 Veterans Boulevard (US)
(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) MODULATOREN EINES INTEGRIERTEN SPANNUNGSWEGS
(30) US 2017 11 02 201762580726 P
(30) US 2018 03 14 201862643059 P
(72) MARTIN, Kathleen Ann, San Francisco, CA 94118, 3450 Sacramento Street (US)
(72) SIDRAUSKI, Carmela, Saratoga, CA 95070, 20434 Walnut Ave. (US)
(72) PLIUSHCHEV, Marina A., Vernon Hills, IL 60061, 337 Albert Drive (US)
(72) FROST, Jennifer M., Gurnee, IL 60031, 635 Yorktown Lane (US)
(72) TONG, Yunsong, Libertyville, IL 60048, 1408 Braxton Road (US)
(72) BLACK, Lawrence A., Lahaina, HI 96761, 150 Puukoli Road Apt. 33 (US)
(72) XU, Xiangdong, Buffalo Grove, IL 60089, 4 River Oaks Circle West (US)
(72) SHI, Lei, Vernon Hills, IL 60061, 1908 Trevino Terrace (US)
(72) ZHANG, Qingwei, Libertyville, IL 60048, 1820 S Falcon Drive (US)
(72) CHUNG, Seungwon, Libertyville, IL 60048, 1512 Virginia Avenue (US)
(72) XIONG, Zhaoming, Buffalo Grove, IL 60089, 37 River Oaks Circle East (US)
(72) SWEIS, Ramzi Farah, Lake Bluff, IL 60044, 1012 Plaister Avenue (US)
(72) DART, Michael J., Highland Park, IL 60035, 844 Yale Lane (US)
(72) BROWN, Brian S., Evanston, IL 60202, 812 Washington St. (US)
(72) MURAUSKI, Kathleen, Chicago, IL 60640, 1807 W. Argyle Street Apt. 404 (US)

C07D 237/20 **EN E-1896341** 2026 03 11 **4129986**
(86) JP21012773 2021 03 26 2021775125
(73) Tenvie Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 161 Oyster Point Blvd., 2nd Floor (US)
(54) SUBSTITUIERTE PYRIDAZINVERBINDUNG
(30) JP 2020 03 27 2020057623
(72) INAGAKI, Yusuke, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KAMIKUBO, Takashi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NIGAWARA, Takahiro, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MAEDA, Junko, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAKI, Susumu, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KURIWAKI, Ikumi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) IIDA, Maiko, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SHISHIKURA, Junichi, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOIZUMI, Yuka, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NEGORO, Kenji, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOIKE, Takanori, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SABA, Kengo, Tokyo 103-8411, c/o Astellas Pharma Inc., 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku (JP)

C07D 239/545 **EN E-1896342** 2026 03 11 **3947351**
(86) US20025499 2020 03 27 2020782503

(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th St. (US)
(73) Board of Trustees of the University of Arkansas, Little Rock, AR 72207, 2404 North University Avenue (US)
(73) Washington University, St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)
(54) KLEINMOLEKULARE PARG-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2019 03 29 201962826836 P
(30) US 2019 10 11 201962914195 P
(72) TAINER, John A., Houston, TX 77030, c/o The University of Texas MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. (US)
(72) AHMED, Zamal, Houston, TX 77030, c/o The University of Texas MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. (US)
(72) JONES, Darin E., Little Rock, AR 72207, c/o Board of Trustees of The University of Arkansas 2404 North University Avenue (US)
(72) KIM, In-Kwon, St. Louis, MO 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)
(72) ELLENBERGER, Tom, St. Louis, MO 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)
(72) HO, Chris, St. Louis, MO 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)

C07D 307/81 **EN E-1896343** 2026 03 11 **4121421**
(86) IB21052136 2021 03 15 2021712240

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) BIARYLDERIVATE ALS YAP/TAZ-TEAD-PROTEIN-PROTEIN-INTERAKTIONSHINIBITOREN
(30) EP 2020 03 16 20163465
(30) WO 2021 02 05 PCT/CN2021/075550
(72) BORDAS, Vincent, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) BROCKLEHURST, Cara, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) CHENE, Patrick, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) FEI, Zhongbo, Changshu City, Jiangsu 215537, c/o Suzhou Novartis Technical Development Co., LTD. No. 18-1 Tonglian Road, Bixi Subdistrict (CN)
(72) FURET, Pascal, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) GUAGNANO, Vito, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) IMBACH-WEESE, Patricia, 33739 Bielefeld, Oberschelp's Feld 4 (DE)
(72) KALLEN, Joerg, 4054 Basel, Kaltbrunnenstrasse 41 (CH)
(72) LE DOUGET, Mickael, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) LI, Jialiang, Changshu, Jiangsu 215537, c/o Suzhou Novartis Technical Development Co., LTD. No. 18-1 Tonglian Road, Bixi Subdistrict (CN)
(72) LI, Wei, Changshu, Jiangsu 215537, c/o Suzhou Novartis Technical Development Co., LTD. No. 18-1 Tonglian Road, Bixi Subdistrict (CN)
(72) LORTHIOIS, Edwige Liliane Jeanne, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG (CH)
(72) MCKENNA, Joseph, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SALEM, Bahaa, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SCHMELZLE, Tobias, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SELLNER, Holger, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SOLDERMANN, Nicolas, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) VOEGTLE, Markus, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) WARTMANN, Markus, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07D 333/20 **EN E-1896344** 2026 03 11 **4238966**
(86) CN21126336 2021 10 26 2021885135

(73) Guangzhou Henovcom Bioscience Co. Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, 9F, Zone C4, 11 Kaiyuan Road Science Campus Economic and Technological Development Zone Huangpu District (CN)
(54) TETRAHYDRONAPHTHALINVERBINDUNG, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 10 27 202011162561
(72) LI, Deyao, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
(72) ZHOU, Yiqian, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
(72) GUO, Qi, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
(72) YOU, Huajin, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
(72) ZHANG, Lijun, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)
(72) ZHANG, Jiancun, Guangzhou, Guangdong 510700 (CN)

C07D 401/04 **EN E-1896345** 2026 03 11 **3814328**
(86) EP19066744 2019 06 25 2019733482

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(73) Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, 8092 Zürich, Rämistrasse 101 (CH)
(54) NEUARTIGE AZETIDIN-SUBSTITUIERTE PYRIDINVERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DES CANNABINOID-REZEPTORS 2
(30) EP 2018 06 27 18180120
(72) AMETAMEY, Simon M., 8092 Zuerich, c/o Eidgenoessische Technische Hochschule Zuerich Raemistrasse 101 (CH)
(72) GOBBI, Luca, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) GRETHER, Uwe, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) KRETZ, Julian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

C07D 401/04 **EN E-1896346** 2026 03 11 **4003337**
(86) US20044294 2020 07 30 2020847828

(73) Oregon State University, Corvallis, OR 97331, A312 Kerr Administration Building (US)
(54) AKTIVATOREN DES ARYLKOHLENWASSERSTOFFREZEPTORS
(30) US 2019 07 30 201962880478 P
(72) KOLLURI, Siva Kumar, Corvallis, OR 97331, A312 Kerr Administration Building (US)
(72) KERKVLIT, Nancy I., Corvallis, OR 97331, A312 Kerr Administration Building (US)
(72) BERNALLES, Sebastian, Corvallis, OR 97331, A312 Kerr Administration Building (US)
(72) CHAKRAVARTY, Jit, Corvallis, OR 97331, A312 Kerr Administration Building (US)
(72) PUJALA, Brahmam, Corvallis, OR 97331, A312 Kerr Administration Building (US)
(72) KHAN, Pasha, Corvallis, OR 97331, A312 Kerr Administration Building (US)
(72) KUMAR, Varun, Corvallis, OR 97331, A312 Kerr Administration Building (US)
(72) DANODIA, Abhinandan, Corvallis, OR 97331, A312 Kerr Administration Building (US)
(72) URETA, Gonzalo, Corvallis, OR 97331, A312 Kerr Administration Building (US)

C07D 401/06 **EN E-1896347** 2026 03 11 **4013749**
(86) US20046425 2020 08 14 2020764505

(73) Black Diamond Therapeutics, Inc., Cambridge, MA 02142, 245 First Street, 18th Floor (US)
(54) ALKINYLCINAZOLIN-VERBINDUNGEN
(30) US 2019 08 15 201962887392 P
(30) US 2020 08 13 202063065028 P
(72) LUCAS, Matthew C., Lexington, Massachusetts 02421, 48 Parker Street (US)
(72) PADILLA, Fernando, Arlington, Massachusetts 02474, 27 Davis Ave (US)
(72) FLOHR, Alexander, 4051 Basel, Aeschenvorstadt 36 (CH)
(72) ARISTA, Luca, 4125 Riehen, Schützenrainweg 10 (CH)
(72) BUCK, Elizabeth, Huntington, New York 11734, 77 Sammis Street (US)

C07D 401/14 **EN E-1896348** 2026 03 11 **4359402**
(86) US22034838 2022 06 24 2022744598

(73) Theravance Biopharma R&D IP, LLC, South San Francisco, CA 94080, 901 Gateway Boulevard (US)
(54) IMIDAZOLO-INDAZOL-VERBINDUNGEN ALS JAK-HEMMER
(30) US 2021 06 25 202163202811 P
(72) MCKINNELL, Robert Murray, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) LAM, Tom M., South San Francisco, California 94080 (US)
(72) SMITH, Cameron, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) GERKEN, Philip, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) ALLEGRETTI, Paul, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) DOLGONOS, Gabrielle Elaine, South San Francisco, California 94080 (US)
(72) OWENS, Christina, South San Francisco, California 94080 (US)

C07D 471/04 **EN E-1896349** 2026 03 11 **3980416**
(86) EP20065658 2020 06 05 2020732166

(73) Oryzon Genomics, S.A., 28014 Madrid, Carrera de San Jerónimo 15, 2a planta (ES)
(54) 3-(2-(HETEROARYL)-PYRIDIN-4-YL)-5-(TRIFLUORMETHYL)-1,2,4-OXADIAZOLDERIVATE ALS HDAC6-INHIBITOREN
(30) EP 2019 06 06 19382475
(30) EP 2019 12 31 19383221
(72) CARCELLER GONZÁLEZ, Elena, 08940 Cornellà de Llobregat, Oryzon Genomics, S.A. Sant Ferran 74 (ES)
(72) ORTEGA MUÑOZ, Alberto, 08940 Cornellà de Llobregat, Oryzon Genomics, S.A. Sant Ferran 74 (ES)
(72) SALAS SOLANA, Jorge, 08940 Cornellà de Llobregat, Oryzon Genomics, S.A. Sant Ferran 74 (ES)

C07D 471/04 **EN E-1896350** 2026 03 11 **4077325**
(86) IB20061968 2020 12 15 2020902114

(73) Lunella Biotech, Inc., Ottawa, ON K1Z 1A1, 145 Richmond Road (CA)
(54) SELEKTIVE CDK4/6-INHIBITOR-KREBSTERAPEUTIKA
(30) US 2019 12 16 201962948498 P
(30) US 2020 01 28 202062966834 P
(72) LISANTI, Michael P., Didsbury Village Greater Manchester M20 2DS, 842 Wilmslow Road Flat 27 Philip Godlee Lodge (GB)
(72) SOTGIA, Federica, Didsbury Village Greater Manchester M20 2DS, 842 Wilmslow Road Flat 27 Philip Godlee Lodge (GB)
(72) KANGASMETSA, Jussi, Cambridge CB2 9BX, 119 Clay Farm Drive (GB)
(72) MAGALHÃES, Luma G., Salford Greater Manchester M50 2UG, 404 Lexington Court 56 Broadway (GB)

C07D 471/04 **EN E-1896351** 2026 03 11 **4469050**
(86) US22024312 2022 04 11 2022937618

(73) Zhong, Wei, Corona, California 92881, 957 Ferndale Dr. (US)
(54) SUBSTITUIERTE 1-(3,3-DIFLUORPIPERIDIN-4-YL)-IMIDAZOL[4,5-C]CHINOLIN-2-ON DERIVATKRISTALLFORM, SALZKRISTALLFORM, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) Zhong, Wei, Corona, California 92881, 957 Ferndale Dr. (US)

C07D 487/04	EN E-1896352	2026 03 11	3814356
(86) IB18054691	2018 06 26	2018924617	
(73) Zhejiang Vimgreen Pharmaceuticals, Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311122, 1500 West Wenyi Road, Building 4, Room 1606 (CN)			
(54) PYRAZOLOTRIAZOLOPYRIMIDINDERIVATE ALS A2A-REZEPTOR-ANTAGONISTEN			
(72) SUN, Sanxing, Hangzhou Zhejiang, 311122, 1500 West Wenyi Road Building 4, Room 1606 (CN)			
(72) ZHAO, Long, Hangzhou Zhejiang, 311122, 1500 West Wenyi Road Building 4, Room 1606 (CN)			
(72) HU, Chongbo, Hangzhou Zhejiang, 311122, 1500 West Wenyi Road Building 4, Room 1606 (CN)			
(72) CHEN, Zhengshu, Hangzhou Zhejiang, 311122, 1500 West Wenyi Road Building 4, Room 1606 (CN)			
(72) YE, Jinqi, Hangzhou Zhejiang, 311122, 1500 West Wenyi Road Building 4, Room 1606 (CN)			
C07D 487/10	EN E-1896353	2026 03 11	3704125
(86) US18058974	2018 11 02	2018812428	
(73) Calico Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 1170 Veterans Boulevard (US)			
(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)			
(54) MODULATOREN EINES INTEGRIERTEN SPANNUNGSWEGS			
(30) US 2017 11 02 201762580820 P			
(30) US 2018 03 14 201862643079 P			
(72) MARTIN, Kathleen Ann, San Francisco CA 94118, 3450 Sacramento Street (US)			
(72) SIDRAUSKI, Carmela, Saratoga CA 95070, 20434 Walnut Ave (US)			
(72) FROST, Jennifer M., Gurnee IL 60031, 635 Yorktown Lane (US)			
(72) TONG, Yunsong, Libertyville IL 60048, 1408 Braxton Road (US)			
(72) XU, Xiangdong, Buffalo Grove IL 60089, 4 River Oaks Circle West (US)			
(72) SHI, Lei, Vernon Hills IL 60061, 1908 Trevino Terrace (US)			
(72) XIONG, Zhaoming, Buffalo Grove IL 60089, 37 River Oaks Circle East (US)			
C07D 493/04	EN E-1896354	2026 03 11	4512810
(86)	2024 02 21	2024158876	
(73) Guangzhou Fanzhirong Cosmetics Co., Ltd., Guangzhou, 1101-04, Huangpu Institute of Advanced Materials Changchun Institute of Applied Chemistry Chinese Academy of Sciences, Building 22 No. 388 Lianyun Road Huangpu District (CN)			
(73) Guangzhou Qingnang Biotechnology Co., Ltd., Guangzhou, 1101-03, Huangpu Institute of Advanced Materials Changchun Institute of Applied Chemistry Chinese Academy of Sciences, Building 22 No. 388 Lianyun Road Huangpu District (CN)			
(54) SCHMELZKRISTALLISATIONSVORFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM GLABRIDIN			
(30) CN 2023 08 22 202311064877			
(72) LI, Anzhang, Guangzhou (CN)			
(72) WANG, Anning, Guangzhou (CN)			
(72) WU, Shanshan, Guangzhou (CN)			
(72) CHENG, Lushi, Guangzhou (CN)			
C07D 519/00	EN E-1896355	2026 03 11	3560932
(86) JP17045729	2017 12 20	2017885424	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)			
(73) LEO Pharma A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 55 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 7H-PYRROLO[2,3-D]PYRIMIDIN-DERIVATEN UND SYNTHETISCHE ZWISCHENPRODUKTE DAVON			
(30) JP 2016 12 21 2016247607			
(72) TAKIGUCHI, Hiromu, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)			
(72) HIGASHI, Akinobu, Takatsuki-shi Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)			
(72) INABA, Takashi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)			
(72) WATANABE, Takashi, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)			
(72) TAKEICHI, Tsubasa, Takatsuki-shi, Osaka 569-1125, c/o Central Pharmaceutical Research Institute of Japan Tobacco Inc. 1-1 Murasaki-cho (JP)			
(72) PETERSEN, Anders Klarskov, DK-2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) VEDSOE, Per, DK-2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) JENSEN, Kim Lebek, DK-2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) BORNHOLDT, Jan, DK-2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) EBDROP, Søren, DK-2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
C07F 9/6574	EN E-1896356	2026 03 11	4083047
(86) JP20048077	2020 12 23	2020908311	
(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-0021, 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) CARBACYCLISCHE PHOSPHATIDSÄUREVERBINDUNG			
(30) JP 2019 12 23 2019231247			
(72) YONEYAMA, Shin, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho (JP)			
(72) OKAZAKI, Hiroki, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho (JP)			

C07F 17/00	EN E-1896357	2026 03 11	3743432
(86) EP19051459	2019 01 22	2019702357	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)			
(54) LANTHANOIDVERBINDUNG, LANTHANOIDHALTIGE DÜNNSCHICHT UND FORMUNG EINER LANTHANOIDHALTIGEN DÜNNSCHICHT UNTER VERWENDUNG DER LANTHANOIDVERBINDUNG			
(30) JP 2018 01 26 2018011070			
(72) DUSSARAT, Christian, Tokyo 113-0033, K.K. Air Liquide Laboratories c/o University of Tokyo Division of University Corporate Relations 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku (JP)			
(72) ONO, Takashi, Ibaraki-ken, Ibaraki 300-4247, c/o AIR LIQUIDE JAPAN 28 Wadai Ibaraki, Tsukuba (JP)			
(72) SEKI, Tomohiro, Tokyo 113-0033, K.K. Air Liquide Laboratories c/o University of Tokyo Division of University Corporate Relations 7-3-1 Hongo, Bunkyo-ku (JP)			
C07H 1/00	FR E-1896358	2026 03 11	4416160
(86) EP22078397	2022 10 12	2022802576	
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIG GEFÄRBTEN ALKYL-POLYGLYKOSIDEN MIT NEUTRALISIERUNG DES REAKTIONSMEDIUMS VOR DER ENTFERNUNG DES ZUCKERS			
(30) FR 2021 10 13 2110842			
(72) ILLOUS, Estelle, 81100 Castres (FR)			
(72) DESSILLA, Stéphane, 81100 Castres (FR)			
C07H 1/00	FR E-1896359	2026 03 11	4416161
(86) EP22078400	2022 10 12	2022802578	
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIG GEFÄRBTEN ALKYL-POLYGLYKOSIDEN MIT VORNEUTRALISIERUNG DES REAKTIONSMEDIUMS			
(30) FR 2021 10 13 2110843			
(72) ILLOUS, Estelle, 81100 Castres (FR)			
(72) DESSILLA, Stéphane, 81100 Castres (FR)			
C07H 1/00	FR E-1896360	2026 03 11	4416162
(86) EP22078401	2022 10 12	2022802579	
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDRIG GEFÄRBTEN ALKYL-POLYGLYKOSIDEN MIT NEUTRALISATION DES REAKTIONSMEDIUMS NACH ENTFERNUNG DES ZUCKERS			
(30) FR 2021 10 13 2110845			
(72) ILLOUS, Estelle, 81100 Castres (FR)			
(72) DESSILLA, Stéphane, 81100 Castres (FR)			
C07H 1/06	EN E-1896361	2026 03 11	4215538
(86) CN20128654	2020 11 13	2020961162	
(73) Anhui Jinhe Industrial Co., Ltd., Chuzhou, Anhui 239200, No.127 East Street Laian County (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON SUCRALOSE			
(72) LI, Zhenghua, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)			
(72) XIA, Jiaxin, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)			
(72) XU, Chuanjiu, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)			
(72) XU, Guojia, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)			
C07H 1/06	EN E-1896362	2026 03 11	4137500
(86) JP21014013	2021 03 31	2021788621	
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi, Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NUKLEINSÄUREOLIGOMERS			
(30) JP 2020 04 14 2020072233			
(72) MORIYAMA, Yuya, Osaka-shi, Osaka 555-0021, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku (JP)			
C07J 1/00	EN E-1896363	2026 03 11	4041744
(86) KR20014040	2020 10 14	2020877958	
(73) Institut Pasteur Korea, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu (KR)			
(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812, 75 Nowon-ro Nowon-gu (KR)			
(54) 2-METHOXYESTRADIOLDERIVATE UND MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN DAVON			
(30) KR 2019 10 15 20190127951			
(72) SEO, Haeng Ran, Seoul 01813, 107-1403, 19, Gongneung-ro 46-gil, Nowon-gu (KR)			
(72) CHOI, Inhee, Seoul 05501, 168-2301, 99, Olympic-ro, Songpa-gu (KR)			
(72) CHOI, Junghwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 16827, B-403, 767, Sinsu-ro, Suji-gu (KR)			
(72) KIM, Young Mi, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16034, 109-1204, 13, Naeson-ro (KR)			
(72) SONG, Yeonhwa, Seoul 05583, 402, 6, Baekjegobun-ro 28-gil, Songpa-gu (KR)			
(72) KIM, A-Ram, Namyangju-si, Gyeonggi-do 12095, 5207-301, 22, Songsan-ro 307beon-gil (KR)			
(72) LEE, Yoon Jin, Seoul 03968, 29, Seongmisan-ro, Mapo-gu (KR)			
(72) LEE, Hae-June, Seoul 04978, 108-501, 545, Gwangnaru-ro, Gwangjin-gu (KR)			
(72) NAM, Jae-Kyung, Seoul 01752, 606-310, 508, Nohae-ro, Nowon-gu (KR)			
(72) KIM, Jihee, Seoul 01701, 104-704, 23, Deongneung-ro 79-gil, Nowon-gu (KR)			
(72) LEE, Su-Yeon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13545, M-102, IF., 440, Seogun-ro, Bundang-gu (KR)			

C07J 9/00 **EN E-1896364** 2026 03 11 **4403564**
(86) CN22083659 2022 03 29 2022909079
(73) Chengdu Newsun Crop Science Co., Ltd., Chengdu Sichuan 611630, No. 35, Gongye 5th Road Heshan Town Pujiang County (CN)
(54) NEUES BRASSINOSTEROIDANALOG, NEUE KRISTALLINE FORM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 12 24 202111604062
(72) HE, Qiming, Chengdu, Sichuan 611630 (CN)
(72) REN, Dan, Chengdu, Sichuan 611630 (CN)

C07K 1/22 **EN E-1896365** 2026 03 11 **4204432**
(86) CN21115245 2021 08 30 2021860548
(73) SICHUAN CLOVER BIOPHARMACEUTICALS, INC., Chengdu, Sichuan 610041, Room B-A10, Building No. 1, Chengdu Hi-Tech Zone Tianhe Incubation Park South Tian Fu Avenue (CN)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REINIGUNG TRIMERER FUSIONSPROTEINE
(30) WO 2020 08 31 PCT/CN2020/112439
(30) WO 2021 04 13 PCT/CN2021/087055
(72) LIANG, Peng, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)

C07K 7/06 **EN E-1896366** 2026 03 11 **3818070**
(86) BR19050249 2019 07 04 2019830422
(73) Biozeus Desenvolvimento de Produtos Biofarmacêuticos, 22410-002 Rio de Janeiro RJ, Rua Visconde de Pirajá, 623, 9º andar - Ipanema (BR)
(54) SYNTHETISCHE PEPTIDE, PRODRUGS, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN
(30) US 2018 07 05 201862694162 P
(30) US 2019 07 03 201916502215
(72) DO NASCIMENTO, Caio Victor, Machado, França, 20921-005 Rio de Janeiro, RJ, Rua São Januário, 588, apt 302, São Cristóvão (BR)
(72) DA SILVA, Diego, Allonso, Rodrigues, dos Santos, 21220-560 Rio de Janeiro, RJ, Estrada Padre Roser, 620, bloco 2, apt 502, Vila da Penha (BR)
(72) DA SILVA, Perla, Villani, Borges, 20231-084 Rio de Janeiro, RJ, Rua Carlos Sampaio, 229, apt 502, Lapa (BR)
(72) GARCIA, Maria Elena, de Lima, Perez, 31320-000 Belo Horizonte, MG, Rua Desembargador Paulo Mota, 1020, apt 202, Bairro Engenho (BR)
(72) DA SILVA, Carolina, Nunes, 30660-130 Belo Horizonte, MG, Rua Pedro Pereira Alves, nº 8, Bairro Diamante (BR)
(72) PIMENTA, Adriana, Monteiro, de Castro, 33400-000 Lagoa Santa, MG, Rua Maria Raimunda de Jesus, 240, Alto do Joá (BR)
(72) BRAGA, Marcella, Nunes, de Melo, 30575-210 Belo Horizonte, MG, Rua Marco Aurélio de Miranda, 297, apt 201, Buritis (BR)
(72) LACATIVA, Paulo Gustavo, Sampaio, 22280-030 Rio de Janeiro, RJ, Rua Dezenove de Fevereiro, 45, apt 105, Bloco 3, Botafogo (BR)
(72) DE PAULA JUNIOR, Iron Francisco, 20511-270 Rio de Janeiro, RJ, Rua Dona Delfina, 15, apt 406, Tijuca (BR)
(72) GROSS, Gerhard, Max, 12500-320 Guaratinguetá, SP, Rua Feijó, 143 (BR)

C07K 14/37 **EN E-1896367** 2026 03 11 **4408858**
(86) IB22059341 2022 09 30 2022813336
(73) Unichem Laboratories Ltd, Mumbai, Maharashtra 400067, 47, Kandivli Industrial Estate Kandivli (West) (IN)
(54) REKOMBINANTE GLYCANBINDEnde PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG
(30) IN 2021 10 01 202121044592
(72) SATHE, Dhananjay, Thane Maharashtra 400601 (IN)
(72) IYAPPAN, Saravanakumar, Hyderabad Telangana 500015 (IN)
(72) BAKSHI, Gautam, Ambala City Haryana 134003 (IN)
(72) PATIL, Ganesh, Navi Mumbai Maharashtra 410209 (IN)

C07K 14/47 **EN E-1896368** 2026 03 11 **3319984**
(86) EP16065809 2016 07 05 2016736072
(73) UCB Biopharma SRL, 1070 Brussels, Allée de la Recherche 60 (BE)
(54) TAU-BINDEnde ANTIKÖRPER
(30) EP 2015 07 06 15175519
(72) TYSON, Kerry Louise, Slough Berkshire SL1 3WE, IP Department UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) BAKER, Terence Seward, Slough Berkshire SL1 3WE, IP Department UCB Celltech 208 Bath Road (GB)
(72) MAIRET- COELLO, Georges, 1070 Brussels, IP Department UCB Biopharma SRL 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) DOWNEY, Patrick, 1070 Brussels, IP Department UCB Biopharma SRL 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) COURADE, Jean-Philippe, 1070 Brussels, IP Department UCB Biopharma SRL 60 Allée de la Recherche (BE)
(72) KNIGHT, David Edward Ormonde, Slough Berkshire SL1 3WE, IPD UCB Celltech 208 Bath Road (GB)

C07K 14/575 **EN E-1896369** 2026 03 11 **4263586**
(86) EP21086034 2021 12 15 2021839935
(73) Medimmune Limited, Cambridge CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(54) POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2020 12 16 202063125996 P
(72) BEDNAREK, Maria Aleksandra, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH (GB)
(72) GENAPATHY, Sivaneswary, Cambridge Cambridgeshire CB21 6GH (GB)

C07K 14/705 **EN E-1896370** 2026 03 11 **3929211**
(86) 2016 04 06 2021175480
(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)
(54) ALK4:ACTRIIB-HETEROMULTIMERE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 04 06 201562143579 P
(30) US 2015 09 18 201562220836 P
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720 (US)
(72) GRINBERG, Asya, Lexington, MA 02421 (US)
(72) SAKO, Dianne S., Medford, MA 02155 (US)
(72) PEARSAALL, Robert, Scott, North Reading, MA 01864 (US)
(72) CASTONGUAY, Roselyne, Watertown, MA 02472 (US)

C07K 16/00 **EN E-1896371** 2026 03 11 **3877407**
(86) US19059661 2019 11 04 2019836645
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZWEI KETTENPROTEINEN IN PROKARYOTISCHEN WIRTSZELLEN
(30) US 2018 11 05 201862755915 P
(72) VEERAVALLI, Karthik, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)
(72) MCKENNA, Rebekah, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)

C07K 16/28 **EN E-1896372** 2026 03 11 **3352760**
(86) US16052942 2016 09 21 2016849533
(73) Aptev Research and Development LLC, Seattle, Washington 98121, 2401 Fourth Avenue Suite 1050 (US)
(54) CD3-BINDEnde POLYPEPTIDE
(30) US 2015 09 21 201562221190 P
(72) TAN, Philip, Seattle, Washington 98121, c/o APTEVO RESEARCH AND DEVELOPMENT LLC 2401 4th Ave. Suite 1050 (US)
(72) BLANKENSHIP, John W., Seattle, Washington 98121, c/o APTEVO RESEARCH AND DEVELOPMENT LLC 2401 4th Ave. Suite 1050 (US)

C07K 16/28 **EN E-1896373** 2026 03 11 **3608338**
(86) 2011 11 22 2019197072
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN DEN GLUCAGONREZEPTOR
(30) US 2010 11 23 41640910 P
(30) US 2011 05 03 201161481958 P
(30) US 2011 10 25 201161551032 P
(72) OKAMOTO, Haruka, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. Patent Department 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) SLEEMAN, Mark, Richmond, Victoria 3121, 2 Albert Place (AU)
(72) HARP, Joyce, Montclair, NJ 07042, 197 Midland Ave (US)

C07K 16/28 **EN E-1896374** 2026 03 11 **4460519**
(86) EP23050194 2023 01 05 2023700455
(73) Gyal Therapeutics Sociedad Limitada, 08007 Barcelona, Paseo de Gracia, 54, 02 D (ES)
(73) Fundació de Recerca Clínic Barcelona-Institut d'Investigacions Biomèdiques August Pi I Sunyer, 08036 Barcelona, c/Rosselló, 149-153 (ES)
(73) Hospital Clínic De Barcelona (HCB), 08036 Barcelona, Villarroel, 170 (ES)
(54) ANTI-CD84-ANTI-KÖRPER AMD CHIMÄRE ANTIGENREZEPTOREN
(30) EP 2022 01 05 22382003
(30) EP 2022 11 03 22205399
(72) KLEIN GONZÁLEZ, Nela, 08017 Barcelona (ES)
(72) JUAN OTERO, Manuel, 08940 Cornellà del Llobregat (ES)
(72) VILELLA PUIG, Ramon, 08004 Barcelona (ES)
(72) PÉREZ AMILL, Lorena, 08238 Sant Quirze del Vallès (ES)
(72) RIBEIRO DOS SANTOS, Claudio Joao, 37001 Salamanca (ES)

C08B 30/04 **FR E-1896375** 2026 03 11 **2635608**
(86) FR11052555 2011 11 02 2011802459
(73) Roquette Frères, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON STÄRKE-HYDROLYSATEN ZUR HERSTELLUNG VON GLUCOSE-POLYMEREN FÜR DIE PERITONEALE DIALYSE
(30) FR 2010 11 03 1059060
(72) DUFLOT, Pierrick, F-62136 La Couture, 773 rue de la Neuve Voie (FR)
(72) PASSE, Damien, F-59500 Douai, 82 rue Saint Albin (FR)
(72) VERRIN, Jean-Marc, F-62660 Beuvry, 396 rue du Courant (FR)

C08B 30/18 **EN E-1896376** 2026 03 11 **3409693**
(86) CN17071337 2017 01 17 2017743599

(73) Shandong Bailong Chuangyuan Bio-tech Co., Ltd, Dezhou, Shandong 251200, Dexin Street (Yucheng) National High & New Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) RESISTENTES DEXTRIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2016 01 27 201610055348
(72) DOU, Guangpeng, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street (Yucheng) National High&New Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) SHAO, Xianbao, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street (Yucheng) National High&New Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Fanghua, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street (Yucheng) National High&New Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) GAN, Zhaobo, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street (Yucheng) National High&New Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Tengting, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street (Yucheng) National High&New Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) DU, Qian, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street (Yucheng) National High&New Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Mingzhan, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street (Yucheng) National High&New Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Xingjing, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street (Yucheng) National High&New Technology Industrial Development Zone (CN)

C08F 2/00 **EN E-1896377** 2026 03 11 **4496818**
(86) EP23057126 2023 03 21 2023712039

(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) HOCHFLIESSFÄHIGE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR SPRITZGIESSANWENDUNGEN
(30) EP 2022 03 23 22163738
(72) LUMMERSTORFER, Thomas, 4021 Linz (AT)
(72) KNIESSEL, Claudia, 4021 Linz (AT)
(72) MILEVA, Daniela, 4021 Linz (AT)
(72) HORILL, Thomas, 2320 Schwachat-Mannswörth (AT)
(72) ABBASI, Mahdi, 4021 Linz (AT)
(72) TRANNINGER, Cornelia Anita, 4021 Linz (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)
(72) COSTA, Francis Reny, 4021 Linz (AT)

C08F 6/00 **DE E-1896378** 2026 03 11 **3914628**
(86) EP20050627 2020 01 13 2020700287

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUPERABSORBERPARTIKELN
(30) EP 2019 01 24 19153439
(72) HAAG, Monica, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GIERESCHER, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08F 8/00 **EN E-1896379** 2026 03 11 **4299608**
(86) JP22003643 2022 01 31 2022759269

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) SPRITZGEGOSSENER KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2021 02 26 2021031094
(30) JP 2021 09 30 2021162125
(72) HAMADA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUDA, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 8/00 **EN E-1896380** 2026 03 11 **4299610**
(86) JP22003647 2022 01 31 2022759273

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) COPOLYMER, FORMKÖRPER, EXTRUDIERTER KÖRPER UND TRANSFERFORMKÖRPER
(30) JP 2021 02 26 2021031113
(30) JP 2021 09 30 2021162080
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUDA, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 10/02 **EN E-1896381** 2026 03 11 **3560965**
(86) KR18014973 2018 11 29 2018891719

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) POLYOLEFIN, DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND FILM DAMIT
(30) KR 2017 12 18 20170174517
(30) KR 2018 11 27 20180148557
(72) IM, Seul Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seungmi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Ohjoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Eunji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HONG, Daesik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Youngsuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jinyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 136/06 **EN E-1896382** 2026 03 11 **4504805**
(86) EP22082907 2022 11 23 2022821956

(73) ARLANXEO Deutschland GmbH, 41540 Dormagen, Alte Heerstrasse 2 (DE)
(54) VERZWEIGTE MODIFIZIERTE DIENKAUTSCHUKE
(30) EP 2022 04 08 22167353
(72) HESPING, Lena, 40477 Düsseldorf (DE)
(72) RUENZL, Thomas, 40223 Düsseldorf (DE)
(72) PESCH, Kevin, 50226 Frechen (DE)
(72) ZHOU, Jiawen, 40223 Düsseldorf (DE)
(72) PESCH, Thomas, 51109 Köln (DE)
(72) GROSS, Thomas, 60489 Frankfurt (DE)
(72) KURZ, Arnd, 41844 Wegberg (DE)

C08F 212/08 **EN E-1896383** 2026 03 11 **4046785**
(86) JP20030496 2020 08 07 2020876581

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HÄRTE EINES FORMKÖRPERS UND FORMKÖRPER
(30) JP 2019 10 18 2019190825
(72) YAMAGATA, Yusuke, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKANO, Shigenaga, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Masaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOTANI, Kyohei, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

C08F 220/18 **EN E-1896384** 2026 03 11 **4308617**
(86) US22012403 2022 01 14 2022703484

(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) SILIKON-(METH)ACRYLATCOPOLYMERFORMULIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 03 15 202163160969 P
(72) JELETIC, Matthew, Midland, MI 48686-0994 (US)
(72) CHOI, Jongwook, Midland, MI 48686-0994 (US)
(72) MECCA, Jodi, Midland, MI 48686-0994 (US)
(72) DOMBROWSKI, Gary, Collegeville, PA 19426 (US)
(72) MCLAUGHLIN, Matthew, Midland, MI 48686-0994 (US)
(72) HASSO, Douglas, Midland, MI 48686-0994 (US)

C08F 257/02 **EN E-1896385** 2026 03 11 **3478751**
(86) IB17000961 2017 06 30 2017823717

(73) Rheomod De Mexico, S.A.P.I. De C.V., 52764 Huixquilucan, Estado De México, Jesús Del Monte 39 P 2B Jesús Del Monte (MX)
(54) GEPFROPFTE POLYMERE
(30) US 2016 07 02 201662357976 P
(30) US 2016 07 08 201662359805 P
(72) GONZALEZ MONTIEL, Alfonso, 52938 Atizapan De Zaragoza, Estado De México, Circuito Sheffield L126 Mz65 Condado De Sayavedra (MX)
(72) FLORES SANTOS, Leticia, 52233 Calimaya, Estado De México, Morelos No 56-9 San Lorenzo Cuauhtenco (MX)
(72) PINEDA HERRERA, Maribel, 54900 Tultitlán, Estado De México, Teoloyucan No. 31 Concepción (MX)

C08F 293/00 **EN E-1896386** 2026 03 11 **3612578**
(86) EP18059675 2018 04 16 2018718150

(73) Syensqo Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) FLUORIERTE THERMOPLASTISCHE ELASTOMERE
(30) EP 2017 04 18 17166824
(72) CARELLA, Serena, 20015 Parabiago MI, 12 A Via Tagliamento (IT)
(72) BRINATI, Giulio, 20139 Milano, Via Oglio 1 (IT)

C08F 293/00	EN E-1896387	2026 03 11	4655327
(86) EP24088216	2024 12 20	2024837042	
(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Milieux (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYMERS DURCH RADIKALISCHE POLYMERISATION IN UMGEKEHRTER EMULSION			
(30) FR	2023 12 28	2315433	
(72) BRAUN, Olivier, 42160 Andrezieux-Boutheon (FR)			
(72) SOUZY, Renaud, 42160 Andrezieux-Boutheon (FR)			
C08F 297/04	EN E-1896388	2026 03 11	4063417
(86) JP20042905	2020 11 18	2020889212	
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL			
(30) JP	2019 11 18	2019207920	
(30) JP	2020 07 17	2020123089	
(72) KONISHI, Daisuke, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36, Towada (JP)			
(72) SASAKI, Hiromitsu, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36, Towada (JP)			
(72) HASEGAWA, Takumi, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0197, c/o KURARAY CO., LTD. 36, Towada (JP)			
C08G 18/08	EN E-1896389	2026 03 11	4004075
(86) EP20070140	2020 07 16	2020740620	
(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)			
(54) WÄSSRIGE KATIONISCHE POLYURETHANDISPERSIONEN			
(30) EP	2019 07 25	19188256	
(72) VAN AERT, Hubertus, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
(72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
(72) LEHERICEY, Marie, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
(72) HSU, Mei-Yuan, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
C08G 18/08	EN E-1896390	2026 03 11	4511409
(86) EP23060149	2023 04 19	2023720849	
(73) Saint-Gobain Weber France, 94370 Sucy en Brie, 2-4 Rue Marco Polo (FR)			
(54) BESCHICHTUNGEN AUF POLYURETHANBASIS MIT HOHEM SONNENREFLEXIONSINDEX			
(30) EP	2022 04 20	22305580	
(72) CEDANO SERRANO, Francisco Javier, 93300 Aubervilliers (FR)			
(72) VARELAS, Konstantinos, 32011 Oinofyta (GR)			
(72) HESSELBARTH, Frank, 92400 Courbevoie (FR)			
(72) RIBEIRO DE SOUSA FERREIRA, Pedro Miguel, 3800-055 Aveiro (PT)			
(72) BENENSKY, Paul, Malvern, Pennsylvania 19355-1114 (US)			
(72) MASSARA, Valerio, 23350 Genouillac (FR)			
C08G 18/32	EN E-1896391	2026 03 11	4370572
(86) US22031855	2022 06 02	2022842620	
(73) HRL Laboratories, LLC, Malibu, CA 90265, 3011 Malibu Canyon Road (US)			
(54) ANPASSBARE WÄRMEHÄRTBARE POLYMERE MIT INTERNEN DYNAMISCHEN BINDUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2021 07 15	202163222046 P	
(30) US	2022 06 01	202217830310	
(72) DUSTIN, Ashley, Santa Monica, CA 90404 (US)			
(72) DRUMMEY, Kevin, Malibu, CA 90265 (US)			
(72) NOWAK, Andrew, Los Angeles, CA 90025 (US)			
C08G 59/06	EN E-1896392	2026 03 11	4015556
(86)	2021 12 13	2021213964	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) EPOXIDVERBINDUNG, DARAUS HERGESTELLTE ZUSAMMENSETZUNG, DARAUS HERGESTELLTES HALBLEITERBAUELEMENT, DARAUS HERGESTELLTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, DARAUS HERGESTELLTER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EPOXIDVERBINDUNG			
(30) KR	2020 12 15	20200175827	
(72) NOH, Changho, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Insu, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) HYUN, Songwon, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KO, Yoonseok, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Mijeong, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Keechang, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) JEE, Sangsoo, 16678 Suwon-si (KR)			
C08G 59/20	EN E-1896393	2026 03 11	4317237
(86) JP22014525	2022 03 25	2022780597	
(73) Sumitomo Bakelite Co.Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 5-8, Higashi-Shinagawa 2-chome (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG ZUR VERKAPSELUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) JP	2021 03 31	2021060421	
(72) TAKAHASHI, Yui, Tokyo 140-0002 (JP)			

C08G 63/664	EN E-1896394	2026 03 11	3240819
(86) IL15051272	2015 12 31	2015831236	
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram (IL)			
(54) BIOABBAUBARES POLYMER			
(30) US	2015 01 02	201562099238 P	
(72) COHN, Daniel, 9371219 Jerusalem, 22 Mara Street Apt. 16 (IL)			
C08G 63/688	EN E-1896395	2026 03 11	3854850
(86) CN19106617	2019 09 19	2019862974	
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN)			
(54) LAMINIERTES EISEN FÜR LEBENSMITTELVERPACKUNGEN MIT DAUERHAFTER UND HOHER OBERFLÄCHENSPANNUNGSKRAFT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) CN	2018 09 19	201811090601	
(72) XIE, Long, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road Baoshan District (CN)			
(72) WANG, Zhangwei, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road Baoshan District (CN)			
(72) NI, Hua, Shanghai 201900, No.885, Fujin Road Baoshan District (CN)			
C08G 65/48	EN E-1896396	2026 03 11	4473038
(86) EP23051961	2023 01 27	2023701785	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYMEREN, POLYMERE UND DEREN VERWENDUNG			
(30) EP	2022 02 04	22155276	
(72) WILLERSINN, Jochen Eckhard, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) GARCIA CASTRO, Ivette, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) HUEFFER, Stephan, 67056 Ludwigshafen (DE)			
C08G 73/00	EN E-1896397	2026 03 11	3865530
(86) CN19106766	2019 09 19	2019870521	
(73) Guilin Zheqi Technology Co., Ltd, Guangxi, No.386, Floor 3, Innovation Building Huawei Information Ecological Industry Cooperation Zone Guilin Economic Development Zone (CN)			
(54) ANTIBAKTERIELLES POLYMER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN	2018 10 10	201811179913	
(72) LIU, Jixiang, Guilin, Guangxi 541199, No. 7 Ruining Road Sitang Town, Lingui District (CN)			
(72) ZHAO, Yunrui, Guilin, Guangxi 541199, No. 7 Ruining Road Sitang Town, Lingui District (CN)			
(72) LI, Yucong, Guilin, Guangxi 541199, No. 7 Ruining Road Sitang Town, Lingui District (CN)			
C08G 81/02	EN E-1896398	2026 03 11	4077489
(86) EP20081864	2020 11 12	2020803182	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL)			
(54) POLYACRYLATBASIERTES PFROPFCOPOLYMER			
(30) EP	2019 12 19	19218051	
(72) DUCHATEAU, Robbert, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, C/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) MARTENS, Johannes, Peter, Antonius, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) YANG, Lanti, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
(72) PROKOPOWICZ, Bartosz, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)			
C08J 3/00	EN E-1896399	2026 03 11	4219598
(86)	2022 01 28	2022153792	
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)			
(54) POLYETHYLENMISCHUNG FÜR EINE FOLIENSCHICHT			
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)			
(72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)			
C08J 5/08	EN E-1896400	2026 03 11	4375316
(86) JP22027656	2022 07 14	2022845837	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GLASFASERVERSTÄRKTEN RECYCELTEN POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND DURCH FORMEN EINER GLASFASERVERSTÄRKTEN RECYCELTEN POLYPHENYLENSULFIDHARZZUSAMMENSETZUNG ERHALTENER FORMKÖRPER			
(30) JP	2021 07 19	2021118378	
(72) YAMANAKA, Yuji, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)			
(72) YARIMIZU, Ryosuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)			
(72) ISAGO, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)			
(72) UNOHARA, Takeshi, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)			
(72) HORIUCHI, Syunsuke, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)			

C08J 5/18	EN E-1896401	2026 03 11	4276140
(86) JP22016763	2022 03 31	2022921017	
(73) TOYOCO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
(54) WÄRMESCHRUMPFENDE FOLIE AUS POLYPROPYLEN			
(30) JP 2022 03 28 2022052155			
(72) YAMAZAKI, Atsuro, Aichi 4848508 (JP)			
(72) ISHIMARU, Shintaro, Aichi 4848508 (JP)			
(72) HARUTA, Masayuki, Aichi 4848508 (JP)			
C08J 9/00	FR E-1896402	2026 03 11	3328923
(86) FR16051954	2016 07 27	2016770035	
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31062 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Scientifique), 75013 Paris, 7 Rue Watt (FR)			
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Toulouse, 31059 Toulouse, 2 Rue Viguerie (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOKOMPATIBLEN UND BIOLOGISCH ABBAUBAREN PORÖSEN DREIDIMENSIONALEN POLYMERMATRIZEN			
(30) FR 2015 07 30 1557339			
(72) GIROD FULLANA, Sophie, 31320 Auzeville Tolosane, 54 Chemin del Prat (FR)			
(72) SALLERIN, Brigitte, 31400 Toulouse, 8 Rue Jacques Vaucanson (FR)			
(72) BUSHKALOVA, Raya, 31400 Toulouse, 68 Chemin du Vallon Appt. 1212 (FR)			
(72) CECCALDI, Caroline, 82140 Saint Antonin Noble Val, 24 Avenue du Dr. Benet (FR)			
C08J 11/04	FR E-1896403	2026 03 11	4547743
(86) EP23067401	2023 06 27	2023735317	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS MIT POLYETHYLENTEREPHTHALAT ZUR DEPOLYMERISATION			
(30) FR 2022 06 30 2206632			
(72) DAUMAS, Franck, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)			
(72) LECLERC, Christophe, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)			
C08J 11/08	EN E-1896404	2026 03 11	4423181
(86) US22047971	2022 10 27	2022814558	
(73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)			
(54) RÜCKGEWINNUNG VON WIEDERVERWENDETEN POLYVINYLBUTYRALPOLYMER			
(30) US 2021 10 28 202163263162 P			
(30) US 2022 07 14 202263368383 P			
(30) US 2022 09 28 202263377410 P			
(30) US 2022 09 28 202263377402 P			
(30) US 2022 09 28 202263377405 P			
(72) MA, Yinong, Longmeadow, MA 01106 (US)			
(72) CHEN, Wenjie, Amherst, MA 01002 (US)			
(72) CAMPO, Bert, Jozef, 9090 Melle, Oost-vlaanderen (ov) (BE)			
(72) THOMPSON, Helen, M, Verona, WI 53593 (US)			
C08K 3/34	EN E-1896405	2026 03 11	4189001
(86) EP21071127	2021 07 28	2021755391	
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)			
(54) BUTEN-1-POLYMER-ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KURZER KRISTALLISATIONSGRADE			
(30) EP 2020 07 31 20188872			
(72) GUERRA, Silvia, 44122 Ferrara (IT)			
(72) MARCHINI, Roberta, 44122 Ferrara (IT)			
(72) SPATARO, Stefano, 44122 Ferrara (IT)			
C08L 1/14	EN E-1896406	2026 03 11	4536744
(86) EP23065566	2023 06 12	2023732860	
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)			
(54) CELLULOSEESTERPOLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN			
(30) US 2022 06 13 202263366284 P			
(72) HOFMANN, John Thomas, Kingsport, Tennessee 37660 (US)			
(72) FENG, Wenlai, Johnson City, Tennessee 37601 (US)			
(72) SPENCER, David Chris, Kingsport, Tennessee 37660 (US)			
(72) HOFMANN, Katherine Augusta, Kingsport, Tennessee 37660 (US)			
C08L 7/00	FR E-1896407	2026 03 11	4448641
(86) EP22084724	2022 12 07	2022834519	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)			
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINEN POLAREN WEICHMACHER UND EIN STARK GESÄTTIGTES ELASTOMER			
(30) FR 2021 12 14 2113474			
(72) FERRAND, Thomas, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)			
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)			
(72) PRAS, Maxime, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)			

C08L 23/12	EN E-1896408	2026 03 11	3510098
(86) US17050896	2017 09 11	2017768650	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) SCHLAGZÄHMODIFIZIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BEHÄLTER ZUR VERWENDUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR			
(30) US 2016 09 12 201662393472 P			
(72) LI PI SHAN, Colin, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) LEE, Jihean, Freeport, TX 77541, 2301 N. Brazosport Boulevard (US)			
(72) LAAKSO, Raymond, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) GARCIA-MEITIN, Eddy I., Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) HU, Yushan, Lake Jackson, TX 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
C08L 23/12	EN E-1896409	2026 03 11	3480249
(86)	2017 12 20	2017208889	
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(73) Hyundai EP Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31703, 1221-32, Daehoman-ro Seongmun-Myeon Dangjin-si (KR)			
(54) POLYPROPYLENVERBUNDHARZZUSAMMENSETZUNG MIT FASERTEXTUR			
(30) KR 2017 11 01 20170144807			
(72) LEE, Han Ki, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)			
(72) KIM, Hak Soo, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)			
(72) NOH, Chang Hyeon, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)			
(72) KIM, Dong Han, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)			
(72) JANG, Kyung Soon, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)			
(72) KIM, Beom Ho, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)			
(72) LEE, Hyeok, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)			
(72) JO, Wan, 18280 Gyeonggi-do, c/o Intellectual Property Team 1 Hyundai Motor Company 150, Hyundaiyeonguso-ro Namyang-eup Hwaseong-si (KR)			
C08L 23/14	EN E-1896410	2026 03 11	4281499
(86) EP22051206	2022 01 20	2022702198	
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)			
(54) FASERVERSTÄRKTE POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2021 01 22 21152957			
(30) EP 2021 01 27 21153756			
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)			
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)			
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)			
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)			
(72) GRESTENBERGER, Georg, 4021 Linz (AT)			
(72) LUMMERSTORFER, Thomas, 4021 Linz (AT)			
C08L 23/16	EN E-1896411	2026 03 11	4222213
(86) EP21076763	2021 09 29	2021782568	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN			
(30) EP 2020 09 29 20199022			
(72) KNEBEL, Oliver, 6005 Luzern (CH)			
C08L 23/22	EN E-1896412	2026 03 11	4408928
(86) IB22057756	2022 08 18	2022786091	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG, KLEBSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2021 10 01 202163251254 P			
(72) SAHNI, Vasav, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) HARTMANN-THOMPSON, Claire, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) JOHNSON, Jacob P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) DZIEDZIC, Jacek W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) AUGUSTINE, Thomas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
C08L 51/04	EN E-1896413	2026 03 11	4219624
(86)	2018 12 20	2023155289	
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)			
(54) VERWENDUNG EINES REPARATUR- UND MONTAGETEILS EINER WINDTURBINENSCHAUFEL			
(30) EP 2017 12 21 17209255			
(72) Wilhelmus, Bianca, 63456 Hanau (DE)			
(72) Niessner, Norbert, 67159 Friedelsheim (DE)			
(72) Eisenträger, Frank, 1134 Chigny (CH)			
(72) Macintosh, Ken, Largs, KA30 8TH (GB)			
(72) Forbes, Brian, Edinburgh, EH1 2AS (GB)			

C08L 67/02 (86)	EN E-1896414 2023 12 20	2026 03 11 2023218794	4574902
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL) (54) ELEKTROSTATISCH ANSTREICHBARE FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (72) GRACIA VITORIA, Jaime, Bergen Op Zoom (NL) (72) DE ROSA, Fabien, Bergen Op Zoom (NL) (72) VAN DER MEE, Mark, Bergen Op Zoom (NL) (72) SHARMA, Kirti, Bergen Op Zoom (NL) (72) RIJNKELS, Marcel, Bergen Op Zoom (NL)			
C08L 83/04 (86) JP20012029	EN E-1896415 2020 03 18	2026 03 11 2020784856	3950844
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2019 03 29 2019066556 (72) YAMAZAKI, Ryosuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusakaigan (JP)			
C08L 83/12 (86) JP17036428	EN E-1896416 2017 10 06	2026 03 11 2017861339	3530703
(73) Dow Toray Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 1408617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-Chome (JP) (54) POLYETHERMODIFIZIERTE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, TENSID, SCHAUMSTABILISATOR, POLYURETHANSCHAUMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG UND KosMETISCHE ZUBEREITUNG MIT DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN ZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2016 10 18 2016204536 (72) PHAN Son Thanh, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP) (72) TAMURA Seiki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP) (72) INAGAKI Hiroyuki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP) (72) MORIKAWA Ikutaro, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Corning Toray Co. Ltd. 2-2 Chigusakaigan (JP)			
C09B 55/00 (86) JP19000710	EN E-1896417 2019 01 11	2026 03 11 2019740668	3741811
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) VERBINDUNG, TINTE, FOTOLACKZUSAMMENSETZUNG FÜR FARBFILTER, WÄRMEÜBERTRAGUNGS-AUFZEICHNUNGSFOLIE UND TONER (30) JP 2018 01 17 2018005282 (72) SHINTOU, Taichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) SHIROTA, Koromo, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) HAYAKAWA, Ai, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (72) SANTO, Tsuyoshi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
C09D 4/00 (86) JP19048730	EN E-1896418 2019 12 12	2026 03 11 2019905132	3904462
(73) Nikon-Essilor Co., Ltd., Tokyo 130-0026, 10-8, Ryogoku 2-chome Sumida-ku (JP) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER HARTEN BESCHICHTUNGSSCHICHT UND BRILLENGLAS (30) JP 2018 12 28 2018247236 (72) IGAMI, Yuka, Tokyo 130-0026, c/o NIKON-ESSILOR CO.,LTD. 10-8, Ryogoku 2-chome, Sumida-ku (JP)			
C09D 5/00 (86)	EN E-1896419 2021 10 29	2026 03 11 2021205503	3998314
(73) Potters Industries, LLC, Wilmington, DE 19808, 2711 Centerville Road Suite 400 (US) (54) SCHUTZ-BESCHICHTUNG FÜR HOLZPRODUKTE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) US 2020 10 29 202016949454 (72) MOREA, Gemma, Cheshire, WA16 8EF (GB) (72) GRILO, Gonçalo, 03500 Saint-Pourçain sur Sioule (FR)			
C09D 5/00 (86) JP21026324	EN E-1896420 2021 07 13	2026 03 11 2021841529	4183843
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETER KÖRPER (30) JP 2020 07 15 2020121683 (30) JP 2021 05 20 2021085708 (72) ARAI, Toru, Tokyo 103-8338 (JP)			

C09D 5/02 (86) US20054543	EN E-1896421 2020 10 07	2026 03 11 2020799885	4048742
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG AUS ORGANISCHEN POLYMEREN MIKROSPHÄREN, BINDEMITELEILCHEN UND IONENAUSTAUSCHERHARZ (30) US 2019 10 21 201962923797 P (72) BOHLING, James C., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) HARSH, Philip R., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) HARTNETT, Patrick E., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) MAJUMDAR, Partha S., Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (72) ZHANG, Qing, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
C09D 11/101 (86) US19043197	EN E-1896422 2019 07 24	2026 03 11 2019938519	3873996
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) ETIKETTEN (72) TZOMIK, Inna, 7403619 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL) (72) KOGAN, Faina, 7403619 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL) (72) BRAUN, Liora, 7403619 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL) (72) SKVIRSKY, Daniel, 7403619 Nes Ziona, Einstein 15 Kiryat Weizmann (IL)			
C09D 11/30 (86) JP21017148	EN E-1896423 2021 04 30	2026 03 11 2021809233	4155354
(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR LICHTHÄRTBAREN TINTENSTRAHLDRUCK (30) JP 2020 05 20 2020088008 (72) AOKI, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP) (72) NAKASHIMA, Okinori, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP) (72) FUKE, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)			
C09D 11/322 (86) EP19079078	EN E-1896424 2019 10 24	2026 03 11 2019790219	3877474
(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE) (54) TINTENSTRAHLTINTENSATZ MIT EINER KATIONISCHEN UND EINER ANIONISCHEN TINTE (30) EP 2018 11 09 18205348 (72) LOCCUFIER, Johan, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
C09D 11/322 (86) JP21045923	EN E-1896425 2021 12 14	2026 03 11 2021933257	4316848
(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) DURCH AKTIVENERGIESTRAHLUNG HÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHL (30) JP 2021 03 25 2021052267 (72) NAKASHIMA, Okinori, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP) (72) MYOSE, Takuya, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP) (72) KAWABATA, Jun, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP) (72) OGASAHARA, Koki, Osaka-shi, Osaka 550-0002 (JP)			
C09D 11/322 (86) JP20004504	EN E-1896426 2020 02 06	2026 03 11 2020778982	3950355
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) TINTENSET, VERWENDUNG VON EINEM TINTENSET, BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND OBJEKT MIT AUFGEZEICHNETEM BILD (30) JP 2019 03 28 2019064596 (72) KAWAI Masaharu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP) (72) SHINOHARA Ryuji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP) (72) HONGO Yushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP) (72) MIZOE Taiga, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			
C09D 17/00 (86) CN21106760	EN E-1896427 2021 07 16	2026 03 11 2021949716	4370614
(73) Clariant International Ltd., 4132 Muttentz, Rothausstrasse 61 (CH) (54) DISPERGIERMITTEL FÜR WÄSSRIGE PIGMENTDISPERSION, ZUSAMMENSETZUNG DARAUS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (72) LIU, Tingwu, Suzhou, Jiangsu 215011 (CN) (72) LIU, Xiaochi, Shanghai 200237 (CN) (72) NIU, Lin, Shanghai 201600 (CN)			
C09D 163/00 (86)	EN E-1896428 2022 11 22	2026 03 11 2022208823	4206292
(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, Maeyong-ro 150 (Maetan-dong) Yongtong-gu (KR) (54) MEHRSCICHTIGES ELEKTRONISCHES BAUTEIL (30) KR 2021 12 31 20210194277 (30) KR 2022 08 17 20220102850 (72) Kim, Og Soon, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, Chae Dong, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Hye Won, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Park, Jung Won, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			

C09D 175/04 **EN E-1896429** 2026 03 11 **4073184**
(86) NL20050777 2020 12 11 2020824703
(73) Stahl International B.V., 5145 PE Waalwijk, Sluisweg 10 (NL)
(54) HERSTELLUNG EINER BESCHICHTUNG, EINES KLEBSTOFFES, FILMS ODER PLATTE
(30) NL 2019 12 12 2024438
(72) JIMENEZ MARTINEZ, Mario, 5145 PE Waalwijk, c/o Sluisweg 10 (NL)
(72) BROUWER, Freerk, 5145 PE Waalwijk, c/o Sluisweg 10 (NL)

C09G 1/04 **EN E-1896430** 2026 03 11 **4438689**
(86) 2023 03 30 2023382301
(73) Acondicionamiento Tarrasense, 08225 Terrassa (Barcelona), C/ de la Innovació, 2 (ES)
(54) VERFAHREN ZUM POLIEREN UND AUFWELLEN EINES WERKSTÜCKES AUS KUPFER ODER KUPFERLEGIERUNG
(72) MESEGUER GUALLAR, Antonio, 08225 TERRASSA (Barcelona) (ES)
(72) CALVET MOLINAS, Martí, 08225 TERRASSA (Barcelona) (ES)
(72) DOMÈNECH CASTELLS, Anna, 08225 TERRASSA (Barcelona) (ES)
(72) VILARÓ BATLLE, Sergi, 08225 TERRASSA (Barcelona) (ES)
(72) BAUTISTA, Lorenzo, 08225 TERRASSA (Barcelona) (ES)
(72) AUBOUY, Laurent, 08225 TERRASSA (Barcelona) (ES)
(72) AMANTIA, David, 08225 TERRASSA (Barcelona) (ES)

C09J 4/00 **DE E-1896431** 2026 03 11 **4644501**
(86) 2024 05 03 2024174086
(73) MKT Metall-Kunststoff-Technik GmbH & Co. KG, 67685 Weilerbach, Auf dem Immel 2 (DE)
(54) VERBUNDANKERPATRONE
(72) SCHERRER, Christopher, 67706 Krickenbach (DE)
(72) HANZ, Florian, 66907 Glan-Münchweiler (DE)

C09J 7/10 **EN E-1896432** 2026 03 11 **4538342**
(86) 2024 01 23 2024153450
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
(73) Jinko Solar (Shangrao) Co., Ltd, Shangrao, Jiangxi, No. 3 Yingbin Road, Shangrao Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) AUF FOTOVOLTAISCHES MODUL AUFGETRAGENE KLEBEFOLIE UND FOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) CN 2023 10 12 202311319791
(72) TAO, Wusong, JIANGXI, 334100 (CN)
(72) PENG, Yingying, JIANGXI, 334100 (CN)
(72) XIE, Yunfei, JIANGXI, 334100 (CN)
(72) GUO, Liang, JIANGXI, 334100 (CN)

C09J 7/21 **DE E-1896433** 2026 03 11 **4267687**
(86) EP22070192 2022 07 19 2022754800
(73) Certoplast Technische Klebebänder GmbH, 42285 Wuppertal, Müngstener Straße 10 (DE)
(54) KLEBEBAND
(30) DE 2021 12 15 202021106836 U
(72) LEERMANN, Timo, 42369 Wuppertal (DE)

C09J 7/29 **EN E-1896434** 2026 03 11 **3916063**
(86) JP20001953 2020 01 21 2020744735
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitenma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) KLEBEBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 01 22 2019008672
(72) NARIMATSU, Kiyoshirou, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535, Kurohama (JP)
(72) SHIBAYAMA, Junji, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535, Kurohama (JP)
(72) BANDO, Akihiko, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535, Kurohama (JP)
(72) TAKANOHASHI, Youhei, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535, Kurohama (JP)
(72) KAMIYA, Nobuto, Hasuda-shi, Saitama 349-0198, c/o Sekisui Chemical Co., Ltd. 3535, Kurohama (JP)

C09J 175/08 **EN E-1896435** 2026 03 11 **3858939**
(86) JP19038405 2019 09 27 2019865637
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
(54) AUS ZWEI PAKETEN BESTEHENDE HÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 09 28 2018185934
(72) KAGEYAMA, Hirokazu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)
(72) KIMURA, Kazushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)
(72) YAMAMOTO, Yutaro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

C09K 3/10 **EN E-1896436** 2026 03 11 **3878921**
(86) KR19015327 2019 11 12 2019885258
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VERKAPSELUNGZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2018 11 12 20180138360
(72) CHOI, Kook Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Joon Hyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KWAK, Ji Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YU, Mi Lim, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yung Jong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09K 5/04 **EN E-1896437** 2026 03 11 **3854860**
(86) 2012 05 18 2021156367
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) ARBEITSMEDIUM UND WÄRMEZYKLUSYSTEM
(30) JP 2011 05 19 2011112417
(72) FUKUSHIMA, Masato, Chiyoda-ku., Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome, (JP)

C09K 5/04 **EN E-1896438** 2026 03 11 **3841180**
(86) US19047605 2019 08 22 2019770215
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)
(54) AZEOTROPE UND AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-EN
(30) US 2018 08 23 201862722149 P
(72) WYSONG, Ernest Byron, Chadds Ford, PA 19317, 23 Orchard View Drive (US)
(72) ROBIN, Mark L., Middletown, Delaware 19709, 107 Saint Andrews Court (US)
(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, DE 19808, 702 Abbey Road (US)

C09K 11/02 **EN E-1896439** 2026 03 11 **4206300**
(86) KR21006820 2021 06 01 2021861833
(73) Korea Institute of Science and Technology, Seoul 02792, 5 Hwarang-ro 14-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) VIELSEITIGER FARBABSTIMMBARER UPCONVERSION-NANOPHOSPHOR
(30) KR 2020 08 27 20200108776
(72) JANG, Ho Seong, Seoul 02792 (KR)
(72) KANG, Gumin, Seoul 02792 (KR)
(72) HONG, A-Ra, Seoul 02792 (KR)
(72) LEE, Seung Yong, Seoul 02792 (KR)

C10G 1/10 **DE E-1896440** 2026 03 11 **3710560**
(86) EP18081390 2018 11 15 2018807244
(73) ReSeT International GmbH, 32425 Minden, Maulbeerkamp 9b (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERÖLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEN VERWERTUNGSTOFFEN
(30) DE 2017 11 17 102017127132
(72) SCHULTE, Burkhard, 32425 Minden, Maulbeerkamp 9b (DE)

C10G 45/00 **EN E-1896441** 2026 03 11 **3854863**
(86) 2021 01 20 2021152425
(73) Axens, 92500 Rueil Malmaison, 89 Boulevard Franklin Roosevelt (FR)
(54) NEUES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRUNDÖLEN DER GRUPPE III/III+ GEMÄSS SPEZIFIKATION BEI GLEICHZEITIGER AUFRECHTERHALTUNG DER GRUNDÖLAUSBEUTE
(30) US 2020 01 22 202016749273
(72) BONNARDOT, Jérôme, 78330 Fontenay le Fleury, 2, rue de la plaine (FR)
(72) OZA, Trushit, Langhorne, PA 19047, 30142 Hickory Lane (US)

C10G 67/16 **EN E-1896442** 2026 03 11 **4208524**
(86) US21048815 2021 09 02 2021865090
(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) KONDENSATRÜCKGEWINNUNGSEINHEIT
(30) US 2020 09 02 202063073763 P
(72) DINSDALE, Travis O., Houston, Texas 77079 (US)
(72) KADAR, James, Houston, Texas 77079 (US)
(72) KIESEWETTER, Jonathan J., Houston, Texas 77079 (US)
(72) EMBRY, Dale L., Houston, Texas 77079 (US)

C10L 1/238 **EN E-1896443** 2026 03 11 **4448700**
(86) GB22053218 2022 12 14 2022830912
(73) Innospec Limited, Ellesmere Port, Cheshire CH65 4EY, Innospec Manufacturing Park, Oil Sites Road (GB)
(54) VERFAHREN UND VERWENDUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2021 12 14 202118104
(72) REID, Jacqueline, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY (GB)
(72) CROSS, Adele, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY (GB)
(72) ROBERTS, Martin, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY (GB)
(72) ROSS, Alan, Ellesmere Port Cheshire CH65 4EY (GB)

C10L 3/08 **EN E-1896444** 2026 03 11 **4644512**
(86) 2025 04 29 2025173424
(73) iLNG B.V., 3981 AJ Bunnik, Kosterijland 74 (NL)
(54) ERHÖHUNG DER METHANAUSSBEUTE DURCH INTEGRATION VON GASVEREDELUNG UND PRODUKTION VON FLÜSSIG-CO₂ MIT BIOLOGISCHER METHANISIERUNG
(30) NL 2024 04 29 2037575
(72) GRIMM, Alexa, 3981 AJ Bunnik (NL)
(72) VAN AKEN, Michiel Gijbert, 3981 AJ Bunnik (NL)

C10L 5/36 **DE E-1896445** 2026 03 11 **4581108**
(86) EP24082997 2024 11 20 2024809365
(73) voestalpine Stahl Donawitz GmbH, 8700 Leoben-Donawitz, Kerpelystraße 199 (AT)
(54) REDUKTIONSMITTEL IN PULVERFORM, DESSEN VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER REDUKTIONSMITTELS
(30) EP 2023 11 20 23211017
(72) KIENZL, Norbert, 8010 Graz (AT)
(72) DEUTSCH, Richard, 8010 Graz (AT)
(72) STOCKER, Hugo, 8700 Leoben (AT)
(72) SCHUSTER, Elmar, 8700 Leoben (AT)
(72) HABERMANN, Arno, 8700 Leoben (AT)
(72) MAROUT, Alexander, 8700 Leoben (AT)

C10M 141/08 **EN E-1896446** 2026 03 11 **4025674**
(86) IB20058193 2020 09 03 2020768707
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(73) Chevron Japan Ltd., Tokyo 105-6218, Atago Green Hills MORI Tower 18F 2-5 -1, Atago Minato-ku (JP)
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 09 05 201962896373 P
(72) CHOMMELOUX, Claire, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) MILLER, John Robert, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) SKELTON, Shelby A., San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) SZTENDEROWICZ, Mark, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) BOFFA, Alexander, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)
(72) TANAKA, Isao, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)

C11B 3/00 **EN E-1896447** 2026 03 11 **3966177**
(86) US20029470 2020 04 23 2020801957
(73) W. R. Grace & Co.-Conn., Columbia, MD 21044, 7500 Grace Drive (US)
(54) VERWENDUNG VON SILICIUMDIOXID-ZIRKONIUMOXID-KATALYSATOREN IN VERFAHREN ZUR REDUKTION VON GLYCIDOL, GLYCIDYLESTERN ODER SOWOHL GLYCIDOL ALS AUCH GLYCIDYLESTERN
(30) US 2019 05 06 201962844033 P
(72) MICHOS, Demetrius, Clarksville, MD 21029, 13649 Highland Road (US)
(72) GRIMES, Chelsea, L., Stoney Beach, MD 21226, 7869 Hidden Creek Way (US)
(72) LIBANATI, Cristian, Silver Spring, MD 20910, 417 Windsor Street (US)
(72) CATUCCI, Ignazio, Busto Garolfo (MI), Via Cadoma, 32 (IT)

C11B 13/02 **EN E-1896448** 2026 03 11 **4036197**
(86) 2022 01 26 2022153446
(73) Rigas Tehniska universitate, 1658 Riga, Kalku iela 1 (LV)
(54) VERFAHREN ZUR RAFFINATION VON SEIFENGRUNDSTOFF DURCH ANSÄUERUNG UND LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION
(72) Kampars, Valdis, Riga (LV)
(72) Kampare, Ruta, Riga (LV)

C11D 1/62 **EN E-1896449** 2026 03 11 **3919598**
(86) 2020 06 03 2020178023
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGEN KONDITIONIERUNGSSZUSAMMENSETZUNG
(72) VAES, Dries, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) D'HAESELEER, Ilse Maria Cyrilla, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) GUIDA, Vincenzo, 1853 Strombeek-Bever (BE)

C11D 11/00 **DE E-1896450** 2026 03 11 **4004172**
(86) EP20064992 2020 05 29 2020729732
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) PARFÜMHALTIGER FORMKÖRPER
(30) DE 2019 07 23 102019210894
(72) SUBINYA, Mireia, 74252 Massenbachhausen, Uhlandstraße 16 (DE)
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf, Am Dammsteg 44 (DE)
(72) STEHR, Regina, 41468 Neuss, Rheinfährstraße 178 b (DE)
(72) BARANSKI, Ines, 51105 Köln, Rolshover Kirchweg 60 (DE)
(72) HERRMANN, Rolf, 47167 Duisburg, Erlangerstrasse 24 (DE)
(72) SCHMITZ, Christina, 40589 Düsseldorf, Bahlenstraße 120 (DE)

C11D 11/00 **DE E-1896451** 2026 03 11 **4508181**
(86) EP23051170 2023 01 19 2023701369
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASCHMITTELPORTIONSEINHEIT
(30) DE 2022 04 13 102022203711
(72) SUNDER, Matthias, 40593 Düsseldorf (DE)
(72) SIEPMANN, Friedhelm, 45136 Essen (DE)
(72) KOEGEL, Lena, 47798 Krefeld (DE)

C12M 1/00 **EN E-1896452** 2026 03 11 **3819367**
(86) JP19021822 2019 05 31 2019851034
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BETRIEBSPROGRAMM FÜR ZELLKULTURTRÄGERVORRICHTUNG, ZELLKULTURTRÄGERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE ZELLKULTURTRÄGERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 22 2018155748
(72) NOGUCHI, Yukihisa, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) HASEGAWA, Masataka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)

C12M 1/00 **EN E-1896453** 2026 03 11 **4083180**
(86) 2022 04 27 2022170356
(73) Espec Corp., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, 5-6, Tenjinbashi 3-chome (JP)
(54) INKUBATOR
(30) JP 2021 04 27 2021074677
(72) ABE, Koichi, Osaka, 530-8550 (JP)
(72) YATA, Hiroshi, Osaka, 530-8550 (JP)
(72) ASHIDA, Kenji, Osaka, 530-8550 (JP)
(72) UEDA, Yusuke, Osaka, 530-8550 (JP)

C12M 1/00 **EN E-1896454** 2026 03 11 **4476314**
(86) IB23050822 2023 01 31 2023703354
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI MAGNA GRAECIA DI CATANZARO, 88100 Catanzaro, Viale Europa Loc. Germaneto (IT)
(54) PLATTFORM ZUM SCREENING STATISCHER UND DYNAMISCHER ZELLKULTURTRÄGER
(30) IT 2022 02 08 202200002222
(72) PEROZZIELLO, Gerardo, 88021 BORGIA (CZ) (IT)
(72) CANDELORO, Patrizio, 88900 CROTONE (KR) (IT)
(72) PARROTTA, Elvira, 88100 CATANZARO (CZ) (IT)
(72) GUZZI, Francesco, 88836 COTRONEI (KR) (IT)
(72) ZACCONE, Simona, 24069 TRESORE BALNEARIO (BG) (IT)
(72) COSENTINO, Carlo, 88100 CATANZARO (CZ) (IT)
(72) MEROLA, Alessio, 88100 CATANZARO (CZ) (IT)
(72) RANDAZZINI, Luigi, 88100 CATANZARO (CZ) (IT)
(72) CUDA, Giovanni, 88100 CATANZARO (CZ) (IT)

C12M 1/12 **DE E-1896455** 2026 03 11 **3766957**
(86) 2019 07 18 2019187054
(73) Axenoll Life Sciences AG, 8001 Zürich, Talacker 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND/ODER ANORDNUNG VON ZELLKULTUREN
(72) Deck, David L., 9126 Zumikon, c/o Axenoll Life Sciences AG Dorfstr. 93 (CH)
(72) Vasic, Srdan, 9126 Zumikon, c/o Axenoll Life Sciences AG Dorfstr. 93 (CH)

C12M 1/12 **EN E-1896456** 2026 03 11 **4508186**
(86) EP23059562 2023 04 12 2023719359
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) SENSORVORRICHTUNG FÜR IN-VITRO-AEROSOLEXPOSITION
(30) EP 2022 04 12 22167993
(72) STEINER, Sandro, 2000 Neuchâtel (CH)

C12M 1/34 **EN E-1896457** 2026 03 11 **3475409**
(86) US17036810 2017 06 09 2017815930
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) MODULARE TESTLESERVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 22 201662353505 P
(30) US 2016 09 12 201662393575 P
(72) XIE, Tong, Franklin Lakes NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) HENGSTLER, Stephan, Franklin Lakes NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) MOYER, Vincent C., Franklin Lakes NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) LAI, Benny Wing Hung, Franklin Lakes NJ 07417, 1 Becton Drive (US)

C12M 3/00	EN E-1896458	2026 03 11	3778860
(86) JP19021821	2019 05 31	2019841672	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) BETRIEBSPROGRAMM FÜR ZELLKULTURUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ZELLKULTURUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE ZELLKULTURUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2018 07 24	2018138740	
(72) NAKAMURA, Naoki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)			
(72) HASEGAWA, Masataka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)			
C12N 5/00	EN E-1896459	2026 03 11	4232557
(86) EP21079085	2021 10 20	2021791417	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) POLOXAMERE FÜR ZELLKULTUR			
(30) EP	2020 10 21	20203086	
(72) ANTONELLO, Alice, 64293 Darmstadt (DE)			
(72) FEIGENSPAN, Melanie, 64293 Darmstadt (DE)			
(72) RAPP, Almut, 64293 Darmstadt (DE)			
(72) SCHULTHEISS, Christian, 64293 Darmstadt (DE)			
(72) SIECK, Jochen Bastian, 64293 Darmstadt (DE)			
C12N 5/04	EN E-1896460	2026 03 11	4279580
(86) CN22081651	2022 03 18	2022778607	
(73) Shanghai Kodilin Technology Co., Ltd, Shanghai 201800, Room JT10564 No.912 Yecheng Road Jiading Industrial Zone (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG UND KULTIVIERUNG VON GINSENG-STAMMZELLEN			
(30) CN	2021 04 02	202110361871	
(72) GAO, Xiujun, Weihai, Shandong 264205 (CN)			
(72) LIU, Bing, Weihai, Shandong 264205 (CN)			
(72) ZHANG, Mingchen, Weihai, Shandong 264205 (CN)			
(72) YAN, Peisheng, Weihai, Shandong 264205 (CN)			
C12N 5/07	EN E-1896461	2026 03 11	4469560
(86) EP23051493	2023 01 23	2023701495	
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)			
(54) VERBESSERTES ZELLKULTURMEDIUM FÜR KRUSTENTIERZELLEN			
(30) EP	2022 01 26	22153353	
(72) NAUWYNCK, Hans, 9930 Zomergem (BE)			
(72) RAKHSHANINEJAD, Mostafa, 9820 Merelbeke (BE)			
C12N 5/078	EN E-1896462	2026 03 11	4141107
(86) KR21005178	2021 04 23	2021793580	
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)			
(54) MIKROVESIKELISOLIERUNGSVERFAHREN UND MIKROVESIKELISOLIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR	2020 04 24	20200050314	
(30) KR	2021 04 22	20210052200	
(72) SHIN, Se-Hyun, Seoul 06629, 106-503 Raemian Leadersone, 62 Seoun-ro Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Hyun-Sung, Seoul 06318, 902-205 Woosung 9-cha Apt., 311 Gaepo-ro Gangnam-gu (KR)			
C12N 9/10	EN E-1896463	2026 03 11	4023751
(86) KR20007529	2020 06 10	2020890887	
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)			
(54) NEUARTIGE ACETOHYDROXYSAÜRESYNTASEVARIANTE UND MIKROGRANISMEN DAMIT			
(30) KR	2019 11 22	20190151672	
(72) KIM, Kyungrim, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)			
(72) KIM, Tae Yeon, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)			
(72) LEE, Imsang, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)			
(72) LEE, Kwang Woo, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)			
(72) KIM, Heeyeong, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)			
(72) SHIN, Kwang Soo, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)			
C12N 9/12	EN E-1896464	2026 03 11	4232569
(86) IB21000727	2021 10 22	2021882234	
(73) LineaRX, Inc., Stony Brook, NY 11790, 50 Health Sciences Drive (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR RNA-SYNTHESE			
(30) US	2020 10 23	202063104735 P	
(72) CHUNG, Lai, Him, Toronto, ON M5C 2V8 (CA)			
(72) HUSSEY, Brendan, Toronto, ON M5C 2V8 (CA)			
C12N 15/09	EN E-1896465	2026 03 11	4269580
(86) JP21038504	2021 10 19	2021909917	
(73) Logomix, Inc., Tokyo 113-0023, 2-3-10, Mukogaoka Bunkyo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR VERURSACHUNG VON DELETIONEN IN GROSSEM MASSSTAB IN GENOMISCHER DNA UND VERFAHREN ZUR ANALYSE GENOMISCHER DNA			
(30) JP	2020 12 25	2020216271	
(72) AIZAWA, Yasunori, Tokyo 152-8550 (JP)			
(72) YAMASHITA, Hitoyoshi, Tokyo 152-8550 (JP)			

C12N 15/113	EN E-1896466	2026 03 11	4392560
(86) CN22082225	2022 03 22	2022859855	
(73) Peking University, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)			
(54) KONSTRUKTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIRKULÄRER RNA			
(30) WO	2021 08 27	PCT/CN2021/115029	
(72) WEI, Wensheng, Beijing 100871 (CN)			
(72) YI, Zongyi, Beijing 100871 (CN)			
C12P 13/00	EN E-1896467	2026 03 11	4050102
(86) CN21072993	2021 01 21	2021884273	
(73) Zhejiang Yongtai Technology Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317016, No.1, Donghai Fifth Avenue Linhai Park Linhai Chemical API Base (CN)			
(73) Zhejiang University of Technology, Hangzhou, Zhejiang 310014, 18 Chaowang Road Xiacheng District (CN)			
(73) Zhejiang Yongtai Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317016, No. 1, Donghai Fifth Avenue Linhai Park Linhai Chemical API Base (CN)			
(54) TRANSAMINASE-MUTANTE UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SITAGLIPTIN-ZWISCHENPRODUKTS			
(30) CN	2020 10 26	202011158149	
(72) LIU, Zhiqiang, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) CHENG, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) ZHANG, Xiaojian, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) JIA, Dongxu, Hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) ZHENG, Yuguang, hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) HE, Renbao, hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) JIN, Yizhong, hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) SHAO, Hongming, hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) LIN, Jiaohua, hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
(72) ZHANG, Feng, hangzhou, Zhejiang 310014 (CN)			
C12Q 1/68	EN E-1896468	2026 03 11	3464641
(86) US17035253	2017 05 31	2017807414	
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)			
(54) BIOMARKER-RATIO-IMAGING-MIKROSKOPIE			
(30) US	2016 05 31	201662343464 P	
(72) PETTY, Howard R., Ann Arbor Michigan 48109, 1600 Huron Parkway 2nd Floor (US)			
C12Q 1/68	EN E-1896469	2026 03 11	4170044
(86)	2015 06 08	2022201393	
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, CCTEC 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ZÄHLUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZ-, EXPRESSIONS-, KOPIE- ODER DNA-METHYLIERUNGSÄNDERUNGEN MIT KOMBINIERTEN NUKLEASE-, LIGASE-, POLYMERASE- UND SEQUENZIERUNGSREAKTIONEN			
(30) US	2014 06 06	201462009047 P	
(30) US	2015 03 20	201562136093 P	
(72) Barany, Francis, New York, 10065 (US)			
(72) Efcavitch, John William, San Carlos, 94070 (US)			
C12Q 1/68	EN E-1896470	2026 03 11	4269607
(86)	2014 12 09	2023190117	
(73) Seegene, Inc., Seoul 138-828, 8FL., 9FL., 91, Ogeum-ro, Songpa-gu, (KR)			
(54) ERKENNUNG VON ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZEN ANHAND VON VERSCHIEDENEN ERKENNUNGSTEMPERATUREN			
(30) KR	2014 03 28	20140037310	
(30) US	2014 04 15	201461979545 P	
(30) WO	2014 05 09	PCT/KR2014/004173	
(30) WO	2014 07 23	PCT/KR2014/006714	
(72) CHUN, Jong Yoon, 135-957 Seoul (KR)			
(72) LEE, Young Jo, 138-930 Seoul (KR)			
C12Q 1/68	EN E-1896471	2026 03 11	4421489
(86)	2018 01 25	2024187520	
(73) The Chinese University of Hong Kong, Shatin, New Territories 999077, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Chi'u Building (HK)			
(73) Grail, Inc., Menlo Park, California 94025, 1525 O'Brien Drive (US)			
(54) DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON NUKLEINSÄUREFRAGMENTEN			
(30) US	2017 01 25	201762450541 P	
(30) US	2017 05 16	201762507154 P	
(30) WO	2017 10 24	PCT/US2017/058099	
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong, 999077 (HK)			
(72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, 999077 (HK)			
(72) CHAN, Kwan Chee, Hong Kong, 999077 (HK)			
(72) JIANG, Peiyong, Hong Kong (HK)			
(72) LAM, Wai Kei, Hong Kong (HK)			

C12Q 1/68 (86)	EN E-1896472 2014 03 12	2026 03 11 2024209908	4484572
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad (US)			
(54) IDENTIFIZIERUNG UND VERWENDUNG VON ZIRKULIERENDEN NUKLEINSÄURETUMORMARKERN			
(30) US 2013 03 15 201361798925 P			
(72) DIEHN, Maximilian, San Carlos, CA 94070 (US)			
(72) ALIZADEH, Arash Ash, San Mateo, CA 94403 (US)			
(72) NEWMAN, Aaron M., San Mateo, CA 94402 (US)			
(72) BRATMAN, Scott V., Toronto ON M5T 2Y9 (CA)			
C12Q 1/6806 (86) EP19068865	EN E-1896473 2019 07 12	2026 03 11 2019748748	3821032
(73) HiFiBiO SAS, 75014 Paris, Pépinière Paris Santé Cochin 29, Rue du Faubourg Saint-Jacques (FR)			
(73) Institut Curie, 75005 Paris, 26, rue d'Ulm (FR)			
(73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)			
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 rue de l'Ecole de Médecine (FR)			
(73) École Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris (ESPCI), 75005 Paris, 10 rue Vauquelin (FR)			
(54) VERWENDUNG DER TRÖPFCHEN-EINZELZELLEN-EPIGENOM-PROFILIERUNG ZUR PATIENTENSTRATIFIZIERUNG			
(30) EP 2018 07 13 18183542			
(30) EP 2019 04 24 19000200			
(72) GERARD, Annabelle, Patricia, Veronique, 91120 Palaiseau, 13 impasse de la cerisaie (FR)			
(72) GROSSELIN, Kevin, Armand, 75014 Paris, 161 Avenue du Maine (FR)			
(72) GRIFFITHS, Andrew, David, 75006 Paris, 1 rue de Vaugirard (FR)			
(72) VALLOT, Céline, Victoire, Delphine, Marie, 75017 Paris, 61 rue Joffroy d'Abbas (FR)			
C12Q 1/6806 (86) US21043769	EN E-1896474 2021 07 29	2026 03 11 2021858796	4189086
(73) Exact Sciences Corporation, Madison, Wisconsin 53719, 5505 Endeavor Lane (US)			
(54) REINIGUNG SULFONIRTER DNA			
(30) US 2020 07 29 202063058179 P			
(72) RAGLAND, Evan M., Madison, Wisconsin 53719 (US)			
(72) GAGRAT, Zubin, Madison, Wisconsin 53719 (US)			
(72) DOMANICO, Michael J., Madison, Wisconsin 53719 (US)			
C12Q 1/6806 (86) CN22111685	EN E-1896475 2022 08 11	2026 03 11 2022879597	4303313
(73) Nanodigmbio (Nanjing) Biotechnology Co., Ltd, Jiangsu 210000, Floor 3-4, Tower A01 142 Huakang Road Jiangbei New District Nanjing (CN)			
(54) HYBRIDES FLÜSSIGPHASENERFASSUNGSVERFAHREN UND HYBRIDES FLÜSSIGPHASENERFASSUNGSKIT			
(30) CN 2022 05 16 202210531282			
(72) YU, Liping, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			
(72) WANG, Biao, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			
(72) JI, Changquan, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			
(72) WU, Qiang, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			
C12Q 1/6813 (86) US17044994	EN E-1896476 2017 08 01	2026 03 11 2017837577	3491151
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Blvd. MC 114-96 (US)			
(54) SEQUENTIELLE UNTERSUCHUNG VON MOLEKULAREN ZIELEN AUF DER BASIS VON PSEUDOFARBSTRICHCODES MIT EINGEBETTETEM FEHLERKORREKTURMECHANISMUS			
(30) US 2016 08 01 201615225820			
(30) US 2016 10 19 201615298219			
(30) US 2016 12 01 201662428910 P			
(30) US 2017 02 08 201762456291 P			
(30) US 2017 06 21 201762523127 P			
(72) CAI, Long, Pasadena CA 91125, c/o California Institute Of Technology 1200 E. California Blvd. MC 127-72 (US)			
(72) ENG, Chee, Huat, Pasadena CA 91125, c/o California Institute Of Technology 1200 E. California Blvd. MC 127-72 (US)			
(72) SHAH, Sheel, Pasadena CA 91125, c/o California Institute Of Technology 1200 E. California Blvd. MC 127-72 (US)			
C12Q 1/6834 (86)	EN E-1896477 2021 01 15	2026 03 11 2025174501	4592399
(73) DNAAe Diagnostics Limited, London W12 7RZ, Scale Space, 58 Wood Lane (GB)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS UND VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON ZIELPOLYNUKLEOTIDEN			
(30) GB 2020 01 16 202000672			
(30) GB 2020 01 16 202000673			
(30) US 2020 01 16 202062961816 P			
(72) NELSON, Norm, London, W12 7RZ (GB)			
(72) WOOLDRIDGE, David, London, W12 7RZ (GB)			

C12Q 1/6844 (86) EP19065047	EN E-1896478 2019 06 07	2026 03 11 2019729287	3802868
(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building Imperial College Exhibition Road (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON VARIABLEN SEQUENZWIEDERHOLUNGEN			
(30) GB 2018 06 08 201809450			
(72) GEORGIOU, Pantelis, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)			
(72) YU, Ling-Shan, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)			
(72) CARDENAS, Kenny, Malpartida, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)			
(72) FISHER, Matthew, C., London SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)			
(72) MANZANO, Jesus, Rodriguez, London SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)			
(72) MOSER, Nicolas, London, SW7 2AZ, c/o Imperial College Exhibition Road (GB)			
C12Q 1/6844 (86) CN21118280	EN E-1896479 2021 09 14	2026 03 11 2021890798	4234715
(73) Beijing Synsortech Co., Ltd., Beijing 102600, Room 603, 6th Floor, Building 8 Yard 18, Kechuang 13th Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)			
(73) Zhejiang Synsorbio Technology Co., Ltd., Shaoxing City, Zhejiang 312300, R. 211-3, Bldg 1, 21 Haitian Rd. Binhai New Area (CN)			
(73) Beijing Synsorbio Technology Co., Ltd., Beijing 102600, Room 601, 6th Floor, Building 8 Yard 18, Kechuang 13th Street Beijing Economic And Technological Development Zone (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINER ZIELNUKLEINSÄURE IN EINER PROBE			
(30) CN 2020 11 16 202011278709			
(72) PAN, Weiye, Guangzhou, Guangdong 510405 (CN)			
(72) CHEN, Chongjian, Jinhua, Zhejiang 322006 (CN)			
(72) SUN, Yang, Beijing 100052 (CN)			
(72) ZHANG, Zhuo, Nanyang, Henan 474350 (CN)			
(72) CHENG, Xuejia, Beijing 101102 (CN)			
(72) PENG, Qiongfang, Fuzhou, Jiangxi 331800 (CN)			
C12Q 1/6853 (86) SE23050782	EN E-1896480 2023 08 05	2026 03 11 2023755500	4573214
(73) Simsen Diagnostics AB, 411 26 Göteborg, Erik Dahlbergsgatan 11 A (SE)			
(54) NUKLEINSÄUREAMPLIFIKATION			
(30) SE 2022 08 15 2250964			
(72) STÄHLBERG, Anders, 428 34 Källared (SE)			
(72) JOHANSSON, Gustav, 421 51 Västra Frölunda (SE)			
(72) ANDERSSON, Daniel, 414 83 Göteborg (SE)			
C12Q 1/6869 (86) US18047407	EN E-1896481 2018 08 22	2026 03 11 2018848297	3673085
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, 124 Grenzacherstrasse (CH)			
(73) President And Fellows Of Harvard College, Cambridge, Massachusetts 02138, 17 Quincy Street (US)			
(54) ENZYM-SCREENING-VERFAHREN			
(30) US 2017 08 23 201762549246 P			
(72) AYER, Aruna, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions Inc. 4300 Hacienda Drive (US)			
(72) CHURCH, George M, Brookline, Massachusetts 02446, 218 Kent St. (US)			
(72) PALLA, Mirko, Newton, Massachusetts 02461, 35 Cloverdale Rd. (US)			
(72) PEPIN, Francios, Pleasanton, California 94588, c/o Roche Sequencing Solutions 4300 Hacienda Drive (US)			
(72) PUNTHAMBAKER, Sukanya Srinivasa Rao Arun, Boston, Massachusetts 02215, 400 Brookline Ave. (US)			
(72) STRANGES, Peter B., Somerville, Massachusetts 02144, 111 Woodstock St. (US)			
C12Q 1/6883 (86)	EN E-1896482 2018 06 07	2026 03 11 2024180872	4410998
(73) St. John's University, Queens, NY 11439, 8000 Utopia Parkway (US)			
(54) ZIRKULIERENDE SERUM-MIKRORNA-BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER PROGRESSIONSRATE VON MORBUS PARKINSON			
(30) US 2017 06 19 201762521797 P			
(72) MOLLER, Simon Geir, New York, NY 11439 (US)			
(72) BASAK, Indranil, New York, NY 11439 (US)			
(72) PATIL, Ketan, New York, NY 11439 (US)			
(72) LARSEN, Jan Petter, New York, NY 11439 (US)			
(72) ALVES, Guido Werner, 4011 Stavanger (NO)			

C12Q 1/6886 EN E-1896483 2026 03 11 **3947736**
(86) EP20058872 2020 03 27 2020714217

(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Centre Léon-Bérard, 69373 Lyon Cedex 08, 28, rue Laennec (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13, 101, Rue de Tolbiac (FR)
(73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PROGNOSE VON KREBS
(30) EP 2019 03 29 19305423
(72) MAGUER-SATTA, Véronique, 38090 Bonnefamille, 170 Impasse des Enières (FR)
(72) GUYOT, Boris, 69210 Eveux, 73 Allée des 3 Étangs (FR)
(72) CLEMENT, Flora, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA Grenoble, BGE - INSERM 1038 - UGA/Biomics 17 Rue des Martyrs (FR)
(72) SAINTIGNY, Pierre, 69373 Lyon, CRCL- U1052-UMR5286 Bat Cheney B, 2ème étage 28 Rue Laennec (FR)
(72) FOY, Jean-Philippe, 75013 Paris, Service de stomatologie et chirurgie maxillo- faciale Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière 47- 83 Boulevard de l'Hopital (FR)
(72) DELAY, Emmanuel, 69373 Lyon, CRCL-U1052-UMR5286 Bat Cheney D, 4ème étage 28 Rue Laennec (FR)

C12Q 1/6886 EN E-1896484 2026 03 11 **4555107**
(86) US23027750 2023 07 14 2023754487

(73) BostonGene Corporation, Waltham, MA 02453, 95 Sawyer Road, Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS DES MANGELS AN HOMOLOGER REKOMBINATION (HRD)
(30) US 2022 07 15 202263389640 P
(72) KOTLOV, Nikita, Waltham, MA 02453 (US)
(72) GURYLEVA, Mariia, St. Petersburg, 199106 (RU)
(72) SHEVKOPLIAS, Aleksei, Yerevan, 0070 (AM)
(72) MELNIKOVA, Aleksandra, Yerevan, 0070 (AM)
(72) BAGAEV, Alexander, Waltham, MA 02453 (US)

C12Q 1/6886 EN E-1896485 2026 03 11 **4400601**
(86) 2018 07 11 2024170208

(73) Institut Curie, 75005 Paris, 26 rue d'Ulm (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(73) Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78000 Versailles, 55 avenue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER MUTATION IN EINER MIKROSATELLITENSEQUENZ
(30) EP 2017 07 12 17305920
(72) PROUDHON, Charlotte, 93500 Pantin (FR)
(72) KASPEREK, Amélie, 75013 Paris (FR)
(72) BORTOLINI SILVEIRA, Amanda, 75020 Paris (FR)
(72) BIDARD, François-Clément, 75012 Paris (FR)
(72) STERN, Marc-Henri, 75014 Paris (FR)

C12Q 1/6888 EN E-1896486 2026 03 11 **3861141**
(86) US19053943 2019 10 01 2019790990

(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION ODER ZUM NACHWEIS VON VARICELLA-ZOSTER-VIRUS
(30) US 2018 10 01 201862739571 P
(72) CARVALLO PINTO, Marcela Alejandra, San Diego, California 92122, 7699 Palmilla Drive, Apt. 3225 (US)
(72) HILLIUS, Amber Jean, San Diego, California 92126, 9365 Hillery Drive, Apt. 21202 (US)
(72) SHAH, Ankur, San Diego, California 92131, 10560 Stony Ridge Ave. (US)

C12Q 1/70 EN E-1896487 2026 03 11 **4074843**
(86) CN20135565 2020 12 11 2020897930

(73) Zhejiang Wolwo Bio-pharmaceutical Co., Ltd., Zhejiang 313200, No. 636, North Zhiyuan Rd. Wukang Town Deqing County (CN)
(54) VERFAHREN UND TESTKIT ZUM NACHWEIS VON MENSCHLICHEM PAPILLOMAVIRUS
(30) CN 2019 12 13 201911283675
(72) HU, Gengxi, Shanghai 200233, 5th Floor, Buiding No.40, No.333 Qinjiang Road, Xuhui District (CN)
(72) GUAN, Zhenwei, Shanghai 200233, 5th Floor, Buiding No.40, No.333 Qinjiang Road, Xuhui District (CN)

C21C 5/46 EN E-1896488 2026 03 11 **4500119**
(86) IT23050090 2023 03 23 2023719102

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
(54) WÄGEVORRICHTUNG, AUTOMATISCHES SYSTEM ZUR STEUERUNG DER ZUFUHR VON BESCHICKUNGSMATERIAL IN EINEN OFEN, VORRICHTUNG MIT DEM SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2022 03 25 202200005909
(72) RIGA, Enrico, 33100 UDINE (IT)
(72) SCOTTI, Franco, 34074 MONFALCONE (GO) (IT)

C21D 1/667 FR E-1896489 2026 03 11 **4370719**
(86) FR22051325 2022 07 04 2022750726

(73) Fives Stein, 94700 Maisons Alfort, 108-112 Avenue de la Liberté (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG EINES LAUFENDEN BANDES IN EINER KONTINUIERLICHEN ANLAGE
(30) FR 2021 07 12 2107567
(72) CLAVEROULAS, Cyril, 94700 MAISONS-ALFORT (FR)
(72) SEDMAK, Patrice, 94700 MAISONS-ALFORT (FR)

C21D 9/00 DE E-1896490 2026 03 11 **3408421**
(86) EP17051509 2017 01 25 2017703344

(73) Schwartz GmbH, 52152 Simmerath, Edisonstraße 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES BAUTEILS AUS STAHL
(30) DE 2016 01 25 102016201024
(30) DE 2016 01 25 102016201025
(30) DE 2016 02 09 102016201936
(30) DE 2016 02 23 102016202766
(30) DE 2016 10 27 102016120605
(72) WILDEN, Frank, 52152 Simmerath, Höhenstr. 20 (DE)
(72) REINARTZ, Andreas, 52156 Monschau, Niessenstraße 17 (DE)
(72) WINKEL, Jörg, 52385 Nideggen-Schmidt, Schefferstr. 5 (DE)

C21D 9/50 EN E-1896491 2026 03 11 **3697563**
(86) IB17056547 2017 10 20 2017792197

(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORBESCHICHTETEN STAHLBLECHES UND EIN HERGESTELLTES STAHLBLECH
(72) BERNARDI, Quentin, 75020 Paris, 3 Rue d'Annam (FR)
(72) MAI, Tuan A., Richmond Hill, British Columbia ON L4C 1Y5, 214 Ruggles Avenue (CA)
(72) VAN DER BORGHT, Nicolaas, 3020 Herent, Keulenstraat 127 (BE)

C22B 11/00 EN E-1896492 2026 03 11 **4141134**
(86) CN21073038 2021 01 21 2021792627

(73) Heraeus Precious Metal Technology (China) Co., Ltd., Nanjing 210047, No. 139 South Zhaoqiaohe Road Nanjing Chemical Industry Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON EDELMETALL AUS EDELMETALLHALTIGEM ABFALLKATALYSATOR
(30) CN 2020 04 23 202010327422
(72) ZHANG, Bin, Nanjing, Jiangsu 210047, No.139 South Zhaoqiaohe Road Nanjing Chemical Industry Park (CN)
(72) CHEN, Chen, Nanjing, Jiangsu 210047, No.139 South Zhaoqiaohe Road Nanjing Chemical Industry Park (CN)

C22C 38/00 EN E-1896493 2026 03 11 **3828296**
(86) JP19032799 2019 08 22 2019854806

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHFESTE STAHLPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 08 31 2018162573
(72) ONO Yoshihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HONDA Yuma, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIOKA Shimpei, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIGUCHI Koichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA Nobuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MURAI Takeshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 14/04 EN E-1896494 2026 03 11 **3690078**
(86) 2020 01 28 2020154001

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) DAMPFABSCHEIDUNGSMASKE
(30) JP 2019 01 29 2019013549
(30) JP 2019 12 25 2019235052
(72) IKENAGA, Chikao, Shinjuku-ku, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co., Ltd. 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, (JP)

C23C 14/24 EN E-1896495 2026 03 11 **4239699**
(86) CN21083701 2021 03 29 2021899478

(73) Hangzhou Microquanta Semiconductor Corporation Limited, Hangzhou, Zhejiang 311121, Building B Room 209 No.7 Longtan Road Yuhang District (CN)
(54) RHYTHMISCHES PEROWSKIT-DÜNNSCICHTABSCHIEDUNGSHERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 01 202011387375
(72) YAN, Buyi, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)
(72) PENG, Dehua, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)
(72) ZHONG, Zhiming, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)
(72) YAO, Jizhong, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)

C23C 16/02	EN E-1896496	2026 03 11	4357053
(86) JP22032596	2022 08 30	2022937670	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SCHNEIDWERKZEUG			
(72) KOBAYASHI, Fumiyoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)			
(72) PASEUTH, Anongsack, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)			
(72) HARADA, Haruko, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)			
C23C 16/34	EN E-1896497	2026 03 11	4292736
(86) JP22002579	2022 01 25	2022923736	
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SCHNEIDWERKZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) HARADA, Haruko, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)			
(72) ONO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)			
(72) PASEUTH, Anongsack, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)			
(72) OKAMURA, Katsumi, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)			
C23C 22/33	EN E-1896498	2026 03 11	4403669
(86) CN23111967	2023 08 09	2023817009	
(73) Xi'an Thermal Power Research Institute Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710032, No. 136 Xingqing Road Beilin District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER DAMPFOXIDATIONSBESTÄNDIGKEIT EINES KESSELROHRES MIT KLEINEM DURCHMESSER EINES KOHLEGEFEUERTEN KESSELS			
(30) CN 2022 10 27 202211325248			
(72) LU, Jintao, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)			
(72) HUANG, Jinyang, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)			
(72) ZHANG, Xingxing, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)			
(72) YANG, Zhen, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)			
(72) ZHOU, Yongli, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)			
(72) DANG, Yingying, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)			
(72) LI, Limin, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)			
(72) YUAN, Yong, Xi'an, Shaanxi 710032 (CN)			
C25B 1/04	DE E-1896499	2026 03 11	4522782
(86) EP23062079	2023 05 08	2023725653	
(73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstrasse 25 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON WASSERSTOFF			
(30) AT 2022 05 10 503292022			
(72) SPIEGL, Bernhard, 1220 Wien (AT)			
(72) KORNFELD, Matthias, 1220 Wien (AT)			
C25B 3/01	EN E-1896500	2026 03 11	4350038
(86)	2022 10 06	2022200162	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)			
(54) PHOTOELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG UND UMWANDLUNG VON ATMOSPHERISCHEM KOHLENDIOXID			
(72) JOHNSON, Hannah, 1140 BRUSSELS (BE)			
(72) KINGE, Sachin, 1140 BRUSSELS (BE)			
(72) TSAMPAS, Michail, 5673 BR NUENEN (NL)			
(72) ZAFEIROPOULOS, Georgios, 5614 GG EINDHOVEN (NL)			
(72) GHOSH, Sreetama, 5612 AH EINDHOVEN (NL)			
C25D 17/06	EN E-1896501	2026 03 11	4596763
(86)	2024 04 04	2024168354	
(73) TPS Elecomm CO., LTD., Ansan-si Gyeonggi-do, 81, Beomjigi-ro, Danwon-gu (KR)			
(54) VERTIKALE KONTINUIERLICHE PLATTIERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER PLATTIERUNGSABWEICHUNG AUF BASIS DER DICKENDIFFERENZ ZU BESCHICHTENDER OBJEKTE			
(30) KR 2024 02 05 20240017277			
(72) PARK, Jong Ki, Ansan-si (KR)			
(72) SEO, Min Oh, Siheung-si (KR)			
D01F 1/02	EN E-1896502	2026 03 11	3652366
(86) EP18069134	2018 07 13	2018736960	
(73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)			
(54) HOMOGENER GEFÜLLTER GARN			
(30) EP 2017 07 14 17181449			
(72) SIMMELINK, Joseph, Arnold, Paul Maria, 6167 RD GELEEN (NL)			
(72) HACKER, Christoph, 6167 RD GELEEN (NL)			
(72) MARISSSEN, Roelof, 6167 RD GELEEN (NL)			

D01F 1/10	EN E-1896503	2026 03 11	3650587
(86) CN18092645	2018 06 25	2018828449	
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22A Chaoyangmenbei Street Chaoyang District (CN)			
(73) Beijing Research Institute of Chemical Industry, China Petroleum & Chemical Corporation, Chaoyang District Beijing 100013, No. 14, Beisanhuan East Road (CN)			
(54) SPINNENSEIDENÄHNLICHE POLYMERFASER, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG			
(30) CN 2017 07 01 201710528418			
(30) CN 2017 07 01 201710528419			
(30) CN 2017 07 01 201710528427			
(30) CN 2017 07 01 201710528430			
(30) CN 2017 07 01 201710528431			
(30) CN 2017 07 01 201710528437			
(72) QIAO, Jinliang, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) JIANG, Chao, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) QI, Guicun, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) ZHANG, Xiaohong, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) SONG, Zhihai, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) LAI, Jinmei, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) CAI, Chuanlun, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) LI, Binghai, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) WANG, Xiang, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) JIANG, Haibin, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) ZHANG, Jiangru, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) RU, Yue, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) GAO, Jianming, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) ZHANG, Hongbin, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
(72) HAN, Peng, Beijing 100013, No. 14 Beisanhuan East Road Chaoyang District (CN)			
D01F 2/08	DE E-1896504	2026 03 11	3511447
(86)	2018 01 15	2018151692	
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)			
(54) FUNKTIONALISIERUNG VON FREMDSTOFFEN IN LYOCCELL-VERFAHREN			
(72) Klaus-Nietrost, Christoph, 4840 Vöcklabruck, Lilienweg 14 (AT)			
(72) Herchl, Richard, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 4a (AT)			
(72) Weilach, Christian, 4840 Vöcklabruck, Karl Kraus-Straße 38 (AT)			
D01F 6/38	EN E-1896505	2026 03 11	3783132
(86)	2020 08 18	2020191473	
(73) Montefibre Mae Technologies S.R.L., 20145 Milano, Via Lorenzo Mascheroni, 27 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPINNLOSUNG FÜR DIE HERSTELLUNG VON ACRYLFASERVORLÄUFERN VON KOHLENSTOFFFASERN UND ZUGEHÖRIGE KOHLENSTOFFFASERN			
(30) IT 2019 08 20 201900014880			
(72) FRANCALANCI, Franco, I-51010 Uzzano (PT), Via Di Campugliano, 1 (IT)			
D01G 15/32	DE E-1896506	2026 03 11	4259865
(86) EP21077712	2021 10 07	2021790819	
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)			
(54) KREMPEL FÜR DIE HERSTELLUNG VON VLIES AUS FASERMATERIAL			
(30) DE 2020 12 09 102020132838			
(72) TEMBURG, Konrad, 41069 Mönchengladbach (DE)			
D01G 15/76	DE E-1896507	2026 03 11	4511534
(86) EP23051539	2023 01 23	2023702069	
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)			
(54) KARDE			
(30) DE 2022 04 21 102022109606			
(72) HELBIG, Ralf, 41236 Mönchengladbach (DE)			
(72) KONNEN, Alexander, 41748 Viersen (DE)			
D02G 3/40	EN E-1896508	2026 03 11	4529576
(86) IB23055284	2023 05 23	2023733055	
(73) MARZOLI MACHINES TEXTILE S.r.l., 20134 Milano, Via Raffaele Rubattino, 81 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG EINES FÜR EINE SPINNANLAGE VORGESEHENEN TEXTILFASERBÜNDELS, ELEKTROSPINNSTATION			
(30) IT 2022 05 23 202200010655			
(72) ALDEGHI, Filippo, 20134 Milano (IT)			

D04B 15/24 **EN E-1896509** 2026 03 11 **4367308**
(86) IB22055453 2022 06 13 2022732339
(73) SANTONI S.p.A., 25135 Brescia, Via Carlo Fenzi, 14 (IT)
(54) EINE RUNDSTRICKMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL VON NADEL UND PLATINE
(30) IT 2021 07 08 202100018056
(72) SPADA, Lionello, 25135 Brescia (IT)
(72) LODRINI, Maurizio, 25134 Brescia (IT)
(72) LONATI, Andrea, 25123 Brescia (IT)

D04B 37/02 **EN E-1896510** 2026 03 11 **4519487**
(86) US23020888 2023 05 03 2023728177
(73) GLOBAL APPAREL PARTNERS INC., Malibu, CA 90265, 327 Latigo Canyon Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARTIKELN AUS DREIDIMENSIONALEN MODELLEN
(30) US 2022 05 04 202263364158 P
(72) SAMOSIR, William, Malibu, CA 90265 (US)
(72) PANOZZO, Lawrence, Malibu, CA 90265 (US)
(72) SHERK, Spencer, Malibu, CA 90265 (US)
(72) GERSON, Garrett, Li, Malibu, CA 90265 (US)

D04H 1/4209 **EN E-1896511** 2026 03 11 **4403756**
(86) JP23043608 2023 12 06 2023874061
(73) Ividen Co., Ltd, Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 1 Kandacho 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORGANISCHEN FASERMATTE UND ANORGANISCHE FASERMATTE
(30) JP 2022 12 09 2022197140
(30) JP 2023 05 25 2023086218
(72) YAMAZAKI, Tomohisa, Takahama-shi, Aichi 444-1301 (JP)

D04H 1/4374 **DE E-1896512** 2026 03 11 **4087966**
(86) EP20084680 2020 12 04 2020820389
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN- ODER MEHRLAGIGEN VLIESES
(30) DE 2020 01 10 102020100424
(30) DE 2020 09 01 102020122864
(72) WEIGERT, Thomas, 65843 Sulzbach, Am Laubach 26 (DE)
(72) SEILS, Florian, 63500 Seligenstadt, Emmastraße 11 (DE)
(72) PÖHLER, Kai, 52391 Vettweiss, Gangolfusstr. 64 (DE)

D04H 18/02 **DE E-1896513** 2026 03 11 **4663826**
(86) 2024 06 13 2024181919
(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Attn.: Mr. Jan Weber Abt. U-S2, BHF28A Parkweg 2 (DE)
(54) FILZNADEL, NADELBRETT FÜR EINE FILZMASCHINE UND VERFAHREN ZUM EINFÜHREN EINER FILZNADEL IN EIN NADELBRETT
(72) WEBER, Christian, 72458 Albstadt (DE)
(72) WEBER, Christoph Martin, 72461 Albstadt-Onstmettingen (DE)
(72) CHRAMEEW, Wladislaw, 72336 Balingen (DE)
(72) BRUCKER, Lars, 72336 Balingen (DE)
(72) WIZEMANN, Gustav, 72469 Messstetten, Hossingen (DE)

D05B 65/00 **EN E-1896514** 2026 03 11 **4585738**
(86) 2025 01 08 2025150731
(73) Zhejiang Hehe Electric Machinery Co., Ltd, Shaoxing City, Zhejiang Province, No.1150, Zeshuxia, Xinzehu Fengqiao, Zhuji City (CN)
(54) STICKMASCHINE MIT FADENSCHNEIDMECHANISMUS
(30) CN 2024 01 11 202420083622 U
(30) CN 2024 01 11 202420080943 U
(72) CHEN, Zhen Gan, Zhuji City, Shaoxing City, Zhejiang Province (CN)

D05C 15/08 **DE E-1896515** 2026 03 11 **4516978**
(86) 2019 12 17 2025152124
(73) SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH, 89269 Vöhringen, Robert-Bosch-Strasse 3 (DE)
(54) TAFTEINHEIT UND TAFTMASCHINE
(30) DE 2018 12 19 202018107291 U
(72) Owegeser, Johann Baptist, 89189 Illerrieden (DE)

D06B 1/14 **EN E-1896516** 2026 03 11 **4063549**
(86) 2022 02 24 2022158549
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHLICHTEN VON KETTFÄDEN
(30) JP 2021 03 23 2021048482
(72) OKU, Junichi, Kanazawa-shi 921-8650 (JP)
(72) MUKAIDE, Mitsuki, Kanazawa-shi 921-8650 (JP)

D06F 25/00 **EN E-1896517** 2026 03 11 **4389953**
(86) KR22016768 2022 10 28 2022916359
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE MIT TROCKNUNGSFUNKTION
(30) KR 2021 12 30 20210193394
(72) KIM, Younghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Seungil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Heejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KO, Bongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Seulgi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jiye, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hyounyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

D06F 29/00 **EN E-1896518** 2026 03 11 **4095302**
(86) 2022 05 30 2022175988
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 05 28 20210069528
(30) KR 2021 06 01 20210071149
(30) KR 2021 08 23 20210110914
(30) KR 2021 08 23 20210110915
(30) KR 2021 09 29 20210128828
(30) KR 2021 09 29 20210128829
(72) LEE, Yunhi, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Jaehyun, 08592 Seoul (KR)
(72) YOO, Hyunsun, 08592 Seoul (KR)

D06F 58/02 **EN E-1896519** 2026 03 11 **4545699**
(86) 2014 01 20 2025164134
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2013 01 25 20130008499
(30) KR 2013 01 25 20130008501
(30) KR 2013 01 25 20130008615
(30) KR 2013 02 06 20130013293
(72) KIM, Hyojun, Seoul (KR)
(72) HAN, Injae, Seoul (KR)
(72) HONG, Sangwook, Seoul (KR)
(72) KIM, Youngsuk, Seoul (KR)

D06F 58/10 **EN E-1896520** 2026 03 11 **3812504**
(86) 2019 01 08 2020208330
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) GEWEBEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 01 08 20180002471
(72) KIM, Kihyuk, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) BAE, Jaell, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHUNG, Wookjun, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 58/30 **EN E-1896521** 2026 03 11 **4041945**
(86) KR20018405 2020 12 16 2020901642
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 17 20190169254
(72) PARK, Bio, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) RYOO, Byeongjo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Haewoong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 75/14 **FR E-1896522** 2026 03 11 **4177395**
(86) 2022 11 03 2022205292
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) DRAHTLOSES DAMPFKRAFTWERK ZUR ERZIELUNG EINES SCHNELLEN BÜGELS MIT DAMPF DURCHFLUSSRATEN
(30) FR 2021 11 09 2111893
(72) GANEM, Mathias, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) DE LA CHAPELLE, Ambroise, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) CROZE, Arthur, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) MANDICA, Franck, 69134 Ecully Cedex (FR)

D06F 75/24 **FR E-1896523** 2026 03 11 **4299824**
(86) 2023 05 15 2023173460
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT ZUM BÜGELN UND/ODER GLÄTTEN MIT MINDESTENS ZWEI DURCH EINE VERBINDUNGSLEITUNG VERBUNDENEN SPRÜHKAMMERN
(30) FR 2022 06 27 2206387
(72) CONJARD, Florian, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) GUERY, Jean-Claude, 69134 Ecully Cedex (FR)
(72) DA PALMA, Franck, 69134 Ecully Cedex (FR)

D06F 81/00 **FR E-1896524** 2026 03 11 **4386132**
(86) 2023 12 07 2023215017
(73) INPRO B.V., 5062 SP Oisterwijk, Moergestelseweg 115 (NL)
(54) MEHRSCICHTIGER BÜGELBRETTBEZUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DURCH KALANDERUNG NACH FLAMMBEHANDLUNG UND VERWENDUNG MIT LUFTPOLSTERFOLIE
(30) FR 2022 12 12 2213170
(72) CERAUDO, Rosario, 77760 Rumont (FR)

D06F 95/00 **DE E-1896525** 2026 03 11 **4520865**
(86) 2024 09 02 2024197819
(73) Bringewatt, Wilhelm, 32312 Lübbecke, Hügelweg 3 (DE)
(54) WÄSCHEREISYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WÄSCHEREISYSTEMS
(30) DE 2023 09 05 102032123891
(72) Krämer, Jürgen, 32312 Lübbecke (DE)

D06M 11/45 **EN E-1896526** 2026 03 11 **3904588**
(86) JP19050154 2019 12 20 2019905610
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) WASSERABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 12 28 2018248130
(72) TANAKA, Yoshito, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) INAMASU, Rena, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) SHIOTANI, Yuko, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) SHIBUTANI, Shouta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) HIGASHI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)
(72) UESUGI, Norimasa, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)

D06M 13/332 **EN E-1896527** 2026 03 11 **3901360**
(86) JP19049498 2019 12 17 2019900339
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) WASSERABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERABWEISENDEN FASERPRODUKTS
(30) JP 2018 12 21 2018240015
(72) GOTO, Akihiro, Fukui-shi, Fukui 910-8670, c/o NICCA CHEMICAL CO., LTD. 23-1, Bunkyo 4-chome (JP)
(72) KOJIMA, Kazuhiko, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW TORAY Co., Ltd. 2-2, Chigusaigaiga (JP)
(72) HORI, Seiji, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, c/o DOW TORAY Co., Ltd. 2-2, Chigusaigaiga (JP)

D06M 16/00 **EN E-1896528** 2026 03 11 **4426888**
(86) US22048939 2022 11 04 2022822742
(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, UMFASSEND EIN KATIONISCHES ALPHA-1,6-GLUCAN-DERIVAT UND EIN ALPHA-1,3-GLUCAN
(30) US 2021 11 05 202163276163 P
(30) US 2022 06 22 202263354501 P
(30) US 2022 06 22 202263354505 P
(72) LI, Ziang, Wilmington, Delaware 19803 (US)
(72) RAJAN, Jana, Wilmington, Delaware 19803 (US)
(72) FRATTARELLI, David L., Wilmington, Delaware 19803 (US)
(72) ARUMUGAM, Selvanathan, Wilmington, Delaware 19803 (US)

D06P 1/00 **EN E-1896529** 2026 03 11 **4143379**
(86) IT20000038 2020 04 30 2020735033
(73) Gruppo Florence S.p.A, 20121 Milano, Via Alessandro Manzoni, 43 (IT)
(54) FÄRBEVERFAHREN FÜR PROTEINBASIERTE NATURFASERN MIT FLUORESZIERENDEN EIGENSCHAFTEN
(72) PEREZ AMARO, Lucia Gabriela, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT)
(72) DOMENICHELLI, Arianna, 55023 Borgo A Mozzano (LU) (IT)
(72) LANDINI, Luca, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT)
(72) SANDIAS, Francesco, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT)
(72) CHIELLINI, Emo, 51016 Montecatini Terme (PT) (IT)

D21F 2/00 **DE E-1896530** 2026 03 11 **4022126**
(86) EP20072460 2020 08 11 2020757249
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) FORMER ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN IN EINER PAPIERMASCHINE
(30) DE 2019 08 26 102019122784
(72) SCHMIDT-ROHR, Volker, 89522 Heidenheim, Altenheimstraße 3 (DE)
(72) RÜHL, Thomas, 73249 Wernau, Otto-Hahn-Str. 42 (DE)

D21F 3/02 **EN E-1896531** 2026 03 11 **3969658**
(86) EP20063488 2020 05 14 2020725179
(73) Billerud Aktiebolag (publ), 169 27 Solna, Box 703 (SE)
(54) EFFIZIENTE HERSTELLUNG EINES PAPPKARTONS ZUR VERWENDUNG ALS RIFFELUNG
(30) EP 2019 05 14 19174469
(72) NORDSTRÖM, Fredrik, 652 26 Karlstad, Gustaf Lovéns gata 12 (SE)
(72) KULLANDER, Johan, 653 50 Karlstad, Granitvägen 19 (SE)
(72) KARPATIAKIS, Mikael, 664 93 Edsvala, Bäckängsvägen 6 (SE)

D21F 3/10 **EN E-1896532** 2026 03 11 **4603638**
(86) 2024 12 18 2025187115
(73) VALMET AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERBAHN MIT EINEM AUFTRAGGERÄT MIT RÜCKZUGSVORRICHTUNG
(30) SE 2023 12 20 2330584
(72) DELLA NEGRA Paolo, 33100 Udine (IT)
(72) DURISOTTI, Michele, 33100 Udine (IT)
(72) LASIC, Klavdij, 5290 Sempeter pri Gorici (SI)
(72) ESTRELLI, Paolo, 34070 Capriva del Friuli (GO) (IT)
(72) UNGARO, Luca, 33018 Tarvisio (UD) (IT)

D21F 5/02 **EN E-1896533** 2026 03 11 **4532824**
(86) IT23050136 2023 05 29 2023734075
(73) Tosco S.p.A., 55012 Capannori (LU), Viale Europa 317/F Loc. Marlia (IT)
(54) PAPIERMASCHINE
(30) IT 2022 06 03 202200011741
(72) GHELLI, Luca, 10122 Torino (IT)
(72) SIMONCINI, Francesco, 55100 Lucca (IT)
(72) PASSANISI, Gaetano, 55100 Lucca (IT)
(72) BIBBIANI, Jacopo, 56124 Pisa (IT)
(72) VOLPI, Marco, 56100 Pisa (IT)
(72) MASIA, Giulia, 56012 Fornacette (PI) (IT)

D21H 11/18 **EN E-1896534** 2026 03 11 **3879029**
(86) 2016 05 13 2021163910
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(54) ANIONENMODIFIZIERTE CELLULOSENANOFASERDISPERSIONSFLÜSSIGKEIT UND ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 05 15 2015100277
(30) JP 2016 02 16 2016026805
(72) TAKAICHI, Satoshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NAKAYAMA, Takeshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)
(72) SATO, Shinji, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd. 21-1 Oji 5-chome Kita-ku (JP)

D21H 15/00 **DE E-1896535** 2026 03 11 **4416333**
(86) EP22078524 2022 10 13 2022801478
(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL AUS UNGEBLEICHTEM KRAFTPAPIER, BANDEROLE DARAUS SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2021 10 13 21202532
(30) AT 2022 09 30 5015222 U
(72) SCHWAIGER, Elisabeth, 9431 St. Stefan (AT)
(72) FINK, Alexander, 8753 Fohnsdorf (AT)
(72) GUSTAFSSON, Kent, 70213 Örebro (SE)
(72) SILVÉN, Patrik, 70353 Örebro (SE)

D21H 19/40 **EN E-1896536** 2026 03 11 **4193017**
(86) EP21071377 2021 07 30 2021758326
(73) Nice Filler S.r.l., 80133 Napoli, Via Loggia dei Pisani 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN ZUR KONSERVIERUNG VON NAHRUNGSMITTELEN, BESTEHEND AUS EINEM TRÄGER AUS ZELLULOSE, BESCHICHTET MIT EINER POLYMEREN HARZSCHICHT, IN DER ANIONISCHE TONE DISPERGIERT UND MIT AKTIVEN MOLEKÜLEN INTERKALIERT SIND, UND DIE SO ERHALTENE VERPACKUNG.
(30) IT 2020 08 05 202000019378
(72) VITTORIA, Vittoria, 80013 Napoli (IT)
(72) BUGATTI, Valeria, 84085 Mercato San Severino(SA) (IT)
(72) FUGANTI, Giovanni, 20148 Milano (IT)
(72) ZUPPARDI, Federica, 80136 Napoli (IT)

D21H 19/58 **EN E-1896537** 2026 03 11 **3998160**
(86) JP20018869 2020 05 11 2020836479
(73) TBM Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 15th floor, Toho Hibiya Building 1-2-2, Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) DRUCKBOGEN UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 07 08 2019127179
(72) SATO, Erina, Tokyo 104-0061, c/o TBM CO., LTD., 6F, 7-17, Ginza 2-chome, Chuo-ku (JP)

E01B 9/30 (86) IB23058519	DE E-1896538 2023 08 29	2026 03 11 2023765004	4581210
(73) voestalpine Turnout Technology Zeltweg GmbH, 8740 Zeltweg, Alpinestraße 1 (AT) (73) voestalpine Railway Systems GmbH, 8700 Leoben, Kerpelystraße 199 (AT) (54) SPANNFEDER ZUM NIEDERHALTEN EINES GLEISKÖRPERELEMENTS (30) EP 2022 08 29 22020414 (72) MAYER, Thomas, 8740 Zeltweg (AT) (72) HÖLZL, Wolfgang, 8724 Spielberg/Knittelfeld (AT) (72) BREITEGGER, Stefan, 8644 St. Lorenzen im Mürztal (AT)			
E01B 27/16 (86)	DE E-1896539 2024 06 25	2026 03 11 2024184170	4484645
(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBSZUSTANDES EINES HYDRAULISCHEN AKTORS EINES STOPFAGGREGATS EINER GLEISBAUMASCHINE UND GLEISBAUMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS (30) AT 2023 06 27 505072023 (72) HÖFLER, Florian, 4150 Rohrbach/Berg (AT) (72) FRIES, Clemens, 4211 Alberndorf in der Riedmark (AT) (72) ECKER, Gabriel, 4203 Altenberg bei Linz (AT)			
E01C 13/12 (86) EP20076331	DE E-1896540 2020 09 21	2026 03 11 2020789452	4031713
(73) Mr. Snow GmbH, 09113 Chemnitz, Schönherrstraße 8 (DE) (54) TEXTILE GLEITOBERFLÄCHE FÜR SKI- UND RODELANWENDUNGEN (30) DE 2019 09 20 202019105243 U (72) REINDL, Jens, 09111 Chemnitz, c/o Mr. Snow GmbH Annaberger Str. 73 (DE) (72) NEUBERT, Felix, 09111 Chemnitz, c/o Mr. Snow GmbH Annaberger Str. 73 (DE)			
E01C 19/48 (86)	DE E-1896541 2022 07 04	2026 03 11 2022182719	4303365
(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE) (54) STRASSENFERTIGER UND VERFAHREN ZUM REGELN DES BETRIEBS (72) HERRMANN, Jens, 67378 Zeiskam (DE)			
E01C 23/088 (86)	DE E-1896542 2023 06 16	2026 03 11 2023179782	4296430
(73) BOMAG GmbH, 56154 Boppard, Hellerwald (DE) (54) BODENFRÄSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STAUBABSAUGEINRICHTUNG EINER BODENFRÄSMASCHINE (30) DE 2022 06 22 102022206278 (72) Schomaker, Rafael, 56154 Boppard (DE)			
E01F 7/04 (86) EP22051704	DE E-1896543 2022 01 26	2026 03 11 2022701642	4291720
(73) Betonform GmbH, 39030 Gais (BZ), Industriezone 3 (IT) (73) PGH-Geoservice GmbH, 9971 Matrei in Osttirol, Virgenerstraße 16 (AT) (54) ELEMENT ZUR HANGABSICHERUNG (30) DE 2021 02 09 102021102985 (72) PRESSLABER, Hansjörg, 9971 Matrei in Osttirol (AT)			
E01F 7/04 (86) IB23053737	EN E-1896544 2023 04 12	2026 03 11 2023722672	4515038
(73) Hyper Fibers S.r.l., 44011 Argenta (FE), Via G.B. Aleotti 5/B (IT) (54) EINSCHLUSSFOLIE UND ZUGEHÖRIGE EINSCHLUSSSTRUKTUR MIT DER EINSCHLUSSFOLIE (30) IT 2022 04 27 202200008300 (72) BRUSA, Nicola, 44011 ARGENTA (FERRARA) (IT)			
E01F 13/06 (86)	EN E-1896545 2023 01 24	2026 03 11 2023305088	4407099
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) MOBILE BARRIERE ZUR ZULASSUNG/BLOCKIERUNG DES VERKEHRSLUSSES ENTLANG EINES DURCHGANGSWEGS (72) RADWANSKI, Wojciech, 43-175 WYRY (PL) (72) BIALAS, Andrzej, 41-250 CZELADZ (PL) (72) MAZUR, Waldemar, 40-873 KATOWICE (PL) (72) PELKA, Aleksander, 43-100 TYCHY (PL) (72) SIEDLACZEK, Przemyslaw, 41-500 CHORZÓW (PL) (72) MAZUR, Mateusz, 43-600 JAWORZNO (PL)			
E01H 1/12 (86)	EN E-1896546 2018 07 25	2026 03 11 2018185596	3599311
(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM) (54) AUSSENÖBERFLÄCHENBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE ZUBEHÖRWERKZEUGANORDNUNG (72) Chan, Wai Tong, Kwai Chung, 29/F., Tower 2, Kowloon Commerce Centre 51 Kwai Cheong Road (HK)			

E02B 17/02 (86)	FR E-1896547 2023 04 26	2026 03 11 2023170148	4269695
(73) REEL, 69450 Saint-Cyr au Mont d'Or, 69 rue de la Chaux (FR) (54) TEMPORÄRES RÜCKHALTESYSTEM ZUR VORÜBERGEHENDEN HALTERUNG WÄHREND DES DRESCHVORGANGS, EINES GRÜNDUNGSPFAHLS ZUR AUFNAHME DES MASTS EINER OFF-SHORE-WINDTURBINE (30) FR 2022 04 29 2204072 (72) KONATE, Karamoko, 17220 Saint Rogatien (FR) (72) MILLS, Stephen, 17137 L'Houmeau (FR)			
E02D 5/66 (86) IB21050342	EN E-1896548 2021 01 18	2026 03 11 2021707009	4090797
(73) Olivier NV, 8800 Rumbek, Schaapbruggestraat 26 (BE) (54) BODENVERDRÄNGUNGSBOHRER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLATTEN GRÜNDUNGSPFAHLS MIT EINEM SOLCHEN BODENVERDRÄNGUNGSBOHRER (30) BE 2020 01 16 202005033 (72) VANKEIRSILCK, Gerdi, 8800 Rumbek, Schaapbruggestraat 26 (BE) (72) VANKEIRSILCK, Dmitry, 8800 Rumbek, Schaapbruggestraat 26 (BE)			
E02D 17/20 (86) EP21052706	DE E-1896549 2021 02 04	2026 03 11 2021705115	4103786
(73) Naue GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp-Fiestel, Gewerbestrasse 2 (DE) (54) SCHUTZVORRICHTUNG UND BÖSCHUNGSSICHERUNG (30) DE 2020 02 13 102020103812 (72) EICHER, Manuel, 9315 Winden, Hegi 3 (CH) (72) PRAMBAUER, Martina, 4600 Marchtrenk, Ligusterstraße 11 (AT)			
E02F 3/36 (86) AU19051300	EN E-1896550 2019 11 27	2026 03 11 2019890946	3887605
(73) Hughes Asset Group Pty Ltd, Bayswater VIC 3153, Unit 1 53 Malvern Street (AU) (54) KOPPLER (30) NZ 2018 11 30 18748887 (72) HUGHES, Noel Robert, Bayswater, Victoria 3253, 2/53 Malvern Street (AU)			
E02F 3/43 (86)	EN E-1896551 2022 06 22	2026 03 11 2022180529	4296435
(73) Leica Geosystems Technology A/S, 5220 Odense SØ, Telehøj 8 (DK) (54) VERBESSERTER BESTIMMUNG EINES AUSLEGERSCHWENKWINKELS EINES BAGGERS BASIEREND AUF DER RICHTUNG DER ZENTRIPETALBESCHLEUNIGUNG (72) KEAN, Michael Goulet, 5220 Odense (DK)			
E02F 3/43 (86) JP22010798	EN E-1896552 2022 03 11	2026 03 11 2022875381	4386145
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP) (54) FLUGBAHNERZEUGUNGSSYSTEM (30) JP 2021 09 29 2021159775 (72) MIYAZAKI, Ryunosuke, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP) (72) AKIYAMA, Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161 (JP)			
E02F 3/92 (86) EP22080421	DE E-1896553 2022 11 01	2026 03 11 2022805901	4426898
(73) Eggers Kampfmittelbergung GmbH, 20539 Hamburg, Hovestraße 74-76 (DE) (54) GERÄT ZUR UNTERSUCHUNG UND BERGUNG VON VERDACHTSOBJEKTEN IM UNTERWASSERBEREICH (30) DE 2021 11 02 102021128441 (72) NEBEL, Leif, 20539 Hamburg (DE) (72) SCHUMACHER, Stefan, 20539 Hamburg (DE)			
E02F 9/08 (86)	EN E-1896554 2021 12 10	2026 03 11 2021213801	4033037
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP) (54) FRONTSCHUTZ UND ARBEITSFAHRZEUG (30) US 2021 01 25 202117156965 (72) NADAOKA, Ryuichi, Jefferson, 30549 (US) (72) YONEKURA, Takahiro, Jefferson, 30549 (US) (72) UNDERWOOD, Daniel, Jefferson, 30549 (US)			
E02F 9/20 (86) JP21000330	EN E-1896555 2021 01 07	2026 03 11 2021775552	4101994
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP) (54) FERNBETRIEBUNTERSTÜTZUNGSSERVER, FERNBETRIEBUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND FERNBETRIEBUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN (30) JP 2020 03 23 2020051871 (72) SASAKI Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP) (72) YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)			

E02F 9/22	EN E-1896556	2026 03 11	4176139
(86) EP21068126	2021 07 01	2021737672	
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)			
(54) STEUERSYSTEM EINES ARMS EINES LADERFAHRZEUGS (CWL)			
(30) IT 2020 07 01 202000015922			
(72) GARRAMONE, Adriano, 73100 Lecce (IT)			
(72) GIRARDI, Mario, 73100 Lecce (IT)			
(72) GRAVILI, Andrea, 73100 Lecce (IT)			
(72) LIBERTI, Stefano, 73100 Lecce (IT)			
E02F 9/22	DE E-1896557	2026 03 11	4547912
(86) EP23067258	2023 06 26	2023735286	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) HYDRAULISCHER ANTRIEB UND VERFAHREN ZUM REGENERATIVEN ABSSENKEN EINES ELEMENTS EINER ARBEITSMASCHINE			
(30) DE 2022 06 28 10202206509			
(72) ROSE, Steffen, 74366 Kirchheim Am Neckar (DE)			
(72) WIEDMER, Fabian, 88527 Unlingen-Goelfingen (DE)			
(72) HOFFMANN, Dominik Thomas, 89077 Ulm (DE)			
E02F 9/26	EN E-1896558	2026 03 11	4071310
(86) JP21000633	2021 01 12	2021756181	
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)			
(54) BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSERVER, BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND BETRIEBSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2020 02 18 2020025624			
(72) OTANI Masaki, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)			
(72) SAIKI Seiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)			
(72) YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)			
E03C 1/182	DE E-1896559	2026 03 11	4290022
(86)	2023 06 02	2023177004	
(73) Lidl Dienstleistung GmbH & Co. KG, 74206 Bad Wimpfen, Bonfelder Strasse 2 (DE)			
(54) PFANDAUTOMATEN-EINHEIT MIT AUSGUSS-VORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN FÜR DEREN BETRIEB			
(30) DE 2022 06 07 102022114274			
(72) Kalytta, Georg, 74206 Bad Wimpfen (DE)			
(72) Cichuta, Denis, 74206 Bad Wimpfen (DE)			
(72) Sigl, Alexander, 74206 Bad Wimpfen (DE)			
E03D 9/00	EN E-1896560	2026 03 11	4215682
(86)	2023 01 25	2023020041	
(73) High Gienic Oy, 20760 Piispanrasti, Kaarikatu 8 (FI)			
(54) AUTOMATISCHE ÖFFENTLICHE TOILETTE			
(30) FI 2022 01 25 20227011			
(72) Lahtivuori, Juha, 20660 Littoinen (FI)			
E03D 13/00	DE E-1896561	2026 03 11	4563762
(86)	2024 11 26	2024215568	
(73) Sauermann, Timm, 45731 Waltrop, Zur Pannhütt 58 (DE)			
(54) UNTERPUTZURINALANORDNUNG ZUM INTEGRIERTEN WANDEINBAU			
(30) DE 2023 11 28 202023107041 U			
(72) Sauermann, Timm, 45731 Waltrop, Zur Pannhütt 58 (DE)			
E03F 3/06	DE E-1896562	2026 03 11	3916167
(86)	2021 05 27	2021176311	
(73) Berding Beton GmbH, 49439 Steinfeld, Industriestrasse 6 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERDVERLEGUNG VON KANALSYSTEMBAUTEILEN			
(30) DE 2020 05 28 102020114326			
(72) Berding, Georg, 49078 Osnabrück (DE)			
E03F 5/04	DE E-1896563	2026 03 11	4166729
(86)	2021 10 13	2021202429	
(73) Tschupp, Roland, 8753 Mollis, Zigerribiweg 37 (CH)			
(54) ABDECKUNG FÜR EINEN SCHACHT UND EIN AUFSATZSYSTEM FÜR EINEN SCHACHT			
(72) Tschupp, Roland, 8753 Mollis, Zigerribiweg 37 (CH)			
E04B 1/348	EN E-1896564	2026 03 11	4589089
(86)	2024 01 22	2024153226	
(73) Shkumbin, Gashi, 21000 Rahovec - Kosove, Bujar Thaqi, Nr.11 (AL)			
(54) GEBÄUDEMODUL			
(72) Shkumbin, Gashi, 21000 Rahovec - Kosove, Bujar Thaqi, Nr.11 (AL)			

E04B 1/62	EN E-1896565	2026 03 11	3844353
(86) US19049249	2019 08 31	2019769671	
(73) Techstyle Materials, Inc., Somerville, MA 02143, 444 Somerville Avenue (US)			
(54) MULTIFUNKTIONALES SYSTEM ZUR PASSIVEN WÄRME- UND WASSERVERWALTUNG			
(30) US 2018 08 31 201862725446 P			
(72) STEIN, Derek Martin, Providence, RI 02908, 277 Gano Street (US)			
E04B 2/76	EN E-1896566	2026 03 11	4444964
(86) EP22025510	2022 11 15	2022817867	
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)			
(54) MONTAGEELEMENT FÜR DEN EINBAU EINER LAUFSCIENE IN EIN TROCKENBAUSYSTEM EINER SCHIEBETÜRKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LAUFSCIENE			
(30) WO 2022 05 09 PCT/EP2022/000042			
(72) HAGEDORN, Marc, 59581 Warstein (DE)			
(72) ZERFASS, Benedict, 55629 Schwarzerden (DE)			
E04B 2/88	EN E-1896567	2026 03 11	4176144
(86) IT18050011	2018 01 25	2018714620	
(73) Studio 62 S.R.L.S., 00015 Monterotondo, Via San Matteo n° 46 (IT)			
(54) GEBÄUDESYSTEM ZUR VERKLEIDUNG MIT FERTIGBAUELEMENTEN			
(30) IT 2017 01 25 201700007964			
(72) DI FRANCESCANTONIO, Fiore, 00015 Monterotondo, Via Delle Fornaci 5 (IT)			
E04B 2/92	EN E-1896568	2026 03 11	4511551
(86) US23066043	2023 04 21	2023724148	
(73) UBFS LLC, Chicago, IL 60647, 2525 N. Elston Avenue, Suite D240 (US)			
(54) GEBÄUDEFASSADENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER GEBÄUDEFASSADE			
(30) US 2022 04 21 202263333421 P			
(72) WHITE, James Jonathan, Chicago, IL 60647 (US)			
(72) COOSAIA, Edward Mitry, Chicago, IL 60647 (US)			
(72) EASTWOOD, Jason S., Chicago, IL 60647 (US)			
E04B 7/02	EN E-1896569	2026 03 11	4541981
(86)	2024 10 16	2024206981	
(73) BMI Italia S.r.l., 25040 Corte Franca (BS), Via Roma, 1 (IT)			
(54) ERDBEBENSICHERES DACHSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LASTTRAGENDEN STRUKTUREN			
(30) IT 2023 10 18 202300021678			
(72) CAPOFERRI, Luciano, 24060 Predore (BG) (IT)			
E04D 1/04	DE E-1896570	2026 03 11	4499938
(86) AT23060099	2023 03 27	2023715006	
(73) Solution Zero OG, 9800 Schüttbach, Schüttbach 25 (AT)			
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT FÜR EIN GEBÄUDE			
(30) AT 2022 03 28 501982022			
(72) Gansger, Joseph Armin, 9853 Gmünd (AT)			
(72) Presland, Julien, 72119 Ammerbuch (DE)			
E04F 10/06	DE E-1896571	2026 03 11	4471225
(86)	2023 05 31	2023176472	
(73) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)			
(54) ZUGBALKEN FÜR EINE MARKISE SOWIE MARKISE MIT EINEM ZUGBALKEN			
(72) Kneer, Ingo, 88521 Ertingen, Jahnstraße 4 (DE)			
E04F 13/073	EN E-1896572	2026 03 11	4263970
(86) EP20000214	2020 12 18	2020845560	
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)			
(54) INNENECKPROFIL FÜR DEN TROCKENBAU			
(72) HOLFELDER, Klaus, 97346 Iphofen (DE)			
E04F 15/02	EN E-1896573	2026 03 11	3368728
(86) IB16056410	2016 10 25	2016802137	
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)			
(54) BODENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BODENPLATTEN			
(30) BE 2015 10 27 201505691			
(30) US 2016 07 08 201662359818 P			
(72) VANDEVOORDE, Christof, B-9870 Zulte, Veerstraat 28A (BE)			
E04F 15/02	EN E-1896574	2026 03 11	4281633
(86) IB22050370	2022 01 18	2022703705	
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)			
(54) SATZ VON BODENPLATTEN UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION DIESES SATZES VON BODENPLATTEN			
(30) BE 2021 01 21 202105035			
(72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen (BE)			

E04F 15/02 **EN E-1896575** 2026 03 11 **4334547**
(86) IB22054026 2022 05 02 2022722356
(73) Bart Oerlemans BV, 5473 HC Heeswijk Dinther, Retselseweg 2 (NL)
(54) PANEEL
(30) EP 2021 05 05 21172269
(72) OERLEMANS, Bart, 5473 HC Heeswijk Dinther (NL)

E04F 17/06 **DE E-1896576** 2026 03 11 **4229253**
(86) EP21078205 2021 10 12 2021794330
(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) BAUPRODUKT UND VERFAHREN
(30) DE 2020 10 13 102020126838
(30) DE 2020 11 26 102020131363
(72) DAU, Thomas, 24594 Mörel (DE)
(72) DEMCHUK, Vitaliy, 23564 Lübeck (DE)
(72) KRAUSE, Michael, 24159 Kiel (DE)
(72) WICHMANN, Thorsten, 24217 Schönberg (DE)

E04H 4/00 **DE E-1896577** 2026 03 11 **4124704**
(86) 2021 07 27 2021187999
(73) Andree, Daniela, 40221 Düsseldorf, Abteihofstr. 38 (DE)
(54) BODENAUFBAU FÜR EIN SCHWIMMBECKEN
(72) Andree, Christoph, 40221 Düsseldorf (DE)

E04H 15/06 **EN E-1896578** 2026 03 11 **4150175**
(86) EP21067411 2021 06 24 2021736589
(73) Dometic Sweden AB, 171 54 Solna, Hemvärnsgatan 15 (SE)
(54) TRAGBARER UNTERSTAND
(30) GB 2020 06 25 202009736
(72) THELIN, Mikael, 141 42 Huddinge (SE)
(72) LAWLESS, Max, Colchester, CO1 1XL (GB)

E05B 3/00 **EN E-1896579** 2026 03 11 **3988742**
(86) 2021 10 20 2021203723
(73) SOBINCO, naamloze vennootschap, 9870 Zulte, Waregemstraat 5 (BE)
(54) ROSETTENLOSER FENSTER- ODER TÜRGRIFF
(30) BE 2020 10 22 202005741
(72) VAN PARYS, Emmanuel Diederich Camille, 9780 Zulte (BE)

E05B 9/08 **DE E-1896580** 2026 03 11 **3913170**
(86) 2021 04 19 2021169178
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) ZYLINDERSCHLOSS
(30) DE 2020 05 15 102020113197

E05B 45/06 **EN E-1896581** 2026 03 11 **4234854**
(86) 2020 03 17 2023174392
(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Geneva, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3A (CH)
(54) INTELLIGENTES SCHLOSS ZUM BETÄTIGEN EINES TÜRSCHLOSSES UND EINE ALARMANLAGE MIT EINEM SOLCHEN SCHLOSS UND EINER ZENTRALEINHEIT
(30) DK 2019 03 21 BA201900020 U
(72) LINDSJÖ, Henrik, 21120 Malmö (SE)
(72) MÅNSSON, Ola, 21120 Malmö (SE)
(72) JOHANSSON, Robert, 21120 Malmö (SE)
(72) MONTOLIO, Sergio Benages, 21120 Malmö (SE)
(72) AKHLAGI, Noroz, 21120 Malmö (SE)
(72) LJUNGMAN, David, 21120 Malmö (SE)

E05D 3/18 **DE E-1896582** 2026 03 11 **4180601**
(86) 2022 09 29 2022198567
(73) Simonswerk GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Bosfelder Weg 5 (DE)
(54) TÜR BAND MIT LÄNGLICHEM FÜHRUNGSSCHLITTEN
(30) DE 2021 11 16 102021129879
(72) Ellefred, Jörg, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) Liermann, Nicolas, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

E05D 5/02 **EN E-1896583** 2026 03 11 **4455431**
(86) 2023 04 24 2023169472
(73) "WALA" Spolka. z o.o., 43-365 Wilkowice, Ul. Parkowa 16 (PL)
(54) SCHARNIERANORDNUNG
(72) WALA, Ireneusz, 40-534 Katowice (PL)
(72) JEDRUSIK, Adrian, 43-300 Bielsko-Biala (PL)

E05D 5/14 **EN E-1896584** 2026 03 11 **4198231**
(86) 2021 12 15 2021214830
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) TÜRKIPPSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSTELLEN EINES TÜRKIPPSYSTEMS
(72) ANDERSSON, Kaj, 464 92 Mellerud (SE)
(72) WALLANDER, Fredrik, 435 43 Pixbo (SE)

E05D 7/10 **DE E-1896585** 2026 03 11 **3854969**
(86) 2021 01 13 2021151365
(73) Aug. Winkhaus SE, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Str. 31 (DE)
(54) MONTAGEHILFE FÜR EIN ZWEI LAGERTEILE AUFWEISENDES LAGER
(30) DE 2020 01 21 102020200666
(72) Hakenes, Andreas, 48161 Münster, Donnerbusch 127 (DE)
(72) Niehues, Stefan, 48231 Warendorf, Neuwarendorf 71 (DE)
(72) Wewelkamp, Felix, 48291 Telgte, Technischer Produktdesigner Grevener Straße 114 (DE)

E05D 15/06 **DE E-1896586** 2026 03 11 **4419771**
(86) AT22060358 2022 10 14 2022793630
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG VON WENIGSTENS ZWEI MÖBELTÜREN
(30) AT 2021 10 22 5021621 U
(72) HANE, Andreas, 88171 Weiler im Allgäu (DE)

E05F 1/00 **EN E-1896587** 2026 03 11 **3696358**
(86) 2020 01 13 2020151342
(73) Doorson D.O.O., 2000 Maribor, Milenkova Ulica 9 (SI)
(54) AUTMATISCHE FEUERSCHUTZ-SCHIEBETÜR
(30) SI 2019 01 11 201900010
(72) Cehner, Slavko, 2000 Maribor, Doorson d.o.o. Milenkova ulica 9 (SI)
(72) Pak, Milan, Selnica ob Muri, Doorson d.o.o. Selnica ob Muri (SI)
(72) Hanzic, Franc, Selnica ob Muri, Doorson d.o.o. Selnica ob Muri (SI)
(72) Cehner, Urban, 2000 Maribor, Doorson d.o.o. Milenkova ulica 9 (SI)

E05F 3/10 **DE E-1896588** 2026 03 11 **4517037**
(86) 2024 08 22 2024195862
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) ANTRIEB FÜR EINEN FLÜGEL EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
(30) DE 2023 09 04 102023208499
(72) WÖRNER, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen (DE)
(72) ENGELS, Jaspar, 34431 Marsberg (DE)

E05F 3/20 **EN E-1896589** 2026 03 11 **4293187**
(86) CN21125701 2021 10 22 2021925433
(73) Guangdong Mingmen Locks Industry Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528414, No. 6 Dongcheng North Road Dongsheng Town (CN)
(54) TÜR BAND
(30) CN 2021 02 09 202110178381
(30) CN 2021 07 09 202110779820
(72) RAN, Guangrui, Zhongshan, Guangdong 528414 (CN)
(72) XIAO, Qian, Zhongshan, Guangdong 528414 (CN)
(72) XIE, Zengrong, Zhongshan, Guangdong 528414 (CN)
(72) TANG, Hailong, Zhongshan, Guangdong 528414 (CN)

E05F 5/12 **DE E-1896590** 2026 03 11 **3964679**
(86) 2020 09 07 2020194900
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) SCHLIESSFOLGEANORDNUNG FÜR EINE ZWEIFLÜGELIGE TÜRANLAGE
(72) Ackermann, Jochen, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Grüne, Kai, 58256 Ennepetal (DE)

E05F 11/14 **DE E-1896591** 2026 03 11 **4473180**
(86) EP22086879 2022 12 20 2022840670
(73) Siegenia-Aubi KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestrasse 1-3 (DE)
(54) VERLAGERUNGSVORRICHTUNG ZUR ZWANGSWEISEN VERLAGERUNG EINES FLÜGELS, INSBESONDERE EINES SCHIEBEFLÜGELS, EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
(30) DE 2022 01 31 202022100516 U
(72) BERENS, Wolfgang, 54427 Kell am See (DE)
(72) RAUSCHER, Christian, 55618 Simmertal (DE)

E05F 15/73 **EN E-1896592** 2026 03 11 **3404184**
(86) 2018 05 15 2018172467
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) TÜRANORDNUNG MIT TIEFENSSENSOR
(30) US 2017 05 15 201715595570
(72) HSU, Arthur, Farmington, CT 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) FINN, Alan Matthew, Hebron, CT 06248, 19 Cedar Ridge Drive (US)

E06B 3/16 **EN E-1896593** 2026 03 11 **4453364**
(86) IB23050727 2023 01 27 2023712936
(73) Serramenti Brombal S.r.l., 31030 Altivole (TV), Via Vallà 24 Frazione Caselle (IT)
(54) TÜR-/FENSTERRAHMENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER TÜR-/FENSTERRAHMENSTRUKTUR
(30) IT 2022 01 27 202200001403
(72) BROMBAL, Pietro, 31030 Altivole (TV) (IT)

E06B 3/263 **EN E-1896594** 2026 03 11 **4390036**
(86) 2023 12 08 2023215159
(73) Kawneer Company, Inc., Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) ENTWURF FÜR THERMISCHE TRENNUNG
(30) US 2022 12 22 202263476881 P
(72) WILCOX, Leonard, Suwanee, GA 30024 (US)

E06B 3/58 **EN E-1896595** 2026 03 11 **4177433**
(86) 2022 04 20 2022169027
(73) Kawneer Company, Inc., Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) THERMISCHE DÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR FENSTERSYSTEME
(30) US 2021 11 05 202163276395 P
(72) MONTZ, Stephen, Bella Vista, AR, 72714 (US)
(72) BARBULESCU, Horatiu, Marietta, GA, 30062 (US)

E06B 9/06 **DE E-1896596** 2026 03 11 **4553269**
(86) 2023 11 13 2023209368
(73) Trenomat GmbH & Co. KG, 42327 Wuppertal, Ladestraße 25 (DE)
(54) TRENNVORHANG FÜR BEISPIELSWEISE SPORTHALLEN
(72) KNITTEL, Klaus Walter, 42281 Wuppertal (DE)

E06B 9/17 **EN E-1896597** 2026 03 11 **4069932**
(86) IB21054006 2021 05 11 2021729347
(73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MARKISENVORRICHTUNG
(30) BE 2020 06 05 202005400
(30) BE 2020 06 05 202005401
(72) MEINSTER, John Peter, 9050 Gentbrugge (BE)
(72) VANHOUTTE, Steven Rita André, 8540 Deerlijk (BE)
(72) SOLOMANIUCK, Maxim Gustave, 9750 Ouwegem (BE)
(72) VANSTEELANDT, Peter Marc, 8930 Lauwe (BE)

E06B 9/42 **EN E-1896598** 2026 03 11 **4249724**
(86) 2020 02 04 2023185818
(73) 7912854 Canada Inc., Terrebonne, Québec J6X 4J8, 3530 Des Entreprises Blvd. (CA)
(54) ROLLOBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 02 04 201962800718 P
(72) FRANCOEUR, Alain, Sainte-Anne-des-Plaines, Québec J0N 1H0 (CA)
(72) ARCHAMBAULT, Augustin, Sherbrooke, Québec J1C 0M1 (CA)

E06B 11/08 **DE E-1896599** 2026 03 11 **4375475**
(86) 2023 11 16 2023210382
(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) DURCHGANGSANLAGE
(30) DE 2022 11 22 102022130790
(72) Lutzenberger, Thomas, Breitenbrunn (DE)
(72) Glogger, Carsten, Billenhausen (DE)

E06C 1/34 **EN E-1896600** 2026 03 11 **4450749**
(86) 2024 04 19 2024171235
(73) WERNER CO., Itasca, Illinois 60143, 555 Pierce Road / Suite 300 (US)
(54) LEITERKUPPLUNGSANORDNUNG FÜR ABSTURZSICHERUNGSSYSTEM
(30) US 2023 04 20 202363460797 P
(72) LOPEZ, Ivan, Hermitage (US)

E21B 41/00 **FR E-1896601** 2026 03 11 **3870802**
(86) EP19076799 2019 10 03 2019779031
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(73) Storengy SAS, 92270 Bois Colombes, 12 Rue Raoul Nording (FR)
(73) Graziella Green Power, 52100 Arezzo, Via Ernest Rossi 9 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UNTERIRDISCHEN GASINJEKTION
(30) FR 2018 10 22 1871245
(72) PERREAUX, Marc Paul, 78620 L'Étang-la-Ville, 27 avenue du petit parc (FR)
(72) GAINVILLE, Martin, 92852 Rueil-Malmaison cedex, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) JEANNIN, Laurent, 78640 Saint-Germain-de-la-Grange, 7 rue du haut boutron (FR)

E21B 41/08 **EN E-1896602** 2026 03 11 **3452692**
(86) EP17060370 2017 05 02 2017721130
(73) TechnipFMC Norge AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER LUKE AN EINER UNTERWASSERSTRUKTUR, SCHARNIER UND ANORDNUNG ZUR UNTERWASSERVERWENDUNG
(30) NO 2016 05 02 20160733
(72) HORGEN, Bjørn Martin, N-3300 Hokksund, Fiskebru 17 (NO)

E21B 43/00 **EN E-1896603** 2026 03 11 **4413234**
(86) US22046077 2022 10 07 2022802318
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(54) DATENGESTEUERTES MODELL ZUR STEUERUNG UND OPTIMIERUNG DER KOHLENWASSERSTOFFPRODUKTION
(30) US 2021 10 08 202117497492
(72) GRYZLOV, Anton, Moscow, 119234 (RU)
(72) SAFONOV, Sergey, Moscow, 119234 (RU)
(72) ALKHALAF, Muqbil, Dhahran, 31311 (SA)
(72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran, 31311 (SA)

E21B 43/10 **EN E-1896604** 2026 03 11 **4240938**
(86) US21057907 2021 11 03 2021820743
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(54) DIAMANTBESCHICHTUNG AUF DEM KONUS VON EXPANDIERBAREN ROHREN
(30) US 2020 11 03 202017088179
(72) XU, Jianhui, Dhahran 31311 (SA)
(72) ZHAN, Guodong, (David), Dhahran 31311 (SA)

E21B 43/12 **EN E-1896605** 2026 03 11 **4337845**
(86) US22026632 2022 04 28 2022808037
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) AUTONOMES ZUFLUSSSTEUERUNGSVORRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2021 05 12 202163187724 P
(72) RUDIC, Aleksandar, Rosharon, Texas 77583 (US)
(72) CHOCHUA, Gocha, Sugar Land, Texas 77478 (US)
(72) KUMAR, Amrendra, Rosharon, Texas 77583 (US)
(72) MONTANEZ, Joshua, Rosharon, Texas 77583 (US)
(72) LANGLAIS, Michael Dean, Houston, Texas 77072 (US)

E21B 47/12 **EN E-1896606** 2026 03 11 **4041987**
(86) US20054779 2020 10 08 2020874048
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) INTELLIGENTE DATENERFASSUNG FÜR DRAHTGEBUNDENES LOGGING
(30) US 2019 10 08 201962912491 P
(72) SONG, Yi-Qiao, Newton Center, Massachusetts 02459, 78 Ridge Avenue (US)
(72) TANG, Yiqiao, Cambridge, Massachusetts 02139, Schlumberger Doll Research One Hampshire Street (US)
(72) HIZEM, Mehdi, Cambridge, Massachusetts 02139, Schlumberger Doll Research One Hampshire Street (US)
(72) ZIELINSKI, Lukasz, Cambridge, Massachusetts 02139, Schlumberger Doll Research One Hampshire Street (US)
(72) CLAVIERIE, Michel, Cambridge, Massachusetts 02139, Schlumberger Doll Research One Hampshire Street (US)
(72) SHI, ZhanGuo, Houston, Texas 77077, 1325 South Dairy Ashford (US)

E21B 47/18 **EN E-1896607** 2026 03 11 **4441332**
(86) US22045533 2022 10 03 2022901990
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E., (US)
(54) BINDERSTRAHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROMAGNETISCH GEPULSTEN LEISTUNGSBOHRKOMPONENTEN
(30) US 2021 11 30 202117538215
(72) PANDA, Krutibas, Houston, Texas 77032 (US)
(72) LEUNG, Philip Park Hung, Houston, Texas 77032 (US)
(72) GANGAMWAR, Manoj, Houston, Texas 77032 (US)
(72) VOGLEWEDE, Daniel Brendan, Houston, Texas 77032 (US)

E21D 11/10 **EN E-1896608** 2026 03 11 **4483038**
(86) IB23051394 2023 02 16 2023708027
(73) Hinfr S.r.l., 15033 Casale Monferrato (AL), Via Luigi Buzzi, 6 (IT)
(54) ARBEITSWAGEN ZUM AUSBAU VON TUNNELN
(30) IT 2022 02 21 202200003116
(72) GUANZIROLI, Stefano, 22036 Erba (Como) (IT)
(72) GUANZIROLI, Francesco, 22036 Erba (Como) (IT)

F01B 9/02 **EN E-1896609** 2026 03 11 **4517043**
(86) 2024 09 02 2024197835
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) ANTRIEBSMOTOR FÜR FAHRZEUGE
(30) IT 2023 09 04 202300018096
(72) DI SACCO, Michele, 41100 MODENA (IT)

F01C 1/22 **EN E-1896610** 2026 03 11 **3910164**
(86) 2021 05 12 2021173541

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) SCHMIERSYSTEM FÜR EINEN ROTATIONSKOLBENMOTOR MIT VERSTÄRKERINJEKTOR
(30) US 2020 05 12 202016872937
(72) PLAMONDON, Etienne, Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) BERGERON, Sebastien, Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) THOMASSIN, Jean, Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01C 21/10 **DE E-1896611** 2026 03 11 **4463614**
(86) DE22100912 2022 12 06 2022826336

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) TANDEMPUMPE MIT HAUPTFLUT UND TROCKENSUMPFFLUT
(30) DE 2022 01 12 102022100574
(72) HAAS, Maximilian, 77815 Bühl (DE)
(72) GRETHEL, Marco, 77830 Bühlertal (DE)
(72) BUNOUT, Felix, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) KOCH, Manuel, 76189 Karlsruhe (DE)
(72) NEUDORF, Alexander, 76135 Karlsruhe (DE)

F01D 9/04 **EN E-1896612** 2026 03 11 **3266986**
(86) 2017 07 06 2017180138

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SEGMENTIERTE STATORANORDNUNG MIT FÜLLMASSE ZUR BEFESTIGUNG EINER LEITSCHAUPEL
(30) US 2016 07 06 201615203325
(72) BAUMANN, Paul W., Amesbury, MA Massachusetts 01913, 75 Pleasant Valley Road (US)

F01D 9/06 **EN E-1896613** 2026 03 11 **4134517**
(86) 2022 08 15 2022190387

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BESCHICHTETEN KÜHLÖFFNUNGEN IN EINEM BAUTEIL EINES TURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2021 08 13 202117401914
(72) CRAIG, Brian, Palm Beach Gardens, 33410 (US)
(72) KOONANKEIL, James M., Marlborough, 06447 (US)
(72) HAZEL, Brian T., Avon, 06001 (US)
(72) DENNEY, Paul E., Northborough, 01532 (US)
(72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, 06107 (US)

F01D 11/00 **EN E-1896614** 2026 03 11 **4239166**
(86) 2020 11 20 2023187614

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENTRIEBWERK UND ENTSPRECHENDES DICHTUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 11 26 201916695616
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport (US)
(72) THILL, Carson A. Roy, South Berwick (US)

F01D 25/24 **EN E-1896615** 2026 03 11 **3591177**
(86) 2019 05 02 2019172313

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MUTTERNSTREIFENANORDNUNG MIT ANORDNUNG VON AUFGENOMMENEN MUTTERN
(30) US 2018 07 03 201816026795
(72) HANSON, Russell B., Jupiter, FL 33478, 17329 Brian Way (US)

F01L 1/053 **EN E-1896616** 2026 03 11 **4530446**
(86) 2024 09 24 2024202366

(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, (JP)
(54) VARIABLE VENTILVORRICHTUNG
(30) JP 2023 09 28 2023167725
(72) OZEKI, Hisashi, Shizuoka (JP)

F01M 11/03 **FR E-1896617** 2026 03 11 **4496940**
(86) EP23056368 2023 03 13 2023711700

(73) Horse Powertrain Solutions, S.L.U., 28108 Alcobendas Madrid, Avda. de Europa, Num 1 Edificio A (ES)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM ÖLFILTER MIT VEREINFACHTER GEOMETRIE
(30) FR 2022 03 22 2202547
(72) CANINI, Claudio, 78084 Guyancourt (FR)
(72) CHEVALIER, Fabien, 78084 Guyancourt (FR)
(72) FRADET, Valentin, 78084 Guyancourt (FR)

F01N 3/24 **EN E-1896618** 2026 03 11 **4242435**
(86) JP20041203 2020 11 04 2020960752

(73) Tokyo Roki Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(54) MISCHVORRICHTUNG
(72) SHIMIZU, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP)
(72) KICHIYA, Jun, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP)
(72) BABA, Takuma, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0041 (JP)

F01N 13/14 **EN E-1896619** 2026 03 11 **4453395**
(86) IB22060962 2022 11 15 2022812806

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) FAHRZEUGABGASSYSTEME
(30) GB 2021 12 21 202118593
(72) SALVADORI, David, 60026 Beauvais (FR)
(72) HUAYANAY, Einstein, 60026 Beauvais (FR)
(72) BRIAND, David, 60026 Beauvais (FR)

F01P 3/18 **FR E-1896620** 2026 03 11 **4407154**
(86) 2024 01 24 2024153759

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN KÜHLMODUL EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2023 01 30 2300828
(72) DE MAGNEVAL, Gilles, 78280 GUYANCOURT (FR)
(72) LECROQ, Dominique, 78640 VILLIERS SAINT FREDERIC (FR)
(72) MONNOT, Bernard, 78280 GUYANCOURT (FR)
(72) SOLTOIAN, Serghei, 78280 GUYANCOURT (FR)

F01P 5/10 **EN E-1896621** 2026 03 11 **4296482**
(86) CN22088512 2022 04 22 2022794781

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) FAHRZEUG UND WÄRMEVERWALTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DAFÜR SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 04 27 202110458538
(72) ZHU, Futang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) WANG, Chunsheng, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) HUANG, Qiuping, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

F01P 7/16 **EN E-1896622** 2026 03 11 **4296486**
(86) CN22088511 2022 04 22 2022794780

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEVERWALTUNGSSTEUERUNG, SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 04 27 202110458536
(72) ZHU, Futang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) WANG, Chunsheng, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) HUANG, Qiuping, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

F02B 19/10 **EN E-1896623** 2026 03 11 **4450784**
(86) 2024 04 17 2024170893

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT KERAMISCHEN ZÜNDKAMMERKOMPONENTEN
(30) US 2023 04 17 202318135575
(72) GAUVREAU, Jean-Gabriel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) VINSKI, Johnny, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 3/10 **EN E-1896624** 2026 03 11 **4279718**
(86) 2023 05 19 2023174394

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KONDENSATORKANAL EINES WASSERSTOFFBETRIEBENEN TURBINENMOTORS
(30) US 2022 05 19 202263343647 P
(72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415 (US)
(72) SOBANSKI, Jon Erik, Glastonbury, 06415 (US)

F02C 3/22 **EN E-1896625** 2026 03 11 **4513018**
(86) 2024 07 24 2024190545

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) BRENNSTOFFSYSTEM FÜR GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2023 08 22 202312815
(72) Coulson, James, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 6/06 **EN E-1896626** 2026 03 11 **4607012**
(86) 2025 01 23 2025153463

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) GEBLÄSESYSTEM
(30) GB 2024 02 23 202402555
(72) Murray, Christopher A, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/04 **EN E-1896627** 2026 03 11 **3981973**
(86) 2021 10 04 2021200621

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) FLUGZEUG
(30) GB 2020 10 09 202016000
(30) GB 2021 01 26 202101015
(72) Wong, Natalie, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Binnington, Thomas, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Jones, David, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Blacker, Daniel, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/045 (86)	EN E-1896628 2014 03 11	2026 03 11 2021198035	4019754
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) AKUSTISCHE AUSKLEIDUNG MIT UNTERSCHIEDLICHEN EIGENSCHAFTEN (30) US 2013 03 15 201361790109 P (72) BALTAS, Constantine, Avon, 06001 (US) (72) GILSON, Jonathan, West Hartford (US)			
F02C 7/224 (86) EP22079741	EN E-1896629 2022 10 25	2026 03 11 2022809092	4609065
(73) Destinus SA, 1530 Payerne, Aéroport 132 (CH) (54) LUFTTURBOGESCHIRRVORRICHTUNG MIT KESSEL (72) ROIG TIÓ, Ferran, 1530 Payerne (CH) (72) KOKORICH, Mikhail, 1530 Payerne (CH)			
F02C 7/232 (86) US22020594	EN E-1896630 2022 03 16	2026 03 11 2022714706	4271914
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US) (54) KRAFTSTOFFSYSTEM MIT MEHRSTUFIGEM DRUCKVENTILSYSTEM (30) US 2021 03 31 202117219485 (72) HAHN, Michael L., Fort Collins, Colorado 80524 (US)			
F02C 7/232 (86)	EN E-1896631 2023 01 20	2026 03 11 2023152752	4215735
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) KRAFTSTOFFSYSTEME (30) US 2022 01 21 202217581506 (72) O'RORKE, Morgan, West Hartford, CT (US) (72) HAUGSJAABINK, Todd, Springfield, MA (US) (72) RUTAR, Matej, Manchester, CT (US) (72) SUSCA, Ryan, Windsor, CT (US)			
F02C 7/26 (86)	EN E-1896632 2021 12 30	2026 03 11 2021218286	4206452
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER GASTURBINENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTWERK UND GASTURBINENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTWERK (72) SINGLA, Ghislain, 5400 BADEN (CH) (72) GRANET, Víctor, 5400 BADEN (CH) (72) SMITH, Richard, 5400 BADEN (CH) (72) APPEL, Christoph, 5400 BADEN (CH)			
F02C 9/52 (86)	EN E-1896633 2018 07 10	2026 03 11 2018182732	3428428
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) INTEGRIERTE KRAFTSTOFF- UND ENTLÜFTUNGSSYSTEM- STEUERUNGSSYSTEME (30) US 2017 07 10 201715645268 (72) DeRoy, Robert M., Tolland, CT 06084, 92 Merlot Way (US) (72) Woods, Adam, Suffield, CT 06078, 19 Meadow Wood Drive (US)			
F02D 11/10 (86) CN22122992	EN E-1896634 2022 09 30	2026 03 11 2022943458	4502354
(73) Xuzhou Xcmg Excavator Machinery Co., Ltd., Xuzhou, Jiangsu 221100, No. 39, Gaoxin Road Xuzhou Economic Development Zone (CN) (54) BAGGERDROSSELSTEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSSYSTEME (30) CN 2022 05 25 202210572393 (72) LI, Yadong, Xuzhou, Jiangsu 221100 (CN) (72) GENG, Jiawen, Xuzhou, Jiangsu 221100 (CN) (72) DONG, Yuzhong, Xuzhou, Jiangsu 221100 (CN) (72) LIU, Yang, Xuzhou, Jiangsu 221100 (CN) (72) WEN, Meng, Xuzhou, Jiangsu 221100 (CN) (72) ZHAO, Feifei, Xuzhou, Jiangsu 221100 (CN) (72) ZHU, Yuhang, Xuzhou, Jiangsu 221100 (CN) (72) YU, Zhao, Xuzhou, Jiangsu 221100 (CN) (72) ZHOU, Bingjie, Xuzhou, Jiangsu 221100 (CN) (72) ZHANG, Yang, Xuzhou, Jiangsu 221100 (CN) (72) DU, Dongyang, Xuzhou, Jiangsu 221100 (CN)			
F02D 19/02 (86) EP21051700	EN E-1896635 2021 01 26	2026 03 11 2021702421	4285012
(73) WÄRTSILÄ SERVICES SWITZERLAND LTD, 8500 Frauenfeld, Schlossmühlestrasse 9 (CH) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZWEITAKT-KOLBENMASCHINE, KRAFTSTOFFEINSPRITZSYSTEM, KOLBENMASCHINE UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER ZWEITAKT-KOLBENMASCHINE (72) SCROCCO, Pietro, 8500 FRAUENFELD (CH) (72) NANDA, Sangram Kishore, 8500 FRAUENFELD (CH)			

F02D 41/00 (86) US15055448	EN E-1896636 2015 10 14	2026 03 11 2015906365	3362663
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US) (54) REFERENZWERTMOTORSTEUERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN (72) GARIMELLA, Phanindra, Bloomington, IN 47401, 3919 E. Bennington Boulevard (US) (72) MOONJELLY, Paul, V., Columbus, IN 47201, 1918 Heathrow Drive (US) (72) HODZEN, Edmund, P., Columbus, IN 47201, 8370 W. Youth Camp Road (US) (72) HSIEH, Ming-Feng, Nashville, IN 47448, 197 Deer Trails (US) (72) ADI, Gayatri, Columbus, IN 47201, 3455 Riverstone Way (US) (72) VISHWANATHAN, Gokul, Olney, MD 20832, 4908 Tothill Drive (US)			
F02D 41/14 (86) EP20070759	DE E-1896637 2020 07 23	2026 03 11 2020746926	4022180
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN UND RECHENEINRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINER STEUEREREINHEIT FÜR EINE ABGASSENDE (30) DE 2019 08 30 102019213116 (72) ZOBEL, Tobias-Gerhard, 70469 Stuttgart, Thomas-Mann-Str. 69b (DE) (72) BEVOT, Claudius, 70197 Stuttgart, Bismarckstr. 46 (DE) (72) LEDERMANN, Bernhard, 71263 Weil Der Stadt, Alfred-Thumm-Str. 31 (DE) (72) MEZGER, Florian, 70565 Stuttgart, Jurastr. 3 (DE)			
F02K 1/12 (86)	EN E-1896638 2022 11 21	2026 03 11 2022208647	4184000
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) SCHUBUMKEHRVORRICHTUNG MIT GEMISCHTEM FLUSS UND QUERSCHNITTSTEUERUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN (30) US 2021 11 22 202117532673 (72) SCHRELL, Johann Steven, San Diego, 92109 (US)			
F02M 21/02 (86) EP22025145	EN E-1896639 2022 04 12	2026 03 11 2022720300	4326982
(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE) (54) KONDITIONIERUNG EINES VORKAMMERGASSTROMS FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR (30) GB 2021 04 20 202105649 (72) DREHOBL, Enrico, 68167 Mannheim (DE) (72) SCHAEFER, Friedrich, 68167 Mannheim (DE)			
F02M 21/02 (86) EP22076657	DE E-1896640 2022 09 26	2026 03 11 2022790315	4433699
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) GASINJEKTOR MIT UNTERDRUCKGESTEUERTEM ZWEITEM DICHTSITZ (30) DE 2021 11 19 102021213023 (72) SCHMIEDER, Dietmar, 71706 Markgroeningen (DE) (72) STIER, Hubert, 71665 Vaihingen/Enz (DE)			
F02M 21/02 (86) IB23062258	EN E-1896641 2023 12 05	2026 03 11 2023822116	4630675
(73) S.T.C. S.r.l., 10091 Alpignano (TO), Via Venaria 28-30 (IT) (54) FÖRDERVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERSTOFFFAHRZEUG UND DAZUGEHÖRIGES STEUERVERFAHREN (30) IT 2022 12 07 202200025239 (72) DELLORA, Giancarlo, 10091 ALPIGNANO (TO) (IT) (72) FERRERO, Federico, 10091 ALPIGNANO (TO) (IT)			
F02M 35/10 (86)	DE E-1896642 2020 01 16	2026 03 11 2020152278	3693596
(73) WinGD AG, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 3 (CH) (54) GROSSMOTOR MIT HILFSGEBLÄSE SOWIE BETRIEBSVERFAHREN (30) EP 2019 02 08 19156243 (72) Hansen, Lars, 8267 Berlingen, Bachstrasse 28 (CH)			
F02M 35/104 (86) CN22072822	EN E-1896643 2022 01 19	2026 03 11 2022762331	4279733
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN) (54) ANSAUGKRÜMMER EINES MOTORS, MOTORS UND FAHRZEUG (30) CN 2021 03 01 202110224846 (72) LI, Li, Shenzhen, Guangdong Province, Guangdong 518118 (CN) (72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong Province, Guangdong 518118 (CN) (72) PAN, Shiyi, Shenzhen, Guangdong Province, Guangdong 518118 (CN) (72) GUO, Peng, Shenzhen, Guangdong Province, Guangdong 518118 (CN) (72) HE, Kuicong, Shenzhen, Guangdong Province, Guangdong 518118 (CN)			

F02M 47/02	FR E-1896644	2026 03 11	3908742
(86) EP19050464	2019 01 09	2019700460	
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)			
(54) HYDRAULIKVENTIL			
(72) ENTERS, Richard, D., 41350 Vineuil, 10 rue des Blardières (FR)			
(72) PICHON, Vincent, 41000 Blois, 2 bis, avenue de Chateaudun (FR)			
(72) LESIEUR, Cyrille, 41500 Avaray, 34, Grande Rue (FR)			
(72) OGE, Jean-Christophe, 41250 Neuvy, 15, route de la Suissière (FR)			
(72) DORADOUX, Laurent, 41190 Herbault, 70, rue de Touraine (FR)			
F02M 55/02	DE E-1896645	2026 03 11	4182552
(86) EP21064030	2021 05 26	2021730123	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) KOMPONENTE FÜR EINE EINSPRITZANLAGE UND EINSPRITZANLAGE FÜR GEMISCHVERDICHTENDE, FREMDGEZÜNDETE BRENNKRAFTMASCHINEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER KOMPONENTE			
(30) DE 2020 07 14 102020208759			
(72) RETTIG, Ingo, 71701 Schwieberdingen (DE)			
(72) GRENZ, Florian, 66773 Schwalbach (DE)			
F02M 61/14	EN E-1896646	2026 03 11	4251870
(86) EP21025449	2021 11 17	2021816324	
(73) Caterpillar Shrewsbury Limited, Shrewsbury, Shropshire SY1 3NX, Lancaster Road (GB)			
(54) KIPPEBELGEHÄUSE FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR			
(30) GB 2020 11 24 202018450			
(72) HOLLINGSWORTH, Philip, Shrewsbury Shropshire SY1 3NX (GB)			
F02N 11/04	EN E-1896647	2026 03 11	4139566
(86) EP21060418	2021 04 21	2021721454	
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)			
(54) RIEMEN INTEGRIERTE STARTER-GENERATOR-DREHMOMENTREGELUNG			
(30) GB 2020 04 21 202005803			
(72) HARRISON, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)			
(72) SULLIVAN, Matt, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)			
(72) ROQUES, Olivier, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)			
(72) HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)			
(72) RIOS, Samuel, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)			
F02N 11/08	EN E-1896648	2026 03 11	3404251
(86) CN17071178	2017 01 13	2017738211	
(73) Suzhou Cleva Precision Machinery & Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, No. 18 Huahong Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) TRAGBARES BENZIN WERKZEUG UND ELEKTRONISCHES ZÜNDSYSTEM DAFÜR			
(30) CN 2016 01 15 201610024698			
(72) KONG, Zhao, Suzhou City Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) CHEN, Fei, Suzhou City Jiangsu 215000, No. 8 Tingrong Street Suzhou Industrial Park (CN)			
F02N 15/00	EN E-1896649	2026 03 11	3795820
(86)	2020 08 17	2020191353	
(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7, Putianshiye Technology Park No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)			
(54) ANORDNUNG AUS MOTOR UND ELEKTRISCHER MASCHINE			
(30) CN 2019 09 18 201910882456			
(72) Ling, Xinliang, Chaoyang District, Beijing, Building 7, Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road (CN)			
(72) Guo, Zhicheng, Chaoyang District, Beijing, Building 7, Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road (CN)			
(72) Zhou, Yao, Chaoyang District, Beijing, Building 7, Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road (CN)			
(72) Yu, Ping, Chaoyang District, Beijing, Building 7, Putianshiye Technology Park, No.5 Jiangtai Road (CN)			
F03B 1/00	DE E-1896650	2026 03 11	4500005
(86) EP23050802	2023 01 16	2023700988	
(73) Andritz Hydro GmbH, 1120 Wien, Eibesbrunnengasse 20 (AT)			
(54) HYDRAULISCHE MASCHINE MIT UEBERWACHUNGSSYSTEM			
(30) AT 2022 03 25 501942022			
(72) WEIBEL, Pascal, 6212 St. Erhard (CH)			
(72) MARONGIU, Jean-Christophe, 1071 Chexbres (CH)			
(72) GERVAIS, Nicolas, 25370 Les Longevilles Mt d'Or (FR)			
(72) RENTSCHLER, Martin, 1800 Vevey (CH)			
(72) PARKINSON, Etienne, 1072 Forel (Lavaux) (CH)			
(72) RUCHONNET, Nicholas, 1071 Rivaz (CH)			
F03B 13/00	EN E-1896651	2026 03 11	4600481
(86)	2024 11 28	2024216224	
(73) T.I.S. Service S.p.A., 24060 Bolgare (BG), Via Lago d'Iseo 4, 6 (IT)			
(54) HYDRAULISCHE TURBINE			
(30) IT 2024 02 08 202400002596			
(72) ROTA, Fortunato, 24060 BOLGARE (BG) (IT)			

F03B 13/20	EN E-1896652	2026 03 11	3887669
(86) US20013999	2020 01 17	2020744869	
(73) Dehlsen Associates, LLC, Santa Barbara, California 93101, 101 E. Victoria St. - Suite F (US)			
(54) VERNIER-DAUERMAGNETLINEARGENERATOR			
(30) US 2019 01 21 201916253118			
(30) US 2019 10 28 201916666032			
(72) MCCALL, Alan, L., Santa Barbara, CA 93101, c/o Dehlsen Associates, LLC 101 East Victoria Street, Suite F (US)			
(72) MCCLEER, Patrick, J., Santa Barbara, CA 93101, c/o Dehlsen Associates, LLC 101 East Victoria Street, Suite F (US)			
F03D 1/06	EN E-1896653	2026 03 11	4027007
(86)	2021 01 12	2021151128	
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON SCHAUFELN AN EINER ROTORNABE EINER WINDTURBINE			
(72) VELDKAMP, Bart Jan, 48499 Salzbergen (DE)			
(72) HOFFMANN, Till, 48499 Salzbergen (DE)			
(72) NIES, Jacob Johannes, 48499 Salzbergen (DE)			
F03D 1/06	EN E-1896654	2026 03 11	4276302
(86)	2023 05 03	2023171388	
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER ZUSATZVORRICHTUNG AN EINEM WINDTURBINENBLATT			
(30) US 2022 05 13 202217743626			
(72) Danielsen, Darren John, Greenville, SC, 29607 (US)			
F03D 3/04	EN E-1896655	2026 03 11	4162159
(86) US21036056	2021 06 05	2021818269	
(73) Accelerate Wind LLC, St. Louis, Missouri 63110, 2336 Macklind Ave. (US)			
(54) WINDRICHTUNGSSYSTEM			
(30) US 2020 06 05 202063035366 P			
(72) BOEING, Erika, St. Louis, Missouri 63110 (US)			
F03D 7/02	EN E-1896656	2026 03 11	4274960
(86) DK22050002	2022 01 03	2022701876	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) REDUZIERUNG VON KANTENVIBRATIONEN MIT BLATTLASTSIGNAL			
(30) DK 2021 01 06 PA202170006			
(72) GILES, Alexander Duncan, 8200 Aarhus N (DK)			
(72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8200 Aarhus N (DK)			
(72) VIOLATO, Gustavo Oliveira, 8200 Aarhus N (DK)			
F03D 7/02	EN E-1896657	2026 03 11	4558722
(86) EP23076898	2023 09 28	2023782224	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) DÄMPFUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE WINDTURBINENANLAGE			
(30) EP 2022 09 28 22198502			
(72) ENEVOLDSEN, Peder Bay, 7100 Vejle (DK)			
(72) STORGAARD, Søren, 8722 Hedensted (DK)			
(72) NISSEN CHRISTENSEN, Nicolaj, 8200 Århus N (DK)			
(72) MOSE BOLDSSEN, Jonas, 800 Horsens (DK)			
F03D 7/02	EN E-1896658	2026 03 11	4413256
(86) DK22050208	2022 10 07	2022793674	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR BEWEGUNGSDÄMPFUNG EINER SCHWIMMENDEN WINDTURBINE			
(30) DK 2021 10 08 PA202170500			
(72) THOMSEN, Jesper Sandberg, 8200 Aarhus N (DK)			
(72) GILES, Alexander Duncan, 8200 Aarhus N (DK)			
(72) COUCHMAN, Ian, 8200 Aarhus N (DK)			
F03D 7/04	EN E-1896659	2026 03 11	4392666
(86) DK22050174	2022 08 25	2022765404	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) HILFSSTEUERUNG FÜR WINDTURBINENSTEUERUNGSSYSTEM			
(30) IN 2021 08 26 202111038712			
(30) DK 2021 10 08 PA202170499			
(72) SUMAN, Rishi, 8200 Aarhus N (DK)			
(72) KRISHNAN JAMUNA, Karthik, 8200 Aarhus N (DK)			
F03D 80/40	EN E-1896660	2026 03 11	3645877
(86) DK18050144	2018 06 15	2018734428	
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) VERBESSERTER ELEKTROTHERMISCHE HEIZELEMENTE			
(30) DK 2017 06 30 PA201770520			
(72) SPANDLEY, Luke, Ventnor PO38 1TW, Kilmurry (GB)			
(72) WOOD, Arran, Cowes PO31 7LH, 87 Moorgreen Road (GB)			
(72) ROGERS, Darren, Newport PO31 1NY, 31 Nodgham Lane (GB)			

F03D 80/40 **EN E-1896661** 2026 03 11 **4010591**
(86) DK20050224 2020 08 04 2020754165
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) HEIZUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) DK 2019 08 05 PA201970495
(72) SPANDLEY, Luke, Ventnor PO38 1TW, Kilmurry (GB)
(72) BADGER, Paul, Salisbury SP1 1LJ, 25 Wain-A-Long Road (GB)

F03D 80/40 **EN E-1896662** 2026 03 11 **4010589**
(86) DK20050225 2020 08 04 2020753869
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) HEIZUNG EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) DK 2019 08 05 PA201970496
(72) BADGER, Paul, Salisbury SP1 1LJ, 25 Wain-A-Long Road (GB)
(72) SPANDLEY, Luke, Kilmurry Ventnor PO38 1TW (GB)

F03D 80/40 **EN E-1896663** 2026 03 11 **4397857**
(86) 2023 01 05 2023150414
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM ENTEISUNGSSYSTEM
(72) SIEBERS, Johnny Kenneth, 6000 Kolding (DK)

F03D 80/50 **EN E-1896664** 2026 03 11 **4367395**
(86) DK22050146 2022 06 24 2022737743
(73) BladeRobots A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ROBOTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REPARATUR VON VORDERKANTENSCHÄDEN AN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL MIT UMGEBUNGSSTEUERUNGEN
(30) DK 2021 07 09 PA202170371
(72) J.B.K. JENSEN, Ivar, 8200 Aarhus N (DK)
(72) NØRGAARD, Rasmus Sole, 8200 Aarhus N (DK)
(72) PETERSEN, Aksel, 8200 Aarhus N (DK)
(72) NIELSEN, Claus Engholm, 8200 Aarhus N (DK)
(72) SKOV, Christian, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 80/50 **EN E-1896665** 2026 03 11 **4585802**
(86) 2024 01 10 2024151162
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WARTUNG EINER WINDTURBINENKOMPONENTE
(72) Schult, Matthias, 7451 Sunds (DK)
(72) Toft, Anders Saaby, 8700 Horsens (DK)

F03D 80/80 **EN E-1896666** 2026 03 11 **3899269**
(86) EP20050704 2020 01 13 2020702214
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES WINDTURBINENTURMS
(30) EP 2019 01 31 19154794
(72) SMEDEGAARD, Thomas, 8230 Åbyhøj, Silkeborgvej 311C st tv (DK)
(72) BLAABJERG, Hans Kjaer, 8751 Geved, Skanderborgvej 15A (DK)
(72) KUMAR, Vikas, Jansath 251 314, H. No-109, Village-Ahrora (IN)
(72) RUMLER, Malte Herbert, 49497 Mettingen, Neuenkirchener Str. 347 (DE)
(72) TIWARI, Madhup, Bangalore 560 100, Flat No. 210, First Floor Pragathi Royale Apartment (IN)
(72) UPPAL, Naveen, New Delhi 110 018, A-76, Ganesh Nagar (IN)

F03G 5/06 **EN E-1896667** 2026 03 11 **3601795**
(86) US18023826 2018 03 22 2018770816
(73) Talarico, David, Holmdel, New Jersey 07733, 17 Heather Hill Way (US)
(54) BIOMECHANISCHER ELEKTRISCHER GENERATOR
(30) US 2017 03 21 201762474259 P
(72) Talarico, David, Holmdel, New Jersey 07733, 17 Heather Hill Way (US)

F03G 7/00 **FR E-1896668** 2026 03 11 **4352361**
(86) FR22051040 2022 06 02 2022733705
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG OSMOTISCHER ENERGIE IN HYDRAULISCHE ENERGIE UND ZUR ENTSALZUNG
(30) FR 2021 06 08 2106005
(72) PICARD, Cyril, 38120 SAINT EGREVE (FR)
(72) CHARLAIX, Elisabeth, 05500 St Julien-en-Champsaur (FR)
(72) CHEVREMONT, William, 4651 Herve/Battice (BE)

F04B 1/12 **EN E-1896669** 2026 03 11 **4441365**
(86) IB22060841 2022 11 10 2022808883
(73) Mixtron S.r.l., 42124 Reggio Emilia, Via della Previdenza Sociale 7 (IT)
(54) MEMBRANPUMPE
(30) IT 2021 12 01 202100030440
(72) BREVINI, Renato, 42121 REGGIO EMILIA (IT)
(72) BREVINI, Stefano, 42123 REGGIO EMILIA (IT)

F04B 7/06 **EN E-1896670** 2026 03 11 **4375507**
(86) 2022 11 25 2022209732
(73) Sensile Medical AG, 4600 Olten, Solothurnerstrasse 235 (CH)
(54) MIKROPUMPE
(72) MUELLER, Matthias, 4614 Hägendorf (CH)

F04B 15/02 **DE E-1896671** 2026 03 11 **4643017**
(86) EP24060023 2024 04 12 2024719516
(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) DICKSTOFFPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DICKSTOFFPUMPE
(30) DE 2023 04 20 102023110126
(72) BASSÉ, Christian, 72631 Aichtal (DE)
(72) JUNG, Martin, 72631 Aichtal (DE)
(72) HEIM, Michael, 72631 Aichtal (DE)

F04B 17/04 **EN E-1896672** 2026 03 11 **4160014**
(86) 2022 09 28 2022198298
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) PUMPENANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2021 09 29 202163250007 P
(72) DALTON, James M., Maple Grove, 55311 (US)
(72) PAULY, Thomas E., Zimmerman, 55398 (US)

F04B 19/02 **EN E-1896673** 2026 03 11 **3824184**
(86) US19041130 2019 07 10 2019837008
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) KOLBENPUMPE
(30) US 2018 07 20 201816041068
(72) GYORY, J. Richard, Sudbury, Massachusetts 01776, 10 Curry Lane (US)

F04B 27/02 **EN E-1896674** 2026 03 11 **4386207**
(86) CN23101809 2023 06 21 2023790534
(73) FOSHAN MIC MEDICALTECHNOLOGY CO., LTD., Foshan, Guangdong 528200, Unit 501-1/503 and 504, 5th Floor No. 7 Building, Zone A Hantian Industrial Park 17th Shenhai Road Guicheng Nanhai (CN)
(54) VIERZYLINDERVERDICHTER
(30) CN 2022 10 24 202211307310
(30) CN 2023 05 29 202321327217 U
(72) WU, Huahong, Foshan, Guangdong 528200 (CN)
(72) CHEN, Linhai, Foshan, Guangdong 528200 (CN)

F04B 35/04 **EN E-1896675** 2026 03 11 **4660455**
(86) 2024 07 31 2024192024
(73) Jiao Hsiung Industry Corp., New Taipei City, No. 372, Bade St., Shulin Dist. (TW)
(54) ELEKTRISCHE LUFTPUMPE, DIE VON EINER EXTERNEN ENERGIEQUELLE ANGETRIEBEN WIRD
(30) TW 2024 06 07 113206055 U
(72) YANG, Yung-Hao, New Taipei City (TW)

F04B 39/02 **EN E-1896676** 2026 03 11 **4400716**
(86) JP22040112 2022 10 27 2022895394
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERDICHTER
(30) JP 2021 11 22 2021189465
(72) ISHITOBI, Masakazu, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) MIYAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) WATANABE, Takashi, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) GOTO, Syusaku, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP)

F04C 25/02 **EN E-1896677** 2026 03 11 **3765741**
(86) IB19052072 2019 03 14 2019767577
(73) Edwards Technologies Vacuum Engineering (Qingdao) Co Ltd, Qingdao, Shandong, No.1 Shibe Road Qingdao National High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) STEUERSYSTEM FÜR FLÜSSIGKEITSRINGPUMPEN
(30) GB 2018 03 14 201804108
(30) GB 2018 12 20 201820866
(72) DE BOCK, Andries Daniel Jozef, Qingdao, Shandong 266111, Edwards Technologies Vacuum Engineering (Qingdao) Co.,Ltd; 800 Huadong Road ChengYang (CN)

F04C 29/02 **EN E-1896678** 2026 03 11 **4400724**
 (86) JP22040827 2022 10 31 2022895432
 (73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERDICHTER
 (30) JP 2021 11 22 2021189461
 (72) ISHITOBI, Masakazu, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) MIYAMOTO, Yoshiaki, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) WATANABE, Takashi, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) TAKASU, Yogo, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) TANIGUCHI, Masahiro, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Yoshiki, Tokyo 100-8332 (JP)
 (72) SAKAO, Yoichi, Nagoya-shi, Aichi 460-0008 (JP)

F04C 29/12 **EN E-1896679** 2026 03 11 **4484750**
 (86) CN22140989 2022 12 22 2022943600
 (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519031, Room 608, No. 108 Huitong Third Road Hengqin New Area (CN)
 (54) STROMUNGSMASCHINE UND WÄRMETAUSCHERAUSRÜSTUNG
 (30) CN 2022 05 23 202210565477
 (72) ZHANG, Peilin, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
 (72) DU, Zhongcheng, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
 (72) LI, Zhi, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
 (72) SONG, Xuewei, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
 (72) YU, Ruibo, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
 (72) REN, Liping, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)

F04D 9/04 **EN E-1896680** 2026 03 11 **4031772**
 (86) US20051393 2020 09 18 2020864341
 (73) Smith & Loveless, Inc., Lenexa, KS 66215, 14040 Santa Fe Trail Drive (US)
 (54) PUMPSYSTEM
 (30) US 2019 09 20 201962903387 P
 (72) GROVE, Robert, A., Parkville, MO 64152, 13310 NW 73rd St. (US)
 (72) MRKVICKA, Rodney, S., Leawood, KS 66209, 12008 Norwood Drive (US)
 (72) NEEDHAM, Mark, C., Spring Hill, KS 66083, 22931 Moonlight Road (US)
 (72) KELLY, John, K., Overland Park, KS 66204, 7602 Kessler (US)

F04D 13/06 **EN E-1896681** 2026 03 11 **3686435**
 (86) 2020 01 24 2020153622
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)
 (54) BIDIREKTIONALE PUMPE
 (30) KR 2019 01 25 20190009714
 (72) JUNG, Dohyun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)
 (72) LEE, Taehee, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)

F04D 25/08 **DE E-1896682** 2026 03 11 **4314567**
 (86) EP22058086 2022 03 28 2022718682
 (73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
 (54) ELEKTROMOTOR MIT EINER KÜHLANORDNUNG
 (30) DE 2021 04 01 102021108359
 (72) FRITZ, Jochen, 67227 Frankenthal (DE)
 (72) JAEGER, Christoph, 67227 Frankenthal (DE)
 (72) KLEMM, Toni, 67227 Frankenthal (DE)
 (72) MOHR, Matthias, 67227 Frankenthal (DE)

F04D 25/08 **EN E-1896683** 2026 03 11 **4074981**
 (86) KR20017873 2020 12 08 2020899247
 (73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) GEBLÄSE
 (30) KR 2019 12 09 20190162890
 (30) KR 2020 05 29 20200065091
 (30) KR 2020 06 02 20200066279
 (30) KR 2020 06 02 20200066280
 (30) KR 2020 06 02 20200066278
 (30) KR 2020 10 07 20200129518
 (72) JUNG, Jaehyuk, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) CHOI, Seokho, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) LEE, Changhoon, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Juhyun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) PARK, Hyungho, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Hoojin, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) KIM, Yongmin, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
 (72) CHOI, Chiyoung, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

F15B 11/08 **EN E-1896684** 2026 03 11 **4290085**
 (86) JP22032866 2022 08 31 2022864662
 (73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
 (54) BAUMASCHINE
 (30) JP 2021 08 31 2021141560
 (72) FUKUCHI, Ryohei, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
 (72) ISHIDA, Shota, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

F16B 5/06 **DE E-1896685** 2026 03 11 **3683454**
 (86) 2019 01 17 2019152219
 (73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
 (54) HALTERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LÖSEN EINER SNAP-IN-VERBINDUNG
 (72) Heineke, Kai, 75385 Bad Teinach / Zavelstein, Sonnenhalde 7 (DE)
 (72) Wagner, Marlon, 72213 Altensteig, Silberweg 11 (DE)
 (72) Gentner, Philipp, 74189 Weinsberg, Am Freudenberg 3 (DE)

F16B 5/06 **EN E-1896686** 2026 03 11 **4469691**
 (86) EP23050912 2023 01 17 2023701025
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERBINDER FÜR TRAGSCHIENE
 (30) CN 2022 01 25 202210082993
 (72) CAO, Heng, Shanghai, 044002 (CN)
 (72) OHM, Konstantin, 7320 Sargans (CH)
 (72) KONG, Cassie, Shanghai, 201100 (CN)

F16B 9/00 **EN E-1896687** 2026 03 11 **4394190**
 (86) 2023 12 18 2023217593
 (73) Fami S.R.L., 36027 Rosà (VI), Via Stazione Rossano 13 (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUM AUFHÄNGEN VON OBJEKTEN
 (30) IT 2022 12 28 202200026955
 (72) Paolo, DINALE, 36063 Marostica (VI) (IT)
 (72) Marco, FIETTA, 36056 Tezze Sul Brenta (VI) (IT)

F16B 21/16 **EN E-1896688** 2026 03 11 **4361457**
 (86) 2023 10 23 2023205243
 (73) Anchor Lås AB, 633 56 Eskilstuna, Köpmangatan 1 (SE)
 (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES BEFESTIGUNGSELEMENTS
 (30) SE 2022 10 24 2251235
 (72) CALLEBERG, Johan, 427 37 Billdal (SE)

F16B 25/00 **DE E-1896689** 2026 03 11 **4208649**
 (86) EP21072770 2021 08 17 2021763319
 (73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
 (54) BETONSCHRAUBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BETONSCHRAUBE
 (30) DE 2020 09 01 102020122776
 (72) ECHLE, Benjamin, 77776 Schapbach (DE)
 (72) HACKER, Oliver, 72227 Egenhausen (DE)
 (72) SCHILLING, Sebastian, 72285 Pfalzgrafenweiler-Durrweiler (DE)

F16B 47/00 **EN E-1896690** 2026 03 11 **4253776**
 (86) KR21011723 2021 09 01 2021898292
 (73) MSINTECH CO., LTD., Seoul 08589, B-306, 119 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
 (54) VAKUUMSAUGVORRICHTUNG
 (30) KR 2020 11 27 20200161921
 (72) WOO, Cheol Seok, Seoul 07997 (KR)

F16C 7/02 **FR E-1896691** 2026 03 11 **4217617**
 (86) FR21051623 2021 09 22 2021790956
 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) HOHLE PLEUELSTANGE
 (30) FR 2020 09 23 2009642
 (72) METGE, Pierre Jean-Baptiste, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)
 (72) DE TINGUY, Tiphaine, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)

F16C 9/02 **EN E-1896692** 2026 03 11 **4544197**
 (86) FI22050448 2022 06 22 2022736321
 (73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 1 (FI)
 (54) HAUPTLAGER FÜR EINE KURBELWELLE EINER KOLBENMASCHINE
 (72) HALLA-AHO, Pasi, 65170 Vaasa (FI)
 (72) ISTOLAHTI, Jaakko, 65170 Vaasa (FI)
 (72) VESALA, Jukka-Pekka, 65170 Vaasa (FI)
 (72) LEPPÄKANGAS, Janne Joonas, 65170 Vaasa (FI)

F16C 11/06 **EN E-1896693** 2026 03 11 **4397872**
(86) 2023 01 06 2023150628
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
(54) KUGELGELENKANORDNUNG EINER KURBEL UND EINER PLEUELSTANGE EINES SCHEIBENWISCHERMODULS
(72) SPIECHA, Antoni, 32 050 Skawina (PL)
(72) PRUCIAK, Tomasz, 32 050 Skawina (PL)

F16C 11/06 **DE E-1896694** 2026 03 11 **4505088**
(86) EP23058788 2023 04 04 2023717483
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) ANSCHLUSSGELENKANORDNUNG
(30) DE 2022 04 05 102022108116
(72) GÖLLER, Christian, 96052 Bamberg (DE)
(72) HÄNJES, Ariane, 30827 Garbsen (DE)
(72) SCHNEIDERBANGER, Michael, 96179 Rattelsdorf (DE)
(72) EINNATZ, Klaus, 96050 Bamberg (DE)
(72) EISENTRAUT, Jakob, 96231 Bad Staffelstein (DE)

F16C 17/02 **EN E-1896695** 2026 03 11 **4196692**
(86) EP21067563 2021 06 25 2021735968
(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH)
(54) ROTORLAGERANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(30) EP 2020 11 04 20205763
(72) WATZEK, Michael, Hong Kong Science Park Shatin, N.T. (HK)

F16D 3/18 **EN E-1896696** 2026 03 11 **3899297**
(86) IT19000114 2019 12 06 2019845834
(73) Green Gear Trasmissioni S.r.l., 14011 Baldichieri d'Asti, Via Nazionale 83 (IT)
(54) ANTRIEBSWELLE MIT GELENKKUPPLUNGEN MIT GLEITEND INEINANDERGREIFENDEN ZÄHNEN MIT AUTOMATISCHER SCHMIERUNG
(30) IT 2018 12 18 201800020029
(72) GRAZIANO, Fulvio, 14011 BALDICHIERI D'ASTI, VIA NAZIONALE 83 (IT)

F16D 11/00 **DE E-1896697** 2026 03 11 **4589164**
(86) 2025 01 16 2025152158
(73) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, Kühltalstrasse 18 (DE)
(54) KUPPLUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2024 01 18 102024101411
(72) Nicolai, Karlheinz, 31089 Duingen Lübbrechtsen, Kühltalstrasse 18 (DE)

F16D 51/10 **DE E-1896698** 2026 03 11 **4474669**
(86) 2024 05 15 2024175986
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) TROMMELBREMSE
(30) DE 2023 05 30 102023114079
(72) Weber, Ralf, 80997 München (DE)
(72) Iraschko, Johann, 85301 Schweitenkirchen (DE)
(72) Buch, Andreas, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Riba, Zoltán, 82152 Planegg (DE)
(72) Akbalik, Erkan, 81245 München (DE)
(72) Rguichi, Abdelaziz, 82140 Olching (DE)
(72) Werth, Alexander, 80999 München (DE)
(72) Fischer, Rudolf, 85435 Erding (DE)

F16D 65/00 **EN E-1896699** 2026 03 11 **4075007**
(86) ES20070753 2020 12 01 2020899491
(73) BRL Brake Solutions, S.L., 47003 Valladolid, Angustias 34 Entreplanta Derecha (ES)
(54) FILTER FÜR EINE BREMSVORRICHTUNG
(30) ES 2019 12 11 201932015 U
(72) GÓMEZ BENEITEZ, José María, 47130 SIMANCAS (Valladolid), Urbanización Entrepinos Tirso de Molina, 60 - Bajo (ES)
(72) GÓMEZ DE SEBASTIÁN, Fernando, 47130 SIMANCAS (Valladolid), Urbanización Entrepinos Tirso de Molina, 60 - Bajo (ES)

F16D 65/12 **EN E-1896700** 2026 03 11 **4040004**
(86) 2022 01 31 2022154239
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2021 02 04 202117167975
(72) Ravindranath, Balaji Hosadurgam, 570030 Mysore (IN)

F16D 69/02 **EN E-1896701** 2026 03 11 **4092287**
(86) KR21000569 2021 01 14 2021741713
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) BREMSKÖRPER UND BREMSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 17 20200006342
(72) CHO, Geun Sang, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Choongnyun Paul, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) CHOI, Kwan Min, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)

F16F 9/19 **EN E-1896702** 2026 03 11 **4481227**
(86) 2024 06 20 2024183486
(73) Locinox, 8790 Waregem, Mannebeekstraat 21 (BE)
(54) DÄMPFER ZUR DÄMPFUNG EINER SCHLIESSBEWEGUNG EINES SCHARNIERVERSCHLUSSELEMENTS
(30) EP 2023 06 21 23180661
(72) SIX, Ivo, 8550 Zwevegem (BE)

F16F 9/32 **EN E-1896703** 2026 03 11 **4375534**
(86) 2022 11 22 2022208863
(73) Advanced Suspension Technology LLC, Wilmington, DE 19803, 1521 Concord Pike, Suite 201 (US)
(54) SPULENANORDNUNG FÜR EIN DÄMPFVENTIL
(72) EWERS, Benny, 194 27 Upplands Väsby (SE)

F16F 9/46 **EN E-1896704** 2026 03 11 **3812611**
(86) JP18023509 2018 06 20 2018923647
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VENTILMECHANISMUS UND STOSSDÄMPFER
(72) FUJIKAWA, Yosuke, Fukuroi City, Shizuoka 437-1194, c/o Asaba Plant SHOWA CORPORATION 2601, Matsubara (JP)
(72) MURAKAMI, Yosuke, Fukuroi City, Shizuoka 437-1194, c/o Asaba Plant SHOWA CORPORATION 2601, Matsubara (JP)

F16F 15/123 **DE E-1896705** 2026 03 11 **4042036**
(86) DE20100730 2020 08 20 2020767716
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 10 10 102019127215
(30) DE 2019 11 06 102019129842
(72) VÖGTLE, Benjamin, 76137 Karlsruhe, Kinzigstr. 14 (DE)
(72) MAIENSCHNITT, Stephan, 76534 Baden-Baden, Röderswaldweg 22a (DE)
(72) WAHL, Peter, 76744 Wörth-Maximiliansau, Frankenstraße 1 (DE)
(72) KRAUSE, Thorsten, 77815 Bühl, Im Grün 57a (DE)
(72) ECHLE, Daniel, 77694 Kehl, Schießrainstr. 2 (DE)
(72) SCHNÄDELBACH, David, 77833 Ottersweier, Kronenstraße 13 (DE)

F16G 5/08 **EN E-1896706** 2026 03 11 **4505092**
(86) IB23053384 2023 04 04 2023734711
(73) Dayco Europe S.R.L., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
(54) CVT-RIEMEN
(30) IT 2022 04 05 202200006695
(72) DI MECO, Marco, 66100 CHIETI (IT)
(72) BUCCELLA, Floriano, 66100 CHIETI (IT)
(72) DI MARCO, Marta, 66100 CHIETI (IT)
(72) NARDONE, Fabio, 66100 CHIETI (IT)

F16G 13/16 **DE E-1896707** 2026 03 11 **4484794**
(86) 2020 01 23 2024212220
(73) igus SE & Co. KG, 51147 Köln, Spicher Straße 1a (DE)
(54) QUERSTEG UND KETTENGLIED MIT QUERSTEG
(30) DE 2019 01 25 202019100434 U
(72) THEISS, Georg, 50678 Köln (DE)
(72) HERMEY, Andreas, 53773 Hennef (DE)

F16H 49/00 **EN E-1896708** 2026 03 11 **4386234**
(86) 2022 12 16 2022214382
(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Wolverhampton, West Midlands WV10 7EH, Stafford Road Fordhouses (GB)
(54) SPANNUNGSWELLENGETRIEBESYSTEM
(72) WHITFIELD, Neil Stuart Russell, Shifnal, Shropshire, TF11 8FW (GB)
(72) TIMMS, Jack Williams, Coven, Wolverhampton, WV9 5DT (GB)

F16H 57/033 **DE E-1896709** 2026 03 11 **4532957**
(86) EP23025199 2023 05 02 2023726865
(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ADAPTER, INSBESONDERE FÜR EINEN EIN GETRIEBE UND EINEN ELEKTROMOTOR UMFASSENDEN GETRIEBEMOTOR
(30) CN 2022 05 26 202210588195
(30) DE 2022 09 12 102022003342
(72) QIONGHUA, Gao, Tianjin (CN)

F16H 57/04 **DE E-1896710** 2026 03 11 **3693635**
(86) 2020 01 09 2020150962
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 02 07 102019201585
(72) Lamm, Eugen, 38448 Wolfsburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Schneiderring 34 (DE)
(72) Becker, Björn, 38106 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft, Richterstraße 25 (DE)

F16K 1/36 **EN E-1896711** 2026 03 11 **3957882**
(86) CN20090039 2020 05 13 2020823633
(73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji, (CN)
(54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL
(30) CN 2019 06 14 201920903057 U
(72) ZHAN, Shaojun, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN)
(72) FENG, Guigang, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN)
(72) HE, Qiubo, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN)

F16K 1/46 **EN E-1896712** 2026 03 11 **4565805**
(86) EP23056613 2023 03 15 2023713839
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VENTIL MIT EINEM ZWEI ZYLINDER AUFWEISENDEN VENTILEINSATZ
(30) DK 2022 08 01 PA202200729
(72) VAN BEEK, Johan, 6430 Nordborg (DK)

F16K 1/48 **EN E-1896713** 2026 03 11 **4542092**
(86) 2024 08 01 2024192247
(73) T.I.S. Service S.p.A., 24060 Borgare (BG), Via Lago d'Iseo 4, 6 (IT)
(54) KLAPPENVENTIL
(30) IT 2023 10 16 202300021453
(72) ROTA, Eugenio, 24129 Bergamo (BG) (IT)

F16K 3/316 **EN E-1896714** 2026 03 11 **4209696**
(86) 2022 01 19 2022152161
(73) King Lai Hygienic Materials Co., Ltd., 302044 Zhubei City, Hsinchu County, 8F.-8, No. 8, Ziqiang S. Rd. (TW)
(54) DURCH ELASTISCHE KRAFT ÖFFEN- UND SCHLIESSBARES ABSPERRVENTIL
(30) TW 2022 01 05 111100346
(72) HUANG, Shu-Mei, 302044 HSINCHU COUNTY (TW)

F16K 7/12 **DE E-1896715** 2026 03 11 **4264091**
(86) EP21084622 2021 12 07 2021836384
(73) SED Flow Control GmbH, 74906 Bad Rappenau, Am Schafbaum 2 (DE)
(54) MEMBRANVENTIL
(30) DE 2020 12 18 102020134305
(72) RUTSCH, Uwe, 74670 Forchtenberg (DE)
(72) OBERHEIM, Rainer, 64625 Bensheim (DE)
(72) EHMIG, Uwe, 74177 Bad Friedrichshall (DE)
(72) FUCHS, Julian, 63322 Urberach (DE)

F16K 7/17 **EN E-1896716** 2026 03 11 **4330571**
(86) TR22050384 2022 04 27 2022796299
(73) Istanbul Teknik Universitesi, 34469 Istanbul, ITU Rektörlüğü Binasi ITU Ayazaga Kampusu Maslak (TR)
(73) Marmara Universitesi, 34722 Kadiköy/Istanbul, Egitim Mah. Fahrettin Kerim Gökay Cad. (TR)
(54) AKTUATOREN FÜR WEICHE ROBOTERANWENDUNGEN
(30) TR 2021 04 29 202107340
(72) ARSLAN, Ayse Feyza, Pendik/Istanbul (TR)
(72) OZLEM, Kadir, Yildirim/Bursa (TR)
(72) KHALILBAYLI, Fidan, Kagithane/Istanbul (TR)
(72) ELMOUGHNI, Hend, Istanbul (TR)
(72) TUNCAY ATALAY, Asli, Kadiköy/Istanbul (TR)
(72) INCE, Gokhan, Zeytinburnu/Istanbul (TR)
(72) ATALAY, Ozgur, Kadiköy/Istanbul (TR)

F16K 11/044 **EN E-1896717** 2026 03 11 **3754230**
(86) 2019 12 02 2019212821
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INLINE-VENTILE, GASTURBINENMOTOREN MIT INLINE-ENTLÜFTUNGSVENTILEN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DURCHFLUSSES DURCH INLINE-VENTILE
(30) US 2019 06 20 201916447780
(72) DEFELICE, Robert, South Windsor, CT Connecticut 06074, 80 Colony Road (US)
(72) DOWD, Peter J., Granby, CT Connecticut 06060, 54 Heather Lane (US)

F16K 17/04 **EN E-1896718** 2026 03 11 **3336398**
(86) 2017 12 19 2017208499
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HALTENUTEN MIT FEDERSITZMEMBRAN
(30) US 2016 12 19 201615383638
(72) DeFelice, Robert, South Windsor, CT Connecticut 06074, 80 Colony Road (US)

F16K 27/00 **EN E-1896719** 2026 03 11 **3918239**
(86) IB20000069 2020 01 28 2020722634
(73) Compart Systems Pte. Ltd., 038987 Singapore, 7 Temasek Boulevard 32-01 Suntec City Tower One (SG)
(54) FLIESSSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FLIESSSUBSTRATS
(30) US 2019 01 29 201962798371 P
(72) REZAEI, Frederick, Phoenix, AZ 85048, 1334 East Chandler Blvd., Suite 5-D-42 (US)

F16L 13/14 **EN E-1896720** 2026 03 11 **3338015**
(86) US16063284 2016 11 22 2016871288
(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040, 4901 Kesslersville Road (US)
(54) KOMBINATION EINES ROHRELEMENTS UND EINES SPRINKLERADAPTERS
(30) US 2015 11 30 201562260922 P
(30) US 2016 07 07 201662359395 P
(72) DOLE, Douglas, R., Whitehouse Station NJ 08889, 9 Minsi Road (US)
(72) WANG, Wei, Bethlehem PA 18017, 5454 Andrea Circle (US)
(72) VAN WERT, James, Franklin OH 45005, 3171 State Route 122 (US)

F16L 19/065 **EN E-1896721** 2026 03 11 **3824213**
(86) IL19050808 2019 07 17 2019749428
(73) Huliot Agricultural Cooperative Society Ltd, 12145 Upper Galilee, Kibbutz Sdeh Nehemia (IL)
(54) ROHRVERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN SCHWERKRAFTENTWÄSSERUNGSSYSTEMEN
(30) IL 2018 07 19 26067318
(72) GADA, Nir, 1220000 Upper Galilee, Kibbutz Ayalet Hashahar (IL)
(72) YOGEV, Ilan, 1214500 Upper Galilee, Kibbutz Sdeh Nehemia (IL)
(72) ZAMIR, Peleg, 1790600 Shimshit, 15 Ma'yanot Street (IL)
(72) PELEG, Ronen, 1214500 Upper Galilee, Kibbutz Sdeh Nehemia (IL)

F16L 23/00 **EN E-1896722** 2026 03 11 **4293268**
(86) 2021 03 03 2023207145
(73) Trelleborg Westbury Limited, Tewkesbury GL20 8UQ, International Drive Tewkesbury Business Park (GB)
(54) FLUIDLEITUNGSVERRIEGELUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) GB 2020 03 05 202003207
(72) Williamson,, Mark, Westbury, BA13 3PZ (GB)

F16L 27/11 **DE E-1896723** 2026 03 11 **4484814**
(86) 2023 06 27 2023181673
(73) SAG Group B.V., 2222 AK Katwijk, Ambachtsweg 6 (NL)
(54) VERBINDUNGSLEITUNG FÜR EIN KRYOFLUID
(72) EIBÖCK, Martin, 5760 Saalfelden (AT)
(72) OBERTHALER, Klaus, 5603 Kleinarl (AT)

F16L 33/22 **EN E-1896724** 2026 03 11 **4555246**
(86) EP22072519 2022 08 11 2022754454
(73) Elysee Irrigation Ltd, Nicosia, 5 Pentadaktiyou Street 2643 Ergates Industrial Zone (CY)
(54) VERBINDER, ROHRSYSTEM UND MONTAGEVERFAHREN
(72) PROTOPAPAS, Panos, 2643 Nicosia (CY)

F16L 37/091 **EN E-1896725** 2026 03 11 **4187136**
(86) CN20105064 2020 07 28 2020946482
(73) Zhejiang Howhi Pipe Industry Co., Ltd., Shaoxing City, Zhejiang 311800, No.17-1, Chuangye Road, Taozhu Street, Zhuji City (CN)
(54) STAHLRING
(30) CN 2020 07 22 202010709387
(72) HE, Yuguang, Shaoxing, Zhejiang 311826 (CN)

F16L 41/00 **DE E-1896726** 2026 03 11 **4515134**
(86) EP23063086 2023 05 16 2023729305
(73) ifm electronic gmbh, 45128 Essen, Friedrichstrasse 1 (DE)
(54) EINSCHWEISSADAPTER ZUR VERBINDUNG EINES SENSORS ODER AKTORS MIT EINEM BEHÄLTER SOWIE ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN EINSCHWEISSADAPTER
(30) DE 2022 06 02 102022113936
(72) HALBINGER, Lorenz, 88353 Kißlegg (DE)

F16L 55/00 **EN E-1896727** 2026 03 11 **3746694**
(86) IB19050732 2019 01 30 2019707471
(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Cassini 81 (IT)
(54) SCHLAUCH ZUM FÖRDERN VON FLÜSSIGKEITEN
(30) IT 2018 02 01 201800002307
(72) AITA, Luigi, 10090 Gassino Torinese (Torino), Via Monviso 6 (IT)
(72) MAGNONE, Luca, 10025 Pino Torinese (Torino), Via Civera 48 (IT)

F16L 55/033 **DE E-1896728** 2026 03 11 **4466480**
(86) EP23050609 2023 01 12 2023700931
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, 65479 Raunheim, Hermannstraße 9 -13 (DE)
(54) KOMPENSATIONSELEMENT, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AKTIVEN DÄMPFEN EINES MEDIUMS
(30) DE 2022 01 21 102022101448
(72) HARTGERS, Johannes, 55122 Mainz (DE)
(72) VEHOFF, Robert, 7425 EJ Deventer (NL)

F16L 55/10 **FR E-1896729** 2026 03 11 **4500067**
(86) EP23058015 2023 03 28 2023714557
(73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
(54) STAUBSCHUTZVORRICHTUNG FÜR HYDRAULIKAGGREGATE UND HYDRAULIKANSCHLUSSELEMENT
(30) FR 2022 03 28 2202759
(72) ARAGONES, David, 74140 SCIEZ (FR)
(72) TARISSAN, Fabrice, 74370 VILLAZ (FR)

F16L 55/134 **EN E-1896730** 2026 03 11 **4078007**
(86) US21014470 2021 01 21 2021744850
(73) FlexSteel USA, LLC, Houston, TX 77024, 920 Memorial City Way Suite 300 (US)
(54) WIEDERVERWENDBARE LEITUNGSINTEGRITÄTSPRÜFKOPFSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2020 01 21 202016748538
(72) FRANCIS, Kirk Spencer, Houston, Texas 77002, 1201 Louisiana Street Suite 2700 (US)
(72) GREGORY, David Michael, Houston, Texas 77002, 1201 Louisiana Street Suite 2700 (US)
(72) GUERRERO, Jonathan, Houston, Texas 77002, 1201 Louisiana Street Suite 2700 (US)
(72) WINN, Alexander Lee, Houston, Texas 77002, 1201 Louisiana Street Suite 2700 (US)

F16L 55/163 **EN E-1896731** 2026 03 11 **4148316**
(86) 2020 02 18 2022204247
(73) Mueller International, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road, Suite 1200 (US)
(54) STENTFEDERN ZUR REPARATUR VON ROHREN
(30) US 2019 02 19 201962807264 P
(30) US 2019 04 15 201962834168 P
(72) FURCOIU, Aurelian Ioan, Chattanooga, 37412 (US)

F16M 11/10 **FR E-1896732** 2026 03 11 **4043776**
(86) 2022 01 19 2022152141
(73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR)
(54) MEDIZINISCHES BEATMUNGSGERÄT MIT DREHBAREM BILDSCHIRM
(30) FR 2021 02 16 2101451
(30) FR 2021 03 31 2103346
(72) LOPEZ, Julien, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) JOIGNET, Hélène, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) GIRISH, Rohith, 92182 Antony Cedex (FR)

F16M 11/18 **EN E-1896733** 2026 03 11 **4530794**
(86) KR22013604 2022 09 13 2022956589
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 08 26 20220107893
(30) KR 2022 08 31 20220110289
(72) PARK, Jinho, Seoul 06772 (KR)
(72) JUN, Hyunjae, Seoul 06772 (KR)
(72) ROH, Junho, Seoul 06772 (KR)
(72) OH, Sangguel, Seoul 06772 (KR)
(72) PARK, Taewoong, Seoul 06772 (KR)

F16M 13/02 **DE E-1896734** 2026 03 11 **4348068**
(86) EP22063651 2022 05 19 2022729679
(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM UNTERDRUCKELEMENT
(30) DE 2021 06 03 202021103028 U
(72) BLECKAT, Björn, 30419 Hannover (DE)
(72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE)

F17C 1/04 **DE E-1896735** 2026 03 11 **4374102**
(86) DE22100474 2022 06 30 2022747254
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) DRUCKBEHÄLTER MIT EINEM INNENRAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS
(30) DE 2021 07 21 102021118904
(72) JANSSEN, Henning, 52074 Aachen (DE)
(72) SCHÄKEL, Martin, 52074 Aachen (DE)
(72) JONGEBLOED, Philip, 52074 Aachen (DE)

F17C 6/00 **DE E-1896736** 2026 03 11 **4400758**
(86) 2023 01 13 2023151487
(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 317 (AT)
(54) MULTI-KRYOSPEICHERSYSTEM
(72) BARTLOK, Guido, 8010 Graz (AT)

F17C 13/04 **DE E-1896737** 2026 03 11 **4594676**
(86) EP24061758 2024 04 29 2024722618
(73) SODAPOPOP GMBH, 51469 Bergisch Gladbach, Senefelderstr. 44 (DE)
(54) BEFÜLLEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINER GASKARTUSCHE MIT DRUCKGAS ODER FLÜSSIGGAS
(30) DE 2023 06 28 102023206095
(30) DE 2023 07 04 102023206343
(30) DE 2023 09 13 102023208890
(72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
(72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach (DE)

F17C 13/08 **DE E-1896738** 2026 03 11 **4483089**
(86) EP23050381 2023 01 10 2023700640
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND TANKSYSTEM FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) DE 2022 02 22 102022201827
(72) KATZ, Martin, 70469 Stuttgart (DE)
(72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen (DE)

F21K 9/232 **EN E-1896739** 2026 03 11 **4038310**
(86) EP20077109 2020 09 28 2020775882
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-FILAMENT-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 10 03 19201277
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F21L 4/00 **EN E-1896740** 2026 03 11 **4592586**
(86) 2024 03 21 2024165187
(73) Li, Wenjie, Guangzhou Guangdong, Room 706, Building 27 No. 196, West Dongfeng Road Yuexiu District (CN)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR STROMVERSORGUNG UND STROMVERSORGUNGSDRAHT EINE STIRNLAMPE MIT GETEILTEM TYP
(30) CN 2024 01 29 202420216307 U
(72) Li, Wenjie, Guangzhou Guangdong, Room 706, Building 27 No. 196, West Dongfeng Road Yuexiu District (CN)

F21S 6/00 **EN E-1896741** 2026 03 11 **4269865**
(86) 2022 05 25 2022175280
(73) Thorn Lighting Limited, London W1U 7EU, 55 Baker Street (GB)
(54) MODULARE FREISTEHENDE LEUCHTE
(30) EP 2022 04 29 22170755
(72) KELLY, Thomas, 6850 Dornbirn (AT)
(72) PILKINGTON, Gary, 6850 Dornbirn (AT)
(72) MAUGHAN, Steve, 6850 Dornbirn (AT)
(72) COOK, David, 6850 Dornbirn (AT)
(72) STOCKLEY, Paul, 6850 Dornbirn (AT)
(72) WILKINSON, Christopher, 6850 Dornbirn (AT)
(72) GRÜNDEL, Harald, 6850 Dornbirn (AT)
(72) BERGMANN, Martin, 6850 Dornbirn (AT)
(72) BOHMANN, Gernot, 6850 Dornbirn (AT)
(72) HAWKE, Dixon, 6850 Dornbirn (AT)

F21S 8/04 **DE E-1896742** 2026 03 11 **3969804**
(86) EP20051235 2020 01 20 2020701938
(73) Zumtobel Lighting GmbH, 6850 Dornbirn, Schweizer Straße 30 (AT)
(54) WANNENFÖRMIGES LEUCHTENGEHÄUSE
(30) DE 2019 05 15 102019112687
(72) BECHTER, Wolfgang, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)
(72) SPIEGEL, Michael, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)
(72) ENDER, Claudio, 6850 Dornbirn, c/o Höchsterstraße 8 (AT)

F21S 8/08 **EN E-1896743** 2026 03 11 **4500073**
(86) EP23057749 2023 03 26 2023714536
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) AUSSENLEUCHTE FÜR EINE STRASSENLEATERNE
(30) EP 2022 03 31 22166092
(72) VAN RIJSWIJK, Nicolaas, Antonie, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) FLEUREN, Noud, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LEE, Kwan, Nai, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) REUSER, René, Cornelis, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) CAVALIERE, David, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) GELTEN, Ronald, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21S 41/141 **EN E-1896744** 2026 03 11 **4372268**
(86) CN22100690 2022 06 23 2022857428
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 101, Building A1 No.1, Jingyue Road Jiulongshan Community Fucheng Street Longhua District (CN)
(54) FAHRZEUGLAMPENMODUL, LICHTSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 08 16 202110939153
(72) DUAN, Junke, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Shengjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAO, Han, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

F21S 41/19 **EN E-1896745** 2026 03 11 **3914856**
(86) EP19051598 2019 01 23 2019703955
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT POSITIONIERUNGSMITTELN
(72) HEMKER, Frank, 59555 Lippstadt, Meyenbergstr. 1 (DE)
(72) WIERDEIER, Christoph, 59547 Werl, In der Olpke 7 (DE)

F21S 41/36 **EN E-1896746** 2026 03 11 **4043784**
(86) CN20080903 2020 03 24 2020897594
(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
(54) FAHRZEUGLAMPENMODUL UND FAHRZEUGLAMPE
(30) CN 2019 12 04 201911228170
(72) ZHANG, Jie, Shanghai 201821, No. 767 Yecheng Road, Jiading District (CN)

F21S 43/237 **DE E-1896747** 2026 03 11 **4466491**
(86) CZ23000001 2023 01 13 2023707866
(73) Skoda Auto A.S., 293 01 Mladá Boleslav II, Tr. Václava Klementa 869 (CZ)
(54) BAUGRUPPE DES LEUCHTENDEN KÜHLERGRILLS
(30) CZ 2022 01 17 20220021
(72) KNEBL, Pavel, 29301 Mladá Boleslav (CZ)

F21V 8/00 **EN E-1896748** 2026 03 11 **4217652**
(86) GB21052309 2021 09 08 2021770059
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) WELLENLEITERANORDNUNG
(30) EP 2020 09 28 20275151
(30) GB 2020 09 28 202015292
(72) MILLS, Rory Thomas Alexander, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) MACKEN, Ian Thomas, (deceased) (GB)

F21Y 115/10 **EN E-1896749** 2026 03 11 **4283189**
(86) JP22000174 2022 01 06 2022742419
(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNG
(30) JP 2021 01 22 2021008866
(72) OKUBO Yasuhiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)

F23B 60/02 **DE E-1896750** 2026 03 11 **4067741**
(86) 2019 10 03 2022175431
(73) fire friends GmbH & Co. KG, 87437 Kempten, Albert-Einstein-Str. 6 (DE)
(54) FEUERSÄULE
(30) DE 2018 10 04 202018004601 U
(72) KAISER, Thomas, 87463 Überbach (DE)
(72) WASSERMANN, Christian, 87640 Ebenhofen (DE)

F23C 5/02 **EN E-1896751** 2026 03 11 **4374108**
(86) EP22070749 2022 07 25 2022747055
(73) Adair, Chris, Killarney Kerry, Duchalla Ballinskelligs (IE)
(54) KESSEL UND VERBRENNUNGSEINHEIT
(30) GB 2021 07 26 202110707
(72) Adair, Chris, Killarney Kerry, Duchalla Ballinskelligs (IE)

F23C 10/04 **EN E-1896752** 2026 03 11 **4399449**
(86) EP21074840 2021 09 09 2021777438
(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsänsädeonkuja 10 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES RISIKOS DES SINTERNS EINES KESSELBETTS EINER WIRBELSCHICHTVERBRENNUNG UND KESSEL
(72) LIUKKONEN, Mika, 70870 Hiltulanlahti (FI)
(72) MIETTINEN, Jouni, 78500 Varkaus (FI)
(72) KETTUNEN, Ari, 79100 Leppävirta (FI)

F23D 14/02 **DE E-1896753** 2026 03 11 **4303489**
(86) 2023 06 30 2023182633
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM UND HEIZGERÄT
(30) DE 2022 07 04 102022116570
(72) Demandewicz, Ulrich, 42857 Remscheid (DE)
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten (DE)
(72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid (DE)
(72) Schwarz, Christian, 44309 Dortmund (DE)
(72) Jansen, Jan, 50825 Köln (DE)

F23D 14/02 **DE E-1896754** 2026 03 11 **4414604**
(86) 2024 01 31 2024155036
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MIT WASSERSTOFF BETREIBBAREN HEIZGERÄTES, HEIZGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2023 02 08 102023103074
(72) Hahn, Marco, 42117 Wuppertal (DE)
(72) Resch, Marvin, 42857 Remscheid (DE)
(72) Krah, Timo, 42109 Wuppertal (DE)
(72) Parlak, Ismet Erhan, 51688 Wipperfurth (DE)

F23G 5/50 **EN E-1896755** 2026 03 11 **4469726**
(86) EP23051180 2023 01 19 2023701115
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES THERMISCHEN VERBRENNUNGSSYSTEMS
(30) EP 2022 01 28 22153928
(72) LACARELLE, Arnaud, 61118 Bad Vilbel (DE)
(72) JORDAN, Gesine, 60318 Frankfurt (DE)
(72) LAMMERSEN, Thomas, 71034 Böblingen (DE)
(72) FULLER, Steve, Spanish Fort, Alabama 36527 (US)
(72) HARTONO, Benny, Singapore 128015 (SG)
(72) SCHULTE-LOH, Dietmar, 63517 Rodenbach (DE)

F23G 7/08 **DE E-1896756** 2026 03 11 **3848631**
(86) 2020 01 13 2020020019
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIÉTÉ ANONYME POUR L'ÉTUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDÉS GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) HOCHFACKELSYSTEM ZUM VERBRENNEN ZWEIER GASARTEN
(72) Coscia, Antonio, D-65589 Hadamar, An der Höhle 44 (DE)

F23N 5/00 **DE E-1896757** 2026 03 11 **4043792**
(86) 2022 01 17 2022151795
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERWENDUNG VON VERBRENNUNGSPRODUKTEN ODER EIGENSCHAFTEN DER LUFT IM VERBRENNUNGSLUFTWEG EINES GASBEFEUERTEN HEIZGERÄTES ZU DESSEN REGELUNG UND/ODER ZUSTANDSANALYSE
(30) DE 2021 02 05 102021102700
(72) Fischer, Christian, 42859 Remscheid (DE)
(72) Wodtke, Matthias, 42859 Remscheid (DE)

F23R 3/00 **EN E-1896758** 2026 03 11 **4474706**
(86) 2024 05 07 2024174518
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) BRENNKAMMERANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2023 06 06 202308411
(72) Walters, Edward A, Derby, DE24 8BJ (GB)

F23R 3/06 **EN E-1896759** 2026 03 11 **4202301**
(86) 2022 03 31 2022166138
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) BRENNKAMMER MIT VERDÜNNUNGSÖFFNUNGEN
(30) IN 2021 12 21 202111059704
(30) US 2022 03 04 202217686800
(72) GIRIDHARAN, Manampathy, Schenectady, 12345 (US)
(72) COOPER, Clayton, Schenectady, 12345 (US)
(72) BENJAMIN, Michael, Schenectady, 12345 (US)
(72) VISE, Steven, Schenectady, 12345 (US)
(72) BUCARO, Michael, Schenectady, 12345 (US)
(72) PATRA, Ajoy, Schenectady, 12345 (US)
(72) NAIK, Pradeep, Schenectady, 12345 (US)
(72) VUKANTI, Perumallu, Schenectady, 12345 (US)
(72) CHIRANTHAN, R. Narasimha, Schenectady, 12345 (US)

F23R 3/34 **EN E-1896760** 2026 03 11 **4368891**
(86) 2023 08 29 2023194123
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) GASTURBINENVERBRENNUNGSABSCHNITT MIT INTEGRIERTER
BRENNSTOFFZELLENANORDNUNG
(30) US 2022 11 10 202217984721
(72) HONG, Seung-Hyuck, Niskayuna, 12309 (US)
(72) HART, Richard, Niskayuna, 12309 (US)
(72) WANG, Honggang, Niskayuna, 12309 (US)
(72) DUGGAL, Anil Raj, Niskayuna, 12309 (US)
(72) BENJAMIN, Michael Anthony, West Chester, 45069 (US)
(72) WICKERSHAM, Andrew, Evendale, 45241 (US)
(72) HSIEH, Shih-Yang, Niskayuna, 12309 (US)

F24C 7/08 **DE E-1896761** 2026 03 11 **3465014**
(86) EP17060331 2017 05 02 2017721128
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) GARGERÄT MIT NAHBEREICHS-FUNKSCHNITTSTELLE
(30) DE 2016 05 25 102016209133
(72) GROBLEBEN, Ralf, 75015 Bretten, Am Hohenstein 7 (DE)
(72) OBERFELL, Gernot, 80809 München, Connollystrasse 33 (DE)
(72) SCHMIDT, Tobias, 81371 München, Brudermühlstrasse 1 (DE)
(72) WERTEL, Jan, 10965 Berlin, Am Lokdepot 9 (DE)

F24C 15/00 **EN E-1896762** 2026 03 11 **3575694**
(86) KR18001034 2018 01 23 2018744034
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KOCHGERÄT MIT EINEM DAMPFERZEUGER
(30) KR 2017 01 25 20170012317
(72) LEE, Soochan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Jaekyung, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YANG, Haksoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Yongsoo, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/02 **EN E-1896763** 2026 03 11 **4614074**
(86) 2025 01 15 2025152037
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) KOCHER MIT HEIZUNG
(30) JP 2024 03 08 2024036056
(72) SHINOHARA, Yu, Sakai City, Osaka 590-8522 (JP)
(72) TAKEMOTO, Nobuo, Sakai City, Osaka 590-8522 (JP)

F24C 15/16 **DE E-1896764** 2026 03 11 **4368898**
(86) 2023 10 17 2023204028
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINEN AUSZUG EINES GARGERÄTS MIT EINEM GARRAUM UND GARGERÄT
(30) BE 2022 11 09 202205911
(72) Peter, Sarah, 46286 Dorsten (DE)

F24C 15/20 **DE E-1896765** 2026 03 11 **4048955**
(86) EP20077528 2020 10 01 2020788731
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT ELEKTROSTATISCHER FILTEREINHEIT
(30) DE 2019 10 23 102019216344
(72) HEPPERLE, Georg, 74081 Heilbronn, Parkstraße 31 (DE)
(72) VOLLMAR, Daniel, 76327 Pfinztal, Panoramastraße 4 (DE)

F24D 3/18 **DE E-1896766** 2026 03 11 **4215824**
(86) 2023 01 11 2023151069
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZU EINEM BETRIEB DES WÄRMEPUMPENSYSTEMS;
WÄRMEPUMPENSYSTEM FÜR EINE DERARTIGES VERFAHREN
(30) DE 2022 01 20 102022200651
(72) Wagner, Verena, 71573 Allmersbach Im Tal (DE)
(72) Mueller, Niclas, 73732 Esslingen Am Neckar (DE)
(72) Fassnacht, Tillman, 72663 Grossbottlingen (DE)

F24D 19/10 **EN E-1896767** 2026 03 11 **4288715**
(86) IB22051062 2022 02 07 2022709378
(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR
UNTERSTÜTZUNG VON REDUZIERTEM ENERGIE- UND WASSERVERBRAUCH
(30) GB 2021 02 07 202101678
(30) GB 2021 07 02 202109593
(30) GB 2021 07 02 202109594
(30) GB 2021 07 02 202109596
(30) GB 2021 07 02 202109597
(30) GB 2021 07 02 202109598
(30) GB 2021 07 02 202109599
(30) GB 2021 07 02 202109600
(30) GB 2021 08 02 202111087
(72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT (GB)

F24F 1/0011 **EN E-1896768** 2026 03 11 **4166856**
(86) KR21007212 2021 06 09 2021821354
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGE
(30) KR 2020 06 11 20200071128
(72) KIM, Kidong, Seoul 08592 (KR)
(72) CHOI, Seokho, Seoul 08592 (KR)
(72) NAM, Sunghyun, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Hakjae, Seoul 08592 (KR)
(72) SAGONG, Pyo, Seoul 08592 (KR)

F24F 1/46 **EN E-1896769** 2026 03 11 **4103889**
(86) IB21051173 2021 02 12 2021709097
(73) Carel Industries S.p.A., 35020 Brugine (PD), Via Dell'Industria, 11 (IT)
(54) TRÄGERVORRICHTUNG FÜR EINE MOTOKONDENSATIONSEINHEIT
(30) IT 2020 02 13 202000002872
(72) NALINI, Luigi, 35020 Brugine PD, Via dell'Industria 11 (IT)
(72) CAZZIN, Daniele, 35020 Brugine PD, Via dell'Industria 11 (IT)

F24F 3/14 **EN E-1896770** 2026 03 11 **4153916**
(86) IB21054284 2021 05 18 2021727582
(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-e Beaty Street (US)
(54) HLK-SYSTEM FÜR DIE INNENRAUMLANDWIRTSCHAFT
(30) US 2020 05 18 202063026384 P
(72) DAY, Michael Sean, Sacramento, California 95818 (US)
(72) OPATZ, Aaron E., Maple Grove, Minnesota 55311 (US)
(72) LIUDAH, Lane A., Holmen, WI 54636 (US)

F24F 3/14 **EN E-1896771** 2026 03 11 **3971486**
(86) CN20119203 2020 09 30 2020886203
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Guangdong 528311, B26-28F Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde Foshan (CN)
(54) ENTFEUCHTER
(30) CN 2020 08 06 202010786623
(30) CN 2020 08 06 202021623960 U
(72) LIU, Fashen, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) CAI, Zhicai, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) ZHANG, Kangwen, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F24F 5/00 **EN E-1896772** 2026 03 11 **4194763**
(86) 2017 04 18 2023155095
(73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, 1502D Quebec Avenue (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BEDINGUNGEN IN EINEM GESCHLOSSENEN RAUM
(72) LEPOUDRE, Phillip Paul, Saskatoon, S7H 4A4 (CA)
(72) GERBER, Manfred, Saskatoon, S7N 6E7 (CA)

F24F 6/16 (86)	EN E-1896773 2016 10 28	2026 03 11 2016196417	3163198
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR SOWOHL BEFEUCHTUNG ALS AUCH LUFTREINIGUNG			
(30) US 2015 10 30 201562248463 P			
(30) KR 2015 11 07 20150156254			
(30) KR 2015 11 07 20150156256			
(30) KR 2015 12 24 20150185854			
(30) KR 2016 03 28 20160037235			
(30) US 2016 06 27 201662355118 P			
(30) KR 2016 06 30 20160083053			
(30) KR 2016 10 06 20160129311			
(72) SON, Sanghyuk, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) PARK, Jeongtaek, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) CHOI, Jieun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) LEE, Jungwoo, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) KIM, Taeyoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) LEE, Younggu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) LEE, Kunyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) KWON, Hyuckju, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) LEE, Jongsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) LEE, Kyoungho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
(72) JEONG, Unchang, 08592 Seoul, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu, (KR)			
F24F 11/00 (86) US17025606	EN E-1896774 2017 03 31	2026 03 11 2017776874	3436749
(73) Uplight, Inc., Boulder, CO 80301, 2530 Junction Place, Suite 200 (US)			
(54) ORCHESTRIERTE ENERGIE			
(30) US 2016 04 01 201662317426 P			
(72) HUMMON, Marissa, Boulder CO 80301, 5395 Pearl Parkway Suite 100 (US)			
(72) BLACK, Chris, Boulder CO 80301, 5395 Pearl Parkway Suite 100 (US)			
(72) MEIER, Jake, Boulder CO 80301, 5395 Pearl Parkway Suite 100 (US)			
(72) SULLIVAN, Patrick, Boulder CO 80301, 5395 Pearl Parkway Suite 100 (US)			
(72) FELDMAN, Brett, Boulder CO 80301, 5395 Pearl Parkway Suite 100 (US)			
F24F 11/30 (86)	EN E-1896775 2023 01 19	2026 03 11 2023152523	4215831
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER ANLAGENWIRKSAMKEIT FÜR GESUNDE GEBÄUDE			
(30) US 2022 01 19 202263300871 P			
(72) BIRNKRAANT, Michael J., East Syracuse, 13221 (US)			
(72) MCKINNEY, Peter, Boulder, 80304 (US)			
(72) VANECEK, Terence, Charlotte, 28269 (US)			
(72) WALLS, Simon, Charlotte, 28269 (US)			
(72) LOVE, Daniel, East Syracuse, 13221 (US)			
(72) CHANDRA, Sarath, East Syracuse, 13221 (US)			
F24F 11/64 (86) JP21045729	EN E-1896776 2021 12 13	2026 03 11 2021967997	4428463
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) VORRICHTUNGSSTEUERUNG UND VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN			
(72) MARIYAMA, Toshisada, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) HOKARI, Hiroaki, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) YOSHIKAWA, Nobuyuki, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) YOSHIMURA, Genta, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) MIYATA, Yoshikuni, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) YOKOSUKA, Yusuke, Tokyo 100-8310 (JP)			
F24F 11/84 (86)	FR E-1896777 2019 01 04	2026 03 11 2019150377	3508798
(73) ALDES AERAILIQUE, 69200 Venissieux Cedex, 20, boulevard Joliot Curie (FR)			
(54) VERFAHREN EINES THERMODYNAMISCHEN SYSTEM			
(30) FR 2018 01 08 1850125			
(72) VERGER, Florian, 17000 LA ROCHELLE, 10 Square moulin de la Freizillière (FR)			
(72) BRETIN, Olivier, 69110 SAINTE-FOY-LES-LYON, 2 Chemin du Pilat (FR)			

F24F 13/14 (86) US19014085	EN E-1896778 2019 01 17	2026 03 11 2019704123	3740722
(73) Air Distribution Technologies IP, LLC, Milwaukee WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)			
(54) LUFTKLAPPE			
(30) US 2018 01 17 201862618142 P			
(30) US 2018 01 17 201862618206 P			
(72) SCHOLTEN, Jean H., Roswell, Georgia 30075, 12700 Etris Road (US)			
(72) ANIULIS, Aurimas, Atlanta, Georgia 30318, 1710 Defoors Walk NW (US)			
(72) SMITH, Damon Bryan, Alto, Georgia 30510, 280 Honey Hills Road (US)			
F24F 13/32 (86) KR20001186	EN E-1896779 2020 01 23	2026 03 11 2020915666	4095457
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) INTELLIGENTE WAND			
(72) KIM, Yunjoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) OH, Min Kyu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) JUNG, Ki Sang, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) SHIM, Jaemyo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Hyun Ki, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) CHOI, Ju Young, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) SHIM, Hwa Suk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
F24H 9/02 (86)	DE E-1896780 2022 02 14	2026 03 11 2022156463	4043811
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KATALYTISCHEN UMSETZUNG VON AUS EINEM HEIZGERÄT AUSTRETENDEN WASSERSTOFF			
(30) DE 2021 02 16 102021103586			
(72) Oerder, Bodo, 42897 Remscheid (DE)			
(72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid (DE)			
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten (DE)			
(72) Demandewicz, Ulrich, 42857 Remscheid (DE)			
(72) Paul, Michael, 58332 Schwelm (DE)			
(72) Hopf, Matthias, 42855 Remscheid (DE)			
(72) Badenhop, Thomas, 42499 Hückeswagen (DE)			
(72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfurth (DE)			
F24H 15/144 (86)	DE E-1896781 2023 09 18	2026 03 11 2023197962	4379286
(73) E.ON SE, 45131 Essen, Brüsseler Platz 1 (DE)			
(54) IDENTIFIZIERUNG EINER KONFIGURATION EINER WÄRMEPUMPE BASIEREND AUF EINEM GESAMTSTROMVERBRAUCH			
(30) DE 2022 11 29 102022131614			
(72) Dr. Grote, Markus, 40822 Mettmann (DE)			
(72) Ritzmann, Mark, 40670 Meerbusch (DE)			
F25B 1/00 (86) JP20034967	EN E-1896782 2020 09 15	2026 03 11 2020954062	4215840
(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-Shi, Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-Cho, Saiwai-Ku, (JP)			
(54) KLIMAAANLAGE			
(72) INADA, Yuji, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)			
(72) MIURA, Ken, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)			
F25B 13/00 (86) US19033735	EN E-1896783 2019 05 23	2026 03 11 2019731394	3850278
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) EJEKTOR-WÄRMEPUMPENBETRIEB			
(30) US 2018 09 10 201862729226 P			
(72) MAHMOUD, Ahmad M., Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center, 411 Silver Lane East (US)			
(72) WANG, Jinliang, Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane East (US)			
(72) COGSWELL, Frederick J., Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center 411 Silver Lane East (US)			
(72) VERMA, Parmesh, Hartford, Connecticut 06108, United Technologies Research Center, 411 Silver Lane East (US)			
F25B 40/00 (86)	DE E-1896784 2020 01 15	2026 03 11 2020401000	3730873
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WÄRMEPUMPE MIT EINEM DAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM			
(30) DE 2019 03 08 102019001638			
(72) Herrs, Martin, 37671 Hörter, Bergstraße 59 (DE)			

F25B 41/20 **EN E-1896785** 2026 03 11 **4443037**
(86) 2024 03 27 2024167070
(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 525 Harbour Place Drive, Suite 600 (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES WÄRMEREGELVENTIL
(30) US 2023 04 03 202318130143
(72) Poulouse, Vineeth, Davidson, NC, 28036 (US)

F25B 49/02 **EN E-1896786** 2026 03 11 **4067780**
(86) 2022 03 30 2022165434
(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) ONLINE-OPTIMIERUNG DER EFFIZIENZ VON KOMPRESSION MIT VARIABLEM FREQUENZANTRIEB
(30) US 2021 03 31 202117218546
(72) MCGILL, Seth M, 57006 Brookings, South Dakota (US)
(72) PETERSON, Charles J, 54601 La Crosse, Wisconsin (US)
(72) SALMIA, Lauri Juhani, 02260 Espoo (FI)
(72) MAKI-ONTTO, Petri Juhani, 02710 Espoo (FI)

F25B 49/02 **FR E-1896787** 2026 03 11 **4540561**
(86) EP23066554 2023 06 20 2023733353
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER THERMISCHEN KLIMAANLAGE
(30) FR 2022 06 20 2205989
(72) NICOLAS, Bertrand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) YAHIA, Mohamed, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)

F25D 3/06 **EN E-1896788** 2026 03 11 **4257862**
(86) 2021 08 26 2023194993
(73) Softbox Systems Limited, Long Crendon, Buckingham HP18 9BF, Drakes Drive (GB)
(54) TRANSPORT- UND LAGERUNGSANORDNUNG FÜR NIEDRIGE TEMPERATUREN
(30) GB 2020 08 26 202013399
(30) GB 2020 09 18 202014785
(30) GB 2020 09 29 202015409
(30) GB 2020 10 13 202016259
(30) GB 2021 01 14 202100491
(30) GB 2021 06 10 202108341
(72) WOOD, Richard, LONG CRENDON, HP189BF (GB)
(72) TATTAM, Edwin, Long Crendon, HP189BF (GB)
(72) WALTON, Jack, Long Crendon, HP189BF (GB)
(72) JARVIS, James, Long Crendon, HP189BF (GB)
(72) AUSTERBERRY, Sean, Long Crendon, HP189BF (GB)
(72) BEECH, Ross, Long Crendon, HP189BF (GB)
(72) DELDERFIELD, Adam, Long Crendon, HP189BF (GB)

F25D 11/02 **EN E-1896789** 2026 03 11 **4121702**
(86) KR21000811 2021 01 21 2021771859
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 03 17 20200032806
(72) KIM, Ki Hwang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Ho Jin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hwi, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Sung Hee, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Sang Ho, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 19/02 **EN E-1896790** 2026 03 11 **3685110**
(86) KR18013136 2018 10 31 2018872439
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) JP 2017 11 01 2017212002
(30) KR 2018 09 14 20180110166
(72) TAKASE, Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) IMANO, Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Tomoharu, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) MATSUNO, Tomohiko, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) SHIBUYA, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)
(72) SEO, Tatsuya, Yokohama-shi Kanagawa 230-0027, 2-7 Sugawawa-cho Tsurumi-ku (JP)

F25D 23/02 **EN E-1896791** 2026 03 11 **4006465**
(86) CN20072244 2020 01 15 2020843782
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2019 07 23 201910667056
(72) XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)

F25D 29/00 **EN E-1896792** 2026 03 11 **3822566**
(86) KR19008490 2019 07 10 2019834314
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS
(30) KR 2018 07 13 20180081872
(72) YOON, Hyunseok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

F25J 1/00 **FR E-1896793** 2026 03 11 **3322948**
(86) EP16066544 2016 07 12 2016741582
(73) Technip Energies France, 92741 Nanterre Cedex, 2126 Boulevard de la Défense Immeuble Origine - CS 10266 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR EXPANSION UND LAGERUNG EINES STROMS AUS VERFLÜSSIGTEM ERDGAS AUS EINER ERDGASVERFLÜSSIGUNGSANLAGE UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
(30) FR 2015 07 13 1556656
(72) VOVARD, Sylvain, 78430 Louveciennes, 21 Rue de Montbuisson (FR)
(72) TIRILLY, Vincent, 78420 Carrieres Sur Seine, 9 Rue Chantal Mauduit (FR)

F26B 3/28 **DE E-1896794** 2026 03 11 **3795934**
(86) 2019 09 17 2019197749
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HÄRTEN VON TINTE AUF EINEM BEDRUCKSTOFF
(72) Caramelo Soares, Jorge Manuel, 69181 Leimen, Im Hirschmorgen 28 (DE)
(72) Hachmann, Peter, 69469 Weinheim-Hohensachsen, Zehntjörgen 11 (DE)

F27B 3/04 **DE E-1896795** 2026 03 11 **4537036**
(86) EP23065403 2023 06 08 2023732456
(73) StrikoWestofen GmbH, 51674 Wiehl, Carl-Zeiss-Straße 12 (DE)
(54) SCHMELZOFEN UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON METALL MIT ELEKTRISCH BEHEIZBAREM TAUCHHEIZELEMENT
(30) DE 2022 06 08 102022205812
(72) HILLEN, Rudolf, 51643 Gummersbach (DE)
(72) KULAWIK, Florian, 61169 Friedberg (DE)
(72) VAN DER HOEVEN, Theodoor, 50259 Pulheim (DE)

F28D 1/02 **EN E-1896796** 2026 03 11 **4493880**
(86) CZ23050012 2023 03 13 2023722809
(73) Vasa, Petr, 530 09 Pardubice, K. Rozvodne 91 (CZ)
(73) Burget, Jan, 530 02 Pardubice, Hronovická 498 (CZ)
(73) Vavrousová, Dominika, 530 02 Pardubice, K Blahobyty 2499 (CZ)
(54) VORRICHTUNG ZUM KÜHLEN DER UNTEREN SCHICHTEN DER ATMOSPÄRE
(30) CZ 2022 03 16 20220120
(72) KRETEK, Zdenek, 739 14 Ostravice (CZ)

F28D 9/00 **EN E-1896797** 2026 03 11 **4306891**
(86) 2023 07 06 2023184003
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT DREIECKIGEM STRÖMUNGSKANAL
(30) US 2022 07 12 202217862740
(72) WIEDENHOEFER, James F., Windsor, 06095 (US)

F28D 9/00 **EN E-1896798** 2026 03 11 **4001818**
(86) 2021 11 15 2021208296
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) PLATTEN-KAPSEL-WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE FÜR PLATTEN-KAPSEL-WÄRMETAUSCHER
(30) DK 2020 11 16 PA202070756
(72) NIELSEN, Helge, 6430 Nordborg (DK)
(72) KNUDSEN, Ivan, 6430 Nordborg (DK)
(72) PETERSEN, Jes, 6430 Nordborg (DK)

F28D 9/00 **EN E-1896799** 2026 03 11 **4191186**
(86) CN21108077 2021 07 23 2021850523
(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG
(30) CN 2020 07 25 202010726730
(72) HU, Meiyan, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) SONG, Bin, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) WU, Linzhong, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) WANG, Yunpeng, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) YIN, Zhengyi, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)

F28D 15/02 **FR E-1896800** 2026 03 11 **4573335**
(86) FR23051621 2023 10 17 2023809705
(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75001 Paris, 2 Place Maurice Quentin (FR)
(54) FLEXIBLE VORRICHTUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG DURCH ZIRKULATION EINES ZWEIFHASENFLUIDS
(30) FR 2022 10 20 2210747
(72) COQUARD, Typhaine, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)
(72) FOURGEAUD, Laura, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)
(72) SIMON, Coraline, 31402 Toulouse Cedex 4 (FR)

F28D 15/04 **EN E-1896801** 2026 03 11 **4474748**
(86) 2024 02 05 2024155818
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) SCHLAUFENWÄRMEROHR, GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 06 05 202310659749
(72) LIU, Mingyan, Beijing, 100085 (CN)
(72) CHEN, Anqi, Beijing, 100085 (CN)
(72) HUANG, Duzi, Beijing, 100085 (CN)
(72) DUAN, Longhua, Beijing, 100085 (CN)

F28D 21/00 **EN E-1896802** 2026 03 11 **4400797**
(86) 2024 01 10 2024151114
(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
(54) ABWASSERWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEME
(30) US 2023 01 10 202363479210 P
(72) CONWAY, Sean, Cheltenham, GL52 5EP (GB)
(72) JONES, Oliver, Cheltenham, GL52 5EP (GB)
(72) SANDELL, Steven, Cheltenham, GL52 5EP (GB)
(72) CRANWELL, James, Cheltenham, GL52 5EP (GB)
(72) EDWARDS, Bradley, Cheltenham, GL52 5EP (GB)

F28D 21/00 **EN E-1896803** 2026 03 11 **3811017**
(86) GB19051415 2019 05 23 2019727467
(73) Kohler Mira Limited, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Cromwell Road (GB)
(54) ENERGIERÜCKGEWINNUNG
(30) GB 2018 06 20 201810127
(72) JONES, Oliver Philip, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)
(72) PARKER, Charles Maxwell, Cheltenham, Gloucestershire GL52 5EP, Kohler Mira Limited Cromwell Road (GB)

F28F 1/32 **EN E-1896804** 2026 03 11 **4403865**
(86) 2024 01 16 2024151996
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) KR 2023 01 19 20230008148
(72) KIM, Jaeyoung, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Sukyoung, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Sangyeul, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Eungyul, 08592 Seoul (KR)

F28F 9/02 **FR E-1896805** 2026 03 11 **3491324**
(86) FR17052063 2017 07 25 2017748839
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 8 Rue Louis Lormand La Verrière (FR)
(54) KOLLEKTORKASTEN, DICHTUNGSMITTEL UND ENTSPRECHENDER WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2016 07 29 1657373
(72) SEYNAT, Yves, 51721 Reims, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
(72) RIONDET, Christian, 51721 Reims, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
(72) TOURNIS, Rémi, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) LESUEUR, Jean-Marc, 51721 Reims, C/o Valeo Systèmes Thermiques 9 rue du colonel Charbonneaux CS 60044 (FR)
(72) BIREAUD, Fabien, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) MARCHADIER, Xavier, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand (FR)
(72) TRINDADE, José, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

F28F 9/02 **EN E-1896806** 2026 03 11 **4276400**
(86) 2019 03 20 2023201096
(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield, NJ 07003, 1515 Broad Street (US)
(54) WÄRMETAUSCHERVERSCHLUSSANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG UND INSTALLATION DAVON
(30) US 2018 03 20 201862645662 P
(72) JIBB, Richard, Monroe, NY, 10950 (US)
(72) JAYE, Trevor, San Diego, CA, 92109 (US)
(72) BOEKHOUDER, Henk, 272 5NR Zoetermeer (NL)
(72) GROPP, Roberto, Bloomfield, NJ, 07003 (US)
(72) BRIGNONE, Vincenzo, Marco, 2311 TK Leiden (NL)
(72) EBERLY, Randy, Plainfield, IL, 60586 (US)
(72) CREECH, David, Glen Ellyn, IL, 60137 (US)
(72) MEACHAM, Elizabeth, Lombard, IL, 60148 (US)

F28F 19/00 **FR E-1896807** 2026 03 11 **4033194**
(86) 2022 01 20 2022152508
(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT MINDESTENS EINEM PARTIKELFILTER, ZUSAMMENBAUVERFAHREN EINES SOLCHEN WÄRMETAUSCHERS
(30) FR 2021 01 26 2100727
(72) MASLIAH, Eric, 94400 VITRY SUR SEINE (FR)
(72) LEBAIN, Gilles, 94400 VITRY SUR SEINE (FR)
(72) AMANT, Ludovic, 94400 VITRY SUR SEINE (FR)

F41A 3/40 **DE E-1896808** 2026 03 11 **4438990**
(86) 2024 01 24 2024153631
(73) Blaser Group GmbH, 88316 Isny, Ziegelstadel 1 (DE)
(54) VERSCHLUSSKOPF EINES GEWEHRVERSCHLUSSES UND GEWEHRVERSCHLUSS MIT EINEM DERARTIGEN VERSCHLUSSKOPF
(30) DE 2023 03 30 102023108227
(72) Seidl, Paul, 88260 Argenbühl (DE)

F41A 9/60 **DE E-1896809** 2026 03 11 **4575381**
(86) 2024 12 17 2024220731
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) HÜLSENSTUMMELFANGVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) DE 2023 12 20 102023136125
(72) NOWACZYK, Björn, 24214 Gettorf (DE)
(72) KOMMATOWSKY, Kevin, 24147 Kiel (DE)

F41B 11/62 **EN E-1896810** 2026 03 11 **3870926**
(86) IB19059104 2019 10 24 2019875210
(73) Byrna Technologies Inc., Andover, MA 01810, 100 Burtt Road Suite 115 (US)
(54) PNEUMATISCHE ANORDNUNG EINER WENIGER TÖDLICHEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 10 24 201862749895 P
(72) BUYS, André Johann, 0181 Pretoria, 27 Helderkrui Crescent Woodhill Estate Pretorius Park (ZA)

F41G 1/34 **EN E-1896811** 2026 03 11 **4081753**
(86) US20066597 2020 12 22 2020905385
(73) Streamlight, Inc., Eagleville, PA 19403, 30 Eagleville Road (US)
(54) HECKSCHALTERANORDNUNG FÜR EIN LICHT
(30) US 2019 12 23 201916725670
(30) US 2020 12 17 202017125537
(72) WORMAN, William D., Phoenixville, PA 19460, 200 Lincoln Avenue, Suite 213 (US)

F41G 3/26 **EN E-1896812** 2026 03 11 **3894913**
(86) SE18051307 2018 12 13 2018942661
(73) Saab AB (publ), 581 88 Linköping (SE)
(54) REFLEKTORVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN REFLEXION ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(72) CEDERWALL, Per, 429 33 Kullavik, Gillsviksvägen 7 (SE)
(72) ANDERSSON, Stefan, 565 92 Mullsjö, Björkhagen (SE)

F41G 7/22 **DE E-1896813** 2026 03 11 **3816570**
(86) 2020 10 14 2020201692
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN ZUM ERMITTELN VON LENKBEBEHLN FÜR STEUERFLÜGEL EINES LENKFLUGKÖRPER
(30) DE 2019 10 29 102019007515
(72) Selz, Andre, 88662 Überlingen, Zur Grundel 1a (DE)
(72) Kühn, Marc-Oliver, 78465 Konstanz, Am Rinzler 6 (DE)
(72) Kushauer, Jörg, 88693 Deggenhausertal, Hinterharresheim 5 (DE)

F41H 5/013 **DE E-1896814** 2026 03 11 **4088080**
(86) EP20077717 2020 10 02 2020793273
(73) Innomotive Safety Systems GmbH & Co. Kg, 51674 Wiehl, Rudolf-Diesel-Straße 9 (DE)
(54) MOBILE SCHUTZWAND MIT ENERGIEABSORPTION
(30) DE 2020 01 07 102020100160
(72) HELLWEG, Hans-Bernd, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, Am Dreieck 20 D (DE)
(72) KERN, Alexander, 51597 Morsbach, Flockenberg 10 (DE)
(72) SIEGERT, Viktor, 51580 Reichshof-Eckenhagen, Auf der Ley 12 (DE)

F41J 9/16 **FR E-1896815** 2026 03 11 **4498031**
(86) 2024 07 10 2024187602
(73) Laporte Holding, 06410 Biot, 371 Chemin des Prés (FR)
(54) BLEIFALLENZIELE
(30) FR 2023 07 26 2308065
(72) LAPORTE, Jean-Michel, 06410 BIOT (FR)

G01B 5/00 **FR E-1896816** 2026 03 11 **4438999**
(86) 2024 03 25 2024165799
(73) Ciposa SA, 2068 Hauterive, Rouges-Terres 61 (CH)
(54) MONTAGEMASCHINE MIT OPTISCHEM REFERENZSYSTEM
(30) CH 2023 03 30 3512023
(72) Liechti, Nicolas, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
(72) Vidal, Nicola, 2525 Le Landeron (CH)
(72) Chautems, Nicolas, 1789 Lugnorre (CH)

G01B 7/00 **EN E-1896817** 2026 03 11 **4343270**
(86) 2023 09 25 2023199330
(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) MAGNETFELDGENERATOR UND BEWEGUNGSERFASSUNGSSYSTEM DAMIT
(30) JP 2022 09 26 2022152362
(72) KAMENO, Makoto, 4024 Laguna (PH)

G01B 11/00 **EN E-1896818** 2026 03 11 **4328539**
(86) JP22012792 2022 03 18 2022804362
(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
(54) INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 05 19 2021084726
(72) NARUSE, Yosuke, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)
(72) OHNISHI, Yasuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)

G01B 11/24 **FR E-1896819** 2026 03 11 **4330624**
(86) EP22061279 2022 04 27 2022725886
(73) Office National d'Etudes et de Recherches Aerospatiales, 91123 Palaiseau Cedex, Chemin de la Hunière (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG DER GEOMETRIE EINER REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHE EINES OBJEKTS
(30) FR 2021 04 28 2104441
(72) JONQUIERE, Hugo, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) MUGNIER, Laurent, 91123 Palaiseau Cedex (FR)
(72) MERCIER-YTHIER, Renaud, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01B 11/24 **EN E-1896820** 2026 03 11 **4310447**
(86) JP22000600 2022 01 11 2022770812
(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(73) Amada Machinery Co., Ltd., Kanagawa 259-1196, 200 Ishida, Isehara-shi (JP)
(54) DIGITALER PROJEKTOR, WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE PROJIZIERTER BILDER
(30) JP 2021 03 17 2021044047
(72) KANAYAMA Masahiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) MATSUBARA Fumihiko, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) TSUNEKAWA Yoshihiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)

G01B 11/24 **EN E-1896821** 2026 03 11 **4551902**
(86) IL23051175 2023 11 14 2023810179
(73) Scenera Technologies Ltd, 9546457 Jerusalem, 68 Kanfei Nesharim (IL)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) IL 2022 11 15 29823922
(30) US 2023 02 16 202363446096 P
(30) US 2023 03 20 202363453162 P
(72) MIKLATZKY, Efraim, 0090850 Jerusalem (IL)
(72) LURIA, Gilad, 5346548 Givataim (IL)

G01B 21/04 **EN E-1896822** 2026 03 11 **3510353**
(86) GB17052611 2017 09 07 2017767895
(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) MESSVERFAHREN
(30) GB 2016 09 09 201615307
(72) MCMURTRY, David Roberts, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)
(72) OULD, John Charles, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, Renishaw plc New Mills (GB)

G01C 15/00 **EN E-1896823** 2026 03 11 **3922944**
(86) 2021 06 07 2021178023
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) VERMESSUNGSINSTRUMENT UND VERMESSUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 06 08 2020099150
(72) OHTOMO, Fumio, Saitama, 4-2-26 (JP)
(72) KUMAGAI, Kaoru, Tokyo-to, 174-8580 (JP)
(72) ANAI, Tetsuji, Tokyo-to, 174-8580 (JP)

G01C 21/16 **EN E-1896824** 2026 03 11 **4194810**
(86) 2019 01 11 2023153144
(73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham (GB)
(54) WIEDERHERSTELLUNG DER NAVIGATIONSLEISTUNG FÜR EIN NAVIGATIONSSYSTEM
(72) SCHWINDT, Stefan, Cheltenham, GL52 8SF (GB)

G01C 21/26 **EN E-1896825** 2026 03 11 **4431874**
(86) 2019 09 27 2024192216
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) RICHTUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG, RICHTUNGSBERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) GOMI, Hiroaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) TANASE, Ryoma, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G01C 21/28 **EN E-1896826** 2026 03 11 **4278153**
(86) US22070205 2022 01 14 2022703825
(73) AUMOVIO Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 1 Continental Drive (US)
(54) LANDMARKENLOSE SIMULTANE ORTUNG UND KARTIERUNG
(30) US 2021 01 15 202117150017
(72) AHAMED, Nizar, Auburn Hills, Michigan 48326 (US)
(72) CRITCHLEY, James, H, Auburn Hills, Michigan 48326 (US)
(72) GHOLAMNEJAD DAVANI, Sina, Auburn Hills, Michigan 48326 (US)

G01C 23/00 **FR E-1896827** 2026 03 11 **4330635**
(86) EP22060921 2022 04 25 2022725729
(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2, boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM ZUR ANZEIGE KRITISCHER UND NICHTKRITISCHER INFORMATIONEN
(30) FR 2021 04 30 2104581
(72) BONNET, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MONTOYA, Michael, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CHARRIER, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

G01D 3/08 **DE E-1896828** 2026 03 11 **4124832**
(86) 2022 07 21 2022186258
(73) Aug. Winkhaus SE, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Str. 31 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINES GEBÄUDEELEMENTES UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER POSITION EINES GEBÄUDEELEMENTES
(30) DE 2021 07 29 102021208173
(72) Bickert, Peter, 48291 Telgte (DE)
(72) Aswegen, Helmut, 48291 Telgte (DE)

G01D 3/08 **EN E-1896829** 2026 03 11 **4345422**
(86) 2023 09 19 2023198256
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZIELUNG VON POSITIONSDETEKTIONSINTEGRITÄT IN EINEM UNABHÄNGIGEN WAGENSYSTEM
(30) US 2022 09 29 202217956462
(72) Ozimek, Patrick E., Mequon, WI 53092 (US)
(72) Huang, Yuhong, Devens, MA 01434 (US)
(72) Demers, David W., Mequon, WI 53092 (US)
(72) Perreault, Brian M., Devens, MA 01434 (US)
(72) Lanier, Daniel I., Devens, MA 01434 (US)

G01D 5/20 **DE E-1896830** 2026 03 11 **4483142**
(86) EP23052157 2023 01 30 2023702575
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERMITTLUNG EINER INDUKTIVITÄT EINER MESSSPULE
(30) DE 2022 02 24 102022201923
(72) WIESE, Peter, 80687 München (DE)
(72) KÖHLER, Stefan, 80687 München (DE)

G01D 5/20 **DE E-1896831** 2026 03 11 **4530581**
(86) 2023 09 28 2023200280

(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) ABTASTELEMENT FÜR EINE INDUKTIVE POSITIONSMESSEINRICHTUNG
(72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein (DE)
(72) TIEMANN, Marc Oliver, 83329 Waging am See (DE)
(72) SELL, Oliver, 83301 Traunreut (DE)
(72) FRANK, Alexander, 83278 Traunstein (DE)

G01D 5/244 **EN E-1896832** 2026 03 11 **4073471**
(86) GB20053084 2020 12 02 2020825191

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) DREHCODIERER
(30) GB 2019 12 09 201918002
(72) EVANS, Finlay, Jonathan, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills Wotton-under-Edge (GB)
(72) HENSHAW, James, Reynolds, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills Wotton-under-Edge (GB)

G01D 5/353 **EN E-1896833** 2026 03 11 **4281735**
(86) IB22050609 2022 01 25 2022701442

(73) SCHEMMANN, Marcel, NL-6105 BN Maria Hoop, Waldfeuchterbaan 94 (NL)
(54) FASER-BRAGG-GITTER SENSOR SYSTEM
(30) US 2021 01 25 202163141209 P
(72) SCHEMMANN, Marcel, NL-6105 BN Maria Hoop, Waldfeuchterbaan 94 (NL)

G01D 5/353 **EN E-1896834** 2026 03 11 **4249971**
(86) 2017 12 20 2023191086

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON FORMPARAMETERN UNTER VERWENDUNG EINER FASER MIT EINEM EINZIGEN KERN UND MEHREREN LICHTAUSBREITUNGSMODEN
(30) US 2016 12 29 201662440035 P
(72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) GIFFORD, Dawn, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) SANBORN, Eric, Sunnyvale, 94086 (US)
(72) SANG, Alexander K., Sunnyvale, 94086 (US)

G01D 11/24 **DE E-1896835** 2026 03 11 **4396539**
(86) EP21074090 2021 09 01 2021773305

(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETISCHEN FLUSSEITERELEMENTS FÜR EINEN DREHSENSOR
(72) DREHER, Simon, 9470 Buchs (CH)

G01D 11/24 **DE E-1896836** 2026 03 11 **4402997**
(86) EP22074581 2022 09 05 2022773465

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) FELDGERÄT
(30) DE 2021 09 14 102021123664
(72) KOPP, Daniel, 79541 Lörrach (DE)
(72) KROPF, Martin, 79585 Steinen (DE)
(72) MEINHARDT, Alexander, 79540 Lörrach (DE)
(72) RAUCH, Stefan, 79664 Wehr (DE)
(72) REICHERT, Philipp, 79585 Steinen-Hägelberg (DE)

G01F 1/20 **EN E-1896837** 2026 03 11 **4667879**
(86) 2024 06 17 2024020200

(73) Motit, Horia Mihai, 021142 Bucuresti, Sector 2, str. Irimicului nr. 3 Bloc 3, Scara 4, etaj 7, Ap.114 (RO)
(54) VERFAHREN ZUR MODULATION DER ABHÄNGIGKEIT DER AUF DAS REAKTIONSELEMENT AUSGEÜBTEN KRAFT VOM DURCHFLUSS IN DER STRUKTUR EINES DURCHFLUSSMESSERS UND DURCHFLUSSMESSER MIT MODULIRTER REAKTION, DER AUF DER GRUNDLAGE DIESES VERFAHRENS KONFIGURIERT IST
(72) Motit, Horia Mihai, 021142 Bucuresti, Sector 2, str. Irimicului nr. 3 Bloc 3, Scara 4, etaj 7, Ap.114 (RO)

G01F 1/84 **DE E-1896838** 2026 03 11 **4533039**
(86) EP23064517 2023 05 31 2023730418

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MODULARES CORIOLIS-DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2022 06 03 102022114149
(72) SCHWENTER, Benjamin, 4107 Ettingen (CH)
(72) BREDI, Peppino, 4410 Liestal (CH)
(72) WERNER, Marc, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)

G01F 23/263 **DE E-1896839** 2026 03 11 **4646578**
(86) EP24066652 2024 06 14 2024735899

(73) Elixion Medical GmbH, 40217 Düsseldorf, Elisabethstr. 11 (DE)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FREIGABEKRITERIUMS FÜR EIN FÜLLSTANDSBESTIMMUNGSSYSTEM
(30) DE 2023 06 16 102023115879
(72) ROSER, Mario, 80336 München (DE)
(72) FENDT, Ludwig, 80801 München (DE)

G01F 23/62 **EN E-1896840** 2026 03 11 **4354105**
(86) 2016 11 30 2023194153

(73) Bourns, Inc., Riverside, CA 92507, 1200 Columbia Avenue (US)
(54) ERKENNUNG DES FLÜSSIGKEITSSTANDES ÜBER EINEN SCHWIMMER
(30) US 2015 11 30 201562260928 P
(30) US 2016 04 05 201662318620 P
(72) KHAZAAL, Jay, Jamshid, Commerce, MI, 48382 (US)
(72) O'REGAN, Eoin, Paul, Douglas, T12X 32F (IE)
(72) TURNER, Kenneth, R., Waterford, MI, 48328 (US)
(72) BLANDINO, Don, Sterling Heights, MI, 48313 (US)
(72) STANLEY, James, Gregory, Los Gatos, CA, 95031 (US)

G01G 3/14 **EN E-1896841** 2026 03 11 **4445105**
(86) CN22137455 2022 12 08 2022844001

(73) Mettler-Toledo (Changzhou) Precision Instruments Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213125, No.22 Zhengqiang Road, Xinbei District (CN)
(73) Mettler Toledo (Changzhou) Measurement Technology Ltd., Changzhou, Jiangsu 213125, No. 111 West Taihu Road Xinbei District (CN)
(73) Mettler-Toledo International Trading (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200131, Part C/3 Floor, No. 456 Fute Road (N) China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) NEIGUNGSKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NEIGUNGSKOMPENSATION
(30) CN 2021 12 10 202111504899
(72) WU, Jianwei, Changzhou, Jiangsu 213125 (CN)
(72) LIN, Hongzhi, Changzhou, Jiangsu 213125 (CN)
(72) FANG, Chao, Changzhou, Jiangsu 213125 (CN)
(72) WANG, Jifeng, Changzhou, Jiangsu 213125 (CN)

G01G 19/44 **EN E-1896842** 2026 03 11 **4065061**
(86) US20061966 2020 11 24 2020892393

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) PATIENTENLAGERUNGSVORRICHTUNG MIT KRAFTMESSZELLENANORDNUNG
(30) US 2019 11 27 201962941095 P
(72) CERNY, Jason, James, London, Ontario N6K 0B5, 887 Thistleridge Crescent (CA)
(72) SHIERY, Jeffrey, C., East Leroy, MI 49051, 4199 D Drive S. (US)
(72) MACKELLAR, Megan Grace, Lane Vicksburg, MI 49097, 1100 Odell Farm (US)
(72) DACEY, Alfred, James, Mendon, MI 49072, 633 Buchanan (US)

G01H 1/00 **DE E-1896843** 2026 03 11 **4341654**
(86) DE22100369 2022 05 17 2022727252

(73) Physik Instrumente (PI) SE & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
(54) POSITIONIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN POSITIONIERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 05 18 102021112809
(72) WISCHNEWSKI, Alexej, 76744 Wörth (DE)

G01H 3/00 **EN E-1896844** 2026 03 11 **4352470**
(86) EP22064545 2022 05 30 2022730882

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALLSENSORS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, ULTRASCHALLSENSORSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) DE 2021 06 10 102021114988
(72) BARIANT, Jean Francois, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) CHIVUKULA, Radhakrishna, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) YESUADIMAI MICHAEL, Anto Joys, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

G01J 3/02 **EN E-1896845** 2026 03 11 **4091406**
(86) EP21050878 2021 01 15 2021703833

(73) 4K-MEMS SA, 2072 St-Blaise, rue des Lavannes 17 (CH)
(54) INFRAROTSTRAHLERELEMENT UND VERFAHREN
(30) CA 2020 01 15 3067973
(72) IMBODEN, Matthias, 2072 St Blaise (CH)

G01J 3/26 **EN E-1896846** 2026 03 11 **3901597**
(86) 2021 04 15 2021168567

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896-8630, 4200 Airport Drive NW (US)
(54) AUF EINEM FABRY-PEROT-SPEKTROMETER BASIERTER RAUCHDETEKTOR
(30) IN 2020 04 22 202011017308
(72) JEYAPPAUL, Elbert, 560067 Karnataka (IN)
(72) AVUDAIAPPAN, Thambiraj, 560066 Bengaluru (IN)

G01J 5/00 **DE E-1896847** 2026 03 11 **4229370**
(86) EP21078339 2021 10 13 2021794337
(73) Fagus-GreCon Greten GmbH & Co. KG, 31061 Alfeld, Hannoversche Strasse 58 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSTECHNISCHEN ERFASSUNG FEUERARTIGER ERSCHEINUNGEN, SOWIE SYSTEM ZUR BESEITIGUNG EINES DURCH EINE FEUERARTIGE ERSCHEINUNG ERZEUGTEN GEFAHRENZUSTANDS
(30) DE 2020 10 15 102020127219
(72) MOHADJER, Amin, 30419 Hannover (DE)
(72) MEHLHORN, Michael, 37581 Bad Gandersheim (DE)
(72) HAAS, Mario, 31141 Hildesheim (DE)

G01J 5/02 **EN E-1896848** 2026 03 11 **3977077**
(86) IB20054895 2020 05 22 2020813351
(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON OPTISCHEN SENSOREN IN FEUERUNTERDRÜCKUNGSSYSTEMEN
(30) US 2019 05 31 201962855440 P
(72) TIMLER, Jeffrey R., Peshitgo, Wisconsin 54157, 140 Oak Street, Apt. 1 (US)
(72) COUNTS, Brian L., Menominee, Michigan 49858, W6746 N. Fairland Loop (US)

G01K 1/14 **DE E-1896849** 2026 03 11 **4073870**
(86) EP20084793 2020 12 07 2020823752
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE)
(54) BATTERIE MIT TEMPERATURMESSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 12 13 102019219602
(72) KLEE, Hanspeter, 35083 Wetter, Rennweg 7 (DE)

G01K 3/10 **EN E-1896850** 2026 03 11 **3787096**
(86) JP19015052 2019 04 05 2019792779
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
(54) STROMVERSORGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ÖFFNUNG EINES AUSLASSVENTILS EINER STROMVERSORGVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 24 2018083308
(72) OKUMURA Masashi, Osaka 540-6207,, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MASUDA Tsukasa, Osaka 540-6207,, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

G01K 7/12 **EN E-1896851** 2026 03 11 **4553466**
(86) 2024 11 08 2024211754
(73) Beamex Oy Ab, 68600 Pietarsaari, Ristisuonraitti 10 (FI)
(54) SCHNELLES UND GENAUES KOMPENSATIONSVERFAHREN BEI EINER THERMOELEMENTMESSUNG UND EINE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FI 2023 11 08 20236246
(72) KETONEN, Hannu, 68600 Pietarsaari (FI)

G01L 1/14 **EN E-1896852** 2026 03 11 **4001874**
(86) 2021 09 29 2021199704
(73) Shenzhen Huion Animation Technology Co., Ltd., Shenzhen 518000, Building 28, Quater 4 HuaiDeCuiGang Industrial Park Fuyong Street Bao'an District (CN)
(54) KRAFTERFASSUNGSSCHALTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE KRAEFTEINLEITUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 23 202011319383
(72) Luo, Yong, Shenzhen, 518103 (CN)

G01L 3/10 **DE E-1896853** 2026 03 11 **4370888**
(86) EP22069223 2022 07 11 2022738501
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) DREHMOMENTSSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER DREHMOMENTSSENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2021 07 14 102021118194
(72) FRÖHLICH, Ekkehart, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) SCHOEPE, Roman, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) NIEDEN, Dennis, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) RACHUI, Dirk, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) BALAZS, Emil, 8200 Veszprem (CZ)
(72) HORVATH, Marcell, 8200 Veszprem (CZ)

G01L 19/00 **EN E-1896854** 2026 03 11 **4261516**
(86) 2020 11 11 2023195262
(73) HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FROSTBESTÄNDIGEN SENSORANORDNUNG
(30) US 2019 11 20 201916689933
(72) BHAT, Lokesha, Charlotte 28202 (US)
(72) THANIGACHALAM, Palani, Charlotte 28202 (US)
(72) KRISHNA, N K Vijaya, Charlotte 28202 (US)
(72) S, Vijayakumar, Charlotte 28202 (US)
(72) SHANBHOGUE, Shridhara, Charlotte 28202 (US)

G01L 19/06 **EN E-1896855** 2026 03 11 **4409252**
(86) US22043345 2022 09 13 2022873427
(73) Flowserve Pte. Ltd., Singapore 637345, 10 Tuas Loop Tuas Connection (SG)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES DRUCKS UND DER DURCHFLUSSRATE EINER KORROSIVEN HOCHTEMPERATURFLÜSSIGKEIT
(30) US 2021 09 27 202117485670
(72) PARISH, Paul Jeffrey, Irving, Texas 75039 (US)
(72) NELSON, Michael P., Irving, Texas 75039 (US)

G01M 3/00 **FR E-1896856** 2026 03 11 **3899472**
(86) FR19053212 2019 12 19 2019848798
(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG EINES DICHTEN UND WÄRMEISOLIERENDEN BEHÄLTERS ZUR AUFBEWAHRUNG EINES FLUIDS
(30) FR 2018 12 21 1873900
(72) CHAMPAGNAC, Maxime, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) JOLIVET, Pierre, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) PETITPAS, Matthieu, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) BLEOMELEN, Mael, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) BRENAC, Damien, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) SPITTAEL, Laurent, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) BRIATTE, Vincent, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GGAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)
(72) GLORY, Julien, 78470 SAINT REMY LES CHEVREUSE, GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ 1 route de Versailles (FR)

G01M 3/20 **EN E-1896857** 2026 03 11 **4043851**
(86) CN20128270 2020 11 12 2020922293
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) DETEKTIERUNGSETIKETT FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 27 202010122716
(72) WANG, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G01M 3/28 **EN E-1896858** 2026 03 11 **3967999**
(86) 2020 09 14 2020382803
(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE EINER LUFTINTEGRITÄT EINES RAUMS
(72) Ramirez, Adrián, 08740 Sant Andreu de la Barca (ES)
(72) Boyano Lago, Borja, 08740 Barcelona (ES)

G01M 3/32 **DE E-1896859** 2026 03 11 **4524541**
(86) 2024 07 19 2024189663
(73) G. Staehle GmbH u. Co. KG, 70372 Stuttgart, Mercedesstrasse 15 (DE)
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN SOWIE PRÜFSTATION ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG VON OFFENEN, NICHT BEFÜLLTEN DOSEN
(30) DE 2023 09 12 102023124506
(72) Wondra, Andreas, 68766 Hockenheim (DE)

G01M 3/38 **EN E-1896860** 2026 03 11 **4431919**
(86) CN21134868 2021 12 01 2021963818
(73) Electric Power Research Institute, China Southern Power Grid, Guangzhou, Guangdong 510663, 3/F of Building J3 and 3/F,4/F,5/F of Building J1 No. 11 Kexiang Road Science Park Luogang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ENTGASUNGSWIRKUNG EINES VERNETZTEN POLYETHYLENKABELS
(30) CN 2021 11 11 202111332132
(72) FU, Mingli, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) HOU, Shuai, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) LI, Xiaolin, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) ZHANG, Bin, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) ZHANG, Yifan, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) ZHU, Wenbo, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) HUI, Baojun, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) FENG, Bin, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) ZHAN, Yunpeng, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) CHEN, Xiao, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) XU, Shu, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) WU, Guoxing, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)

G01M 11/00 **EN E-1896861** 2026 03 11 **4341659**
(86) US22029109 2022 05 13 2022727677
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) KONTAKTLOSE PRÄZISIONSMESSUNG VON KERN-ZU-FERRULE-OFFSETVEKTOREN FÜR GLASFASERANORDNUNGEN
(30) US 2021 05 17 202163189336 P
(72) BERG, David Matthew, Rochester, New York 14618 (US)
(72) CECALA, Christine, Corning, New York 14830 (US)
(72) CLARKE, Sterling Michael, Corning, New York 14830 (US)
(72) HAGAN, Richard, Corning, New York 14830 (US)
(72) KRAMEL, Stefan Wolfgang, 93053 Regensburg (DE)
(72) PASTEL, David Andrew, Horseheads, New York 14845 (US)
(72) PIKULA, Dragan, Horseheads, New York 14845 (US)
(72) WEBB, Michael Brian, New York 14858 (US)
(72) ZAMBRANO, Elvis Alberto, Wilmington, North Carolina 28411 (US)

G01M 15/04 **EN E-1896862** 2026 03 11 **4465011**
(86) 2024 04 22 2024171632
(73) APH ePower Co., Ltd., Kaohsiung City 821, 4F. No. 98, Luke 5th Rd. Luzhu Dist. (TW)
(54) HYBRIDES LEISTUNGSSYSTEM UND ENERGIEVERWALTUNGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) TW 2023 05 08 112116969
(72) SU, Hsiu-Hsien, Kaohsiung City 821 (TW)
(72) WU, Chien-Hsun, Kaohsiung City 821 (TW)
(72) HUANG, Shang-Zeng, Kaohsiung City 821 (TW)

G01M 17/007 **EN E-1896863** 2026 03 11 **3749943**
(86) SE19050079 2019 01 31 2019747093
(73) Rototest International AB, 144 40 Rönninge, Salemsvägen 20 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMOMETRISCHEN PRÜFUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) SE 2018 02 05 1850126
(30) SE 2018 05 31 1850659
(72) ENGSTRÖM, Christian, 13561 TYRESÖ, Sommarliden 8, (SE)
(72) ENGSTRÖM, Nils G, 14461 RÖNNINGE, Rönningevägen 3, (SE)
(72) FÄRNLUND, Jonny, 12737 SKÄRHOLMEN, Hallåtrabacken 16, (SE)

G01N 1/20 **DE E-1896864** 2026 03 11 **4194836**
(86) 2022 10 20 2022202682
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harzewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER MIT EINER BYPASS-VORRICHTUNG
(30) DE 2021 12 08 102021132278
(72) Brune, Markus, 33428 Harzewinkel (DE)

G01N 1/22 **EN E-1896865** 2026 03 11 **4397953**
(86) KR23010359 2023 07 19 2023843350
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GASSAMMELVORRICHTUNG
(30) KR 2022 07 22 20220090849
(72) KANG, Hye Ok, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Heesun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Nak Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jong Keun, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Kwangyeon, Daejeon 34122 (KR)

G01N 1/28 **EN E-1896866** 2026 03 11 **4359754**
(86) EP22066865 2022 06 21 2022735399
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS MINDESTENS EINES ANALYTEN IN EINER PROBE
(30) EP 2021 06 22 21180859
(72) REMPT, Martin, 82377 Penzberg (DE)
(72) SEITZ, Manuel Josef, 82377 Penzberg (DE)
(72) ZUTH, Christoph, 82377 Penzberg (DE)

G01N 1/30 **EN E-1896867** 2026 03 11 **4206645**
(86) 2016 05 13 2023151184
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG ODER REDUZIERUNG DER BILDUNG VON IN HÄMATOXYLINLÖSUNGEN ERZEUGTEN NIEDERSCHLÄGEN
(30) US 2015 05 22 201562165631 P
(72) Groll, Henning, Tucson, 85737 (US)
(72) Kernag, Casey A., Tucson, 85743 (US)
(72) Weidner, Charles H., Tucson, 85739 (US)
(72) Durrant, Edward E., Oro Valley, 85755 (US)
(72) Weir, Kenneth, Oro Valley, 85737 (US)

G01N 1/44 **EN E-1896868** 2026 03 11 **4553482**
(86) 2024 10 21 2024207706
(73) BIT4ID S.r.l., 80125 Napoli, Via Diocleziano, 107 (IT)
(54) ZERTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN GREIFBARES VERMÖGEN
(30) IT 2023 11 10 202300023799
(72) Campegiani, Paolo, 80124 Napoli (IT)
(72) Pilla, Pierluigi, 80124 Napoli (IT)

G01N 3/42 **EN E-1896869** 2026 03 11 **4325199**
(86) 2022 08 19 2022191197
(73) Anton Paar TriTec SA, 2035 Corcelles, Chemin des Vernets 6 (CH)
(54) EINDRÜCKVERFAHREN UND EINDRÜCKKOPF FÜR EIN EINDRÜCKINSTRUMENT
(72) PINNO-RATH, Norbert, 8111 Gratwein-Straßengel (AT)
(72) BELLATON, Bertrand, 2000 Neuchâtel (CH)

G01N 9/24 **EN E-1896870** 2026 03 11 **4354114**
(86) CN23092542 2023 05 06 2023782129
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) OBERFLÄCHENDICHTEMESSVERFAHREN, OBERFLÄCHENDICHTEMESSSYSTEM UND COMPUTERVORRICHTUNG
(30) CN 2022 09 02 202211069810
(72) YAN, Liangjie, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Qian, Ningde Fujian 352100 (CN)

G01N 15/02 **EN E-1896871** 2026 03 11 **3825678**
(86) 2019 11 22 2019211018
(73) AMS AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON OBJEKTEN
(72) Maierhofer, Paul, 8010 GRAZ, Eduard-Richter-Gasse 18 (AT)
(72) Bergmann, Alexander, 8010 GRAZ, Technische Universität Graz Rechbauerstrasse 12 (AT)
(72) Buchberger, Anton, 8042 GRAZ, Nussbaumerstrasse 22/7 (AT)

G01N 15/0205 **FR E-1896872** 2026 03 11 **4544287**
(86) EP23067308 2023 06 26 2023734301
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Clermont Auvergne, 63000 Clermont-Ferrand, 49, Boulevard François Mitterand (FR)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER DÄMPFUNG EINER LICHTWELLE, DIE DURCH EIN ABTASTVOLUMEN FLIESST
(30) FR 2022 06 27 2206413
(72) COUTRIS, Pierre, 63530 Volvic (FR)
(72) FEBVRE, Guy, 15000 Aurillac (FR)
(72) FOURNOL, Jean-François, 63830 Durtol (FR)
(72) BOUCHER, William, 63122 Ceyrat (FR)

G01N 15/06 **DE E-1896873** 2026 03 11 **4022279**
(86) EP20073283 2020 08 20 2020771204
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN EINER POTENTIELLEN FUNKTIONSBEEINTRÄCHTIGUNG IN DER ELEKTRISCHEN ANLAGE
(30) DE 2019 09 20 102019214342
(72) RABE, Thomas, 71384 Weinstadt, Grazestraße 4 (DE)

G01N 15/10 **EN E-1896874** 2026 03 11 **3655753**
(86) US18040621 2018 07 02 2018743366
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) DYNAMISCHE INTERAKTIVE ANZEIGE VON QUANTITATIVEN BIOLOGISCHEN DATEN MIT MEHREREN PARAMETERN
(30) US 2017 07 18 201762534003 P
(30) US 2017 12 20 201762608200 P
(72) FAINSHTEIN, Alexander, Franklin Lakes New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) CRESPO-DIAZ, Oliver, Franklin Lakes New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)
(72) TANG, Mengxiang, Franklin Lakes New Jersey 07417, 1 Becton Drive (US)

G01N 15/14 **DE E-1896875** 2026 03 11 **3997442**
(86) EP20069377 2020 07 09 2020746111
(73) Hemovent GmbH, 52076 Aachen, Pascalstraße 59 (DE)
(54) BLUTUNTERSUCHUNGSGERÄT
(30) LU 2019 07 09 101301
(72) MARSEILLE, Oliver, 52066 Aachen, Karl-Marx-Allee 154 (DE)
(72) FRANZEN, Christopher, 52066 Aachen (DE)

G01N 15/14 **EN E-1896876** 2026 03 11 **3867626**
(86) US20022421 2020 03 12 2020779641
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)
(54) SPEKTRALE ZERLEGUNG VON FLUORESCENZBILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON RADIOFREQUENZ-MULTIPLEX ANREGUNGSDATEN
(30) US 2019 03 22 201962822789 P
(72) OWSLEY, Keegan, Campbell, California 95008, 388 Virginia Ave. (US)
(72) BAHR, Matthew, Fremont, California 94539, 185 Mohave Cmn. (US)

G01N 15/14 (86)	EN E-1896877 2023 12 19	2026 03 11 2023218059	4394351
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON KNOCHENMARKASPIRAT, PROBENANALYSATOR UND COMPUTERPROGRAMM (30) JP 2022 12 28 2022212357 (72) Hayashi, Fumiaki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP) (72) Yoshimoto, Michiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP) (72) Oguni, Shinichiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP) (72) Nagai, Takaaki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP) (72) Nagai, Yuya, Kobe-shi, Hyogo, 650-0047 (JP) (72) Maruoka, Hayato, Kobe-shi, Hyogo, 650-0047 (JP)			
G01N 21/03 (86) GB17051078	EN E-1896878 2017 04 18	2026 03 11 2017720210	3446097
(73) Emerson Process Management Limited, Leicester, LE19 1UX, Meridian Business Park Meridian East (GB) (54) GASNACHWEISSYSTEM MIT PROBENZELLE MIT MEHRFACHDURCHGANG (30) US 2016 04 20 201615133517 (72) BLACK, Paul, Stirling FK9 4TZ, Cascade Technologies Limited Emerson Process Management Glendevon House Castle Business Park (GB) (72) LUMSDEN, Colin, Stirling FK9 4TZ, Cascade Technologies Limited Emerson Process Management Glendevon House Castle Business Park (GB)			
G01N 21/25 (86) JP17022334	EN E-1896879 2017 06 16	2026 03 11 2017830772	3489658
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ANALYSE (30) JP 2016 07 19 2016141689 (72) KAZAMA Yuto, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP) (72) IJIMA Masahiko, Tokyo 105-8717, c/o HITACHI HIGH-TECHNOLOGIES CORPORATION 24-14 Nishi Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP) (72) ADACHI Sakuichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
G01N 21/359 (86) CN24082571	EN E-1896880 2024 03 20	2026 03 11 2024837281	4647741
(73) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD, Wuhua District Kunming Yunnan 650231, No. 367, Hongjin Road (CN) (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DER ZUSAMMENSETZUNG VON ZIGARETTENTABAKMISCHUNGEN AUF BASIS VON FUSIONSGRAPHEN (30) CN 2024 03 19 202410311499 (72) YANG, Ji, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) YE, Ling, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) LI, Yong, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) WANG, Mingjing, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) WANG, Lei, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) ZHANG, Xingyue, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) JIANG, Wei, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) LI, Zhenjie, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) PENG, Qiyuan, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) XU, Yanqun, Kunming, Yunnan 650231 (CN) (72) SU, Zhongbi, Kunming, Yunnan 650231 (CN)			
G01N 21/47 (86) EP23051517	EN E-1896881 2023 01 23	2026 03 11 2023701171	4469783
(73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE) (54) VERBESSERTER MATERIALDETEKTION DURCH STEREO-STRAHLPROFILANALYSE (30) EP 2022 01 24 22153038 (72) SCHINDLER, Patrick, 67063 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) HUEHNERBEIN, Ruben, 67063 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) LENNARTZ, Christian, 67063 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) UNGER, Jakob, 79106 Freiburg im Breisgau (DE)			
G01N 21/47 (86) NL23050031	EN E-1896882 2023 01 25	2026 03 11 2023702216	4469784
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL) (54) RAUMFREQUENZDOMÄNE-ABBILDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) EP 2022 01 25 22153153 (72) AKKERMAN, Hylke Broer, 2595 DA 's-Gravenhage (NL) (72) ODERWALD, Michiel Peter, 2595 DA 's-Gravenhage (NL) (72) AMELINK, Arjen, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)			
G01N 21/71 (86)	EN E-1896883 2023 10 02	2026 03 11 2023201331	4534982
(73) DTE ehf., 113 Reykjavík, Lambhagavegi 5 (IS) (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG GENAUER MESSUNGEN VON ELEMENTEN MIT HOHEM DAMPFDRUCK IN GESCHMOLZENEM METALL MITTELS LASERINDUZIRTER BREAKDOWN-SPEKTROSKOPIE (72) LEOSSON, Kristjan, 107 Reykjavík (IS) (72) THORARINSDOTTIR, Kristbjorg Anna, 102 Reykjavík (IS)			

G01N 21/73 (86) GB19050484	EN E-1896884 2019 02 21	2026 03 11 2019708633	3997445
(73) Gencoa Ltd, Liverpool Merseyside L24 8RN, 4 De Havilland Drive (GB) (54) PLASMAÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) GB 2018 02 22 201802848 (72) BRINDLEY, Joseph, Liverpool Merseyside L24 8RN, Gencoa Ltd 4 De Havilland Drive (GB) (72) BELLIDO-GONZALEZ, Victor, Liverpool Merseyside L24 8RN, Gencoa Ltd 4 De Havilland Drive, Speke (GB)			
G01N 21/78 (86) JP19048369	EN E-1896885 2019 12 11	2026 03 11 2019903711	3889587
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP) (54) TESTSTREIFEN UND BAUTEILMESSSYSTEM (30) JP 2018 12 28 2018247095 (72) MORIUCHI, Takeyuki, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1727-1, Tsuijjarai, Showa-cho (JP) (72) AIKAWA, Ryokel, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP) (72) SATO, Hiroya, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1727-1, Tsuijjarai, Showa-cho (JP) (72) HAYASHIDA, Yuma, Nakakoma-gun, Yamanashi 409-3853, c/o Terumo Kabushiki Kaisha, 1727-1, Tsuijjarai, Showa-cho (JP)			
G01N 21/85 (86) IB20054130	EN E-1896886 2020 05 01	2026 03 11 2020725218	3966558
(73) Solmicrotek Ltd, Lichtfield, Staffordshire WS14 9TZ, Aqua House Britannia Enterprise Park Europa Way (GB) (54) SENSOR (30) GB 2019 05 10 201906658 (72) PRICE, Sean, Lichfield Staffordshire WS14 9TZ, SOLmicroTEK Ltd Aqua House Britannia Enterprise Park Europa Way (GB) (72) LEWIS, John, Lichfield Staffordshire WS14 9TZ, SOLmicroTEK Ltd Aqua House Britannia Enterprise Park Europa Way (GB)			
G01N 21/88 (86)	EN E-1896887 2021 09 27	2026 03 11 2021199222	3974817
(73) Hive Vision Co., Ltd., Gyeonggi-do 16006, (Poil-dong, Indeogwon IT valley) C-1003, 40, Imi-ro Uiwang-si (KR) (54) NICHT-LAMBERTSCHES OBERFLÄCHENINSPEKTIONSSYSTEM FÜR ZEILENABTASTUNG (30) KR 2020 09 28 20200126330 (72) KWEON, In Soo, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16006 (KR) (72) YOON, Yeo Hak, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16006 (KR) (72) CHUN, Ung Jun, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16006 (KR) (72) PARK, Su Yeol, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14429 (KR)			
G01N 21/896 (86) GB22050171	EN E-1896888 2022 01 21	2026 03 11 2022703032	4281758
(73) Pilkington Group Limited, Lathom Nr. Ormskirk Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane (GB) (54) GLASPRÜFUNG (30) GB 2021 01 22 202100905 (72) CHERRY, Simon, Wigan Lancashire WN6 9DF (GB) (72) WILLIAMS, Ian Ross, Wigan Lancashire WN8 7HZ (GB) (72) THOMSON, Andrew, Merseyside WA12 0DY (GB)			
G01N 21/90 (86)	EN E-1896889 2022 06 01	2026 03 11 2022382528	4286836
(73) Alta Vision, SRL, 50720 Cartuja Baja, C/ Retama, 26, Nave A3-18 Polígono Industrial Empresarium (ES) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON MARKIERUNGEN AUF DER OBERFLÄCHE VON BEHÄLTERN (72) TESSORE, Eduardo Héctor, 22300 Barbastro (ES)			
G01N 21/95 (86)	EN E-1896890 2018 10 18	2026 03 11 2018201303	3640630
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) EINGEBETTETE WAFERINSPEKTION (72) RINGSLEBEN, Frederic, 04736 Waldheim, Hainichener Straße 51 (DE) (72) SCHNEIDER, Germar, 01109 Dresden, Am Schulholz 6 (DE) (72) MOTHES, Dirk, 01109 Dresden, Schänkenweg 19 (DE) (72) FEHR, Matthias, 01109 Dresden, Geschwister-Scholl-Straße 5 (DE)			
G01N 23/04 (86) EP23064585	EN E-1896891 2023 05 31	2026 03 11 2023731139	4533074
(73) Deltaray BV, 3530 Houthalen-Helchteren, Centrum-Zuid 1111 (BE) (54) STRAHLUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM ZUR PRÜFUNG VON GEGENSTÄNDEN, DIE EINE UNSICHERE LAGE AUFWEISEN, UND VERFAHREN DAFÜR (30) EP 2022 05 31 22176540 (72) JAIN, Saurabh, 3001 Heverlee (BE) (72) VLASSELAER, Jonas, 3040 Huldenberg (BE) (72) LENAERTS, Bart, 3001 Heverlee (BE) (72) AERTS, Steven, 3290 Schaffen (BE) (72) HAMELINCK, Dirk, 2580 Beerzel-Putte (BE)			

G01N 23/046 (86)	EN E-1896892 2014 12 01	2026 03 11 2021201240	3957984
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) VERFAHREN ZUR DEFEKTMELDUNGSDETEKTION (30) US 2013 12 12 201361915239 P (72) FERRO, Andrew, Cincinnati, 45215 (US) (72) YANG, Xingwei, Niskayuna, 12309 (US) (72) MENDONCA, Paulo, Niskayuna, 12309 (US) (72) NAFIS, Christopher, Niskayuna, 12309 (US) (72) HOWARD, Patrick, Cincinnati, 45215 (US)			
G01N 23/083 (86) EP21075615	EN E-1896893 2021 09 17	2026 03 11 2021778104	4291879
(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR) (54) GERÄT ZUR ANALYSE EINER FLÜSSIGKEIT IN EINER PROBE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) WO 2021 02 12 PCT/IB2021/000086 (72) N'GUYEN, Michel, 64018 PAU CEDEX (FR) (72) CAUBIT, Cyril, 64018 PAU CEDEX (FR)			
G01N 23/20025 (86) KR19017143	EN E-1896894 2019 12 06	2026 03 11 2019928512	3940376
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR) (54) STUFENVORRICHTUNG ZUR XRD-MESSUNG EINER BATTERIE (30) KR 2019 05 15 20190056809 (72) KIM, So Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) KOO, Japil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
G01N 23/2206 (86)	EN E-1896895 2020 12 30	2026 03 11 2020217932	4024038
(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US) (54) DYNAMISCHE SPEKTRALERFASSUNG FÜR MATERIALUNTERSUCHUNGEN (72) KOCÁR, Darius, Portland OR 97229 (US)			
G01N 23/223 (86) JP21028103	EN E-1896896 2021 07 29	2026 03 11 2021922983	4286837
(73) Shimadzu Corporation, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, (JP) (54) RÖNTGENFLUORESCENZANALYSEVORRICHTUNG (30) JP 2021 01 27 2021010813 (72) SAITO, Yuta, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP)			
G01N 25/18 (86) EP23068380	DE E-1896897 2023 07 04	2026 03 11 2023740962	4565875
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINER WÄRMELEITFÄHIGKEIT EINES PRÜFLINGS (30) DE 2022 08 03 102022002808 (72) HAMMER, Marc, 76297 Stutensee (DE)			
G01N 25/68 (86) RU20000612	EN E-1896898 2020 11 17	2026 03 11 2020962598	4249903
(73) Klimov, Andrei Aleksandrovich, Arkhangelskaya obl., 164902, Kosmonavtov ul., 3, kv. 30 G, Novodvinsk (RU) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAUPUNKTMESSUNG (72) Klimov, Andrei Aleksandrovich, Arkhangelskaya obl., 164902, Kosmonavtov ul., 3, kv. 30 G, Novodvinsk (RU)			
G01N 27/20 (86) KR22012842	EN E-1896899 2022 08 26	2026 03 11 2022864969	4279910
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON SCHWEISSNÄHTEN AN BATTERIEMODULEN (30) KR 2021 09 03 20210117368 (72) SON, Dae Hee, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Chang Hui, Daejeon 34122 (KR) (72) KU, Jin Woo, Daejeon 34122 (KR)			
G01N 27/22 (86) EP17078382	DE E-1896900 2017 11 07	2026 03 11 2017808779	3552004
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR) (54) FENSTERSCHEIBE MIT KAPAZITIVEM SENSOR (30) EP 2016 12 09 16203228 (72) EFFERTZ, Christian, 52080 Aachen, Maarwinkel 34 (DE) (72) SCHMALBUCH, Klaus, 84220 Goult, 174b Chemin des Lièvres (FR) (72) WEBER, Patrick, 52477 Alsdorf, Luisenstrasse 144 (DE) (72) ESSER, Hans-Georg, 52064 Aachen, Lütticherstrasse 33 (DE)			

G01N 27/26 (86)	EN E-1896901 2017 11 28	2026 03 11 2024180747	4437942
(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US) (54) SENSORHALTEVORRICHTUNG FÜR INVASIVE BIOSENSOREN (30) US 2016 11 29 201615362955 (72) BIEDERMAN, William, South San Francisco, CA 94080 (US) (72) STOWE, Timothy, South San Francisco, CA 94080 (US)			
G01N 27/30 (86)	EN E-1896902 2013 01 24	2026 03 11 2021211582	3985383
(73) Parker Hannifin Corp., Cleveland, OH 44124-4141, 6035 Parkland Blvd. (US) (54) ANALYTSENSOR (30) US 2012 01 25 201261590636 P (30) US 2012 03 08 201261608483 P (72) LEE, Eric, Sunnyvale, California, 94089 (US)			
G01N 27/30 (86)	EN E-1896903 2023 02 24	2026 03 11 2023158504	4235163
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP) (54) SENSOR ENTHALTEND EINE REFERENZELEKTRODE (30) JP 2022 02 28 2022029599 (72) KOJIMA, Junko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP) (72) UCHIYAMA, Kenichi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP) (72) HONGO, Sayaka, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)			
G01N 27/327 (86) EP18084750	EN E-1896904 2018 12 13	2026 03 11 2018830755	3724648
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN ÄQUIVALENTEN SERIENWIDERSTAND (30) EP 2017 12 14 17207345 (72) LAMBERTSON, Michael, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE) (72) BAUER-ESPINDOLA, Klaus, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE) (72) EVGIN, Samuel, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE) (72) HORN, Carina, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE) (72) MARQUANT, Michael, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)			
G01N 27/327 (86) US21051879	EN E-1896905 2021 09 24	2026 03 11 2021873484	4217722
(73) University of Cincinnati, Cincinnati, OH 45206, 2900 Reading Road Suite 460 (US) (54) KONTINUIERLICHE ERFASSUNG MIT ADAPTERN UND APTAMEREN (30) US 2020 09 24 202063083029 P (30) US 2020 09 24 202063082834 P (30) US 2020 09 24 202063082999 P (30) US 2020 09 30 202063085484 P (30) US 2020 12 07 202063122071 P (30) US 2020 12 07 202063122076 P (30) US 2021 01 12 202163136262 P (30) US 2021 02 18 202163150677 P (30) US 2021 02 18 202163150953 P (30) US 2021 02 18 202163150986 P (30) US 2021 02 18 202163150894 P (30) US 2021 02 18 202163150712 P (30) US 2021 02 18 202163150944 P (30) US 2021 02 18 202163150667 P (30) US 2021 02 18 202163150865 P (30) US 2021 02 18 202163150856 P (30) US 2021 06 07 202163197674 P (72) HEIKENFELD, Jason, Cincinnati, OH 45202 (US)			
G01N 27/44 (86)	DE E-1896906 2022 12 12	2026 03 11 2022212892	4202430
(73) Analytik Jena GmbH+Co. KG, 07745 Jena, Konrad-Zuse-Straße 1 (DE) (54) MESSSYSTEM (30) DE 2021 12 23 102021134602 (72) Henneberg, Heiko, 99338 Plauke (DE) (72) Freundel, Marcel, 98693 Ilmenau (DE) (72) Ehrling, Christiane, 98693 Ilmenau (DE) (72) Kaufmann, Sophia, 07407 Rudolstadt OT Teichel (DE)			
G01N 27/82 (86)	EN E-1896907 2023 08 28	2026 03 11 2023193748	4332564
(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome, (JP) (54) MAGNETISCHER ROHRSENSOR (30) JP 2022 08 30 2022137371 (72) OKABE, Nobuo, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP) (72) KILIARIS, Panayiotis, 2040 Nicosia (CY) (72) BLAKELEY, Philip, Cambridgeshire, CB21 4QQ (GB) (72) LADDHA, Chetan, Surrey, GU22 9AG (GB)			

G01N 27/9013 **DE E-1896908** 2026 03 11 **4036567**
(86) 2022 01 20 2022152384
(73) Benteler Steel/Tube GmbH & Co. KG, 33104 Paderborn, Residenzstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND PRÜFUNG EINES HOCHFESTEN ROHRPRODUKTES AUS STAHL SOWIE PRÜFSONDE
(30) DE 2021 01 29 102021102086
(72) Tegethoff, Dirk, 33154 Salzkotten (DE)
(72) Thoele, Daniel, 33102 Paderborn (DE)
(72) Krause, Harald, 33790 Halle (DE)
(72) Luecke, Daniel, 33034 Brakel (DE)

G01N 29/024 **EN E-1896909** 2026 03 11 **3126787**
(86) US15021371 2015 03 19 2015714349
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) TOMOGRAFISCHE BILDGEBUNG VON MEHRPHASIGEN STRÖMEN
(30) US 2014 04 01 201461973367 P
(30) US 2015 01 13 201514595689
(72) BLACK, Michael John, Dhahran 31311, P.O.box 8521 Saudi Aramco (SA)
(72) AHMAD, Talha Jamal, Dhahran 31311, P.O.box 12932 Soudi Aramco (SA)
(72) NOUI-MEHIDI, Mohamed Nabil, Dhahran 31311, P.O.box 10845 Saudi Aramco (SA)

G01N 29/04 **EN E-1896910** 2026 03 11 **4281764**
(86) NL22050020 2022 01 19 2022701068
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) AKUSTISCHES MIKROSKOPSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES IN EINEM MEDIUM ANGEORDNETEN OBJEKTS
(30) EP 2021 01 20 21152574
(72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
(72) VAN DER HEIDEN, Maurits Sebastiaan, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
(72) ODERWALD, Michiel Peter, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

G01N 29/14 **EN E-1896911** 2026 03 11 **4517915**
(86) 2023 08 30 2023194351
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) PASSIVE DETEKTION VON THERMISCHEM DURCHGEHEN MIT AKUSTISCHEN WELLEN
(72) MOVAGHAR, Amirreza, 412 73 GÖTEBORG (SE)
(72) ANTHAM, Rajukiran, 417 25 GÖTEBORG (SE)
(72) TAMADONDAR, Masood, 431 30 MÖLNDAL (SE)
(72) JOHANSSON,, Patrik, 414 56 GÖTEBORG (SE)

G01N 30/74 **FR E-1896912** 2026 03 11 **4528268**
(86) 2024 09 02 2024197847
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) GAS-PHASEN-ANALYSESYSTEM MIT OPTISCHER DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) FR 2023 09 22 2310040
(72) BOURLON, Bertrand, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) LAPLATINE, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) HIRSCHAUER, Pomme, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01N 31/22 **EN E-1896913** 2026 03 11 **4511649**
(86) NL23050247 2023 05 08 2023724410
(73) SEEF B.V., 4851SJ Ulvenhout, Tolweg 11 (NL)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUM NACHWEIS VON CHROM-6 IN EINER PROBE
(30) LU 2022 05 07 502047
(72) VAN GURP, Lennard, 5171DJ Kaatsheuvel (NL)

G01N 33/00 **EN E-1896914** 2026 03 11 **4334715**
(86) IB22053484 2022 04 13 2022723476
(73) Agco Corporation, Duluth, Georgia 30096, 4205 River Green Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERNTEGUTÜBERWACHUNG
(30) US 2021 05 05 202163184414 P
(72) GODBOLE, Ravindra, Hesston, Kansas 67062 (US)
(72) GOEBEL, Darren, Hesston, Kansas 67062 (US)

G01N 33/18 **EN E-1896915** 2026 03 11 **4356125**
(86) GB22051476 2022 06 13 2022731783
(73) Process Instruments (UK) Limited, Burnley Lancashire BB11 3BP, Process House Turf Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES CHLORGEHALTS EINER LÖSUNG
(30) GB 2021 06 14 202108443
(72) TRACEY, Craig, Burnley Lancashire BD11 3BP (GB)
(72) RIDING, Mike, Burnley Lancashire BD11 3BP (GB)

G01N 33/48 **EN E-1896916** 2026 03 11 **4317969**
(86) JP22013383 2022 03 23 2022775655
(73) Sekisui Medical Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 1-3, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) BLUTTRENNUNGSZUSAMMENSETZUNG, BLUTPROBENBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON LEUKOZYTEN
(30) JP 2021 03 24 2021049602
(72) KOMAI, Kuniya, Tokyo 103-0027 (JP)
(72) INOUE, Tomonori, Tokyo 103-0027 (JP)

G01N 33/493 **EN E-1896917** 2026 03 11 **4462119**
(86) ES22070796 2022 12 13 2022859518
(73) JUNGLE VENTURES SL, 08015 Barcelona, Carrer de València, 40, 1-4a (ES)
(54) AUTOMATISCHE URINMESSVORRICHTUNG
(30) ES 2021 12 13 202132437 U
(72) MASÓ, Josep, 08015 Barcelona (ES)
(72) BLANKING, Pär, 08015 Barcelona (ES)
(72) FERRÉ, Jordi, 08015 Barcelona (ES)
(72) CÒNSUL, Sergi, 08015 Barcelona Barcelona (ES)
(72) VEA, Daniel, 08015 Barcelona Barcelona (ES)
(72) ARNASTE, Adrià, 08015 Barcelona Barcelona (ES)

G01N 33/50 **EN E-1896918** 2026 03 11 **3344996**
(86) US16050112 2016 09 02 2016775012
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(54) BIOMARKER ZUR VORHERSAGE DES ZYTOKIN-FREISETZUNGSSYNDROMS
(30) US 2015 09 03 201562214066 P
(30) US 2015 12 04 201562263235 P
(30) US 2016 08 30 201662381153 P
(72) GARFALL, Alfred, Wallingford, PA 19086, 410 W Rose Valley Road (US)
(72) GANETSKY, Alex, Philadelphia, PA 19123, 901 N Penn Street Unit F908 (US)
(72) GILL, Saar, Philadelphia, PA 19106, 30 North 3rd Street Apt. 4A (US)
(72) LACEY, Simon, Media, PA 19063, 15 Brandywine Drive (US)
(72) MELENHORST, Jan, J., Cherry Hill, NJ 08003, 11 Exton Circle (US)
(72) TEACHEY, David, Rutledge, PA 19070, 102 E. Sylvan Avenue (US)
(72) LANCASTER, Eric, Wynnewood, PA 19096, 427 Ballytore Cir. (US)
(72) COHEN, Adam David, Bala Cynwyd, PA 19004, 211 Clwyd Rd. (US)
(72) SHAW, Pamela, Philadelphia, PA 19146, 614 S Bambrey St. (US)

G01N 33/50 **EN E-1896919** 2026 03 11 **3647782**
(86) KR18007438 2018 06 29 2018823401
(73) Kolon Life Science, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(73) Kolon Tissuegene, Inc., Rockville, MD 20850, 9605 Medical Center Drive, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GÜLTIGKEIT EINES ZELLTHERAPIEPRODUKTES
(30) KR 2017 06 30 20170083569
(72) KIM, Su Jeong, Seoul 07062, 101-306 100 Yeouidaebang-ro 10-gil Dongjak-gu (KR)
(72) NOH, Sang Eun, Incheon 21016, 103-1201 12 Janggunbong-gil Gyeyang-gu (KR)
(72) LEE, Jun Ho, Seoul 01364, 104-404 286-5 Haedeung-ro Dobong-gu (KR)
(72) LEE, Hyeon Youl, Ansan-si Gyeonggi-do 15536, 302 28 Bonogongwon 1-gil Sangnok-gu (KR)
(72) CHOI, Kyoung Baek, Incheon 21387, 17-1403 246 Buheung-ro Bupyeong-gu (KR)
(72) CHOI, Heon Sik, Seoul 07030, 101-204 76 Sadang-ro 2-gil Dongjak-gu (KR)

G01N 33/50 **EN E-1896920** 2026 03 11 **3356820**
(86) US16054987 2016 09 30 2016852778
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) SORTIERUNG BIOLOGISCHER EINHEITEN MITTELS MAGNETSCHWEBETECHNIK
(30) US 2015 10 02 201562236692 P
(72) BADAY, Murat, Menlo Park, CA 94025, 734 Live Oak Avenue Apt. 1 (US)
(72) DURMUS, Naside, Gozde, Palo Alto, CA 94304, 3165 Porter Drive (US)
(72) CALAMAK, Semih, Palo Alto, CA 94304, 3165 Porter Drive (US)
(72) DEMIRCI, Utkan, Stanford, CA 94305, 103 Peter Coutts Circle (US)
(72) DAVIS, Ronald, W., Palo Alto, CA 94301-3222, 433 Kingsley Avenue (US)
(72) STEINMETZ, Lars, San Francisco, CA 94105, 501 Beale St. Unit 18B (US)
(72) YANG, Jaeyoung, Palo Alto, CA 94304, 1736 Oak Creek Dr. Atp 203 (US)
(72) CHINNASAMY, Thiruppathiraja, Mountain View, CA 94040, 2090 Latham Street Apt. No 8 (US)
(72) TOCCHIO, Alessandro, Woodside, CA 94062, 333 Raymundo Dr. (US)

G01N 33/543 **EN E-1896921** 2026 03 11 **3767302**
(86) JP19002852 2019 01 29 2019768632
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) AUTOMATISCHES ANALYSEGERÄT UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2018 03 16 2018048754
(72) TAKAKURA, Tatsuki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) IMAI, Kenta, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) HAGIWARA, Takaaki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Yoshihiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAZUME, Taku, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OFENLOCH-HAEHNLE, Beatus, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) WINDFUHR, Michaela, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) PAUSELIUS-FUCHS, Ursula, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)
(72) HAERTEIS, Rita, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)

G01N 33/569 **EN E-1896922** 2026 03 11 **4343328**
(86) 2023 08 25 2023461639
(73) Uniwersytet Jagiellonski, 31-007 Krakow, ul. Golebia 24 (PL)
(73) Uniwersytet Medyczny w Lodzi, 90-419 Lodz, al. Kosciuszki 4 (PL)
(73) Uniwersytet Lodzki, 90-136 Lodz, ul. Prezydenta Gabriela Narutowicza 68 (PL)
(54) DIAGNOSTISCHES VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM NACHWEIS VON MASTITIS VERURSACHT DURCH E. COLI, S. UBERIS, S. AGALACTIAE ODER S. AUREUS
(30) PL 2022 08 25 44209122
(72) Dobrut, Anna, 31-345 Kraków (PL)
(72) Wójcik-Grzybek, Dagmara, 30-638 Kraków (PL)
(72) Brzychczy-Wloch, Monika, 31-864 Kraków (PL)
(72) Bekier, Adrian, 02-776 Warszawa (PL)
(72) Skibinski, Jakub, 92-644 Łódź (PL)
(72) Rudnicka, Karolina, 91-017 Łódź (PL)
(72) Plocinski, Przemyslaw, 92-761 Łódź (PL)

G01N 33/569 **EN E-1896923** 2026 03 11 **3874269**
(86) GB19053056 2019 10 29 2019798343
(73) University of The West of England, Bristol, Bristol BS16 1QY, Frenchay Campus (GB)
(54) SENSOR
(30) GB 2018 10 30 201817721
(30) GB 2019 06 11 201908311
(72) LUXTON, Richard, Bristol, Bristol BS16 1QY, c/o University of the West of England, Bristol Frenchay Campus (GB)
(72) KIELY, Janice, Bristol, Bristol BS16 1QY, c/o University of the West of England, Bristol Frenchay Campus (GB)
(72) ALLAINGUILLAUME, Joel, Bristol, Bristol BS16 1QY, c/o University of the West of England, Bristol Frenchay Campus (GB)
(72) BARNETT, Jacqueline Mary, Bristol, Bristol BS16 1QY, c/o University of the West of England, Bristol Frenchay Campus (GB)

G01N 33/68 **EN E-1896924** 2026 03 11 **3631464**
(86) IB18053573 2018 05 21 2018730865
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINES HAUSTIERBESITZES
(30) US 2017 05 25 201762510842 P
(72) SATYARAJ, Ebenezer, Wildwood, Missouri 63040, 16300 Centerpointe Drive (US)
(72) SUN, Peichuan, St. Louis, Missouri 63132, 5 Crosswinds Drive (US)
(72) SHERRILL, Scott, Chesterfield, Missouri 63017, 611 Packford Drive (US)
(72) LI, Qinghong, Chesterfield, Missouri 63005, 16717 Chesterfield Farms Drive (US)
(72) HANNAH, Steven S, Chesterfield, Missouri 63017, 293 Ridge Trail Court (US)

G01N 33/68 **EN E-1896925** 2026 03 11 **3710835**
(86) IB18058903 2018 11 13 2018811360
(73) Stellenbosch University, 7600 Western Cape Province, Admin B Victoria Street Stellenbosch (ZA)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ENTZÜNDUNGEN
(30) GB 2017 11 13 201718704
(72) PRETORIUS, Ethersia, 7600 Stellenbosch Western Cape Province, Admin B Victoria Street (ZA)
(72) KELL, Douglas Bruce, Manchester, M13 9PL, Oxford Road (GB)
(72) DE VILLIERS, Willem Johan Simon, 7600 Stellenbosch Western Cape Province, Admin B Victoria Street (ZA)

G01N 33/68 **EN E-1896926** 2026 03 11 **4083628**
(86) JP20048977 2020 12 25 2020908039
(73) Kagami Inc., Ibaraki-shi Osaka 567-0085, 7-7-15 Saito-Asagi (JP)
(73) National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, 7-6-8, Saito-Asagi (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHÄTZEN DER NIERENFUNKTION
(30) JP 2019 12 27 2019239749
(72) MITA, Masashi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, c/o KAGAMI INC., 7-7-15 Saito-Asagi (JP)
(72) IKEDA, Tatsuhiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, c/o KAGAMI INC., 7-7-15 Saito-Asagi (JP)
(72) KIMURA, Tomonori, Ibaraki-shi, Osaka 567-0085, c/o National Institutes of Biomedical Innovation, Health and Nutrition, 7-6-8, Saito-Asagi (JP)

G01N 33/74 **DE E-1896927** 2026 03 11 **3335049**
(86) DE16100361 2016 08 12 2016775453
(73) Forschungsinstitut für Nutztierbiologie, 18196 Dummerstorf, Wilhelm-Stahl-Allee 2 (DE)
(54) ANALYSE VON IGF-BINDUNGSPROTEINEN ZUR BESTIMMUNG VON TIERWOHL
(30) DE 2015 08 14 102015113502
(72) HÖFLICH, Andreas, 18276 Gülzow-Prüzen, Dorfstrasse 14 (DE)
(72) WIRTHGEN, Elisa, 18195 Tessin (DE)

G01N 35/00 **EN E-1896928** 2026 03 11 **4327106**
(86) US22071811 2022 04 20 2022792689
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) ANALYSATOR MIT AUTOMATISCHER TESTTYPERVERFASSUNG
(30) US 2021 04 23 202163178595 P
(72) DESHPANDE, Manish, Newton, Massachusetts 02461 (US)
(72) WARNER, Ethan, Attleboro, Massachusetts 02760 (US)
(72) ORTON, Emma, Cranston, Rhode Island 02905 (US)

G01N 35/02 **EN E-1896929** 2026 03 11 **3988940**
(86) CN19096280 2019 07 17 2019937961
(73) Research Center For Eco-Environmental Sciences Chinese Academy of Sciences, Beijing 100085, No.18 Shuangqing Road Haidian District (CN)
(54) VOLLAUTOMATISCHE MASCHINE FÜR BIOLOGISCHE AUSWERTUNG UND CHEMISCHE ANALYSE UND VERFAHREN
(72) QU, Guangbo, Beijing 100085, 18 Shuangqing Road, Haidian District (CN)
(72) MA, Qianchi, Beijing 100085, 18 Shuangqing Road, Haidian District (CN)
(72) LIU, Yanna, Beijing 100085, 18 Shuangqing Road, Haidian District (CN)
(72) SHI, Jianbo, Beijing 100085, 18 Shuangqing Road, Haidian District (CN)
(72) JIANG, Guibin, Beijing 100085, 18 Shuangqing Road, Haidian District (CN)

G01N 35/02 **EN E-1896930** 2026 03 11 **3860452**
(86) US19054884 2019 10 04 2019868337
(73) First Light Diagnostics, Inc., Chelmsford, MA 01824, 2 Omni Way (US)
(54) ANALYSEINSTRUMENT
(30) US 2018 10 04 201862741253 P
(72) STRAUS, Don, stown, MA 02129, 16-18 Devens St Charle (US)

G01P 13/02 **EN E-1896931** 2026 03 11 **4474292**
(86) 2021 09 20 2024207041
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) SCHADENSERKENNUNG FÜR DREHWINKEL-MESSSENSOREN
(30) US 2020 09 21 202017026839
(72) NASLUND, Brian Brent, Chanhassen, MN (US)
(72) KANE, Brian D., Saint Paul, MN (US)
(72) SCHAUB, Steven, Cedar Rapids, IA (US)
(72) MATHEIS, Brian Daniel, Lakeville, MN (US)

G01P 13/02 **EN E-1896932** 2026 03 11 **4495013**
(86) 2021 09 20 2024209542
(73) Rosemount Aerospace Inc., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) SCHADENSERKENNUNG FÜR DREHWINKEL-MESSSENSOREN
(30) US 2020 09 21 202017026839
(72) NASLUND, Brian Brent, Chanhassen, MN (US)
(72) KANE, Brian D., Saint Paul, MN (US)
(72) SCHAUB, Steven, Cedar Rapids, IA (US)
(72) MATHEIS, Brian Daniel, Lakeville, MN (US)

G01Q 10/02 **EN E-1896933** 2026 03 11 **4564013**
(86) 2024 10 04 2024204568
(73) Valstybinis Moksliniu Tyrimu Institutas Fiziniu Ir Technologijos Mokslo Centras, 02300 Vilnius, Savanoriu pr. 231 (LT)
(73) Vilniaus Universitetas, 01131 Vilnius, Universiteto g. 3 (LT)
(54) EIN VERFAHREN ZUM ROTATIONS-SCANNEN GROSSER FLÄCHEN MIT HOHER DURCHSATZ MIT EINEM RASTER-SONDENMIKROSKOP FÜR GROSSE FLÄCHEN
(30) LT 2023 12 11 2023546
(72) Ulcinas, Arturas, Vilnius (LT)
(72) Vaitekoniš, Sarunas, Vilnius (LT)
(72) Novicenko, Viktor, Vilnius (LT)

G01R 1/04	EN E-1896934	2026 03 11	4497010
(86) US23061074	2023 01 23	2023707593	
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)			
(54) DRAHTLOSER PROZESSVARIABLER SENDER MIT ABNEHMBAREM LEISTUNGSMODUL			
(30) US	2022 03 21	202217699518	
(72) SKOW, Cody James, Shakopee, Minnesota 55379 (US)			
(72) WIENHOLD, Nicholas Aaron, Waconia, Minnesota 55387 (US)			
(72) KEMPKE, Allen, Minneapolis, Minnesota 55441 (US)			
(72) NEUHARTH, Jared Joseph, Prior Lake, Minnesota 55372 (US)			
(72) KIELB, John Allan, Eden Prairie, Minnesota 55346 (US)			
G01R 1/067	DE E-1896935	2026 03 11	4264287
(86) EP21080857	2021 11 08	2021809955	
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)			
(54) EINZELKONTAKTIERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE PRÜFVORRICHTUNG ZUM DURCHGANGSPRÜFEN EINES STECKVERBINDERS UND PRÜFVORRICHTUNG			
(30) DE	2020 12 16	102020133736	
(72) REITER, Magdalena, 84155 Bodenkirchen (DE)			
(72) KAGERHUBER, Manuel, 84140 Gangkofen (DE)			
G01R 1/067	EN E-1896936	2026 03 11	4264300
(86) US21064391	2021 12 20	2021907982	
(73) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082, 505 N. Cleveland Avenue (US)			
(54) BATTERIESONDENSATZ			
(30) US	2020 12 18	202063127809 P	
(30) US	2021 12 17	202117554687	
(72) FRYMYER, Thomas, W., Ostrander, OH 43061 (US)			
(72) RIKER, Ryan, J., Holtsville, NY 11742 (US)			
(72) CARRILLO, Mark, Islip, NY 11795 (US)			
(72) LAURIE, James, A., Middletown, NJ 07748 (US)			
G01R 15/18	FR E-1896937	2026 03 11	4296694
(86)	2023 06 07	2023178078	
(73) Chauvin Arnoux, 92600 Asnieres-sur-Seine, 12-16 rue Sarah Bernhardt (FR)			
(54) MESSZANGE FÜR AC- UND DC-LECKSTRÖME			
(30) FR	2022 06 23	2206239	
(72) PILLIAS, Benoît, ASNIERES-SUR-SEINE (FR)			
(72) DUDOGNON, Stéphane, ASNIERES-SUR-SEINE (FR)			
(72) PION, Francisque, ASNIERES-SUR-SEINE (FR)			
G01R 15/18	EN E-1896938	2026 03 11	4296693
(86)	2023 05 26	2023175727	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) STROMSENSOR			
(30) CN	2022 06 20	202210696721	
(72) HAN, Liansheng, Charlotte, 28202 (US)			
(72) YU, Chao, Charlotte, 28202 (US)			
(72) LI, Haiyang, Charlotte, 28202 (US)			
(72) AI, Lei, Charlotte, 28202 (US)			
(72) WANG, Jun, Charlotte, 28202 (US)			
(72) YANG, Fan, Charlotte, 28202 (US)			
G01R 19/255	EN E-1896939	2026 03 11	4293366
(86)	2023 06 12	2023178686	
(73) Espec Corp., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8550, 5-6, Tenjinbashi 3-chome (JP)			
(54) SIGNALVERARBEITUNGSSCHALTUNG, STEUERUNG, UMGEBUNGSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2022 06 14	2022095773	
(72) MAKINO, Toshiaki, Japan, 530-8550 (JP)			
G01R 25/00	DE E-1896940	2026 03 11	4136467
(86) EP21059447	2021 04 12	2021719869	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZUSTANDS MINDESTENS EINER ZELLE EINER BATTERIE UND EIN DATENVERARBEITUNGSSYSTEM			
(30) DE	2020 04 17	102020110466	
(72) WICK, Christian, 38162 Cremlingen, Kattenbalken 5 (DE)			
(72) SCHMIDT, Stephan, 10557 Berlin, Lydia-Rabinowitsch-Str. 15 (DE)			
(72) BEAURY, Sascha, 38518 Gifhorn, Carl-Goerdeler-Ring- 58 (DE)			
G01R 25/02	FR E-1896941	2026 03 11	4567437
(86)	2024 12 03	2024217224	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) MESSUNG DER PHASE EINER KOMPLEXEN IMPEDANZ DURCH SCHWELLENWERT			
(30) FR	2023 12 07	2313796	
(72) CABANILLAS, Esteban, 38054 GRENoble CEDEX 09 (FR)			
(72) GARRAUD, Nicolas, 38054 GRENoble CEDEX 09 (FR)			
(72) MARIANNE, Julien, 38054 GRENoble CEDEX 09 (FR)			

G01R 25/02	FR E-1896942	2026 03 11	4567436
(86)	2024 12 03	2024217222	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER PHASE EINER KOMPLEXEN IMPEDANZ			
(30) FR	2023 12 07	2313794	
(72) CABANILLAS, Esteban, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) GARRAUD, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) MARIANNE, Julien, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
G01R 27/18	EN E-1896943	2026 03 11	4478062
(86)	2023 08 01	2023189071	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) ISOLATIONSFEHLERÜBERWACHUNG			
(30) EP	2023 06 14	23179291	
(72) FERNANDEZ-MATTOS, Rodrigo, Solihull (GB)			
G01R 29/08	EN E-1896944	2026 03 11	4509845
(86)	2024 08 09	2024193801	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT SENSOREN ELEKTROMAGNETISCHER INTERFERENZ (EMI) UND ERFASSUNGSSCHALTUNG ZUR ERKENNUNG VON EMI-ANGRIFFEN			
(30) IN	2023 08 13	202311054378	
(72) Gupta, Shilpa, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Bode, Hubert Martin, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Bhooshan, Rishi, 5656AG Eindhoven (NL)			
G01R 29/10	EN E-1896945	2026 03 11	3945628
(86)	2020 07 29	2020188379	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE)			
(54) ANTENNENANORDNUNG, TESTSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TESTSYSTEMS			
(72) Rowell, Corbett, 81671 München (DE)			
(72) Markert, Daniel, München (DE)			
G01R 31/36	EN E-1896946	2026 03 11	4435450
(86) KR22018489	2022 11 22	2022911643	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR	2021 12 23	20210186533	
(72) KIM, Young Jin, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/36	EN E-1896947	2026 03 11	3130028
(86) US15024985	2015 04 08	2015717769	
(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)			
(54) INTEGRIERTER BATTERIESENSOR FÜR MEHRERE BATTERIEMODULE			
(30) US	2014 04 11	201461978510 P	
(30) US	2015 04 02	201514677529	
(72) DULLE, Ronald J., Mequon, Wisconsin 53097, 11013 N. Bennington Ct. (US)			
G01R 31/364	FR E-1896948	2026 03 11	3482219
(86) FR17051583	2017 06 16	2017737333	
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN EINES STROMES MIT VERTIKALER BEFESTIGUNG AN EINEM BATTERIEPOL			
(30) FR	2016 07 11	1656647	
(72) BARROSO, Inaki, 78280 Guyancourt, 3 Rue Caroline Aigle (FR)			
(72) GUIGNARD, Fabrice, 78280 Guyancourt, 13 Rue William Shakespeare (FR)			
G01R 31/367	EN E-1896949	2026 03 11	4571338
(86)	2024 11 06	2024211048	
(73) L3Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US)			
(54) BATTERIEÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR HOCHFREQUENZ (HF)-VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US	2023 12 12	202318536421	
(72) TORRES, Myra, Pittsford, 14534 (US)			
(72) FABRE, Vladimir, Rochester, 14623 (US)			
(72) ROOS, Christina E., Pennfield, 14526 (US)			
G01R 31/387	EN E-1896950	2026 03 11	4455697
(86) CN22138943	2022 12 14	2022909838	
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES BATTERIE-SOC UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 12 24	202111602390	
(72) ZHANG, Junwei, Baoding, Hebei 071000 (CN)			
(72) KANG, Wenrong, Baoding, Hebei 071000 (CN)			

G01R 31/387 **EN E-1896951** 2026 03 11 **4459300**
(86) CN22140239 2022 12 20 2022914383
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South St. Lianchi District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADESTATUS EINER BATTERIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 28 202111627071
(72) ZHANG, Junwei, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) KANG, Wenrong, Baoding, Hebei 071000 (CN)

G01R 31/42 **EN E-1896952** 2026 03 11 **4293375**
(86) 2023 06 08 2023178194
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) WECHSELRICHTER UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ISOLATIONSIMPEDANZ EINES WECHSELRICHTERS
(30) CN 2022 06 08 202210638325
(30) CN 2023 02 13 202310141573
(72) QIAN, Yuandong, Hefei, 230088 (CN)
(72) LIANG, Cheng, Hefei, 230088 (CN)
(72) LI, Jiawang, Hefei, 230088 (CN)
(72) QIAN, Yongheng, Hefei, 230088 (CN)
(72) PAN, Nianan, Hefei, 230088 (CN)
(72) TIAN, Zisi, Hefei, 230088 (CN)
(72) ZHANG, Jin, Hefei, 230088 (CN)
(72) LI, He, Hefei, 230088 (CN)
(72) WANG, Jingjing, Hefei, 230088 (CN)
(72) TAN, Houzhi, Hefei, 230088 (CN)

G01R 31/55 **DE E-1896953** 2026 03 11 **4526692**
(86) EP23062961 2023 05 15 2023726126
(73) Omicron electronics GmbH, 6833 Klaus, Oberes Ried 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINER VERDRAHTUNG EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE
(30) AT 2022 05 17 503482022
(72) SCHMIDBAUER, Josef, 5020 Salzburg (AT)

G01R 31/62 **EN E-1896954** 2026 03 11 **4556929**
(86) 2023 11 15 2023209953
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND VERARBEITUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG MIT EINEM VERMÖGENSWERT EINES ELEKTRISCHEN STROMVERSORGUNGSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES PHYSIKINFORMIERTEN MASCHINENLERNMODELLS
(72) Chakravorty, Jhelum, H3G1Y2 Montreal, Québec (CA)
(72) Ripamonti, Nicolo, 5400 Baden (CH)
(72) Yada, Susumu, 117 61 Stockholm (SE)
(72) Luvisotto, Michele, 723 34 Västerås (SE)
(72) Mukherjee, Pritam, 722 27 Västerås (SE)

G01R 31/62 **DE E-1896955** 2026 03 11 **4428554**
(86) 2024 01 19 2024152815
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ALTERUNGSBEURTEILUNG UND INSBESONDERE ZUSTANDSÜBERWACHUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) DE 2023 03 08 102023202056
(72) Raith, Johannes, 8162 Passail (AT)
(72) Scala, Mario, 8010 Graz (AT)

G01R 33/38 **DE E-1896956** 2026 03 11 **4652469**
(86) EP24080135 2024 10 24 2024798765
(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DES DRUCKS IN EINEM HELIUMTANK EINES NMR-MAGNETEN, MIT ZWEI DRUCKSENSOREN
(30) DE 2023 10 31 102023210824
(72) WIKUS, Patrick, 8309 Nürens Dorf (CH)

G01R 33/422 **DE E-1896957** 2026 03 11 **4321888**
(86) 2022 08 12 2022190144
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) MAGNETRESONANZ-ELASTOGRAPHIE-VORRICHTUNG
(72) Höcht, Philipp, 91207 Lauf (DE)
(72) Stich, Manuel, 92711 Parkstein (DE)

G01R 33/563 **EN E-1896958** 2026 03 11 **4290265**
(86) 2022 06 08 2022177752
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VERARBEITUNGSGERÄT ZUM REKONSTRUIEREN EINER DYNAMISCHEN SERIE VON MAGNETRESONANZBILDERN
(72) KUNZE, Karl-Philipp, SW10 9JR London (GB)
(72) NEJI, Radhouene, N65XP London (GB)

G01S 5/02 **EN E-1896959** 2026 03 11 **3732496**
(86) US18067145 2018 12 21 2018834260
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCH ABSTANDSMESSUNG GESTÜTZTEN FAHRZEUGPOSITIONIERUNG
(30) US 2017 12 28 201762611182 P
(30) US 2018 12 20 201816228051
(72) JIANG, Libin, Bridgewater, New Jersey 08807, 2405 Sunny Slope Rd (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01S 5/02 **EN E-1896960** 2026 03 11 **4345487**
(86) 2023 09 19 2023198104
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUSWAHL EINER POSITIONIERUNGSREFERENZEINHEIT
(30) FI 2022 09 27 20225838
(72) MICHALOPOULOS, Diomidis, Munich (DE)
(72) KUCERA, Stepan, Munich (DE)
(72) SAHIN, Taylan, Munich (DE)

G01S 7/02 **EN E-1896961** 2026 03 11 **4182721**
(86) US21070886 2021 07 15 2021758561
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RAHMENBASIERTES LISTEN-BEFORE-TALK FÜR RADAR
(30) US 2020 07 15 202062705792 P
(30) US 2021 07 14 202117305793
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHANG, Dan, San Diego, California 92121 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)

G01S 7/40 **EN E-1896962** 2026 03 11 **4102403**
(86) 2021 06 11 2021179123
(73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmospiren 2 (SE)
(54) PLATTFORM ZUR ENTWICKLUNG EINES WAHRNEHMUNGSSYSTEMS FÜR EIN AUTOMATISIERTES FAHRSYSTEM
(72) BRÄNNSTRÖM, Mattias, 417 58 Gothenburg (SE)
(72) LIN SÖRSTEDT, Joakim, 417 28 Gothenburg (SE)
(72) EKMARK, Jonas, 424 70 Olofstorp (SE)
(72) NORDLUND, Mats, 431 36 Mölndal (SE)

G01S 7/41 **EN E-1896963** 2026 03 11 **4411413**
(86) 2023 01 31 2023154328
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON OBJEKTEN
(72) GOVINDA KAMMATH, Abhilash, 85579 München (DE)
(72) JUNGMAIER, Reinhard-Wolfgang, 4072 Alkoven (AT)

G01S 7/481 **FR E-1896964** 2026 03 11 **3457169**
(86) 2018 09 11 2018193636
(73) KEOPSYS INDUSTRIES, 22300 Lannion, 2 rue Paul Sabatier (FR)
(54) MONOSTATISCHE LASERTELEMETRIEVORRICHTUNG
(30) FR 2017 09 13 1758501
(72) CHIQUET, Frédéric, 35000 RENNES, 56 Mail François Mitterand (FR)
(72) PALLIER, Gwenn, 35135 CHANTEPIE, 1 esplanade Christian Hauvette (FR)
(72) CANAT, Guillaume, 22700 PERROS GUIREC, 1 rue de la Lande (FR)
(72) LE FLOHIC, Marc, 22560 PLEUMEUR BODOU, 7 bis rue du Golf (FR)

G01S 7/481 **EN E-1896965** 2026 03 11 **4088137**
(86) US21070009 2021 01 07 2021702355
(73) AUMOVIO Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
(54) LIDAR-SYSTEM MIT BELEUCHTUNGSABTASTFELD
(30) US 2020 01 07 202016735787
(72) SMITH, Elliot, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
(72) MASUR, Jan Michael, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)
(72) MEHR, Wilfried, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)

G01S 7/481 **EN E-1896966** 2026 03 11 **4226181**
(86) US21053725 2021 10 06 2021887885

(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) OPTISCHER SENSOR MIT TX/RX ÖFFNUNGSVERTEILUNGSELEMENT (ASE) ZUR BLOCKIERUNG DER DETEKTION DES EMPFANGENEN AKTIVEN SIGNALS
(30) US 2020 10 07 202017065177
(72) UYENO, Gerald P., Tucson, Arizona 85718- 3717 (US)
(72) ROGALA, Eric, Tucson, Arizona 85750 (US)
(72) LANGE, Mark K., Tucson, Arizona 85743 (US)
(72) KELLER, Sean D., Tucson, Arizona 85750 (US)
(72) REYNA, Vanessa, Tucson, Arizona 85745 (US)
(72) GLEASON, Benn H., Tucson, Arizona 85719 (US)
(72) SHOTT, Craig O., Tucson, Arizona 85732 (US)
(72) ODOM, Garret A., Tucson, Arizona 85750 (US)
(72) LEIGH, Jon E., Tucson, Arizona 85747 (US)

G01S 7/481 DE E-1896967 2026 03 11 **4088136**
(86) EP21050199 2021 01 07 2021700268
(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, Werkstättenstraße 18 (DE)
(54) LICHTMODUL UND LIDAR-VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM DERARTIGEN LICHTMODUL
(30) DE 2020 01 07 102020100142
(30) DE 2020 04 23 102020111075
(30) DE 2020 06 03 102020114782
(30) DE 2020 09 22 102020124564
(72) SROWIG, Andre, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)
(72) FINKELDEY, Fabian, 44227 Dortmund, c/o Elmos Semiconductor SE Heinrich-Hertz-Straße 1 (DE)

G01S 7/481 DE E-1896968 2026 03 11 **4254011**
(86) 2021 01 07 2023187887
(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, Werkstättenstraße 18 (DE)
(54) LICHTMODUL UND LIDAR-VORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINEM DERARTIGEN LICHTMODUL
(30) DE 2020 01 07 102020100142
(30) DE 2020 04 23 102020111075
(30) DE 2020 06 03 102020114782
(30) DE 2020 09 22 102020124564
(72) SROWIG, Andre, 44227 Dortmund (DE)
(72) FINKELDEY, Fabian, 44227 Dortmund (DE)

G01S 7/4863 EN E-1896969 2026 03 11 **3990942**
(86) EP20063943 2020 05 19 2020725576
(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM UND DETEKTIONSVERFAHREN
(30) EP 2019 06 27 19182966
(72) HOFRICHTER, Jens, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)

G01S 7/491 EN E-1896970 2026 03 11 **4375703**
(86) 2018 06 06 2024156948
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG VON ERWEITERTEN DETEKTIONSPERIODEN ZUR DETEKTION UND ABSCHWÄCHUNG VON RANGE ALIASING IN EINEM LICHTDETEKTIONS- UND ENTFERNUNGSMESSSYSTEM (LIDAR)
(30) US 2017 08 01 201715665591
(72) SHAND, Alexander Mark, Mountain View, 94043 (US)

G01S 7/4915 EN E-1896971 2026 03 11 **3811108**
(86) US19046735 2019 08 16 2019850372
(73) Sense Photonics, Inc., Durham, North Carolina 27709, 3021 E. Cornwallis Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERHÖHUNG DER REICHWEITE VON FLUGZEITSYSTEMEN DURCH EINDEUTIGE REICHWEITENUMSCHALTUNG
(30) US 2018 08 17 201862719182 P
(72) FINKELSTEIN, Hod, Berkeley, California 94708, 175 Avenida Drive (US)

G01S 7/52 EN E-1896972 2026 03 11 **4060379**
(86) 2014 09 09 2022172240
(73) Maui Imaging, Inc., Tucson, AZ 85704, 7400 North Oracle Road, Suite 150-115 (US)
(54) ULTRASCHALLABBILDUNG MITTELS EINES SCHEINBAREN PUNKTQUELLENÜBERTRAGUNGSWANDLERS
(30) US 2013 09 13 201361877555 P
(30) US 2014 05 15 201414279052
(72) SPECHT, Donald F, Tucson, Arizona 85704 (US)
(72) CALL, Josef R, Tucson, Arizona 85704 (US)

G01S 13/42 EN E-1896973 2026 03 11 **4130789**
(86) 2021 08 03 2021189485
(73) GM Cruise Holdings LLC, San Francisco CA 94103, 333 Brannan St. (US)
(54) RADARSYSTEM MIT GESCHWINDIGKEITSMARKIERTEM MULTIPLEXEN ZUR ERZEUGUNG VON DETEKTIONEN
(72) GIERE, Andre, 95521 Ottobrunn (DE)
(72) KARACA, Özlem, 95521 Ottobrunn (DE)
(72) GÜTLEIN-HOLZER, Johanna, 95521 Ottobrunn (DE)
(72) KÖRBER, Richard Johann, 95521 Ottobrunn (DE)

G01S 13/72 EN E-1896974 2026 03 11 **3739361**
(86) 2019 05 13 2019174053
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FUSIONIEREN VON BELEGUNGSKARTEN
(72) Leßmann, Stephanie, 40699 Erkrath, Millrather Weg 6 (DE)
(72) Iurgel, Uri, 42369 Wuppertal, Talsperrenstr. 91b (DE)

G01S 13/72 EN E-1896975 2026 03 11 **4043921**
(86) 2022 01 10 2022150640
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) MEHRFACHHYPOTHESENBASIERTE FUSION VON SENSORDATEN
(30) US 2021 02 15 202163149526 P
(30) US 2021 12 10 202117643808
(72) Cao, Nianxia, Oak Park, CA, 91377 (US)
(72) Wang, Xiaohui, Oak Park, CA, 91377 (US)

G01S 13/76 EN E-1896976 2026 03 11 **4295173**
(86) US22011863 2022 01 10 2022703737
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OPTIMIERUNG VON DURCH FAHRZEUG- UND FUSSGÄNGERBENUTZERGERÄTE INITIIERTEN RANGING-SITZUNGEN
(30) US 2021 02 19 202117179548
(72) CHOI, Chang-Sik, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01S 13/88 DE E-1896977 2026 03 11 **3948343**
(86) EP20058985 2020 03 30 2020715862
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstrasse 5 (DE)
(54) RADARMESSGERÄT MIT INTEGRIERTER SICHERHEITSBEREICHSÜBERWACHUNG
(30) DE 2019 04 05 102019204881
(72) ALLGAIER, Stefan, 77709 Oberwolfach, Rankach 10 (DE)
(72) HEIZMANN, Patrick, 77709 Oberwolfach, Mühlengrün 9 (DE)
(72) SUM, Manfred, 77773 Schenkenzell, Äckerhofweg 2 (DE)
(72) SUM, Stefan, 77709 Wolfach, St. Roman 4 (DE)

G01S 15/89 EN E-1896978 2026 03 11 **4421486**
(86) 2012 09 26 2024178608
(73) Ontario Power Generation Inc., Toronto, ON M5G 1X6, 700 University Avenue 18 th Floor, H18-G27 (CA)
(54) ULTRASCHALLMATRIXINSPEKTION
(30) US 2011 09 26 201161539208 P
(30) US 2011 10 12 201161546217 P
(72) TEN GROTENHUIS, Raymond, Toronto, M6S 3X5 (CA)
(72) HONG, Andrew, Toronto, M1C 1T8 (CA)
(72) CHEN, Zhenxiang, Woodbridge, L4L 6H6 (CA)
(72) MADILL, Matt, Etobicoke, M9W 2H6 (CA)
(72) SHOKRALLA, Shaddy, Toronto, M1P 5E4 (CA)
(72) WONG, Cheng Chuen Benedict, Richmond Hill, L4B 4H2 (CA)
(72) PRESTON, Scott, Toronto, M6K 3S2 (CA)
(72) SAKUTA, Alexander, Toronto, M8Z 3V8 (CA)

G01S 17/02 EN E-1896979 2026 03 11 **4090992**
(86) US21012759 2021 01 08 2021740943
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) SILIZIUM-UNTERSTÜTZTES VERPACKEN EINER INTEGRIERTEN SOA-ANORDNUNG MIT HOHER LEISTUNG
(30) US 2020 01 13 202062960688 P
(72) MICHAELS, Andrew, Steil, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WANG, Lei, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LIN, Sen, Mountain View, CA 94043 (US)

G01S 17/10 EN E-1896980 2026 03 11 **3497477**
(86) EP16069271 2016 08 12 2016750856
(73) Fastree3D SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park, Bâtiment E (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER DISTANZ ZU EINEM ZIEL IN EINER MEHRBENUTZERUMGEBUNG MITHILFE VON MINDESTENS EINEM DETEKTOR
(72) KELLER, Stefan Thomas, 1052 Le Mont-sur-Lausanne, Rue du Champs-du-Bois 7 (CH)
(72) CARRARA, Lucio, 1010 Lausanne, Chemin des Eterpeys 31 (CH)

G01S 17/34 EN E-1896981 2026 03 11 **3791206**
(86) US19031767 2019 05 10 2019799227
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) LIDAR-SYSTEM AUF DER GRUNDLAGE EINES LICHTMODULATORS UND KOHÄRENTEN EMPFÄNGER FÜR SIMULTANE ENTFERNUNGS- UND GESCHWINDIGKEITSMESSUNG
(30) US 2018 05 10 201862669803 P
(30) US 2018 05 10 201862669808 P
(30) US 2018 05 10 201862669801 P
(72) SANDBORN, Phillip, Mountain View, CA 94041, 288 Church Street, No. 1 (US)
(72) LIN, Sen, Mountain View, CA 94041, 288 Church Street, No. 1 (US)

G01S 17/894 EN E-1896982 2026 03 11 **3346289**
(86) 2015 11 17 2018156718
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FLUGZEITKAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER MESSQUALITÄT VON REGIONEN MIT SCHWACHEM SICHTFELDSIGNAL
(30) US 2014 12 22 201414579243
(72) WAN, Chung Chun, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KO, Jamyuen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 19/07 **EN E-1896983** 2026 03 11 **4354181**
(86) 2023 09 22 2023199224
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR KORREKTUR EINES IONOSPHERISCHEN FEHLERS MIT PSEUDOSTRECKENMESSUNGEN IN EINEM GNSS-EMPFÄNGER, ENTSPRECHENDE EMPFÄNGERVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) IT 2022 10 12 202200021036
(72) RENNA, Michele, I-83012 Cervinara (Avellino) (IT)
(72) PALELLA, Nicola Matteo, I-26027 Rivolta d'Adda (Cremona) (IT)

G01S 19/21 **DE E-1896984** 2026 03 11 **4036605**
(86) 2015 06 18 2022150516
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM PLAUSIBILISIEREN VON GNSS POSITIONSSIGNALEN
(30) DE 2014 06 18 102014211787
(30) DE 2014 06 18 102014211788
(72) Zalewski, Michael, 90411 Nürnberg (DE)
(72) Antoni, Henrik, 90411 Nürnberg (DE)
(72) Stählin, Ulrich, 90411 Nürnberg (DE)

G01S 19/23 **EN E-1896985** 2026 03 11 **4145179**
(86) 2022 05 13 2022173285
(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
(54) INBETRIEBNAHME EINES BAUFAHRZEUGS ZUR MASCHINENSTEUERUNG
(30) US 2021 05 17 202117322338
(72) BOSS, John, Sunnyvale, 94085 (US)

G01S 19/39 **EN E-1896986** 2026 03 11 **4119986**
(86) 2022 06 27 2022181290
(73) Guangzhou Xiaopeng Autopilot Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510640, Room 406-46, No.1, Yichuang Street Sino-Singapore Guangzhou Knowledge City Huangpu District (CN)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE VERALLGEMEINERTE MEHRMODENZUSTANDSMASCHINENBASIERTE LOKALISIERUNGSMASCHINE UND DEREN ANWENDUNG
(30) US 2021 06 30 202117363360
(72) ZHUANG, Hairu, San Diego (US)
(72) BANSAL, Amit, San Diego (US)
(72) EKAMBARAM, Venkatesan Nallampatti, San Diego (US)
(72) SETHURAMAN, Vignesh, San Diego (US)
(72) WANG, Pengluo, San Diego (US)
(72) LI, Xue, San Diego (US)

G01S 19/44 **EN E-1896987** 2026 03 11 **4119988**
(86) 2021 07 16 2021186191
(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) GNSS-POSITIONIERUNG MIT FIXIERUNG VON TRÄGERBEREICHSAMBIGUITÄTEN
(72) PARKINS, Alex, Reigate (GB)
(72) MONGREDIEN, Cecile, Thalwil (CH)
(72) JOENSUU, Ville, Espoo (FI)

G01T 1/02 **EN E-1896988** 2026 03 11 **3567404**
(86) 2018 05 09 2018171669
(73) Rapiscan Holdings, Inc., Wilmington, DE 19801, The Corporation Trust Company 1209 N Orange Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG HOHER DOSISLEISTUNGEN IONISIERENDER STRAHLUNG
(72) Stein, Jürgen, 42349 Wuppertal, Unterkohlfurt 59 (DE)

G01T 1/24 **EN E-1896989** 2026 03 11 **3884307**
(86) SE19051010 2019 10 14 2019888044
(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, Wisconsin 53188-1615, 3000 N Grandview Blvd (US)
(54) RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM ZUR PHASENKONTRASTBILDGEBUNG MITTELS PHOTONENZÄHLEREIGNISSEN
(30) US 2018 11 19 201862769099 P
(72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE)
(72) SUNDBERG, Christel, 115 59 Stockholm, Öregrundsgatan 11 (SE)

G01T 1/24 **DE E-1896990** 2026 03 11 **4300140**
(86) 2022 06 30 2022182306
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) DETEKTORMODUL FÜR EINEN RÖNTGENDETEKTOR MIT EINER HEIZSCHICHT
(72) Hosemann, Michael, 91056 Erlangen (DE)

G01V 1/30 **EN E-1896991** 2026 03 11 **3899591**
(86) NO19050281 2019 12 18 2019897675
(73) Equinor Energy AS, 4035 Stavanger, Forusbeen 50 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE SEISMISCHER DATEN ZUR DETEKTION VON KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) GB 2018 12 18 201820606
(72) SKJEVELAND, Øyvind, 4010 Stavanger, Vålandsbakken 32 (NO)
(72) RAVASI, Matteo, 5224 Nesttun, Hardangervegen 3 (NO)

G01V 1/52 **EN E-1896992** 2026 03 11 **4103978**
(86) IB21000093 2021 02 12 2021753712
(73) Veracio Ltd., Salt Lake City, UT 84119, 2455 South 3600 West (US)
(73) Globaltech Corporation Pty Ltd, Forrestfield, WA 6058, 883 Abernethy Road (AU)
(54) MODULARE STEUEREREINHEIT UND SYSTEME DAMIT
(30) US 2020 02 12 202062975423 P
(72) TOMASZEWSKI, Adam, Mississauga, Ontario L5J 2M7, 2442 South Sheridan Way (CA)
(72) HEJLEH, Khaled, Peppermint Grove, WA 6011, 34a Leake Street (AU)
(72) STEELE, Edwin, Etobicoke, 66 Judson (CA)
(72) STEWART, Gordon, Claremont, WA 6010, 18 Airlie Street (AU)

G02B 1/04 **EN E-1896993** 2026 03 11 **4419951**
(86) GB22052454 2022 09 28 2022786397
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) FLEXIBLE FLÜSSIGKRISTALLHALTIGE LINSEN
(30) US 2021 10 19 202163257144 P
(72) OAG, Robert, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
(72) CLARKE, Roger Brian Minchin, Royston Hertfordshire SG8 6EE (GB)
(72) BASHTANOV, Mikhail, Royston Hertfordshire SG8 6EE (GB)

G02B 1/11 **EN E-1896994** 2026 03 11 **3936906**
(86) CN20085751 2020 04 21 2020793996
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) REFLEXIONSMINDERNDER FILM, OPTISCHES ELEMENT, KAMERAMODUL UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 04 26 201910343323
(30) CN 2019 06 18 201910528729
(72) YE, Haishui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YUAN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02B 1/111 **EN E-1896995** 2026 03 11 **3754384**
(86) JP18041533 2018 11 08 2018906029
(73) NIPPON SHEET GLASS COMPANY, LIMITED, Tokyo 108-6321, 5-27, Mita 3-chome Minato-ku (JP)
(54) FILM, FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG, OPTISCHES ELEMENT UND ABBILDUNGSGERÄT
(30) JP 2018 02 13 2018023182
(30) JP 2018 11 07 2018209453
(72) NAKAMURA, Koichiro, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)
(72) KUSAKA, Satoru, Tokyo 108-6321, c/o Nippon Sheet Glass Company, Limited, 5-27, Mita 3-chome, Minato-ku (JP)

G02B 3/14 **EN E-1896996** 2026 03 11 **4314911**
(86) EP22058278 2022 03 29 2022719819
(73) polLight ASA, 3125 Tønsberg, Kjelleveien 21A (NO)
(54) KOMPENSATION DER THERMISCHEN AUSDEHNUNG IN ABSTIMMBAREN LINSEN
(30) EP 2021 03 29 21165466
(72) CRAEN, Pierre, 4053 Embourg (BE)
(72) KILPINEN, Janne Tapani, 37800 Akaa (FI)

G02B 3/14 **EN E-1896997** 2026 03 11 **4396618**
(86) US22036602 2022 07 09 2022750958
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STEUERUNG VON LINSEN MIT VARIABLEM FOKUS IN EINER VORRICHTUNG MIT GEMISCHTER REALITÄT FÜR PRESBYOPES
(30) US 2021 09 03 202117465907
(72) HELD, Robert Thomas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KRESS, Bernard Charles, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SAULSBURY, Ashley, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) RESHIDKO, Dmitry, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G02B 5/00 **EN E-1896998** 2026 03 11 **4266091**
(86) 2023 03 29 2023165165
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW)
(54) LICHTBLOCKIERENDES METALLELEMENT, BILDGEBUNGSLINSENANORDNUNGSMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2022 04 12 202263329947 P
(72) TSAI, Wen-Yu, 408 Taichung City (TW)
(72) CHANG, Lin-An, 408 Taichung City (TW)
(72) CHOU, Ming-Ta, 408 Taichung City (TW)

G02B 5/12 **EN E-1896999** 2026 03 11 **4403965**
(86) 2024 01 12 2024151588
(73) ALPS ALPINE CO., LTD., Ota-ku Tokyo 145-8501, 1-7, Yuikigaya-otsukamachi, (JP)
(54) LUFTBILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2023 01 20 2023006982
(72) Ashimine, Katsunari, Iwaki, Fukushima (JP)

G02B 5/18	EN E-1897000	2026 03 11	4168834
(86) FI21050428	2021 06 09	2021824996	
(73) Dispelix Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES ELEMENT, OPTISCHES ELEMENT UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS			
(30) FI 2020 06 17 20205642			
(72) ERDMANIS, Mikhail, 02130 Espoo (FI)			
G02B 5/20	EN E-1897001	2026 03 11	4016145
(86) JP20039057	2020 10 16	2020881183	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 10 30 2019197494			
(72) NISHIKAWA, Tomotaka, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza Haramizu, Kikuyo-machi (JP)			
(72) HIKICHI, Kunihiro, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza Haramizu, Kikuyo-machi (JP)			
(72) SAKAI, Yuuki, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102, c/o Sony Semiconductor Manufacturing Corporation, 4000-1, Oaza Haramizu, Kikuyo-machi (JP)			
(72) SHIMAYAMA, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)			
G02B 6/12	EN E-1897002	2026 03 11	3743762
(86) US19014560	2019 01 22	2019741601	
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) ANWENDUNGSSPEZIFISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG FÜR WELLENLEITERANZEIGE			
(30) US 2018 01 22 201862620438 P			
(30) US 2018 10 26 201816171822			
(72) BONAR, James Ronald, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) VALENTINE, Gareth, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
G02B 6/13	EN E-1897003	2026 03 11	3834022
(86) US19045176	2019 08 05	2019759781	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) LASERGEMUSTERTE ADAPTER MIT WELLENLEITERN UND GEÄTZTEN VERBINDERN			
(30) US 2018 08 08 201816058608			
(72) PATEL, Vipulkumar, Breinigsville, Pennsylvania 18031, 8916 Grady Drive (US)			
(72) TRAVERSO, Matthew J., Santa Clara, California 95051, 3571 Tracy Drive (US)			
(72) MAKER, Ashley J., Pleasanton, California 94566, 5643 San Carlos Way (US)			
(72) BOVINGTON, Jock T., La Mesa, California 91941, 4410 Alta Mira Drive (US)			
G02B 6/13	EN E-1897004	2026 03 11	4382976
(86)	2023 09 25	2023199265	
(73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY 12020, 400 Stonebreak Road Extension (US)			
(54) IDENTIFIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2022 12 06 202218076265			
(72) DASGUPTA, Arpan, Hopewell Junction, NY 12533 (US)			
(72) ROBSON, Norman W., Hopewell Junction, NY 12533 (US)			
(72) MOY, Danny, Hopewell Junction, NY 12533 (US)			
G02B 6/293	EN E-1897005	2026 03 11	4083674
(86) CN21072594	2021 01 19	2021743670	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) WELLENLÄNGENSELEKTIVER SCHALTER (WSS)			
(30) CN 2020 01 23 202010076993			
(30) CN 2020 12 01 202011384466			
(72) LI, Tenghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XIANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G02B 6/42	EN E-1897006	2026 03 11	3241048
(86) US15010165	2015 01 05	2015700524	
(73) CommScope North Carolina, LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)			
(54) VERBINDUNGSVERSCHRAUBUNGSADAPTER UND VERWANDTE VERBINDUNGSVERSCHRAUBUNGSEINHEITEN UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON VERBINDUNGSKABELN AN FASEROPTISCHEN GEHÄUSEN			
(30) US 2014 12 31 201414587016			
(72) FLETCHER, Neil, Southampton, Hampshire SO40 9ET, 137 Spicers Hill (GB)			

G02B 6/44	EN E-1897007	2026 03 11	4356176
(86) GB22051094	2022 04 29	2022720490	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN VON LICHTWELLENLEITERKABELN			
(30) GB 2021 06 17 202108640			
(72) LANG, Ian Dewi, Romsey Hampshire SO51 9DL (GB)			
(72) HARKER, Andrew Thomas, Romsey Hampshire SO51 9DL (GB)			
(72) STROUD, John R, Romsey Hampshire SO51 9DL (GB)			
G02B 6/44	EN E-1897008	2026 03 11	4273603
(86)	2023 05 05	2023171903	
(73) Sterlite Technologies Limited, Gurugram, Haryana 122102, 15th & 16th Floor Capital Cyberscape, Sector 59 (IN)			
(54) FASEROPTISCHE KABELMUFFE			
(30) IN 2022 05 07 202211026513			
(72) Cammarota, Ferdinando, 20024 Garbagnate Milanese, Milano (IT)			
(72) Cirisano, Emanuele Pietro, 20024 Garbagnate Milanese, Milano (IT)			
G02B 6/44	EN E-1897009	2026 03 11	3816690
(86)	2020 10 19	2020202643	
(73) Hengtong Optic-Electric Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215234, No.88, Hengtong Avenue Qidu Town Wujiang District (CN)			
(54) ULTRAHOCHDICHTES LUFTGEBLASENES MIKROKABEL MIT GROSSER KERNZAHL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) CN 2019 10 29 201911039699			
(72) LI, Wei, Suzhou, Jiangsu 215234, No.88, Hengtong Avenue Qidu Town Wujiang District (CN)			
(72) ZHOU, Feng, Suzhou, Jiangsu 215234, No.88, Hengtong Avenue Qidu Town Wujiang District (CN)			
(72) WU, Binhua, Suzhou, Jiangsu 215234, No.88, Hengtong Avenue Qidu Town Wujiang District (CN)			
(72) FEI, Huaqing, Suzhou, Jiangsu 215234, No.88, Hengtong Avenue Qidu Town Wujiang District (CN)			
(72) WANG, Rui, Suzhou, Jiangsu 215234, No.88, Hengtong Avenue Qidu Town Wujiang District (CN)			
(72) SUN, Lihua, Suzhou, Jiangsu 215234, No.88, Hengtong Avenue Qidu Town Wujiang District (CN)			
(72) LIU, Peidong, Suzhou, Jiangsu 215234, No.88, Hengtong Avenue Qidu Town Wujiang District (CN)			
(72) SHI, Huiping, Suzhou, Jiangsu 215234, No.88, Hengtong Avenue Qidu Town Wujiang District (CN)			
G02B 6/44	FR E-1897010	2026 03 11	4528346
(86)	2024 09 18	2024201161	
(73) Aginode Group, 75001 Paris, 3 Boulevard de Sébastopol (FR)			
(54) ANSCHLUSSDOSE MIT ABNEHMBAREM ELEMENT ZUR AUFBEWAHRUNG EINER ÜBERLÄNGE EINES KABELS			
(30) FR 2023 09 20 2309958			
(72) LUCHE DAVAUX, Amandine, 75001 Paris (FR)			
(72) TRONCONI, Giovanni, 75001 Paris (FR)			
G02B 7/02	EN E-1897011	2026 03 11	4286911
(86) JP22003157	2022 01 27	2022745992	
(73) KOWA COMPANY, LTD., Naka-ku Nagoya-shi Aichi 460-8625, 6-29, Nishiki 3-chome (JP)			
(54) LINSENTUBUS UND KNOPFABSTURZSICHERUNGSELEMENT			
(30) JP 2021 01 28 2021011973			
(72) TAKAYAMA, Jun, Soka-shi, Saitama 340-0004 (JP)			
(72) TOMINAGA, Syuichi, Nagoya-shi, Aichi 460-0003 (JP)			
G02B 7/198	EN E-1897012	2026 03 11	4184230
(86) JP21026145	2021 07 12	2021842593	
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku, Tokyo, 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)			
(54) LICHTREFLEXIONSVORRICHTUNG, SENSORVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 07 15 2020121504			
(30) JP 2020 07 15 2020121505			
(72) INOUE Hiroshi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764 (JP)			
G02B 21/00	EN E-1897013	2026 03 11	4139732
(86) US21015248	2021 01 27	2021707834	
(73) Sartorius BioAnalytical Instruments, Inc., Bohemia, NY 11716, 565 Johnson Avenue (US)			
(54) OPTISCHES MODUL MIT DREI ODER MEHR FARBIGEN FLUORESZIERENDEN LICHTQUELLEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2020 04 21 202016854756			
(72) NEAGLE, Bradley, Ann Arbor, MI 48105, 5415 Vorhies Road (US)			
(72) RIGGS, Alan, Ann Arbor, MI 48108, 2902 Logan Court (US)			
(72) KUSNER, Michael, Ann Arbor, MI 48108, 5729 Shagbark Drive (US)			
(72) SCHUTTE, Kyle, Ann Arbor, MI 48105, 2569 Bunker Hill Road (US)			
(72) ENDSLEY, Eric, Saline, MI 48176, 1386 Colony Drive (US)			

G02B 23/26	EN E-1897014	2026 03 11	4001991
(86) JP20024942	2020 06 25	2020843382	
(73) Fujikura, Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba, Koto-ku (JP)			
(54) BILDFASER, ENDOSKOP MIT BILDFASER UND ENDOSKOPSYSTEM MIT ENDOSKOP			
(30) JP 2019 07 19	2019134005		
(72) MIYACHI, Masami, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura, Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)			
(72) KUDO, Manabu, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura, Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)			
G02B 26/08	EN E-1897015	2026 03 11	4031925
(86) IL20051005	2020 09 14	2020864250	
(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)			
(54) QUERLICHTRÖHRE			
(30) US 2019 09 15	201962900552 P		
(72) EISENFELD, Tsion, 7835515 Ashkelon, Harav Norok Street 10/32 (IL)			
(72) GELBERG, Jonathan, 7172939 Modiin, 32 Yael Hagibora (IL)			
G02B 26/08	DE E-1897016	2026 03 11	4498145
(86)	2024 07 25	2024191010	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) REFLEKTIVES OPTISCHES SYSTEM MIT VERSTELLBARER EFFEKTIVER BRENNWEITE SOWIE OPTISCHER AUFBAU			
(30) DE 2023 07 27	102023120069		
(72) ZETTLITZER, Lucas, 07745 Jena (DE)			
(72) RISSE, Stefan, 07745 Jena (DE)			
G02B 27/00	EN E-1897017	2026 03 11	3602173
(86) US18023425	2018 03 20	2018770664	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) GESTAPELTE WELLENLEITER MIT UNTERSCHIEDLICHEN BEUGUNGSGITTERN FÜR EIN KOMBINIERTES SICHTFELD			
(30) US 2017 03 21	201762474529 P		
(72) OH, Chulwoo, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
(72) PARTHIBAN, Vik, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
G02B 27/01	EN E-1897018	2026 03 11	3309600
(86)	2017 09 15	2017191463	
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)			
(54) HEADUP- ODER KOPFMONTIERTE ANZEIGEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM PRÄSENTIEREN MINDESTENS EINES BILDES MITTELS MINDESTENS EINEM OBERFLÄCHENELEMENT EINER HEADUP- ODER KOPFMONTIERTEN ANZEIGEANORDNUNG			
(30) WO 2016 09 16	PCT/SE2016/050872		
(72) Zandén, Johan, 562 31 Norrahammar, Sälgstigen 3 (SE)			
(72) Holmér, Anna-Karin, 554 46 Jönköping, Prostkvamsgatan 10 (SE)			
(72) Andersson, Stefan, 566 33 Habo, Slättgatan 25 (SE)			
G02B 27/01	FR E-1897019	2026 03 11	3729171
(86) EP18085922	2018 12 19	2018836466	
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)			
(54) BILDPROJEKTIONSSYSTEM, HEADUP-ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES OPTISCHES ENTWURFSVERFAHREN			
(30) FR 2017 12 20	1762679		
(72) LE MOUNIER, Florian, 94046 Créteil CEDEX, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) MERMILLOD, Pierre, 94046 Créteil CEDEX, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) HUSSON, Arnaud, 94046 Créteil CEDEX, c/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
G02B 27/01	DE E-1897020	2026 03 11	3844556
(86) EP19067274	2019 06 28	2019733791	
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)			
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR EIN HEAD-UP-DISPLAY (HUD)			
(30) EP 2018 08 29	18191436		
(72) ARNDT, Martin, 52066 Aachen, Beverstr. 6 (DE)			
(72) CAPPUCCILLI, Michele, 52156 Monschau, Triererstr. 86 (DE)			
(72) BABAJANI, Ninet, 52062 Aachen, Ludwigsallee 49 (DE)			
G02B 27/01	EN E-1897021	2026 03 11	3785067
(86) US19028999	2019 04 24	2019807779	
(73) Mentor Acquisition One, LLC, Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
(54) DURCHSICHTIGE RECHNERANZEIGESYSTEME MIT SEHKORREKTUR UND ERHÖHTER INHALTSDICHTE			
(30) US 2018 04 24	201862661720 P		
(72) OSTERHOUT, Ralph F., San Francisco, California 94107, 200 Brannan Street, 428 (US)			

G02B 27/01	EN E-1897022	2026 03 11	4088155
(86) US21012161	2021 01 05	2021702140	
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) FOVEA-ANZEIGESYSTEM			
(30) US 2020 01 06	202016735409		
(72) LI, Gang, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) LU, Lu, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) WANG, Mengfei, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) LEE, Seungjae, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
G02B 27/01	EN E-1897023	2026 03 11	3835848
(86) JP19031092	2019 08 07	2019846182	
(73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8520, 4261, Ikonobe-cho Tsuzuki-ku (JP)			
(54) HEAD-UP-ANZEIGE			
(30) JP 2018 08 08	2018149541		
(72) OKAYAMA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KUZUHARA, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) NIHEI, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TANIGUCHI, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) FUNABIKI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
G02B 27/01	EN E-1897024	2026 03 11	4320474
(86) US22021074	2022 03 21	2022716627	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) ELEKTRONISCHE BRILLE MIT SCHARNIERSCHALTUNG			
(30) US 2021 04 09	202117226879		
(72) TOMBELLI, Teresa Elizabeth, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G02B 27/01	EN E-1897025	2026 03 11	4123359
(86) CN21077595	2021 02 24	2021772002	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) OPTISCHES SYSTEM UND NAHFELD-ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 03 20	202010202147		
(72) TANG, Weiping, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)			
G02B 27/01	EN E-1897026	2026 03 11	4158415
(86) IB21054708	2021 05 28	2021734499	
(73) VRmedia S.r.l., 56121 Ospedaletto (PI), Via Galileo Ferraris 12 (IT)			
(54) HELMMONTIERTES SYSTEM FÜR ERWEITERTE REALITÄT			
(30) IT 2020 05 29	202000012901		
(30) IT 2020 05 29	202000012904		
(72) TECCHIA, Franco, 54100 Massa (IT)			
(72) CARROZZINO, Marcello, 58100 Grosseto (IT)			
(72) BACINELLI, Sandro, 54100 Massa (IT)			
(72) CHERUBINI, Antonello, 56011 Calci (PI) (IT)			
G02B 27/10	EN E-1897027	2026 03 11	4078275
(86) US20014605	2020 01 22	2020728887	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) OPTISCHE ARCHITEKTUREN FÜR DIE VIRTUELLE BILDANZEIGE			
(72) LIU, Zhiqiang, Redmond, Washington 98053, 9953 227th Way NE (US)			
(72) ARORA, Akash, Washington 98166, 19244 Normandy Park Dr. SW Normandy Park (US)			
G02C 5/20	EN E-1897028	2026 03 11	4279983
(86) CN22073247	2022 01 21	2022752104	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) ABSTANDSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2021 02 10	202110185526		
(30) CN 2021 08 06	202110900779		
(72) NI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) SUN, Yufei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Huimin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIAO, Jenhui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Dexin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Xuhai, Nanjing, Jiangsu 211189 (CN)			

G02C 7/02	EN E-1897029	2026 03 11	3658979
(86) EP18069391	2018 07 17	2018752095	
(73) VSY Biyoteknoloji Ve Ilac Sanayi Anonim Sirketi, 34959 Tusla/Istanbul, Tepeören Mevkii - Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde No:3 (TR)			
(54) MULTIFOKALE OPHTHALMISCHE DIFFRAKTIONSLINSE			
(30) EP 2017 07 26 17183354			
(72) HOLMSTRÖM, Sven Thage Sigvard, 34959 TUSLA/ISTANBUL, c/o VSY BIYOTEKNOLOJİ VE İLAÇ SAN. A.Ş. TEPEÖREN MEVKİİ - İSTANBUL TUZLA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 3. CADDE NO:3 (TR)			
(72) ÇİM, İsa, 34959 TUSLA/ISTANBUL, c/o VSY BIYOTEKNOLOJİ VE İLAÇ SAN. A.Ş. TEPEÖREN MEVKİİ - İSTANBUL TUZLA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 3. CADDE NO:3 (TR)			
(72) ÜREY, Hakan, 34959 TUSLA/ISTANBUL, c/o VSY BIYOTEKNOLOJİ VE İLAÇ SAN. A.Ş. TEPEÖREN MEVKİİ - İSTANBUL TUZLA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ 3. CADDE NO:3 (TR)			
G02C 7/06	EN E-1897030	2026 03 11	3951482
(86) JP20013664	2020 03 26	2020782205	
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatiapat Thanyaburi (TH)			
(54) MESSVERFAHREN ZUR MESSUNG DER ROTATIONSCHARAKTERISTIK DES AUGAPFELS EINER PERSON UND EINSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN GLEITSICHTGLAS			
(30) JP 2019 03 29 2019066410			
(72) ISHIHARA, Nagisa, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Eiichirou, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)			
(72) ITO, Ayumu, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)			
(72) SONEHARA, Toshiaki, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION, 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)			
G02C 11/00	EN E-1897031	2026 03 11	4127826
(86) EP21057811	2021 03 25	2021713695	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ALARMIERUNG BEI EINER AUGENUNTERSUCHUNG ODER BEIM WECHSELN VON GESTELL ODER GLÄSERN			
(30) EP 2020 03 27 20305354			
(72) LIM, Ee Woon, SINGAPORE 339346, C/O ESSILOR AMERA PTE TLD 215 Kallang Bahru 03-00, Essilor Building (SG)			
(72) YANG, Adeline, SINGAPORE 339346, C/O ESSILOR AMERA PTE TLD 215 Kallang Bahru 03-00, Essilor Building (SG)			
G02C 13/00	DE E-1897032	2026 03 11	4577873
(86) EP23086424	2023 12 18	2023834085	
(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Eisenheimerstrasse 33 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FASSUNGSSCHEIBENWINKELS EINER BRILLE UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) DE 2023 01 20 102023200424			
(72) HAUKE, Wolfgang, 86156 Augsburg (DE)			
(72) GROMANN, Lukas, 85354 Freising (DE)			
G02F 1/01	EN E-1897033	2026 03 11	4256399
(86) US21062236	2021 12 07	2021836706	
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)			
(54) WÄRMEABLEITUNG IN EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2020 12 07 202063122146 P			
(30) US 2021 12 05 202117542459			
(72) FERRARA, JR., James, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) LIN, Sen, Mountain View, California 94043 (US)			
G02F 1/13	EN E-1897034	2026 03 11	4209834
(86) KR21011902	2021 09 03	2021864704	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) LICHTPFADSTEUERUNGSELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2020 09 03 20200112285			
(30) KR 2020 11 20 20200156718			
(72) LEE, In Hae, Seoul 07796 (KR)			
(72) JU, Chan Mi, Seoul 07796 (KR)			
(72) HONG, Hyeon Ji, Seoul 07796 (KR)			
(72) LEE, Jun, Seoul 07796 (KR)			
(72) LEE, Gyu Lin, Seoul 07796 (KR)			
(72) HONG, Beom Sun, Seoul 07796 (KR)			
G02F 1/13	DE E-1897035	2026 03 11	4278231
(86) EP22050131	2022 01 05	2022700717	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG UMFASSEND EINE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) DE 2021 01 18 102021200422			
(72) SCHRÖDER, Heiko, 38536 Meinersen (DE)			
(72) DANOVI, Roman, 30171 Hannover (DE)			

G02F 1/1333	EN E-1897036	2026 03 11	4254056
(86)	2023 01 05	2023150443	
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2022 04 01 20220041255			
(72) LEE, Junghun, 06772 Seoul (KR)			
(72) KO, Kwangho, 06772 Seoul (KR)			
(72) KIM, Taegon, 06772 Seoul (KR)			
(72) KIM, Taewook, 06772 Seoul (KR)			
(72) KIM, Yoonsu, 06772 Seoul (KR)			
(72) LEE, Hyeonwoo, 06772 Seoul (KR)			
G02F 1/13357	EN E-1897037	2026 03 11	3781984
(86) CN18117116	2018 11 23	2018855169	
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINER ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 04 20 201810360480			
(72) TAN, Jifeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) MENG, Xiangdong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) WANG, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) GAO, Jian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) ZHAO, Wenqing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
G02F 1/13357	EN E-1897038	2026 03 11	4400906
(86)	2024 01 09	2024150847	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2023 01 11 20230003918			
(30) KR 2023 05 10 20230060391			
(72) JUNG, Moongu, 06772 Seoul (KR)			
(72) JUNG, Yongmin, 06772 Seoul (KR)			
(72) HA, Seungsu, 06772 Seoul (KR)			
G02F 1/13357	EN E-1897039	2026 03 11	4120010
(86)	2019 09 06	2022191542	
(73) KEIWA Incorporated, Tokyo 103-0025, 10-5, Nihonbashi Kayaba-cho 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) OPTISCHE FOLIE, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 11 16 2018215551			
(72) TSAI, Chengheng, Tokyo 103-0025 (JP)			
(72) OKABE, Motohiko, Tokyo 103-0025 (JP)			
(72) TSUJI, Takahiro, Tokyo 103-0025 (JP)			
(72) SUKIGARA, Masayuki, Tokyo 103-0025 (JP)			
G02F 1/1347	EN E-1897040	2026 03 11	3990973
(86) KR20017943	2020 12 09	2020900219	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2019 12 10 20190164093			
(30) KR 2020 11 24 20200158868			
(72) JEON, Kangwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Younggeol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KWAK, Jaehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Kwangdon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YOON, Youngjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Jaesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G02F 1/15	EN E-1897041	2026 03 11	4356189
(86) EP22066108	2022 06 14	2022733081	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)			
(54) ANORDNUNG ZUM ANEINANDERDRÜCKEN ZWEIER OPHTHALMISCHER LINSEN ZUM AUFBAU EINER ELEKTROCHROMEN ZELLE			
(30) EP 2021 06 17 21305830			
(72) EL AMRANI, Rachid, 21000 DIJON (FR)			
(72) MONVOISIN, Antoine, 21110 BEIRE LE FORT (FR)			
G02F 2/02	EN E-1897042	2026 03 11	4174569
(86) JP21021700	2021 06 08	2021828503	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES DUALEN OPTISCHEN FREQUENZKAMMS UND MESSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 06 26 2020110236			
(72) NAKAMURA, Tasuku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) INADA, Yasuhisa, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			

G03B 5/00	EN E-1897043	2026 03 11	4300187
(86) KR22005332	2022 04 13	2022788428	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2021 04 16 20210050076			
(72) HWANG, Youngjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YU, Youngbok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G03B 5/04	EN E-1897044	2026 03 11	4254061
(86) KR21016251	2021 11 09	2021898428	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG UND KAMERAVORRICHTUNG UND OPTISCHES INSTRUMENT DAMIT			
(30) KR 2020 11 26 20200161163			
(72) JUNG, Tae Jin, Seoul 07796 (KR)			
G03B 15/06	EN E-1897045	2026 03 11	4141538
(86) CN20135764	2020 12 11	2020920760	
(73) Godox Photo Equipment Co., Ltd., Tangwei Community, Baoan District Shenzhen, Guangdong 518000, 1st to 4th Floor, Bldg 2/1st to 4th Floor, Bldg 4 Fuhai Street, Yaochuan Industrial Zone (CN)			
(54) SOFTBOX UND AUFSPANNHALTERUNG DAFÜR			
(30) CN 2020 04 21 202010317854			
(72) ZENG, Weijun, Shenzhen, Guangdong 518000, 1st To 4th Floor Building 2/1st To 4th Floor Building 4, Yaochuan Industrial Zone TangweiCommunity Fuhai Street, Baoan District (CN)			
G03B 21/00	EN E-1897046	2026 03 11	4488752
(86)	2023 07 05	2023183573	
(73) HELLA Saturnus Slovenija d.o.o., 1000 Ljubljana, Letaliska cesta 17 (SI)			
(54) PROJEKTIONSEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUGTEIL UND FAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN PROJEKTIONSEINHEIT			
(72) Wagner, Andrej, 1000 Ljubljana (SI)			
(72) Krumpak, Matjaz, 1000 Ljubljana (SI)			
(72) Virsek, Marko, 1290 Grosuplje (SI)			
(72) Tekavcic, Andraz, 1000 Ljubljana (SI)			
(72) Borut, Matko, 3331 Nazarje (SI)			
G03B 21/20	EN E-1897047	2026 03 11	4141541
(86) JP21016012	2021 04 20	2021791621	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) PROJEKTIONSSYSTEM			
(30) JP 2020 04 24 2020077826			
(72) MIZOKAMI, Yosuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) SATO, Toshihiko, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) NANAI, Norishige, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
G03F 7/00	EN E-1897048	2026 03 11	3977206
(86) AU20050543	2020 05 29	2020813650	
(73) Microtau IP Pty Ltd, Sydney NSW 2000, c/- Accru Felsers 6 1 Chifley Square (AU)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROSTRUKTUREN			
(30) AU 2019 05 30 2019901869			
(72) BILINSKY, Henry Claudius, Sydenham NSW 2044, c/- MicroTau IP Pty Ltd 2 Bolton Street (AU)			
(72) BUILT-H-WILLIAMS, Joseph, Sydenham NSW 2044, c/- MicroTau IP Pty Ltd 2 Bolton Street (AU)			
(72) WHITELOCK-JONES, John, Sydenham NSW 2044, c/- MicroTau IP Pty Ltd 2 Bolton Street (AU)			
(72) QUINN, Mitchell S., Sydenham NSW 2044, c/- MicroTau IP Pty Ltd 2 Bolton Street (AU)			
G03F 7/20	DE E-1897049	2026 03 11	3737999
(86) EP18082511	2018 11 26	2018811203	
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)			
(54) PUPILLENFACETTENSPIEGEL, BELEUCHTUNGSOPTIK UND OPTISCHES SYSTEM FÜR EINE PROJEKTIONSBELEUCHTUNGSANLAGE			
(30) DE 2018 01 08 102018200167			
(72) DEGÜNTHER, Markus, 61197 Florstadt, In den Lachegärten 40 (DE)			
G03G 9/113	EN E-1897050	2026 03 11	4036657
(86)	2022 01 11	2022150877	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) MAGNETISCHER TRÄGER, ZWEIKOMPONENTENENTWICKLER UND NACHFÜLLENTWICKLER			
(30) JP 2021 01 28 2021012504			
(30) JP 2021 12 27 2021213008			
(72) MURAYAMA, Ryuji, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) ONOZAKI, Yuto, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) YOSHIDA, Nobuhiro, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) MINAGAWA, Hironori, Tokyo, 146-8501 (JP)			

G03G 15/01	EN E-1897051	2026 03 11	4141550
(86)	2022 04 25	2022169618	
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 08 23 2021135289			
(30) JP 2021 08 23 2021135290			
(30) JP 2021 08 23 2021135424			
(30) JP 2021 08 23 2021135483			
(30) JP 2021 08 23 2021135487			
(30) JP 2021 08 23 2021135489			
(30) JP 2021 08 23 2021135490			
(30) JP 2021 08 23 2021135491			
(30) JP 2022 01 12 2022003301			
(72) KATO, Naoyuki, Yokohama-shi (JP)			
(72) ISHIKURA, Kenichi, Yokohama-shi (JP)			
(72) IIZUKA, Takahiro, Yokohama-shi (JP)			
(72) TANAKA, Hiroyuki, Yokohama-shi (JP)			
(72) HASEGAWA, Shinya, Yokohama-shi (JP)			
(72) TOMIOKA, Kota, Yokohama-shi (JP)			
(72) YAMAKAWA, Yoichi, Yokohama-shi (JP)			
(72) SATO, Tomonori, Yokohama-shi (JP)			
(72) NAKATA, Ryusuke, Yokohama-shi (JP)			
(72) KODA, Kazuyuki, Yokohama-shi (JP)			
(72) ADACHI, Isamu, Yokohama-shi (JP)			
(72) MORITA, Miho, Yokohama-shi (JP)			
(72) ISHIDA, Tomomi, Yokohama-shi (JP)			
(72) KONDO, Shinnosuke, Yokohama-shi (JP)			
(72) SHIOKAWA, Yuya, Yokohama-shi (JP)			
(72) ISHIHARA, Daisuke, Yokohama-shi (JP)			
(72) TACHIBANA, Kohei, Yokohama-shi (JP)			
(72) OHBA, Shinichi, Yokohama-shi (JP)			
(72) ENDO, Taisuke, Ebina-shi (JP)			
(72) YAMADA, Kenji, Yokohama-shi (JP)			
(72) NODA, Satoshi, Yokohama-shi (JP)			
G03G 15/04	EN E-1897052	2026 03 11	4592758
(86)	2025 01 20	2025152808	
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT			
(30) JP 2024 01 23 2024007992			
(72) Hozono, Tomohide, Osaka-shi, 540-8585 (JP)			
G03G 15/08	EN E-1897053	2026 03 11	4006645
(86)	2019 01 25	2021209700	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER REGULIERKLINGE UND ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 02 02 2018017375			
(30) JP 2018 12 07 2018230244			
(72) TAKAHASHI, Masafumi, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) SHIOMI, Tomohiro, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) TSURUSAKI, Teruaki, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) KOGA, Shunichi, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) ARIIZUMI, Osamu, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) SUZUKI, Hideaki, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G04B 5/14	FR E-1897054	2026 03 11	3969964
(86) IB20053843	2020 04 23	2020721316	
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)			
(54) UHRWERK EINER ARMBANDUHR MIT AUTOMATISCHEM AUFZUG			
(30) EP 2019 05 17 19175036			
(72) GEISER, Sylvain, 1264 St-Cergue, Chemin sous les Roches 7 (CH)			
(72) BENOIST, Quentin, 1212 Grand-Lancy, Chemin du Premier-Août 5 (CH)			
G04B 5/16	FR E-1897055	2026 03 11	4258063
(86)	2023 03 24	2023163999	
(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)			
(54) MONTAGE EINES UHRWERKKOMPONENTEN AUS VERBUNDWERKSTOFFEN			
(30) CH 2022 04 06 3822022			
(72) MEYNET, Florent, 01630 Saint Genis Pouilly (FR)			
G04B 17/34	FR E-1897056	2026 03 11	3899670
(86) EP19084224	2019 12 09	2019816697	
(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)			
(54) ELASTISCHES HALTERUNGSORGAN FÜR DIE BEFESTIGUNG EINER UHRENKOMPONENTE AUF EINEM HALTEELEMENT			
(30) EP 2018 12 17 18212866			
(72) HERNANDEZ, M. Ivan, 1785 Cressier, La Route du Moos 76 (CH)			
(72) CUSIN, M. Pierre, 1423 Villars-Burquin, Chemin de Poëty (CH)			

G04B 19/02 **FR E-1897057** 2026 03 11 **4300212**
(86) 2022 06 28 2022181550

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) MODULARE ARMBANDUHR
(72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges (CH)
(72) NAPOLI, Sophie, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) RODRIGUEZ, Pablo, 2074 Marin-Epagnier (CH)

G04B 19/10 **FR E-1897058** 2026 03 11 **3913444**
(86) 2020 05 18 2020175197

(73) Universo S.A., 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue Louis-Joseph-Chevrolet 43 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UHRKOMponenten FÜR UHREN
(72) ROSSIER, Gérard, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)
(72) BAUDOZ, Marie, 25500 Morteau (FR)
(72) DUBUS, François-Xavier, 25210 Le Russey (FR)

G04B 19/12 **EN E-1897059** 2026 03 11 **4575671**
(86) 2024 12 19 2024221616

(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ABDECKUNGSSTRUKTURKÖRPER, UHR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ABDECKUNGSSTRUKTURKÖRPER
(30) JP 2023 12 20 2023214627
(30) JP 2024 11 25 2024205044
(72) Kurokawa, Tomoyasu, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)

G04B 31/04 **FR E-1897060** 2026 03 11 **3929666**
(86) 2020 06 26 2020182650

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) MOBILES DREHSYSTEM EINES UHRWERKS
(72) HELFER, M. Jean-Luc, 2525 Le Landeron (CH)
(72) LECHOT, M. Dominique, 2722 Les Reussilles (CH)

G04B 37/08 **FR E-1897061** 2026 03 11 **3839663**
(86) 2019 12 20 2019218605

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) GLASREIF FÜR GEHÄUSE EINER UHR ODER UHR
(72) GRIVET, Teddy, 1211 Genève 26, c/o ROLEX SA 3-5-7 rue François-Dussaud (CH)

G04G 13/02 **FR E-1897062** 2026 03 11 **4325304**
(86) 2022 08 15 2022190383

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) NICHTAKUSTISCHER ELEKTROMAGNETISCHER ALARM
(72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges (CH)
(72) Poli, Gian-Carlo, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane (CH)

G05B 9/02 **DE E-1897063** 2026 03 11 **4650886**
(86) 2024 05 17 2024176635

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND SICHERHEITSVERFAHREN
(72) Liegibel, Pascal, 79183 Waldkirch (DE)
(72) Neumann, Thomas, 79183 Waldkirch (DE)
(72) Arockiaraj, Alfred, 79183 Waldkirch (DE)
(72) Hofmann, Christoph, 79183 Waldkirch (DE)

G05B 17/02 **EN E-1897064** 2026 03 11 **3851921**
(86) 2020 01 14 2020020021

(73) UVUE Limited, Bury St Edmunds IP33 1NE, 18 Langton Place (GB)
(54) VERTEILTES COMPUTERSTEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON ÜBER KOLLEKTIVES LERNEN
(72) Baykaner, Khan Richard, Great Cambourne, CB23 5JL, 4 Springfield Close (GB)
(72) Vestfal, Jiri, Huntingdon, PE29 3EX, 34A Ermine Street (GB)
(72) Smith, Emma Victoria, Cambridge, CB1 2AY, 14 Perowne Street (GB)

G05B 19/042 **EN E-1897065** 2026 03 11 **4036666**
(86) 2022 01 25 2022153296

(73) Sintokogio, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 450-6424, 28-12, Meieki 3-chome Nakamura-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 01 27 2021011237
(30) JP 2021 10 20 2021171936
(72) NAKAZAWA, Kazuya, Nagoya-shi, 4506424 (JP)
(72) NAITO, Takahiro, Nagoya-shi, 4506424 (JP)
(72) WATANABE, Mitsuki, Nagoya-shi, 4506424 (JP)
(72) KAWAGUCHI, Tomoyoshi, Nagoya-shi, 4506424 (JP)
(72) SOGO, Naoya, Nagoya-shi, 4506424 (JP)

G05B 19/402 **EN E-1897066** 2026 03 11 **4533188**
(86) US23024320 2023 06 02 2023735901

(73) SI-Ware Systems, Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive, 1st Floor (US)
(54) PLATTFORM FÜR EINE OPTOELEKTRISCHE SONDENKARTE ZUR PRÜFUNG VON OPTISCHEN MEMS-STRUKTUREN AUF WAFEREBENE
(30) US 2022 06 02 202263348341 P
(30) US 2023 06 01 202318204853
(72) ZEINAH, Tarek Mohamed, Cairo, 11835 (EG)
(72) MORTADA, Bassem, Cairo, 11361 (EG)
(72) ANWAR, Momen, Cairo, 11361 (EG)
(72) RAMADAN, Mohamed, El Gharbia, 12552 (EG)
(72) HAMOUDA, Mohamed, Cairo, 11361 (EG)
(72) SABRY, Yasser M., Cairo, 11361 (EG)
(72) KHALIL, Diaa, Cairo, 11371 (EG)
(72) SHEBL, Ahmed, Cairo, 11361 (EG)
(72) SAADANY, Bassam, Cairo, 11371 (EG)
(72) EMAD, Ahmed, Qalyubia, 13621 (EG)
(72) BADR, Mohamed, Obour City, 11828 (EG)
(72) ELMASSRY, Moez, Giza, 12525 (EG)

G05B 19/404 **EN E-1897067** 2026 03 11 **4371718**
(86) 2020 07 15 2024167823

(73) CITIZEN WATCH CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 24 2019136423
(72) TAKAHASHI, Yosuke, Nishitokyo-shi Tokyo, 1888511 (JP)
(72) MITSUHASHI, Tadashi, Nishitokyo-shi Tokyo, 1888511 (JP)

G05B 19/4093 **EN E-1897068** 2026 03 11 **4075216**
(86) JP20046385 2020 12 11 2020899745

(73) Makino Milling Machine Co., Ltd., Tokyo 152-8578, 3-19 Nakane 2-chome Meguro-ku (JP)
(54) WERKZEUGBAHNERZUGUNGSVERFAHREN, WERKZEUGBAHNERZUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNG EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2019 12 13 2019225809
(72) YASUKOCHI, Jiro, Aiko-gun, Kanagawa 243-0303, c/o MAKINO MILLING MACHINE CO., LTD., 4023, Nakatsu, Aikawa-machi (JP)

G05B 19/418 **DE E-1897069** 2026 03 11 **4314969**
(86) EP22062693 2022 05 10 2022728554

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STEuern EINES PRODUKTIONSSYSTEMS
(30) EP 2021 05 28 21176519
(72) DEPEWEG, Stefan, 14052 Berlin (DE)
(72) HEESCHE, Kai, 81539 München (DE)
(72) KAISER, Markus, Cambridge CB2 9NR (GB)

G05B 19/418 **EN E-1897070** 2026 03 11 **4466582**
(86) EP23051221 2023 01 19 2023701124

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(54) OPTIMALE STEUERUNG EINES VERTEILTEN KREISFÖRMIGEN FERTIGUNGSSYSTEMS
(30) EP 2022 01 20 22152531
(72) SCHWABE, Henning, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) BADRI, Tara, Florham Park, NJ 07932 (US)
(72) GRAF, Nicole, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) WOLLNY, Andreas, 67056 Ludwigshafen (DE)

G05B 23/02 **EN E-1897071** 2026 03 11 **4246263**
(86) 2023 03 14 2023161884

(73) STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)
(54) GRAFISCHE PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE ZUR PROGRAMMIERUNG EINES PROBENINSPEKTIONSVERFAHRENS UND ZUGEHÖRIGES PROGRAMMIERVERFAHREN
(30) IT 2022 03 16 202200005147
(72) DAL LAGO, Nicola, 36016 Thiene (VI) (IT)
(72) LAZZARIN, Matteo, 30174 Zelarino (VE) (IT)
(72) VALLATI, Luca, 30034 Mira (VE) (IT)

G05B 23/02 **EN E-1897072** 2026 03 11 **4266140**
(86) 2023 03 28 2023164835

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDEN EINLASSVERSCHMUTZUNGSÜBERWACHUNG
(30) US 2022 04 22 202217726675
(72) LEE, Jeremiah C., Coventry, 06238 (US)
(72) GAVRILOVSKI, Alek, Atlanta, 30305 (US)
(72) HERATH, Parakrama, Avon, 06001 (US)
(72) McMENAMIN, Daniel, Ellington, 06029 (US)

G05D 1/00 (86)	EN E-1897073 2020 08 26	2026 03 11 2020192839	3796121
(73) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., Atlanta, GA 30328, 55 Glenlake Parkway, N.E. (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM VERSCHIEBEN VON OBJEKTEN (30) US 2019 09 17 201916573650 (72) GANESH, Bala, Atlanta, GA 30328, United Parcel Service of America Inc. 55 Glenlake Parkway, NE (US) (72) RAMSAGER, Thomas, Atlanta, GA 30328, United Parcel Service of America, Inc. 55 Glenlake Parkway, NE (US)			
G05D 1/00 (86) EP18060871	DE E-1897074 2018 04 27	2026 03 11 2018720611	3616016
(73) Papst Licensing GmbH & Co. KG, 78112 St. Georgen, Bahnhofstraße 33 (DE) (54) VERFAHREN FÜR DIE NAVIGATION EINES ROBOTERS (30) DE 2017 04 28 102017109219 (72) VOGEL, Reinhard, 4020 Linz, c/o RobArt GmbH Friedhofstr. 4 (AT) (72) ARTES, Harold, 4020 Linz, c/o RobArt GmbH Friedhofstr. 4 (AT) (72) SEETHALER, Dominik, 4020 Linz, c/o Robart GmbH Friedhofstrasse 4 (AT)			
G05D 1/00 (86) US20025881	EN E-1897075 2020 03 31	2026 03 11 2020722011	3959892
(73) Nuro, Inc., Mountain View, California 94043, 1300 Terra Bella Avenue 100 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN MOBILEN TELEKOMMUNIKATION FÜR AUTONOME FAHRZEUGE (30) US 2019 04 23 201916391855 (72) SHEN, Yi, Mountain View, CA 94043, 139B Breton Court (US) (72) GIROUD, Calvin, Mountain View, CA 94041, 1721 California Street, Apt. 14 (US)			
G05D 1/00 (86) US22040940	EN E-1897076 2022 08 19	2026 03 11 2022861923	4334791
(73) Freeport-McMoRan Inc., Phoenix, Arizona 85004, 333 North Central Avenue (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM BETRIEB VON FAHRZEUGEN ZUR VERRINGERUNG VON STAUBILDUNG (30) US 2021 08 23 202163236034 P (72) WALKER, Mary Amelia, Phoenix, Arizona 85004 (US) (72) CATRON, Robert, Phoenix, Arizona 85004 (US) (72) HICKSON, Nicholas, Phoenix, Arizona 85004 (US)			
G05D 1/00 (86) JP20026931	EN E-1897077 2020 07 09	2026 03 11 2020836753	3998516
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP) (54) AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM (30) JP 2019 07 10 2019128309 (72) IWASE, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD. 1-9, Tsuruno- cho, Kita-ku (JP) (72) SUGITA, Shiro, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD. 1-9, Tsuruno- cho, Kita-ku (JP) (72) HIDAKA, Shigemi, Osaka-shi, Osaka 530-0014, c/o YANMAR AGRIBUSINESS CO., LTD. 1-9, Tsuruno- cho, Kita-ku (JP)			
G05D 1/00 (86) US18053307	EN E-1897078 2018 09 28	2026 03 11 2018799886	3688539
(73) Symbotic LLC, Wilmington, MA 01887-4442, 200 Research Drive (US) (54) SPEICHERUNGS- UND ABRUFSYSTEM (30) US 2017 09 28 201762564568 P (30) US 2018 09 27 201816144668 (72) MACDONALD, Ted, D., Somerville, MA 02144, 47 Alpine Street, Unit 1 (US) (72) BUZAN, Forrest, Dunstable, MA 01827, 94 Brook Street (US) (72) KEATING, John, F., Billerica, MA 01821, 16 Locke Road (US) (72) CONRAD, Juergen, D., North Andover, MA 01845, 7 Empire Drive (US) (72) ATAIEI-ESFAHANI, Armin, Medford, MA 02155, 14 Ship Avenue Unit 2 (US)			
G05D 1/00 (86)	EN E-1897079 2023 09 06	2026 03 11 2023195699	4506221
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) BEWEGUNGSPLANUNG MIT VARIABLER RASTERAUFLÖSUNG FÜR GRAFIKSUCHBASIERTE PLANUNG (30) US 2023 08 11 202318448790 (72) Wang, Qian, Westfield, IN, 46074 (US)			
G05D 1/00 (86) DE22200176	DE E-1897080 2022 08 03	2026 03 11 2022758139	4384433
(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS (30) DE 2021 08 12 102021208814 (72) SCHRADER, Moritz, 90411 Nürnberg (DE)			

G05D 1/242 (86) CN22130463	EN E-1897081 2022 11 08	2026 03 11 2022894662	4439126
(73) Amicro Semiconductor Co., Ltd., Hengqin New District, Zhuhai City Guangdong 519000, Room 2706, 3000 Huandao East Road, (CN) (54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HINDERNISMARKIERUNGSPRÄZISION EINES ROBOTERS (30) CN 2021 11 22 202111382649 (72) SUN, Ming, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN) (72) CHEN, Zhuobiao, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN) (72) ZHOU, Hewen, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN) (72) XU, Songzhou, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN) (72) HUANG, Huibao, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN) (72) XIONG, Kun, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)			
G05D 1/611 (86)	EN E-1897082 2023 01 31	2026 03 11 2023154246	4411504
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SCHIFFS, STEUERUNGSSYSTEM EINES SCHIFFES UND SCHIFF (72) LINDER, Jonas, 464 93 MELLERUD (SE) (72) FEYZMAHDAVIAN, Hamid, 169 73 STOCKHOLM (SE) (72) TERVO, Kalevi, 00980 HELSINKI (FI)			
G05D 1/617 (86) CN21141231	EN E-1897083 2021 12 24	2026 03 11 2021914202	4246269
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) POSITIONSKORREKTURVERFAHREN FÜR ROBOTER UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2020 12 31 202011632337 (72) XUE, Jingtao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G05D 1/622 (86) CN22071198	EN E-1897084 2022 01 11	2026 03 11 2022748815	4270134
(73) Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN) (54) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 02 07 202110168953 (72) TANG, Enqiong, Beijing 100176 (CN) (72) WANG, Chao, Beijing 100176 (CN) (72) YAO, Xiujun, Beijing 100176 (CN) (72) GUI, Chenguang, Beijing 100176 (CN)			
G05D 1/648 (86)	DE E-1897085 2024 07 08	2026 03 11 2024187208	4492184
(73) KRONE Agriculture SE, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Str. 10 (DE) (73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE) (54) VERFAHREN ZUR FAHRROUTENPLANUNG (30) DE 2023 07 14 102023118713 (72) Grever, Alexander, 49078 Osnabrück (DE) (72) Lörmker, Jens, 48496 Hopsten (DE) (72) Mählmann-Dunker, Hannes, 27251 Neuenkirchen (DE) (72) Müter, Matthias, 53179 Bonn (DE)			
G05D 16/06 (86) EP22085669	EN E-1897086 2022 12 13	2026 03 11 2022835030	4533204
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE) (54) DRUCKMINDERER (30) EP 2022 06 01 22176760 (72) RENNERT, Thomas, 89079 Ulm (DE)			
G05D 23/19 (86) EP23051883	DE E-1897087 2023 01 26	2026 03 11 2023702307	4473375
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VORRICHTUNG UND COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ANSTEUERUNGSPROTOKOLLS FÜR EIN MIKROFLUIDISCHES SYSTEM (30) DE 2022 02 03 102022201124 (30) DE 2023 01 25 102023200557 (72) LIPPERT, Anja, 73033 Goeppingen (DE) (72) DOERR, Aaron, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)			
G05G 9/047 (86) EP20050107	DE E-1897088 2020 01 03	2026 03 11 2020700639	3906453
(73) Gernaert, Manuel-René, 22297 Hamburg, Heubergredder 28 (DE) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUM STEUERN VON REALEN ODER VIRTUELLEN FLUGOBJEKTEN (30) DE 2019 01 03 102019100056 (72) Gernaert, Manuel-René, 22297 Hamburg, Heubergredder 28 (DE)			

G06F 1/08 **EN E-1897089** 2026 03 11 **4307078**
(86) 2023 06 29 2023182516

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) Oszillatorsteuerungssystem
(30) CN 2022 07 13 202210819735
(72) Ding, Pengfei, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Zhao, Chunlei, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Yu, Cheng, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 1/16 **EN E-1897090** 2026 03 11 **3963397**
(86) US20026089 2020 04 01 2020799518

(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682-2244, One Dell Way (US)
(54) INFORMATIONSHANDHABUNGSSYSTEM MIT MEHREREN ANZEIGEDISPLAYS UND EINSTELLUNG DES BLICKWINKELS UND DER HELBIGKEIT
(30) US 2019 05 02 201916401756
(72) PELISSIER, Gerald R., Mendham, New Jersey 07945, P.O. Box 311 (US)
(72) FILES, Jace W., Round Rock, Texas 78664, 3405 Snead Path (US)
(72) TSEN, Chiu-Jung, Zhubei City& 59 Hsinchu, 30286, 4F. No.166 Keda 2nd St. (TW)
(72) LIU, Yung-Chun, Taipei 114, 7F., No. 178, Sec. 6, Nanjing E. Rd., Neihu Dist (TW)
(72) MORRISON, John T., Round Rock, Texas 78681, 3404 Carya Court (US)

G06F 1/16 **EN E-1897091** 2026 03 11 **3995930**
(86) JP19026196 2019 07 01 2019936499

(73) Dynabook Inc., Tokyo 135-0061, 6-15, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) MURAYAMA, Tomomi, Tokyo 135-0061, c/o Dynabook Inc. 6-15, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)

G06F 1/16 **EN E-1897092** 2026 03 11 **4441579**
(86) US22042840 2022 09 08 2022786594

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SCHARNIERVORRICHTUNG
(30) US 2021 11 29 202117537376
(72) YAREMENKO, Denys V., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PARK, Daniel C., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) TAZBAZ, Errol Mark, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 1/16 **EN E-1897093** 2026 03 11 **4505269**
(86) US23010887 2023 01 17 2023705135

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MAGNETISCH VORGESpanNTER DRUCKKNOPF
(30) US 2022 04 01 202217711186
(72) GORDON, Michael Cameron, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 1/16 **EN E-1897094** 2026 03 11 **4167375**
(86) CN21098827 2021 06 08 2021833266

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) DREHWELLENANORDNUNG UND FALTBARE SCHIRMVORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 28 202010598703
(30) CN 2020 12 23 202011540338
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Zhixiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1897095** 2026 03 11 **4177706**
(86) KR21010176 2021 08 03 2021854153

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN IN EINER FALTBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2020 08 04 20200097296
(72) LEE, Seungeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Seonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Minseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWON, Oheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Seungnyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Chakyum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Taihoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YUN, Yongsang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1897096** 2026 03 11 **4202599**
(86) KR22017388 2022 11 08 2022834462

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2021 11 12 20210155475
(30) KR 2021 12 23 20210185902
(72) EOM, Kihun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) OH, Sejeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1897097** 2026 03 11 **4131389**
(86) CN20084025 2020 04 09 2020842545

(73) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(54) OLED-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 25 202010217677
(72) CAO, Huan, Hubei 430079, 305 Room Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone Wuhan (CN)

G06F 1/16 **EN E-1897098** 2026 03 11 **4509946**
(86) KR24003595 2024 03 22 2024718021

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHARNIERANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 06 26 20230081818
(30) KR 2023 07 19 20230093967
(72) KIM, Jinwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Chongkun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Uhyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1897099** 2026 03 11 **4280024**
(86) 2023 05 16 2023173566

(73) Galvion Ltd., Portsmouth, NH 03801, 160 Corporate Dr. (US)
(54) LEISTUNGSVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG EINES SOLDATENNNetzwerk-MIDDLEWARE-SYSTEMS
(30) US 2022 05 16 202263342378 P
(30) US 2022 08 11 202263397044 P
(72) MOORE, Christopher, Dundry (GB)
(72) ANDREE, Jonathan, Bedford (US)
(72) WALL, Harrison, Portsmouth (US)
(72) KAZMIERCZAK, James David, Berlin (US)
(72) HARRISON, Kurt, Newington (US)

G06F 1/16 **EN E-1897100** 2026 03 11 **4004676**
(86) US20043088 2020 07 22 2020843872

(73) Core Scientific, Inc., Bellevue, Washington 98004, 2800 Northup Way 220 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON RECHENVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 07 23 201962877737 P
(30) US 2019 12 09 201916707904
(72) BALAKRISHNAN, Ganesh, Sammamish, Washington 98074, 922 223rd PL NE (US)
(72) MINEHAN, Kristy-Leigh, Kirkland, WA 98033, 11109 NE 60th St. (US)
(72) ADAMS, Evans, Bainbridge Island, WA 98110, 7999 Hansen Rd. NE (US)
(72) GORDON, Gabrielle, Seattle, WA 98122, 1401 E. Madison St. Apt. 413 (US)

G06F 1/16 **EN E-1897101** 2026 03 11 **4180911**
(86) 2018 03 28 2022204879

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KÜHLFUNKTION UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 03 28 20170039427
(72) Jeong, Chihwan, 16677 Suwon-si (KR)
(72) Koo, Kyungha, 16677 Suwon-si (KR)
(72) Jang, Kiyoun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) Jang, Se-Young, 16677 Suwon-si (KR)
(72) Choi, Han-Shil, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1897102** 2026 03 11 **4459969**
(86) 2017 08 02 2024201143

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ANZEIGE, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 08 03 20160099173
(72) CHEONG, Yu-Sun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KANG, Byung-Jin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KWON, Yong-Jin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Gae-Youn, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dae-Myung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SONG, Kwon-Ho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Dong-Oh, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Suk-Jae, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHO, Kwang-Hyun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Byeng-Seok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Ju-Yeong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HONG, Hyun-Ju, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1897103** 2026 03 11 **4459140**
(86) CN22127111 2022 10 24 2022913723
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) DREHMOMENTMODUL, DREHWELLENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 30 202111680584
(72) XU, Yaxing, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) SHI, Changchun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) PENG, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HUANG, Hongdong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) CHEN, Qiuliang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIANG, Zihao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1897104** 2026 03 11 **4510115**
(86) 2020 12 10 2024201391
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FLEXIBLE ANZEIGE UND FALTBARE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 27 201911378915
(30) CN 2020 04 23 202010327242
(72) HUANG, Bo, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Changyong, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) XU, Zhixiao, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HUANG, Tao, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Xia, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 1/20 **EN E-1897105** 2026 03 11 **4207964**
(86) CN21128702 2021 11 04 2021888617
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER WÄRMEABLEITUNG, WÄRMEABLEITUNGSSYSTEM, COMPUTERVORRICHTUNG UND LESBARES MEDIUM
(30) CN 2020 11 06 202011230195
(72) LIAO, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) SUN, Quan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YU, Hongquan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 1/24 **EN E-1897106** 2026 03 11 **3929700**
(86) KR20004066 2020 03 25 2020784233
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM TASTENLOSEN ZURÜCKSETZEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 03 29 20190037015
(72) PARK, Sunghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Kiwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/3234 **EN E-1897107** 2026 03 11 **4191384**
(86) KR21016066 2021 11 05 2021889634
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 11 06 20200147736
(30) KR 2020 12 11 20200173454
(72) MIN, Byungwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KO, Bokyou, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jihea, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/3234 **EN E-1897108** 2026 03 11 **3879383**
(86) 2020 12 01 2020211012
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LEISTUNGSDROSSELUNG MECHANISMUS UNTER VERWENDUNG DER BEGRENZUNG DER ANLEITUNGSRATE IN HOCH LEISTUNG MACHINE LEARNING ASICS
(30) US 2020 03 13 202016818493
(72) GAN, Houle, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NORRIE, Thomas James, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SIZIKOV, Gregory, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KONSTADINIDIS, Georgios, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 1/3234 **EN E-1897109** 2026 03 11 **3625666**
(86) US18032395 2018 05 11 2018730196
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GERÄT, VERFAHREN, UND GRAPHISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUM ZUGREIFEN AUF BENACHRICHTIGUNGEN
(30) US 2017 05 16 201762507181 P
(30) US 2017 09 25 201715715005
(72) KARUNAMUNI, Chanaka, G., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) FOSS, Christopher, P., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) TYLER, William, M., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) STACK, Caelan, G., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) DE VRIES, Nathan, Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 1/3296 **EN E-1897110** 2026 03 11 **4237930**
(86) US21050489 2021 09 15 2021791120
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZWEISTUFIGE DYNAMISCHE STROMVERSORGUNGSSPANNUNGSEINSTELLUNG
(30) US 2020 10 30 202017085505
(72) CHUN, Christopher Kong Yee, San Diego, California 92121 (US)
(72) AGARWALLA, Chandan, San Diego, California 92121 (US)
(72) PAL, Dipti Ranjan, San Diego, California 92121 (US)
(72) GHOSH, Kumar Kanti, San Diego, California 92121 (US)
(72) SEVERSON, Matthew, San Diego, California 92121 (US)
(72) BANERJEE, Nilanjan, San Diego, California 92121 (US)
(72) STUBBS, Joshua, San Diego, California 92121 (US)

G06F 3/00 **EN E-1897111** 2026 03 11 **4376431**
(86) 2018 08 31 2024152497
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) WO 2018 05 28 PCT/CN2018/088677
(30) WO 2018 06 26 PCT/CN2018/092873
(72) ZHANG, Yuxi, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) HAN, Xiang, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)
(72) ZHENG, Aihua, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1897112** 2026 03 11 **4345582**
(86) 2022 12 22 2022216213
(73) Cardtronics USA, Inc., Atlanta, GA 30308, 864 Spring St. NW (US)
(54) OBJEKTERKENNUNG UND ANKERPOSITIONS- UND ORIENTIERUNGS-AUFLÖSUNG FÜR ANWENDUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2022 09 29 202217956041
(72) DENT, Michael, Perth, PH1 1NF (GB)
(72) MONAGHAN, Kyle, Dundee, DD2 4NG (GB)
(72) TOLENTINO, Joseph, 6000 Cebu City (PH)
(72) VALDEHUEZA, Gwyneth, 6000 Cebu City (PH)

G06F 3/01 **EN E-1897113** 2026 03 11 **4200690**
(86) US21050948 2021 09 17 2021791153
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON OBJEKTEN IN EINER UMGEBUNG
(30) US 2020 09 25 202063083720 P
(72) DASCOLA, Jonathan, R., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) PALANGIE, Alexis, Henri, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ANTON, Peter, D., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) LEMAY, Stephen, O., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) MCKENZIE, Christopher, D., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) PASTRANA VICENTE, Israel, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) HENDERSON, Nicholas, W., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) DARGAN, Dorian, D., Danville, CA 94526 (US)
(72) RAVASZ, Jonathan, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) CHIU, Shi-Sang, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) PERRON, Jonathan, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) CHEN, Tong, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) GITTER, Nathan, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) BOESEL, Benjamin, H., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) SUSA, Katherine, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) BAUERLY, Kristi, E., Cupertino, CA 95014 (US)

G06F 3/01 **EN E-1897114** 2026 03 11 **4343499**
(86) 2018 05 04 2023211832
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANPASSUNG EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN AUF BASIS VON ERFASSTER MUNDBEWEGUNG UND/ODER BLICK
(72) MIXTER, Kenneth, Mountain View, 94043 (US)
(72) YUAN, Yuan, Mountain View, 94043 (US)
(72) NGUYEN, Tuan, Mountain View, 94043 (US)

G06F 3/01 **EN E-1897115** 2026 03 11 **4280033**
(86) CN21099399 2021 06 10 2021922155
(73) Neuracle Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200120, Room 406, 4F, Building 8 No. 128 Dieqiao Road Pudong New Area (CN)
(54) ELEKTROENZEPHALOGRAPHVORRICHTUNG UND -SYSTEM, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 01 27 202110106891
(72) SHEN, Wei, Hangzhou, Jiangsu 213164 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1897116** 2026 03 11 **4485144**
(86) 2024 04 17 2024170792
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) HANDVERFOLGUNGSVORRICHTUNG, -SYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2023 06 28 202363523649 P
(30) US 2024 01 11 202418409807
(72) WU, Chien-Min, 330 Taoyuan City (TW)
(72) WEI, Min Chia, 330 Taoyuan City (TW)

G06F 3/01 **EN E-1897117** 2026 03 11 **3769190**
(86) US19012702 2019 01 08 2019735740
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES KONTAKTS BEI EINEM BENUTZER EINER VORRICHTUNG DER VIRTUELLEN REALITÄT UND / ODER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2018 03 23 201862647559 P
(30) US 2018 03 23 201862647560 P
(30) US 2019 01 07 201916241900
(30) US 2019 01 07 201916241871
(30) US 2019 01 07 201916241893
(30) US 2019 01 07 201916241890
(72) KELLER, Sean Jason, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) TRUTNA, Tristan Thomas, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) BENKO, Hrvoje, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 3/01 **DE E-1897118** 2026 03 11 **4345813**
(86) 2018 06 12 2024152316
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 07 17 102017116012
(72) Tretbar, Steffen, 66280 Sulzbach (DE)
(72) Schmitt, Daniel, 66280 Sulzbach (DE)

G06F 3/01 **EN E-1897119** 2026 03 11 **4435563**
(86) JP22034178 2022 09 13 2022910474
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriya-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) GEHIRNINFORMATIONENÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 12 23 2021209664
(72) HORIKIRI, Kazuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)

G06F 3/01 **EN E-1897120** 2026 03 11 **4336319**
(86) 2023 09 11 2023196531
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PROZESSOR, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BRILLENARTIGE INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2022 09 12 2022144848
(72) FUJIKI, Shinichiro, Saitama, 331-9624 (JP)

G06F 3/01 **EN E-1897121** 2026 03 11 **3635688**
(86) US18014644 2018 01 22 2018812862
(73) Nearme AR, LLC, Austin, TX 78736, 7216 Covered Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE UND INTERAKTION MIT EINER DYNAMISCHEN UMGEBUNG DER REALEN WELT
(30) US 2017 06 09 201762517593 P
(30) US 2018 01 08 201815864935
(72) CLEMENT, Ronald Dale, Boulder, Colorado 80305, 803 Ithaca Dr. (US)
(72) CLEMENT, Elaine Terese, Boulder, Colorado 80305, 803 Ithaca Dr. (US)

G06F 3/0346 **EN E-1897122** 2026 03 11 **3771969**
(86) 2020 07 30 2020188666
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) GESTENERKENNUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG VOM TYP EINES DIGITALEN STIFTS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG VOM TYP EINES DIGITALEN STIFTS
(30) IT 2019 07 31 201900013440
(72) RIZZARDINI, Federico, 20019 SETTIMO MILANESE (MI), Via Don Luigi Sturzo, 13/c (IT)
(72) BRACCO, Lorenzo, 10034 CHIVASSO (TO), Via Ceresa, 71 (IT)
(72) RIVOLTA, Stefano Paolo, 20832 DESIO (MB), Via Sergio Ramelli, 1 (IT)

G06F 3/041 **EN E-1897123** 2026 03 11 **3839714**
(86) 2017 07 21 2021155368
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2016 07 29 20160097488
(72) Park, Yong-hwan, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 111-602, Sinbang Halla Vivaldi Apt., Sinbang-dong, Dongnam-gu, (KR)
(72) Lee, Seongjun, Songpa-gu, Seoul 518-1303, 567, Songpa-daero (KR)
(72) Park, Sunghyun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 607-1404, 54, Naejeong-ro, Bundang-gu (KR)
(72) Jung, Changyong, Yangcheon-gu, Seoul 102-301, 1, Mokdongjungangbuk-ro 18-gil (KR)

G06F 3/041 **EN E-1897124** 2026 03 11 **4341790**
(86) US22026248 2022 04 26 2022722963
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MODELL DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ ZUR VERBESSERUNG DES BETRIEBS EINES BERÜHRUNGSTREIBERS
(30) US 2021 05 18 202117323757
(72) LIVNY, Yotam, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) DAVID, Nir, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) LIVNE, Yael, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 3/0481 **EN E-1897125** 2026 03 11 **3961362**
(86) KR20005415 2020 04 24 2020812726
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) KR 2019 05 31 20190064224
(72) HAN, Ji Youn, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Min Sun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1897126** 2026 03 11 **4006705**
(86) CN20100000 2020 07 02 2020843250
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) SYMBOLANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 22 201910660801
(72) LIN, Xiongzhou, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/04847 **EN E-1897127** 2026 03 11 **4211546**
(86) US21054941 2021 10 14 2021881072
(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) ZUGANGSKONTROLLE FÜR ONLINE-PRÄSENTATIONEN
(30) US 2020 10 15 202017071208
(72) VORA, Darshil Vipul, San Francisco, California 94105 (US)

G06F 3/0488 **EN E-1897128** 2026 03 11 **3979062**
(86) 2021 09 28 2021199363
(73) BenQ Corporation, Taipei 114, 16, Ji Hu Road Nei Hu (TW)
(54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BERÜHRUNGSSTEUERUNGSSYSTEM DAMIT
(30) CN 2020 09 30 202011061761
(72) CHI, Chin-Jui, 114 Taipei (TW)
(72) HUANG, Pei-Wen, 114 Taipei (TW)

G06F 3/04886 **EN E-1897129** 2026 03 11 **3610406**
(86) KR18009683 2018 08 22 2018847826
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER ZULASSUNG EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS
(30) KR 2017 08 23 20170106440
(72) SEO, Dong-Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16571, 912 Chungkwang Nobleheim 408 Gyeongsu-daero Gwonseon-gu (KR)
(72) MOON, Seong-Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, 605-1904 Baekhyeonmaeul 6-danji APT. 100 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Moon-Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 215-704 Jugong APT. 28 Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Myeong-Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13623, 401-405 Mujigaemaoul Jugong 4-danji APT. 66 Migeum-ro Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Se-Yeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16712, 114-802 Hwanggolmaeul Jugong 2-danji APT. 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Da-Som, Seoul 08012, 810-1701 Sinsigaji 8-danji APT. 280 Mokdongseo-ro Yangcheon-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1897130** 2026 03 11 **4332746**
(86) 2023 06 02 2023176939
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2022 08 29 2022136107
(72) NODA, Masahide, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) YOKOTA, Koichi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

G06F 3/06 **EN E-1897131** 2026 03 11 **4281850**
(86) IL22050105 2022 01 25 2022742389

(73) Volumez Technologies Ltd., 6701101 Tel Aviv, Derech Begin 132 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ORCHESTRIERUNG EINER FERNBLOCKVORRICHTUNGSVERBINDUNG ZWISCHEN SERVERN
(30) US 2021 01 25 202163141133 P
(30) US 2021 01 25 202163141139 P
(30) US 2021 01 25 202163141151 P
(30) US 2021 01 25 202163141155 P
(30) US 2021 01 25 202163141162 P
(30) US 2021 01 25 202163141179 P
(30) US 2021 01 25 202163141194 P
(30) US 2021 01 25 202163141205 P
(30) US 2021 01 25 202163141213 P
(30) US 2021 01 25 202163141227 P
(30) US 2021 01 25 202163141236 P
(30) US 2021 01 25 202163141245 P
(30) US 2021 01 25 202163141257 P
(30) US 2021 01 25 202163141263 P
(30) US 2021 01 25 202163141267 P
(72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer (IL)

G06F 3/06 **EN E-1897132** 2026 03 11 **3847538**
(86) US18054234 2018 10 03 2018793332

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUFRECHTERHALTUNG VON SNAPSHOTS AUF BLOCKEBENE UNTER VERWENDUNG VON FREIEM SPEICHERPLATZ
(72) LAWRENCE, Paul D., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SALYZYN, Mark Gregory, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/06 **EN E-1897133** 2026 03 11 **4521226**
(86) 2024 08 28 2024196931

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWEGUNG VON DATEN ZWISCHEN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND EINEM VERARBEITUNGSELEMENT
(30) US 2023 09 07 202363537107 P
(30) US 2023 10 30 202318385319
(72) JONES, Marc Timothy, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) HELMICK, Daniel Lee, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 3/12 **EN E-1897134** 2026 03 11 **3964942**
(86) 2020 09 04 2020194580

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHUBWEISEN VERARBEITUNG VON DRUCKAUFTRÄGEN
(72) VONS, Johan G., Venlo (NL)
(72) DE JONG, Frederik, Venlo (NL)
(72) BANDEA, Vasile, Venlo (NL)

G06F 3/12 **EN E-1897135** 2026 03 11 **4258098**
(86) 2022 04 06 2022166934

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN EINES DRUCKAUFTRAGS DURCH EINEN DRUCKER MIT WENIGER ABFALL
(72) BRÜNNER, Marvin P., Venlo (NL)
(72) VERHOFSTAD, Wilhelmus J.E.G., Venlo (NL)

G06F 3/12 **EN E-1897136** 2026 03 11 **4235388**
(86) 2023 01 25 2023153183

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruکو 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 02 25 2022028378
(72) SAKAMOTO, Mitsuaki, Tokyo (JP)

G06F 3/12 **EN E-1897137** 2026 03 11 **4407432**
(86) 2024 01 23 2024153322

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruکو 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2023 01 24 2023008933
(72) YAMAGUCHI, Yoshinori, Tokyo, 146-8501 (JP)

G06F 3/12 **EN E-1897138** 2026 03 11 **3889757**
(86) JP19045949 2019 11 25 2019890041

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) UNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2018 11 30 2018224996
(72) YAMADA, Kazutaka, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

G06F 3/12 **EN E-1897139** 2026 03 11 **3983223**
(86) IL20050630 2020 06 04 2020737605

(73) Stratasy Ltd., 7670402 Rehovot, 1 Holtzman St., Science Park P.O. Box 2496 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES DRUCKKOPFES EINES DREIDIMENSIONALEN DRUCKERS
(30) US 2019 06 12 201962860570 P
(72) LIPOWITCH, Shai, 4921430 Petach Tikva, 30 Alexander Zaid Street (IL)

G06F 3/14 **EN E-1897140** 2026 03 11 **3786778**
(86) 2019 11 20 2019210234

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BILDSCHIRMPROJEKTION, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 08 28 201910802713
(72) FU, Kaipeng, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) LIAO, Yijing, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) QU, Jianjiang, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) LIU, Ming, Beijing, 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G06F 3/14 **EN E-1897141** 2026 03 11 **3709606**
(86) 2016 12 01 2020165179

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERRINGERUNG DER LATENZ
(30) US 2016 01 25 201615005788
(72) BAKSHI, Nikhil, Mountain View, CA California 94043, c/o Google 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KING, Oliver Michael, Mountain View, CA California 94043, c/o Google 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MALU, Dooyum Jeremiah, Mountain View, CA California 94043, c/o Google 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BEGEY, Tommaso Francesco Bersano, Mountain View, CA California 94043, c/o Google 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/16 **EN E-1897142** 2026 03 11 **4165499**
(86) US21029041 2021 04 26 2021725911

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUDIOASSOZIATIONEN ZUR INTERAKTIVEN MEDIENEREIGNISAUSLÖSUNG
(30) US 2020 06 16 202016903101
(72) CROWDER, James Aaron, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/16 **EN E-1897143** 2026 03 11 **3857352**
(86) US19052239 2019 09 20 2019782853

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUR BEREITSTELLUNG VON AUDIOBENACHRICHTIGUNGEN
(30) US 2018 09 29 201862739176 P
(30) US 2019 09 18 201916575299
(72) CHALMERS, Devin, W., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) KELLY, Sean, B., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(72) BARK, Karlin, Y., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

G06F 7/483 **EN E-1897144** 2026 03 11 **4336344**
(86) 2023 08 17 2023191884

(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) RECHENEINHEIT FÜR MULTIPLIKATIONS- UND AKKUMULATIONSOPERATIONEN
(30) IT 2022 09 08 202200018330
(72) GANDOLFI, Luca, 20148 MILANO (IT)
(72) GAROZZO, Ugo, 20147 MILANO (IT)

G06F 7/544 **EN E-1897145** 2026 03 11 **4505286**
(86) EP22059113 2022 04 06 2022721040

(73) Axelera AI BV, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (HTC5) (NL)
(54) MULTIBIT-ANALOGUE MULTIPLIZIER-AKKUMULIER-OPERATIONEN MIT SPEICHER-CROSSBAR-ARRAYS
(72) KHADDAM-ALJAMEH, Riduan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ELEFTHERIOU, Evangelos, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) COSEMANS, Stefan, 5656 AE Eindhoven (NL)

G06F 8/60 **EN E-1897146** 2026 03 11 **4359912**
(86) US22029115 2022 05 13 2022731846

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PLATTFORMÜBERGREIFENDER EINSATZ EINER ANWENDUNG
(30) US 2021 06 23 202117355881
(72) GARAEV, Dmitry Dmitrievich, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LUKYANOV, Andrey Anatolyevich, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SHIDA, Haruya, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) POWER, Marc Andrew, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 8/60 **EN E-1897147** 2026 03 11 **4483260**
(86) US23061029 2023 01 20 2023706950
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNG EINER ENTFERNTEN COMPUTERVORRICHTUNG
(30) US 2022 02 25 202263268570 P
(30) US 2023 01 19 202318156721
(72) KRISHNAMACHARI, Sridhar, San Diego, California 92121 (US)
(72) SUSARLA, Aditya Srikanth, San Diego, California 92121 (US)
(72) DOOSE, Michael, San Diego, California 92121 (US)
(72) NUNES, Miguel, San Diego, California 92121 (US)
(72) HWANG, Paul, San Diego, California 92121 (US)
(72) WEBER, Philip, San Diego, California 92121 (US)
(72) HUSSEINI, Rami, San Diego, California 92121 (US)
(72) BARNETT, Ryan, San Diego, California 92121 (US)
(72) KEERTHIPATI, Sarath Chandra Varma, San Diego, California 92121 (US)
(72) SIVAPURAM, Saritha, San Diego, California 92121 (US)
(72) AFONSO, Sergio Carlos, San Diego, California 92121 (US)
(72) MADDOCK, Thomas, San Diego, California 92121 (US)

G06F 8/61 **EN E-1897148** 2026 03 11 **3977265**
(86) US20031257 2020 05 04 2020729890
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE HYDRATISIERUNG VON MERKMALSDATEI-CHARGEN
(30) US 2019 05 31 201916428861
(72) CHRISTIANSEN, Neal Robert, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HAO, Yanran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) FEI, Mingbiao, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHAVVA, Vinod Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NARAVANEKAR, Aniket Krishnat, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 8/61 **EN E-1897149** 2026 03 11 **4361797**
(86) 2022 12 16 2022214195
(73) Red Hat, LLC, Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US)
(54) INTELLIGENTES VORLADEN VON VMS FÜR CONTAINERORCHESTRIERUNGSPATTFORMEN
(30) US 2022 10 26 202217974154
(72) GALLAGHER, Brian, Raleigh (US)
(72) O'CONNOR, Cathal, Raleigh (US)

G06F 8/65 **EN E-1897150** 2026 03 11 **4339767**
(86) CN21117922 2021 09 13 2021955610
(73) Guangdong Genius Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 528850, No. 168, Middle Road of East Gate Xiaobian Community, Chang'an Town (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG DER CLIENT-KONFIGURATION IN ZEITIGER WEISE
(30) CN 2021 08 31 202111012080
(72) LI, Peng, Dongguan, Guangdong 523851 (CN)

G06F 8/65 **EN E-1897151** 2026 03 11 **4046113**
(86) US20046945 2020 08 19 2020877735
(73) UiPath, Inc., New York, NY 10016, 90 Park Avenue, 20th Floor (US)
(54) HUMAN-IN-THE-LOOP-ROBOTERTRAININGSGERÄT FÜR ROBOTERPROZESSAUTOMATION
(30) US 2019 10 15 201962915429 P
(30) US 2019 12 09 201916708036
(72) SINGH, Prabhdeep, New York, NY 10016, 90 Park Avenue, 20th Floor (US)
(72) KUNNATH, Liji, New York, NY 10016, 90 Park Avenue, 20th Floor (US)
(72) KADAKIA, Palak, New York, NY 10016, 90 Park Avenue, 20th Floor (US)

G06F 8/65 **EN E-1897152** 2026 03 11 **4050476**
(86) 2016 09 08 2022168700
(73) Gintz, Brad, Grand Cayman KY1-1003, 125 Owen Roberts Drive P.O. Box 10315 (KY)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ECHTZEIT-ÜBERWACHUNG UND -UMPROGRAMMIERUNG EINER MOTORSTEUEREINHEIT
(30) US 2016 08 04 201615228926
(72) GINTZ, Brad, Grand Cayman, KY1-1003 (KY)
(72) WOOD, Thomas, Grand Cayman, KY1-1110 (KY)

G06F 8/658 **EN E-1897153** 2026 03 11 **4359917**
(86) IL21050765 2021 06 23 2021946938
(73) Red Bend Ltd., 4501307 Hod Ha'Sharon, 5 HaNagar Street Neve Ne'eman Industrial Park (IL)
(54) AKTUALISIERUNG EINES NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERS IN EINER COMPUTERGESTEUERTEN VORRICHTUNG
(72) SALARIOS, Yoav, 5552589 Kiryat Ono (IL)
(72) AYUN, Tomer, 5551011 Kiryat Ono (IL)

G06F 9/4401 **EN E-1897154** 2026 03 11 **3913482**
(86) CN20072642 2020 01 17 2020805383
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURIERUNG EINES SPIGELSPEICHERS UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 05 16 201910411201
(72) LIU, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/4401 **EN E-1897155** 2026 03 11 **3707604**
(86) US18059121 2018 11 05 2018807497
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) EINSATZ VON TEILWEISE BEREITGESTELLTEN VIRTUELLEN MASCHINEN
(30) US 2017 11 10 201762584735 P
(30) US 2018 01 14 201815870982
(72) REWASKAR, Sushant Pramod, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAVICHANDRAN, Chandramouleswaran, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HOWLADER, Daud Hossain, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BHARGAVA, Ashish, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRIVASTAVA, Nisheet, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PRABHAT, Naveen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KUMARAN, Jayesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZAN, Xinyan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/445 **EN E-1897156** 2026 03 11 **4293507**
(86) CN22073725 2022 01 25 2022752127
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM STARTEN EINER ANWENDUNG AUF EINER ZIELPLATTFORM
(30) CN 2021 02 09 202110176522
(72) ZHANG, Yulong, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)
(72) WEI, Tao, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

G06F 9/445 **EN E-1897157** 2026 03 11 **4139794**
(86) US21063640 2021 12 15 2021851892
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BESTIMMUNG UND VERWENDUNG EINER SEKUNDÄRSPRACHEN-PROFICIENZMESSUNG
(30) US 2021 06 18 202117351861
(72) KOGAN, David, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) YUAN, Wangqing, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WANG, Guanglei, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) LACEY, Vincent, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CHEN, Wei, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) POST, Shaun, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 9/445 **EN E-1897158** 2026 03 11 **3685261**
(86) US18039195 2018 06 25 2018749610

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PLATTFORMÜBERGREIFENDE ANGEPASTE FUNKTIONEN
(30) US 2017 09 22 201762562142 P
(30) US 2018 02 06 201815889918
(72) SAUNDERS, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) KIM, Hoe Jin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MICHAILOV, Zlatko, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHAH, Hardik V., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHU, Shaofeng, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WANG, John Zhongqi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIM, Chae Seong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHANG, Hailei, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MAREMANDA, Sudheer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHARMA, Abhimanyu, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) RATHI, Jay R., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) GAVRILA, Robert Ion, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SOBBY, Ehab, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) MORRISON, Thomas A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SRINIVASAN, Jai, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) SALGADO, Rolando Jimenez, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WEINANDT, Nicholas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) CROICU, Alexandru, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/451 **EN E-1897159** 2026 03 11 **4250170**
(86) 2018 07 16 2023191514

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EINBETTING VON PRODUKTIVITÄTSANWENDUNGEN IN PLATTFORMEN VON DRITTEN
(72) SONG, Juyun, Mountain View, 94043 (US)
(72) GUNDRUM, Daniel, Mountain View, 94043 (US)
(72) DUNNETTE, Robert, Mountain View, 94043 (US)
(72) ROTH, Ian, Mountain View, 94043 (US)
(72) PATRIE, Bradley, Mountain View, 94043 (US)

G06F 9/451 **EN E-1897160** 2026 03 11 **4521239**
(86) 2024 08 08 2024193479

(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) AUFRECHTERHALTUNG DES ZUSTANDS ZWISCHEN WEBANWENDUNGEN
(30) US 2023 09 06 202318461699
(72) SONWANE, Tejram Jagannath, 69190 Walldorf (DE)
(72) KUMAR, Ankit, 69190 Walldorf (DE)
(72) SETTY, Swati Krishna, 69190 Walldorf (DE)

G06F 9/451 **EN E-1897161** 2026 03 11 **4425331**
(86) CN23070042 2023 01 03 2023739836

(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) SEITENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2022 01 11 202210028254
(72) ZHANG, Wenshu, Beijing 100086 (CN)
(72) MIAO, Huayun, Beijing 100086 (CN)
(72) RUAN, Wentao, Beijing 100086 (CN)
(72) LI, Xingge, Beijing 100086 (CN)

G06F 9/451 **EN E-1897162** 2026 03 11 **4167084**
(86) 2018 05 07 2022212953

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INITIALISIERUNG EINES GESPRÄCHS MIT EINEM AUTOMATISIERTEN AGENTEN ÜBER AUSWAHLBARES GRAFISCHES ELEMENT
(30) US 2017 05 08 201715589645
(72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, 94043 (US)
(72) ELHADDAD, Dina, Mountain View, 94043 (US)

G06F 9/455 **EN E-1897163** 2026 03 11 **4548205**
(86) US23022800 2023 05 19 2023731459

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SENDESEITIGE SKALIERUNG UND AUSRICHTUNG
(30) US 2022 06 29 202217809690
(72) TO, Khoa A., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CARDONA, Omar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MALLOY, Dmitry, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 9/48 **EN E-1897164** 2026 03 11 **4280060**
(86) CN23070110 2023 01 03 2023745791

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS
(30) CN 2022 01 28 202210108275
(72) ZHAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HUANG, Wen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1897165** 2026 03 11 **3968159**
(86) 2016 09 27 2021199972

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LEISTUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM VERTEILTEN SPEICHERSYSTEM
(30) US 2015 11 13 201562255316 P
(72) BORISOV, Vadim, Mountain View, CA California 94043 (US)
(72) FIKES, Andrew, Mountain View, CA California 94043 (US)
(72) COOPER, Brian F., Mountain View, CA California 94043 (US)

G06F 9/50 **EN E-1897166** 2026 03 11 **4006729**
(86) 2018 03 28 2021201985

(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) COMPUTERRESSOURCENIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2017 05 03 201715586017
(72) BORTHAKUR, Apalak, Santa Clara, 95054 (US)
(72) SRIVASTAVA, Manish, Santa Clara, 95054 (US)
(72) XIA, Yu, Santa Clara, 95054 (US)

G06F 9/50 **EN E-1897167** 2026 03 11 **4409404**
(86) US22032252 2022 06 03 2022740634

(73) Xilinx, Inc., San Jose CA 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)
(54) MEHRWEGSPEICHER MIT STATISCHER ODER DYNAMISCHER ABBILDUNG AUF KOHÄRENTEN ODER MMIO-RAUM
(30) US 2021 09 30 202117449561
(72) DASTIDAR, Jaideep, SAN JOSE, California 95124 (US)
(72) MURRAY, James, SAN JOSE, California 95124 (US)

G06F 9/50 **EN E-1897168** 2026 03 11 **4318326**
(86) 2020 09 22 2023218597

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VEREINHEITLICHTE PROGRAMMIERSCHNITTSTELLE ZUR AUSFÜHRUNG VON WIEDERGEKÖRNTEN KACHELN
(30) US 2019 12 20 201916722798
(72) BAGHSORKHI, Sara, Santa Clara, 95054 (US)
(72) HAGHIGHAT, Mohammad R., Santa Clara, 95054 (US)

G06F 9/50 **EN E-1897169** 2026 03 11 **4281872**
(86) IL22050099 2022 01 25 2022742386

(73) Volumez Technologies Ltd., 6701101 Tel Aviv, Derech Begin 132 (IL)
(54) VERÖFFENTLICHTES DATEISYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2021 01 25 202163141133 P
(30) US 2021 01 25 202163141139 P
(30) US 2021 01 25 202163141151 P
(30) US 2021 01 25 202163141155 P
(30) US 2021 01 25 202163141162 P
(30) US 2021 01 25 202163141179 P
(30) US 2021 01 25 202163141194 P
(30) US 2021 01 25 202163141205 P
(30) US 2021 01 25 202163141213 P
(30) US 2021 01 25 202163141227 P
(30) US 2021 01 25 202163141236 P
(30) US 2021 01 25 202163141245 P
(30) US 2021 01 25 202163141257 P
(30) US 2021 01 25 202163141263 P
(30) US 2021 01 25 202163141267 P
(72) AMIT, Jonathan, 8496500 Omer (IL)

G06F 9/50 **EN E-1897170** 2026 03 11 **4202678**
(86) 2022 10 21 2022203130

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) FERNSPEICHERUNG FÜR AUF XPU- UND SOC-XPU-PLATTFORMEN GEHOSTETE HARDWARE-MIKRODIENSTE
(30) US 2021 12 21 202117558268
(72) KURIATA, Andrzej, 80292 Gdansk (PL)
(72) BALLE, Susanne M., Hudson, 03051 (US)
(72) GALBI, Duane E., Wayland, 01778 (US)
(72) NADATHUR, Sundar, Cupertino, 95014 (US)
(72) CHITLUR, Nagabhushan, Portland, 97729 (US)
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
(72) BACHMUTSKY, Alexander, Sunnyvale, 94087 (US)

G06F 9/54 **EN E-1897171** 2026 03 11 **4116827**
(86) 2021 07 09 2021305957
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) VERTEILTE EREIGNISPLATTFORM ZUR VERARBEITUNG UND VERÖFFENTLICHUNG VON EREIGNISTRANSAKTIONEN
(72) BESSIERE, David, Grasse (FR)
(72) PASERO, David, Mougins (FR)
(72) BISEGNA, Tony, Vallauris (FR)
(72) PAIN, Guillaume, Biot (FR)
(72) MARCO GARRIDO, Andreu, Golfe Juan (FR)

G06F 11/07 **EN E-1897172** 2026 03 11 **4124956**
(86) 2021 12 20 2021216110
(73) Infosys Limited, 560-100 Bangalore, IP Cell Plot No. 44 Electronics City Hosur Road (IN)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND BEHEBUNG VON ANOMALIEN IN EINER ROBOTISCHEN PROZESSAUTOMATISIERUNGSGEBUNG
(30) IN 2021 07 28 202141033943
(72) GHAG, Sidharth, Pune (IN)
(72) GAONKAR, Amit, Pune (IN)
(72) SADHANANTHAM, Ananth, Theni (IT)
(72) SURYANARAYANA, Pradeep, Bangalore (IN)
(72) TRIVEDI, Hasit, Pune (IN)

G06F 11/3604 **EN E-1897173** 2026 03 11 **4150461**
(86) US21025839 2021 04 06 2021721740
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPRACHINTEROPERABILITÄT ZUR AUTOMATISIERUNG DER CODEANALYSE
(30) US 2020 05 13 202015931234
(72) DENG, Shao Kun, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) JIN, Matthew Glenn, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) LAHIRI, Shuvendu K., Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) LIU, Xiaoyu, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) SHI, Xin, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 11/3668 **EN E-1897174** 2026 03 11 **4439525**
(86) 2021 10 29 2024194820
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) WERKZEUGE ZUM TESTEN DER LEISTUNG UND/ODER TRAINIEREN VON AUTONOMEN FAHRZEUGPLANERN
(30) GB 2020 10 30 202017253
(30) GB 2020 10 30 202017252
(72) EIRAS, Francisco, Bristol, BS1 6QS (GB)
(72) HAWASLY, Majd, Bristol, BS1 6QS (GB)
(72) RAMAMOORTHY, Subramanian, Bristol, BS1 6QS (GB)

G06F 12/02 **EN E-1897175** 2026 03 11 **3832468**
(86) 2020 11 25 2020209855
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) BETRIEBSVERFAHREN EINES SPEICHERSYSTEMS MIT SPEICHERSTEUERGERÄT UND NICHTFLÜCHTIGER SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2019 11 26 20190153551
(30) KR 2020 06 05 20200068602
(72) JANG, Joonsuc, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06F 12/02 **EN E-1897176** 2026 03 11 **4343558**
(86) 2023 08 16 2023191628
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENKOMPRESSION IN EINEM SPEICHER
(30) US 2022 09 20 202263408459 P
(30) US 2022 11 17 202217989672
(72) AGRAWAL, Vipin Kumar, San Jose, CA 95134 (US)
(72) KIM, Young Deok, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 12/084 **EN E-1897177** 2026 03 11 **4505311**
(86) EP23057385 2023 03 22 2023714503
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) DEZENTRALISierter FAIRNESSMECHANISMUS ZUR HOT-CACHE-ZEILENVERFOLGUNG
(30) US 2022 04 05 202217713264
(72) NGUYEN, Tu-An, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)
(72) KLEIN, Matthias, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)
(72) ALEXANDER, Gregory, William, Austin, TX 78758-3493 (US)
(72) KOHL, Jason, Austin, TX 78758-3493 (US)
(72) HERRING, Winston, Austin, TX 78758-3493 (US)
(72) BRONSON, Timothy, Austin, TX 78758-3493 (US)
(72) JACOBI, Christian, Poughkeepsie, NY 12601-5400 (US)

G06F 12/0866 **EN E-1897178** 2026 03 11 **4357927**
(86) 2023 10 10 2023202706
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) PERSISTENTER SPEICHER MIT DOPPELTER SCHNITTSTELLE
(30) US 2022 10 20 202263417940 P
(30) US 2023 02 01 202318163208
(72) PEI, Shuyi, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) YANG, Jing, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 12/10 **EN E-1897179** 2026 03 11 **4345634**
(86) CN22100564 2022 06 22 2022827630
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) NACHRICHTENANPASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 23 202110699863
(72) WANG, Siyu, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)
(72) LIU, Fengsong, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)
(72) ZHU, Zhihua, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)
(72) LIU, Hengqi, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)

G06F 12/1009 **EN E-1897180** 2026 03 11 **4537209**
(86) GB23051371 2023 05 25 2023729150
(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)
(54) ANFORDERUNG ZUR TEILADRESSÜBERSETZUNG UND INVALIDIERUNG
(30) US 2022 06 10 202217837108
(72) SANDBERG, Andreas Lars, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)

G06F 12/1009 **EN E-1897181** 2026 03 11 **4509997**
(86) 2020 06 15 2024223530
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) OPTIMIERUNG DES ZUGRIFFS AUF SEITENTABELLENEINTRÄGE IN PROZESSORBASIERTE GERÄTEN
(30) US 2019 08 30 201916556282
(72) SPEIER, Thomas Philip, Redmond 98052-6399 (US)

G06F 13/12 **EN E-1897182** 2026 03 11 **4407473**
(86) CN23088069 2023 04 13 2023818818
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) STEUERSCHALTUNG, HARDWARESICHERHEITSSCHUTZVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 06 07 202210633372
(72) CHEN, Wenlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DENG, Xutong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 13/16 **EN E-1897183** 2026 03 11 **4323878**
(86) US22022707 2022 03 31 2022788644
(73) Brookhaven Science Associates LLC, Upton, NY 11973-5000, Brookhaven National Laboratory Building 477 P.O. Box 5000 (US)
(54) EREIGNISGESTEUERTES AUSLESESYSTEM MIT NICHTPRIORITÄTSARBITRIERUNG FÜR MEHRKANALIGE DATENQUELLEN
(30) US 2021 04 16 202163175625 P
(30) US 2021 09 15 202163244692 P
(72) GORNI, Dominik, Stanislaw, NY 11973-5000 (US)
(72) DEPTUCH, Grzegorz, W., NY 11973-5000 (US)
(72) MIRYALA, Sandeep, NY 11973-5000 (US)

G06F 13/16 **EN E-1897184** 2026 03 11 **3842934**
(86) 2020 08 20 2020191987
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND BESCHLEUNIGUNGSSYSTEM VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (KI) MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 24 20190173846
(72) PARK, Yongha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 13/28 **EN E-1897185** 2026 03 11 **4312131**
(86) 2023 06 28 2023182020
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) TENSORÜBERTRAGUNG DURCH VERSCHACHTELTE DATENTRANSAKTIONEN
(30) US 2022 07 28 202217876380
(72) MOMBERS, Friederich, San Jose, 95133 (US)

G06F 13/42 **EN E-1897186** 2026 03 11 **4390710**
(86) 2023 12 19 2023218130
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) FEHLERÜBERWACHUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2022 12 23 202263435206 P
(30) US 2023 11 28 202318520710
(72) Derhake, Mark Patrick, Wilmington, 01887 (US)

G06F 16/17 **EN E-1897187** 2026 03 11 **4445261**
(86) US22042971 2022 09 09 2022793608
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG VON ÄNDERUNGEN IN EINEM NAMENSRAUM MIT NAMENSRAUMAUZÄHLUNGSENDPUNKTREAKTIONSNUTZLASTEN
(30) US 2021 12 10 202117548411
(72) JONES, Brian David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MAHONY, Mark Thomas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 16/21 **EN E-1897188** 2026 03 11 **4273712**
(86) CN22072404 2022 01 17 2022742126
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENBANKVERWALTUNG
(30) CN 2021 01 25 202110099384
(72) LU, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 16/33 **EN E-1897189** 2026 03 11 **4592866**
(86) CN23124977 2023 10 17 2023879109
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 20 202211292146
(72) ZHU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Jianzhuang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 16/58 **EN E-1897190** 2026 03 11 **3828734**
(86) 2019 11 27 2019211789
(73) TeamViewer Germany GmbH, 73033 Göppingen, Bahnhofplatz 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DATENSAMMLUNGSVERFAHRENS FÜR EINEN PROZESS, DER KÜNSTLICHE INTELLIGENZ VERWENDET
(72) Witt, Hendrik, 28279 Bremen, Büchnerstraße 22 (DE)
(72) Yassin, Amjad, 28195 Bremen, Daniel-von-Büren-Straße 34 (DE)
(72) Gruhlke, Oliver, 28219 Bremen, Auguststraße 78 (DE)
(72) Li, Zhuli, 28327 Bremen, Graf-Sponeck-Straße 9 (DE)

G06F 16/65 **EN E-1897191** 2026 03 11 **4544422**
(86) EP23066454 2023 06 19 2023734529
(73) Sleep Cycle AB, 41250 Göteborg, Drakegatan 10 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNARCHZUORDNUNG
(30) EP 2022 06 22 22180498
(72) KÄGEBÄCK, Mikael, 42160 Göteborg (SE)
(72) VON HOLST, Mikael, 47542 Höhn (SE)
(72) LARSSON, Maria, 41662 Göteborg (SE)

G06F 17/18 **EN E-1897192** 2026 03 11 **4071628**
(86) CN20092476 2020 05 27 2020895308
(73) CHONGQING HAIER REFRIGERATION ELECTRIC APPLIANCE CO., LTD., Jiangbei District Chongqing 400026, No. 1 Gangcheng South Road (CN)
(73) QINGDAO HAIER REFRIGERATOR CO., LTD, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(54) DATENAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR KÜHLSCHRANK-FRISCHHALTUNGSMODELL UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 02 201911216065
(72) LI, Guixi, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) KONG, Linglei, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) ZHANG, Jingrui, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) WANG, Guangwu, Qingdao, Shandong 266101, No. 1 Haier Road, Laoshan (CN)

G06F 18/214 **EN E-1897193** 2026 03 11 **4411573**
(86) 2023 01 31 2023315017
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) GESICHTSERKENNUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN SOWIE ENTSPRECHENDE AUTOMATISIERTE STEUERUNGEN
(72) Cao, Hongliu, 06300 Nice (FR)
(72) Thomas, Eoin, 06600 Antibes (FR)
(72) Ravel, Alexis, 06600 Antibes (FR)

G06F 18/22 **EN E-1897194** 2026 03 11 **4158528**
(86) US21028272 2021 04 21 2021724142
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFOLGUNG MEHRERER OBJEKTE IN EINEM VIDEOSTROM MITTELS OKKLUSIONSBEWUSSTER EINZELOBJEKTVERFOLGUNG
(30) US 2020 05 28 202016886442
(72) CHAKRABORTY, Ishani, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) CHEN, Yi-Ling, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) YUAN, Lu, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 18/232 **EN E-1897195** 2026 03 11 **3631158**
(86) US18033772 2018 05 22 2018806662
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) BOHRLOCHMESSUNGSINTERPRETATION UNTER VERWENDUNG VON CLUSTERING
(30) US 2017 05 22 201762509416 P
(72) AMIDI, Shervine, 34006 Montpellier, Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompiagne 895 Rue de la Vieille Poste (FR)
(72) BRUNED, Vianney, 34006 Montpellier, Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompiagne 895 Rue de la Vieille Poste (FR)
(72) WLODARCZYK, Sylvain, 34006 Montpellier, Schlumberger MpTC Parc Industriel et Technologique de la Pompiagne 895 Rue de la Vieille Poste (FR)

G06F 18/2413 **EN E-1897196** 2026 03 11 **3933691**
(86) 2020 07 02 2020183757
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BILDVERÄNDERUNG
(72) Munoz Delgado, Andres Mauricio, 71263 Weil Der Stadt (DE)

G06F 21/12 **DE E-1897197** 2026 03 11 **3698263**
(86) EP18078357 2018 10 17 2018789381
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT EINES FAHRZEUGS, ELEKTRONISCHES GERÄT, FAHRZEUG, VERFAHREN
(30) DE 2017 10 19 102017218654
(72) STEMMLER, Michael, 75382 Althengstett, Eckweg 27 (DE)

G06F 21/31 **EN E-1897198** 2026 03 11 **3955143**
(86) JP19025366 2019 06 26 2019928299
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) BETRUGSABLEITUNGSSYSTEM, BETRUGSABLEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) TOMODA, Kyosuke, Setagaya-ku Tokyo 1580094, c/o Rakuten Inc., 1-14-1, Tamagawa (JP)

G06F 21/32 **EN E-1897199** 2026 03 11 **4155989**
(86) 2016 07 21 2022208409
(73) Worldpay (UK) Limited, London EC4N 8AP, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)
(54) SICHERE DATENEINGABEVORRICHTUNG
(30) GB 2015 07 22 201512885
(72) TELFORD-REED, Nicholas, EC4N 8AP London (GB)
(72) VOKES, Jonathan, EC4N 8AP London (GB)

G06F 21/32 **EN E-1897200** 2026 03 11 **4052150**
(86) US20057210 2020 10 23 2020882408
(73) ASSA ABLOY Global Solutions AB, 100 74 Stockholm, P.O. Box 47112 (SE)
(54) SCHNELLES GESICHTSBILDAUFNAHMESYSTEM
(30) US 2019 10 30 201916669235
(72) WANG, Sunny, Los Gatos, California 95032, 475 Alberto Way (US)
(72) POTTER, Dan, Los Gatos, California 95032, 475 Alberto Way (US)
(72) HARTMAN, Keith W., Los Gatos, California 95032, 475 Alberto Way (US)

G06F 21/33 **EN E-1897201** 2026 03 11 **4100854**
(86) US20064981 2020 12 15 2020838845
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG ÜBER MIKRODIENSTE
(30) US 2020 02 07 202016784802
(72) LEIBMANN, Matthias, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KAPLIN, Grigory V., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) AHUJA, Vikas, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JAIN, Kapil Kumar, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHOU, Qinxiao, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHENG, Ran, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/33 **EN E-1897202** 2026 03 11 **4148602**
(86) JP21041510 2021 11 11 2021943311
(73) PROOF-OF-SEARCH K.K., Tokyo 1510053, Yoyogi 3-13-6, Shibuya-ku, (JP)
(54) VOLLSTÄNDIG VERTEILTES BLOCKCHAIN-SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM FÜR KRYPTOASSET-TRANSAKTIONEN MIT TEILNAHME ANONYMEN BENUTZERN BEI VERHINDERUNG ILLEGALER TRANSAKTIONEN
(30) JP 2021 07 22 2021121101
(72) SHIBATA, Naoki, Kizugawa-shi, Kyoto 6190224 (JP)
(72) ITO, Eiji, Tokyo 1510053 (JP)
(72) WATANABE, Hironori, Tokyo 1120002 (JP)

G06F 21/33 **EN E-1897203** 2026 03 11 **3762844**
(86) IB18056173 2018 08 16 2018909101
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SICHERE ENTFERNTTE TOKEN-FREIGABE MIT ONLINE-AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2018 03 07 201862639652 P
(72) LAW, Simon, San Mateo, CA 94403, 2803 Toro Drive (US)

G06F 21/34 **EN E-1897204** 2026 03 11 **4254232**
(86) 2022 03 29 2022305391
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) WEITERREICHUNG VON INFORMATIONEN
(72) MOUYADE, Jean, 06370 Mouans Sartoux (FR)
(72) NAIT OUSLIMANE, Sofiane, 06410 Biot (FR)
(72) LIU, Kuanting, 06410 Biot (FR)

G06F 21/44 **EN E-1897205** 2026 03 11 **4211577**
(86) US21049458 2021 09 08 2021798166
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) RESSOURCENKOORDINATION DRITTER
(30) US 2020 09 09 202016948216
(72) EIRINBERG, Dylan Shane, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) GRANTHAM, Matthew Colin, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) MANDIA, Patrick, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) WHYTE, David, Santa Monica, California 90405 (US)

G06F 21/51 **EN E-1897206** 2026 03 11 **3809297**
(86) 2015 09 18 2020212580
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) TOKENBASIERTES SCHEMA ZUR GEWÄHRUNG VON BERECHTIGUNGEN
(30) KR 2014 09 18 20140124512
(72) Oh, Myeong Jin, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Ju Ha, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Pak, Michael, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(72) Cho, Sung Kyu, Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)

G06F 21/53 **EN E-1897207** 2026 03 11 **4091081**
(86) IB20050275 2020 01 14 2020702384
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERTRAUENSWÜRDIGE DATENANONYMISIERUNG MIT MANDANTENFÄHIGKEIT
(72) JARRAYA, Yosr, Montreal, Québec H1Y 2G1 (CA)
(72) POURZANDI, Makan, Montreal, Québec H4A 2L1, 4087 Hampton Street (CA)
(72) HAKALA, Harri, 20380 TURKU, Rossinkatu 2 F 7 (FI)
(72) SMEETS, Bernard, 247 51 Dalby, Dalbackavägen 11 (SE)
(72) ARNGREN, Tommy, 954 42 Södra Sunderby, Sunderbyvägen 142 (SE)

G06F 21/53 **EN E-1897208** 2026 03 11 **4290373**
(86) 2018 08 14 2023190672
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VERARBEITUNGSVORRICHTUNG AUF DER BASIS VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ (KI)
(72) ZHANG, Jianyong, Shenzhen, 518129 (CN)

G06F 21/54 **EN E-1897209** 2026 03 11 **3349137**
(86) 2017 01 11 2017000048
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) CLIENTSEITIGE ANGRIFFSERKENNUNG IN WEBANWENDUNGEN
(72) Johns, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Haerterich, Martin, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) Haefner, Christoph, 69190 Walldorf, c/o SAP SE Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 21/55 **EN E-1897210** 2026 03 11 **4523111**
(86) US23068425 2023 06 14 2023736585
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERKENNUNG VON BÖSARTIGER AKTIVITÄT
(30) LU 2022 06 15 502287
(72) BEN AMI, Amir, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) RIMON, Amos Avraham, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) BRUSILOVSKY, Idan, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) POLEG, Danielle, Redmond, Washington 98052 (US)

G06F 21/56 **EN E-1897211** 2026 03 11 **4160455**
(86) 2022 07 06 2022020320
(73) Acronis International GmbH, 8200 Schaffhausen, Rheinweg 9 (CH)
(54) VERHALTENSANALYSE BASIEREND AUF EINER FINITE-STATE MACHINE ZUR MALWARE-DETEKTION
(30) US 2021 09 30 202117449616
(72) Malanov, Alexey, Singapore 399947 (SG)
(72) Bell, Serg, Singapore 469986 (SG)
(72) Protasov, Stanislav, Singapore 098185 (SG)

G06F 21/56 **EN E-1897212** 2026 03 11 **4490641**
(86) EP23054793 2023 02 27 2023706372
(73) British Telecommunications public limited company, London, Greater London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES NETZWERK-SICHERHEITSVERFAHREN
(30) GB 2022 03 10 202203322
(72) EL-MOUSSA, Fadi, London Greater London E1 8EE (GB)
(72) AZVINE, Behnam, London Greater London E1 8EE (GB)

G06F 21/56 **EN E-1897213** 2026 03 11 **4517569**
(86) 2023 11 23 2023211719
(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(54) DATENVERARBEITUNGSKOMPONENTE, FESTKÖRPERSPEICHERVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN
(30) EP 2023 08 30 23194348
(72) GAGLIARDONI, Tommaso, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)

G06F 21/56 **EN E-1897214** 2026 03 11 **4325385**
(86) JP21018654 2021 05 17 2021940697
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZVERFAHREN UND SCHÄTZPROGRAMM
(72) NAGAI, Tomohiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) MINAMI, Takuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G06F 21/57 **EN E-1897215** 2026 03 11 **3839786**
(86) 2020 09 09 2020195317
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 16 201911293223
(72) WANG, Xin, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi, Haidian District (CN)
(72) TIAN, Shuting, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi, Haidian District (CN)
(72) FAN, Lin, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi, Haidian District (CN)
(72) REN, Tianfu, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi, Haidian District (CN)

G06F 21/57 **FR E-1897216** 2026 03 11 **4018347**
(86) FR20051266 2020 07 15 2020750712
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG DER SOFTWARE EINES FAHRZEUGBORDCOMPUTERS MIT EINEM LAUFZEITSPEICHER UND EINEM SICHERUNGSSPEICHER
(30) FR 2019 08 20 1909305
(72) SCHMIDT, Pierre, 95240 CORMEILLES EN PARISIS, 58 RUE ROBERT CAPA (FR)
(72) ROCHETTE, Francois, 92150 SURESNES, 57 RUE JEAN JACQUES ROUSSEAU (FR)
(72) LOPEZ, Thierry, 78700 CONFLANS STE HONORINE, 72 RUE DE PIERREFITTE (FR)
(72) GEORGES, Emmanuel, 78300 POISSY, 39 RUE MARYSE BASTIE (FR)

G06F 21/57 **EN E-1897217** 2026 03 11 **4176363**
(86) US21038470 2021 06 22 2021742611
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE ABBILDUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG BEKANNTER SCHWACHSTELLEN IN SOFTWAREPRODUKTEN
(30) US 2020 07 02 202016919199
(72) SLOANE, Andy, Pleasanton, CA 94566 (US)
(72) KULSHRESHTHA, Ashutosh, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) PATEL, Hirsh Shashikant, San Jose, CA 95129 (US)
(72) JEYAKUMAR, Vimal, Los Altos, CA 94024 (US)
(72) YADAV, Navindra, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) BALUS, Florin Stelian, San Jose, CA 95126 (US)

G06F 21/57 **EN E-1897218** 2026 03 11 **4495818**
(86) 2024 07 09 2024187511
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR DURCHSETZUNG DER RICHTLINIENKONFORMITÄT VON FAHRZEUGEN
(30) US 2023 07 21 202318356679
(72) Marotzke, Adrian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Pandeya, Grishma Raj, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Fernau, Loïc Fredric, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Master, Harsha, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 21/57 **EN E-1897219** 2026 03 11 **3948617**
(86) US20026507 2020 04 03 2020722759
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ANWENDUNG EINER BESCHEINIGUNG AUF DAS BORDER GATEWAY PROTOCOL (BGP)
(30) US 2019 04 04 201962829486 P
(30) US 2020 03 20 202016825068
(72) FILSFILS, Clarence, 1150 Brussels, 66 Rue du Duc (BE)
(72) AGRAWAL, Swadesh, Fremont, CA 94539, 149 Shaniko Common (US)
(72) KARAN, Apoorva, San Ramon, CA 94582, 2526 Piccadilly Circle (US)

G06F 21/60 **EN E-1897220** 2026 03 11 **4200735**
(86) IB20057790 2020 08 19 2020761904
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(73) Tout, Hanine, Saint-Laurent, QC H4L 2R6, 8-1615 Rue Grenet (CA)
(73) Abdul Rahman, Sawsan, Saint-Laurent, Québec H4L 2R6, 8-1615 Rue Grenet (CA)
(73) Talhi, Chamseddine, Laval, Québec H7W 2Y1, 999 Rue Hennessy (CA)
(73) Mourad, Azzam, Dam w Farez Tripoli, 1300, 2nd. Sbalbal and Will, Mazloum Street (LB)
(54) ERZEUGUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS
(72) NAHUM, Marcelo, Pierrefonds, Québec H8Z 3G4 (CA)
(72) SOUEIDAN, Sobhi, Québec H3P 1B8 (CA)
(72) TOUT, Hanine, Saint-Laurent, Québec H4L 2R6 (CA)
(72) ABDUL RAHMAN, Sawsan, Saint-Laurent, Québec H4L 2R6 (CA)
(72) TALHI, Chamseddine, Laval, Québec H7W 2Y1 (CA)
(72) MOURAD, Azzam, Tripoli 1300 (LB)

G06F 21/62 **EN E-1897221** 2026 03 11 **4526793**
(86) GB23051318 2023 05 18 2023727645
(73) SAS Institute Inc., Cary, NC 27513, 100 SAS Campus Drive (US)
(54) SYNTHETISCHE ERZEUGUNG VON DATEN MIT VIELE-ZU-VIELE BEZIEHUNGEN
(30) GB 2022 05 19 202207384
(72) XU, Kai, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ (GB)
(72) GANEV, Georgi Valentinov, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ (GB)
(72) JOUBERT, Emile Isak, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ (GB)
(72) DAVISON, Rees Stephen, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ (GB)
(72) ACKER, Olivier Rene Maurice Van, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ (GB)
(72) ROBINSON, Luke Anthony William, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ (GB)
(72) MAHIOU, Sofiane, Sevenoaks, Kent TN13 1LZ (GB)

G06F 21/62 **EN E-1897222** 2026 03 11 **3844648**
(86) EP19073187 2019 08 30 2019758992
(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(73) Nagravision AS, Oslo, Storgata 33B P.O. Box 425 Sentrum (NO)
(54) ANTI-TAMPER-SOFTWARE
(30) EP 2018 08 31 18306155
(72) DORÉ, Laurent, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24 Route de Geneve (CH)
(72) MÖNCH, Christian, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24 Route de Geneve (CH)
(72) WYSEUR, Brecht, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24 Route de Geneve (CH)

G06F 21/64 **EN E-1897223** 2026 03 11 **3955152**
(86) JP20017494 2020 04 23 2020819207
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND BILDEBEREITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND BILDEBEREITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 04 2019104608
(72) KUNITO, Yoshiyuki, deceased, (*) (JP)

G06F 21/64 **EN E-1897224** 2026 03 11 **4064097**
(86) CN20110562 2020 08 21 2020889127
(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HOST-SICHERHEITSÜBERWACHUNG AUF BLOCKCHAIN-BASIS, MEDIUM UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2019 11 21 201911149432
(72) KONG, Dezhuang, Beijing 100176, c/o Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd. Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street, Beijing Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) NAN, Shihui, Beijing 100176, c/o Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd. Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street, Beijing Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Yang, Beijing 100176, c/o Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd. Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street, Beijing Economic And Technological Development Zone (CN)

G06F 21/64 **EN E-1897225** 2026 03 11 **3983922**
(86) IB20055582 2020 06 15 2020740717
(73) Ailia SA, 6300 Zug, Weinberghohe 27 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER INSTANZ EINES INTELLIGENTEN KONTRAKTS MITTELS EINER BLOCKCHAIN
(30) IT 2019 06 14 201900008991
(30) IT 2019 11 06 201900020476
(72) SPOTO, Fausto, 6300 ZUG (CH)
(72) DIMNI, Iris, 6300 ZUG (CH)
(72) PASETTO, Francesco, 6300 ZUG (CH)
(72) ANTINO, Giovanni, 6300 ZUG (CH)

G06F 21/64 **EN E-1897226** 2026 03 11 **4060544**
(86) 2018 06 04 2022160308
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) BLOCKCHAIN ZUR ALLGEMEINEN BERECHNUNG
(30) GB 2017 06 09 201709188
(72) TREVETHAN, Thomas, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH (GB)

G06F 21/72 **EN E-1897227** 2026 03 11 **3757847**
(86) 2020 03 19 2020164111
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERHINDERUNG VON TRUST-DOMAIN-ZUGRIFF UNTER VERWENDUNG VON SPEICHEREIGENTUMSBITS IN BEZUG AUF CACHE-ZEILEN
(30) US 2019 06 28 201916456718
(72) CHHABRA, Siddhartha, Portland, Oregon 97229, 5584 NW 131st Ave (US)
(72) SHANBHOGUE, Vedvyas, Austin, Texas 78738, 4912 Pyrenees Pass (US)
(72) SAHITA, Ravi L., Portland, Oregon 97229, 5314 NW 131st Avenue (US)

G06F 30/27 **EN E-1897228** 2026 03 11 **4413488**
(86) US22045840 2022 10 06 2022879264
(73) GeoQuest Systems B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) BOHRLOCHABSCHLUSSAUSWAHL UND -ENTWURF UNTER VERWENDUNG VON DATENEINSICHTEN
(30) US 2021 10 06 202163262165 P
(72) NAGOOR, Preetam, Houston, Texas 77077 (US)
(72) UMATE, Piyush, Houston, Texas 77056 (US)
(72) WORTHINGTON, Matthew, Houston, Texas 77056 (US)
(72) AJAYI, Oluwasefunmi, Houston, Texas 77077 (US)
(72) LYNCH, Irving, Houston, Texas 77077 (US)
(72) MASSONI ABINADER, Antonio, Houston, Texas 77056 (US)

G06F 30/323 **EN E-1897229** 2026 03 11 **3977327**
(86) US20034987 2020 05 28 2020813090
(73) Celera, Inc., San Jose, California 95128, 3031 Tisch Way, 110 Plaza West (US)
(54) AUTOMATISIERTE SCHALTUNGSERZEUGUNG
(30) US 2019 05 30 201962854848 P
(30) US 2020 05 22 202016882217
(72) MACRAE, Calum, San Jose, California 95128, 3031 Tisch Way, 110 Plaza West (US)
(72) LOCASCIO, Jim, San Jose, California 95128, 3031 Tisch Way, 110 Plaza West (US)
(72) MASON, Karen, San Jose, 95128, 3031 Tisch Way, 110 Plaza West (US)
(72) MASON, John, San Jose, California 95128, 3031 Tisch Way, 110 Plaza West (US)
(72) PHILPOTT, Richard, San Jose, 95128, 3031 Tisch Way, 110 Plaza West (US)
(72) HUSSAIN, Muhammed Abid, San Jose, 95128, 3031 Tisch Way, 110 Plaza West (US)

G06F 40/279 **EN E-1897230** 2026 03 11 **4176370**
(86) EP20072042 2020 08 05 2020761752
(73) DRIMCO GmbH, 81829 München, Am Moosfeld 13 (DE)
(54) BOOTSTRAPPING-VERBESSERUNG ZUR INFORMATIONSEXTRAKTION
(72) GUPTA, Pankaj, 81379 München (DE)

G06F 40/30 **EN E-1897231** 2026 03 11 **4009220**
(86) 2020 12 03 2020383052
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DEZENTRALISIERTEN ÜBERWACHTEN LERNEN IN NLP-ANWENDUNGEN
(72) GARCIA SANTA, Nuria, 28010 Madrid (ES)
(72) CETINA, Kendrick, 28014 Madrid (ES)

G06K 7/00 **EN E-1897232** 2026 03 11 **3945449**
(86) 2020 07 27 2020187996
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) RFID-TRANSPONDER MIT MODIFIZIERBAREN EINSTELLUNGEN
(72) PICHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) REBOLLO PIMENTEL, Ivan Jesus, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06K 7/10 (86)	EN E-1897233 2023 01 12	2026 03 11 2023151244	4401003
(73) Renesas Design Austria GmbH, 8041 Graz, Sternäckerweg 16 (AT) (54) SENDER ZUR PULSDICHTEMODULATION FÜR RFID (72) Ellwood, Stephen, 8041 Graz (AT) (72) Jongsma, Jakob, 8041 Graz (AT)			
G06K 7/14 (86)	DE E-1897234 2022 12 21	2026 03 11 2022215272	4390758
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE) (54) OPTISCHER SENSOR (72) Droemer, Jörg, 72574 Bad Urach-Wittlingen (DE) (72) Sanzi, Friedrich, 73230 Kirchheim/Teck (DE)			
G06K 13/08 (86) KR23017500	EN E-1897235 2023 11 03	2026 03 11 2023817933	4451171
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US) (54) BUCHSE ZUR MONTAGE EINER SPEICHERMEDIUMABLAGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2023 02 21 20230022747 (30) KR 2023 03 30 20230042183 (72) YOO, Joon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) MUN, Hanseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YANG, Seyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Kyungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HAN, Jaeryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HUR, Jangwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KANG, Hyongjung, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 (KR) (72) YANG, Inchull, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 (KR)			
G06K 19/02 (86)	DE E-1897236 2015 12 10	2026 03 11 2023192884	4258167
(73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT) (54) SELBSTVERBUCHUNGSSYSTEM ZUM DURCHFÜHREN EINER BEZAHLTRANSAKTION FÜR EINEN VON EINER ANZEIGEVORRICHTUNG ÜBERMITTELTE PRODUKTDATENSATZ (72) Rößl, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach (AT)			
G06K 19/07 (86) FR21050437	FR E-1897237 2021 03 16	2026 03 11 2021718935	4094192
(73) ASYGN, 38000 Grenoble, 37, rue Diderot (FR) (54) SCHALTUNG FÜR PASSIVE RADIOFREQUENZIDENTIFIKATION MIT EINEM DEHNUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALTUNG (30) FR 2020 03 18 2002676 (72) GEYNET, Lionel, 30250 AUBAIS, 200 chemin de la Combe (FR) (72) DELORME, Nicolas, 38000 GRENOBLE, 4 boulevard Maréchal Foch (FR)			
G06K 19/077 (86) IB22059034	EN E-1897238 2022 09 23	2026 03 11 2022783378	4409463
(73) Ghilardi, Cristian, 24068 Seriate (BG), Via Paderno, 4 (IT) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG UND VERFOLGUNG EINES BAUPRODUKTS (30) IT 2021 09 28 202100024782 (72) GHILARDI, Cristian, 24122 Bergamo (IT)			
G06K 19/077 (86) EP21069949	DE E-1897239 2021 07 16	2026 03 11 2021746680	4182847
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) LAMINATIONS-KÖRPER MIT BELEUCHTETEM SICHERHEITSMERKMAL UND VERFAHREN ZU DESSEN VERIFIKATION (30) DE 2020 07 17 102020209013 (72) BIELESCH, Ulrich, 56132 Fröcht (DE) (72) RÖTZER, Martin, 85229 Markt Indersdorf (DE) (72) MAUDERER, Michael, 81825 München (DE)			
G06N 3/02 (86)	DE E-1897240 2021 09 16	2026 03 11 2021197298	3985565
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERPRÜFEN EINES BEIM TEILAUTOMATISIERTEN ODER VOLLAUTOMATISIERTEN STEUERN EINES FAHRZEUGS VERWENDETE KI-BASIERTE INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEMS (30) DE 2020 10 15 102020213057 (72) Hüger, Fabian, 38302 Wolfenbüttel (DE) (72) Schlicht, Peter, 38442 Wolfsburg (DE) (72) Schmidt, Nico Maurice, 10713 Berlin (DE)			

G06N 3/04 (86) EP20052185	EN E-1897241 2020 01 29	2026 03 11 2020701629	3921777
(73) Elektrobit Automotive GmbH, 91058 Erlangen, Am Wolfsmantel 46 (DE) (54) BESTIMMUNG DES FAHRKONTEXTS EINES FAHRZEUGS (30) EP 2019 02 04 19465505 (72) MARINA, Liviu, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE) (72) GRIGORESCU, Sorin Mihai, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves & Co. OHG Intellectual Property Guerickestr. 7 (DE)			
G06N 3/042 (86) JP23042634	EN E-1897242 2023 11 22	2026 03 11 2023836985	4483293
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) MODELLIERUNG REDUZIERTER ORDNUMUNG UND STEUERUNG VON HOCHDIMENSIONALEN PHYSIKALISCHEN SYSTEMEN MIT EINEM NEURONALEN NETZWERKMODELL (30) US 2023 03 15 202318184065 (72) NABI, Saleh, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) SHOLOKHOV, Aleksei, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US) (72) MANSOUR, Hassan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
G06N 3/044 (86) EP20076185	EN E-1897243 2020 09 18	2026 03 11 2020775615	4032027
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) STRUKTURERHALTENDER AUFMERKSAMKEITSMEECHANISMUS IN NEURALEN SEQUENZ-ZU-SEQUENZ-MODELLEN (30) US 2019 09 19 201916575432 (72) SHECHTMAN, Vyacheslav, HA 31905 Haifa, IBM Israel - Science & Technology Limited Haifa University Campus Mount Carmel Haifa (IL) (72) SORIN, Alexander, HA 31905 Haifa, IBM Israel - Science & Technology Limited Haifa University Campus Mount Carmel (IL)			
G06N 3/044 (86) US19065566	EN E-1897244 2019 12 10	2026 03 11 2019836267	4073786
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ACHTUNGSBASIERTER HIERARCHISCHER VARIATIONALER UHRWERK ENCODER (72) CLARK, Robert, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CHAN, Chun-an, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) WAN, Vincent, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 3/0442 (86) US21028051	EN E-1897245 2021 04 20	2026 03 11 2021724461	4154187
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) GEMEINSAMES LERNEN AUS EXPLIZITEN UND ABGELEITETEN ETIKETTEN (30) US 2020 05 18 202016876931 (72) MUKHERJEE, Subhabrata, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) ZHENG, Guoqing, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) AWADALLA, Ahmed, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) SHOKOUHI, Milad, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) DUMAIS, Susan Theresa, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) SHU, Kai, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06N 3/0455 (86)	EN E-1897246 2020 03 24	2026 03 11 2020165187	3885995
(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlestraße 17 (DE) (54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES NEURONALEN NETZWERKMODELLS (72) Tilk, Bence, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE) (72) Nemes, Csaba, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstraße 19 (DE)			
G06N 3/0464 (86) US19032181	EN E-1897247 2019 05 14	2026 03 11 2019803490	3803265
(73) Lightmatter, Inc., Boston, MA 02109, 61 Chatham Street 5th Floor (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PHOTONISCHEN VERARBEITUNG (30) US 2018 05 15 201862671793 P (30) US 2018 06 04 201862680557 P (30) US 2018 06 22 201862689022 P (30) US 2018 11 02 201862755402 P (30) US 2019 01 15 201962792720 P (30) US 2019 01 16 201962793327 P (30) US 2019 04 16 201962834743 P (72) HARRIS, Nicholas, C., Jamaica Plain, MA 02130, 21 Pershing Road No. 2 (US) (72) BUNANDAR, Darius, Boston, MA 02139, 130 Bowdoin St. Apt. 706 (US) (72) RAMEY, Carl, Westborough, MA 01581, 39 Adams Street (US)			
G06N 3/0475 (86) JP20035623	EN E-1897248 2020 09 18	2026 03 11 2020954193	4202800
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) LERNVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN UND LERNPROGRAMM (72) YAMANAKA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			

G06N 3/0495 **EN E-1897249** 2026 03 11 **4500396**
(86) US23012032 2023 01 31 2023708322

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIMULIERTE QUANTISIERUNG MIT NIEDRIGER BITBREITE UNTER VERWENDUNG VON BITVERSCHOBENEN PARAMETERN NEURONALER NETZE
(30) US 2022 03 24 202263323450 P
(30) US 2023 01 30 202318103428
(72) VAN BAALEN, Marinus Willem, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KAHNE, Brian, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MAHURIN, Eric Wayne, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BLANKEVOORT, Tijmen Pieter Frederik, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KUZMIN, Andrey, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SKLIAR, Andrii, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NAGEL, Markus, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06N 3/063 **DE E-1897250** 2026 03 11 **3811299**
(86) EP19064307 2019 06 03 2019728054

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SELEKTIVE DEAKTIVIERUNG VON RECHENEINHEITEN FÜR KÜNSTLICHE NEURONALE NETZWERKE
(30) DE 2018 06 19 102018209897
(30) DE 2019 04 09 102019205079
(72) GUNTORO, Andre, 71263 Weil Der Stadt, Franz-Hammer-Str. 40 (DE)
(72) RUNGE, Armin, 71272 Renningen, Von-Suesskind-Schwendi-Str. 38 (DE)
(72) SCHIRMER, Juergen, 69124 Heidelberg, Koppertweg 9/1 (DE)
(72) TOPP, Jaroslaw, 71272 Renningen, Anna-Rauh-Str. 26 (DE)
(72) SCHORN, Christoph, 71229 Leonberg, Roemerstrasse 175 (DE)
(72) VOGEL, Sebastian, 76744 Schaidt, Speckstr. 2 (DE)

G06N 3/063 **EN E-1897251** 2026 03 11 **3480746**
(86) 2018 11 06 2018204733

(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)
(54) GEWICHTSPUFFER
(30) GB 2017 11 06 201718358
(30) GB 2017 11 06 201718359
(72) MARTIN, Chris, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06N 3/063 **FR E-1897252** 2026 03 11 **4137999**
(86) 2022 08 19 2022191274

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université d'Aix-Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon (FR)
(54) NEUROMORPHER SCHALTSTRECKE AUF DER BASIS VON 2T2R-RRAM-ZELLEN
(30) FR 2021 08 20 2108809
(72) EZZADEEN, Mona, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) NOEL, Jean-Philippe, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) GIRAUD, Bastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) PORTAL, Jean-Michel, 13119 SAINT SAVOIRIN (FR)
(72) ANDRIEU, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

G06N 3/08 **EN E-1897253** 2026 03 11 **3518153**
(86) 2019 01 22 2019152927

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSPROZESSIERUNGSMETHODEN UND INFORMATIONSPROZESSIERUNGSSYSTEME
(30) US 2018 01 29 201862623139 P
(30) JP 2018 09 21 2018177762
(72) NAKATA, Yohei, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) ISHII, Yasunori, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G06N 3/088 **EN E-1897254** 2026 03 11 **3971773**
(86) CN20078694 2020 03 11 2020924905

(73) Shenzhen Institutes of Advanced Technology, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue, Xili University Town, Nanshan (CN)
(54) VISUALISIERUNGSMETHODEN UND -VORRICHTUNGEN ZUR BEURTEILUNG VON SUCHTERKRANKUNGSEIGENSCHAFTEN IM GEHIRN UND MEDIUM
(72) WANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue, Xili University Town, Nanshan (CN)
(72) YU, Wen, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue, Xili University Town, Nanshan (CN)
(72) XIAO, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue, Xili University Town, Nanshan (CN)
(72) HU, Shengye, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068, Xueyuan Avenue, Xili University Town, Nanshan (CN)

G06N 3/096 **EN E-1897255** 2026 03 11 **4202803**
(86) JP21020527 2021 05 28 2021860896

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) INFORMATIONSPROZESSIERUNGSMETHODEN UND INFORMATIONSPROZESSIERUNGSSYSTEME
(30) US 2020 08 24 202063069266 P
(30) JP 2021 03 03 2021033329
(72) NAKATA, Yohei, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) ISHII, Yasunori, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) OKUNO, Tomoyuki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

G06N 7/00 **EN E-1897256** 2026 03 11 **4287078**
(86) JP21002817 2021 01 27 2021922806

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES MODELLS ZUR SCHÄTZUNG DES AKTIONSINTERVALLS, VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES MODELLS ZUR SCHÄTZUNG DES AKTIONSINTERVALLS UND PROGRAMM ZUM AUFBAU EINES MODELLS ZUR SCHÄTZUNG DES AKTIONSINTERVALLS
(72) FUJIMOTO, Junya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)
(72) NAKAYAMA, Osafumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)

G06N 10/20 **EN E-1897257** 2026 03 11 **3520041**
(86) US17054421 2017 09 29 2017857532

(73) Rigetti & Co, LLC, Berkeley CA 94710, 775 Heinz Avenue (US)
(54) SIMULATION VON QUANTENSYSTEMEN MIT QUANTENBERECHNUNG
(30) US 2016 09 30 201662402278 P
(72) RUBIN, Nicholas Charles, Berkeley CA 94710, 775 Heinz Ave. (US)

G06N 10/40 **FR E-1897258** 2026 03 11 **4214645**
(86) EP21075163 2021 09 14 2021773811

(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure de Paris, 75320 Paris Cedex 05, 45 rue d'Ulm (FR)
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint Germain (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTENBERECHNUNG MIT MAJORANA-MODI
(30) FR 2020 09 15 2009318
(72) KONTOS, Takis, 75231 PARIS Cedex 05 (FR)
(72) CONTAMIN, Lauriane, 75231 PARIS Cedex 05 (FR)
(72) DESJARDINS, Matthieu, 75231 PARIS Cedex 05 (FR)
(72) DELBECQ, Matthieu, 75231 PARIS Cedex 05 (FR)
(72) COTTET, Audrey, 75231 PARIS Cedex 05 (FR)

G06N 10/70 **EN E-1897259** 2026 03 11 **4216112**
(86) 2017 09 13 2023159013

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) QUANTENFEHLERKORREKTUR
(72) FOWLER, Austin Greig, Reseda, 91335 (US)

G06N 20/00 **EN E-1897260** 2026 03 11 **4639431**
(86) FI23050642 2023 11 22 2023813422

(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER COMPUTERAUFGABE UNTER VERWENDUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS
(30) FI 2022 12 19 20226119
(72) RUUTU, Ville, 00520 Helsinki (FI)
(72) RUUTU, Jussi, 00520 Helsinki (FI)
(72) DERRAR, Honain, 00520 Helsinki (FI)

G06N 99/00 **EN E-1897261** 2026 03 11 **3853783**
(86) EP19075423 2019 09 20 2019773800

(73) The University Court Of The University Of Glasgow, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, University Avenue (GB)
(54) CHEMISCHER COMPUTER
(30) GB 2018 09 21 201815424
(72) CRONIN, Leroy, Glasgow Glasgow Strathclyde G12 8QQ, School of Chemistry University of (GB)

G06Q 10/00 **EN E-1897262** 2026 03 11 **3975079**
(86) 2021 09 24 2021198915

(73) Schneider Electric USA, Inc., Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street (US)
(54) VERWALTUNG DER AUSBREITUNG VON EINSTELLUNGSÄNDERUNGEN IN VERNETZTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 09 29 202017037145
(72) Jefferies, Kevin M., Raleigh (US)
(72) White, Matthew L., Cary (US)
(72) Weiler, Richard K., Wake Forest (US)
(72) Freeman, Alan E., Raleigh (US)

G06Q 10/00 **EN E-1897263** 2026 03 11 **4523158**
(86) EP23067087 2023 06 23 2023739130
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) KLASSIFIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) EP 2022 06 28 22181611
(72) BRIKIS, Georgia Olympia, Plainsboro, NJ 08536 (US)
(72) HASAN, Rakebul, 84036 Landshtut (DE)
(72) HILDEBRANDT, Marcel, 80805 München (DE)
(72) JOBLIN, Mitchell, Surrey, BC V4A 8S7 (CA)
(72) DONEVA, Aneta, 81373 München (DE)
(72) MOGOREANU, Serghei, 81827 München (DE)
(72) RINGSQUANDL, Martin, 83064 Raubling (DE)

G06Q 10/02 **EN E-1897264** 2026 03 11 **4280128**
(86) 2023 05 15 2023173442
(73) Effito Pte. Ltd., Singapore 048545, 14 Robinson Rd 02-01 Far East Finance Building (SG)
(54) VORRICHTUNG FÜR INFORMATIONSSAMMLUNGS- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) CN 2022 05 16 702221172655 U
(72) WU, Longfei, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) FANG, Mu, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) YANG, Jianhui, Shenzhen, 518000 (CN)

G06Q 10/04 **EN E-1897265** 2026 03 11 **4285301**
(86) EP21052140 2021 01 29 2021702948
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR MATERIALFLUSSOPTIMIERUNG
(72) LINDKVIST, Rickard, 725 91 Västerås (SE)
(72) LINDER, Jonas, 464 93 Mellerud (SE)
(72) BHALODI, Kalpesh, 65451 Kelsterbach (DE)
(72) JUHLIN, Prerna, 69126 Heidelberg (DE)
(72) SCHLAKE, Jan-Christoph, 64293 Darmstadt (DE)
(72) JANKA, Dennis, 69121 Heidelberg (DE)
(72) POTSCHKA, Andreas, 38642 Goslar (DE)

G06Q 10/04 **EN E-1897266** 2026 03 11 **4310743**
(86) 2023 04 13 2023167675
(73) China Three Gorges Corporation, Wuhan, Hubei 430010, No. 1 Liuhe Road Jiang'an District (CN)
(54) FRÜHWARN- UND REGELSTEUERUNGSSYSTEM ZUR ÜBERSÄTTIGUNG VON GELÖSTEM GAS BEI DER FLUTENTLADUNG EINES HYDRAULISCHEN DAMMS
(30) CN 2022 07 21 202210856373
(72) DAI, Huichao, Wuhan, Hubei 430010 (CN)
(72) MAO, Jingqiao, Wuhan, Hubei 430010 (CN)
(72) DAI, Jie, Wuhan, Hubei 430010 (CN)
(72) JIANG, Dingguo, Wuhan, Hubei 430010 (CN)
(72) CHEN, Yanhong, Wuhan, Hubei 430010 (CN)
(72) GONG, Yiqing, Wuhan, Hubei 430010 (CN)

G06Q 10/04 **EN E-1897267** 2026 03 11 **4300385**
(86) JP22001292 2022 01 17 2022759155
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) BATTERIEDIAGNOSESYSYSTEM
(30) JP 2021 02 26 2021029387
(72) YOSHIDA Shuhei, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)
(72) TAKIZAWA Kazuya, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)
(72) SHIMONISHI Yuta, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)
(72) YAMAMOTO Hiroyoshi, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)
(72) NAGASHIMA Sho, Kariya-city, Aichi 4488661 (JP)

G06Q 10/06 **EN E-1897268** 2026 03 11 **3631707**
(86) US18033681 2018 05 21 2018731617
(73) Via Transportation, Inc., New York, NY 10013, 10 Crosby Street, Floor 2 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON FAHRGEMEINSCHAFTSFAHRZEUGEN
(30) US 2017 05 22 201762509376 P
(30) US 2017 07 26 201762537155 P
(30) US 2017 12 04 201762594325 P
(30) US 2018 01 08 201862614558 P
(72) RAMOT, Daniel, New York, New York 10024, 172 W. 79th Street, Apt. 5D (US)
(72) SHOVAL, Oren, Jerusalem, 7 Elza Street (IL)
(72) MARCOVITCH, Shmulik, Kfar Saba, 62 Ben Gurion Street (IL)
(72) RAKAH, Yaron, Givatayim, Hamaalot 21 Street Apt. 5 (IL)
(72) EYLAT, Udi, Tel Aviv, 80 Arlozorov Street (IL)
(72) CHEN, Shahr, Tel Aviv, 24 Weitman Street (IL)
(72) ZUQERT, Omer, Rehovot, Chen St. 32 (IL)

G06Q 10/06 **EN E-1897269** 2026 03 11 **4332860**
(86) CN22086682 2022 04 13 2022794603
(73) Beijing Jingdong Zhenzhi Information Technology Co., Ltd., Beijing, Beijing 100086, 6th Floor, No. 76 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON AUFGABEN EINES LOGISTIKAUFTRAGS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERMEDIUM
(30) CN 2021 04 29 202110471375
(72) BAI, Xiufeng, Beijing 100086 (CN)
(72) ZHU, Ying, Beijing 100086 (CN)

G06Q 10/0631 **EN E-1897270** 2026 03 11 **4468219**
(86) 2024 05 24 2024177963
(73) Adaptis Technologies Canada Inc., Toronto, ON M5A 0W4, 155 Queens Quay E (CA)
(54) UMFASSENDE OPTIMIERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR GANZLEBENSZYKLUSKOHLENSTOFFVERWALTUNG UND KREISFÖRMIGKEITSPLANUNG BESTEHENDER UND NEUER GEBÄUDE DURCH MULTIKRITERIENSIMULATIONEN UND ANALYSEN
(30) US 2023 05 24 202363504015 P
(72) Shahi, Sheida, Toronto, MSV 2Y1 (CA)
(72) Mollaei, Aida, Toronto, MSV 2Y1 (CA)

G06Q 10/0633 **EN E-1897271** 2026 03 11 **3822882**
(86) 2019 11 18 2019209710
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHÄTZUNG VON KAUSALEN AUSWIRKUNGEN IN EINEM PHYSIKALISCHEN SYSTEM
(72) Rudolph, Maja Rita, 72072 Tuebingen, Bismarckstr. 38/1 (DE)

G06Q 10/067 **EN E-1897272** 2026 03 11 **4435588**
(86) JP23004459 2023 02 09 2023752953
(73) IBC, Tokyo 102-0082, 10-2, Ichibancho Chiyoda-ku (JP)
(73) SHIMIZU, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0082, c/o Hatta & Associates 10-2, Ichibancho (JP)
(54) PROZESSAUSFÜHRUNGSSYSTEM, DATENSTRUKTUR UND PROZESSAUSFÜHRUNGSPROGRAMM
(30) JP 2022 02 10 2022019673
(72) SHIMIZU, Yoshihiro, Tokyo 102-0082 (JP)

G06Q 10/08 **DE E-1897273** 2026 03 11 **3539065**
(86) EP17078520 2017 11 08 2017801027
(73) RSL Logistik GmbH & Co. KG, 86899 Landsberg, Justus-von-Liebig-Strasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR LOGISTIK VON TEILEN
(30) DE 2016 11 08 102016121315
(72) SCHÖNENBERGER, Rolf, 86899 Landsberg am Lech, Wettersteinstrasse 28 (DE)

G06Q 10/083 **EN E-1897274** 2026 03 11 **4529657**
(86) US23022703 2023 05 18 2023735097
(73) FedEx Dataworks Inc., Memphis, TN 38125, 3610 Hacks Cross Road (US)
(54) PAKETORTUNGSDIENSTE UND ROUTING
(30) US 2022 05 23 202217750869
(72) LERNER, Jeremy, Southfield, Michigan 48075 (US)
(72) GANDENBERGER, Gregory, Mt. Prospect, Illinois 60056 (US)

G06Q 10/101 **EN E-1897275** 2026 03 11 **3821379**
(86) US19038840 2019 06 25 2019745351
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RECHNERISCH EFFIZIENTE MENSCH-COMPUTER-SCHNITTSTELLE ZUR KOLLABORATIVEN INHALTSVERÄNDERUNG
(30) US 2018 08 25 201816112684
(72) LEWBEL, Hannah Rebecca, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 20/06 **EN E-1897276** 2026 03 11 **3714414**
(86) CN18116503 2018 11 20 2018877477
(73) Antpool Technologies Limited, Wan Chai, 2701, 27th Floor, Central Plaza 18, Harbour Road (HK)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR ABRECHNUNG IN EINER WÄHRUNG
(30) CN 2017 11 20 201711160480
(72) HONG, Sen, Singapore 169776, c/o BITMAINTeCH PTE. LTD. 26 Eng Hoon Street (SG)
(72) XU, Lingchao, Singapore 169776, c/o BITMAINTeCH PTE. LTD. 26 Eng Hoon Street (SG)

G06Q 20/08 **EN E-1897277** 2026 03 11 **3707683**
(86) CN18114312 2018 11 07 2018876640
(73) Neutron Holdings, Inc., San Francisco, CA 94105, 85 2nd Street, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DES FAHRZEUGEINPARKENS
(30) CN 2017 11 07 201721469802 U
(72) ZHANG, Xi, San Francisco, CA 94105, 85 2nd Street (US)
(72) ZHAI, Yuxin, San Francisco, CA 94105, 85 2nd Street (US)
(72) XIAO, Xiaotao, San Francisco, CA 94105, 85 2nd Street (US)

G06Q 20/12 (86) US20028750	EN E-1897278 2020 04 17	2026 03 11 2020806519	3966771
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US) (54) MEDIATOR-WEBSITE (30) US 2019 05 10 201916409237 (72) SUBRAMANIAM, Shanthan, NY 10505, 54 Travis Road, Baldwin Place (US) (72) MALHOTRA, Sandeep, Greenwich, CT 06830, 26 Annjim Drive (US) (72) KURLYKO, Marek, Bloomfield, NJ 07003, 48 Brookdale Road (US)			
G06Q 20/20 (86)	EN E-1897279 2021 03 10	2026 03 11 2021161733	3882837
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) WARENREGISTRIERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 03 18 2020047276 (72) Suzuki, Yuki, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) Suzuki, Shigeaki, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) Sakurai, Wataru, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) Takasu, Takuya, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (72) Takeda, Kenta, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
G06Q 20/20 (86)	EN E-1897280 2021 01 13	2026 03 11 2021151302	3852041
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BARGELDVERWALTUNG (30) JP 2020 01 16 2020005309 (72) YAMASHITA, Minami, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP) (72) MA, Lina, Hyogo, 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP)			
G06Q 20/26 (86) US18028317	EN E-1897281 2018 04 19	2026 03 11 2018787954	3613000
(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG EINES ERSATZPINS (30) US 2017 04 19 201762487025 P (72) SPECTOR, Howard, New York, NY 10179, c/o JPMorgan Chase Bank, N.A. 383 Madison Avenue (US)			
G06Q 20/38 (86) GB24053081	EN E-1897282 2024 12 12	2026 03 11 2024828125	4609342
(73) Skyscanner Technology Limited, London W1D 4AL, Level 5 Ilona Rose House Manette Street (GB) (54) COMPUTERSYSTEME FÜR ZAHLUNGSPLATTFORM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR REAKTION AUF EINE ZAHLUNGSANFRAGE (30) GB 2023 12 14 202319142 (72) STEWART, James, London W1D 4AL (GB) (72) HRISTOV, Ivaylo, London W1D 4AL (GB) (72) WATSON, Harley, London W1D 4AL (GB) (72) NTASIOUDIS, Antonios, London W1D 4AL (GB) (72) RAMON, Sebastia, London W1D 4AL (GB) (72) LOPEZ, David, London W1D 4AL (GB) (72) ABDELRAHMAN, Khaled, London W1D 4AL (GB) (72) MYALL, Pete, London W1D 4AL (GB) (72) NICKEL, Leo, London W1D 4AL (GB) (72) KARPOVICH, Igor, London W1D 4AL (GB) (72) STEWART, Ben, London W1D 4AL (GB)			
G06Q 30/00 (86)	EN E-1897283 2022 05 19	2026 03 11 2022174436	4092598
(73) Mitel Networks Corporation, Kanata, ON K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA) (54) KUNDENANFRAGEROUTING BASIEREND AUF DER PRÄSENZ IN SOZIALEN MEDIEN VON KUNDEN UND AGENTEN (30) US 2021 05 19 202117325011 (72) Braganza, Jonathan, Ottawa, K2E 6P2 (CA) (72) Lee, Kevin, Kanata, K2K 2L4 (CA) (72) Naidoo, Logendra, Ottawa, K1S 0W8 (CA)			
G06Q 30/02 (86) KR18014243	EN E-1897284 2018 11 20	2026 03 11 2018891396	3731534
(73) Anypoint Media Co., Ltd., Seoul 06169, 6F, 21 Teheran-ro 87-gil Gangnam-gu (KR) (54) KUNDENSPEZIFISCHES HOME-SHOPPING-RUNDFUNKSYSTEM (30) KR 2017 12 21 20170176673 (72) BAEK, Wonjang, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13523, Imae-dong, Areammaeul) 107-402, 430, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)			

G06Q 30/02 (86) JP20002614	EN E-1897285 2020 01 24	2026 03 11 2020744536	3916664
(73) DENTSU INC., Tokyo 105-7001, 1-8-1, Higashi-shimbashi Minato-ku (JP) (54) SYSTEM ZUR BEURTEILUNG VON RAHMENAUSTAUSCH, VORRICHTUNG ZUR ZUR BEURTEILUNG VON RAHMENAUSTAUSCH UND PROGRAMM (30) JP 2019 01 24 2019009940 (72) KISHIMOTO, Wataru, Tokyo 105-7001, c/o DENTSU INC., 1-8-1, Higashi-shimbashi, Minato-ku (JP)			
G06Q 30/06 (86)	EN E-1897286 2018 09 28	2026 03 11 2018197504	3483829
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FESTLEGUNG DER CAR-SHARING-GEBOHR (30) JP 2017 11 09 2017216611 (72) ONODERA, Aya, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP) (72) NAKANISHI, Akihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP) (72) HAMAJIMA, Takumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP) (72) TSUTSUI, Yusuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
G06Q 40/04 (86) US16047785	EN E-1897287 2016 08 19	2026 03 11 2016837912	3338239
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US) (54) OPTIMIERTE ELEKTRONISCHE ABSTIMMUNGSMASCHINE MIT EXTERNER ERZEUGUNG VON MARKTDATEN UNTER VERWENDUNG EINES MINIMALEN DATENSATZES (30) US 2015 08 19 201514830166 (72) PECK-WALDEN, Pearce, Chicago, Illinois 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US) (72) FRENKEL, Rosa, Chicago, Illinois 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US) (72) ACUNA-ROHTER, José Antonio, Chicago, Illinois 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US) (72) SONI, Pritesh, Chicago, Illinois 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US) (72) KONDURU, Dileep, Chicago, Illinois 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US) (72) JENNER, Melissa, Chicago, Illinois 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US) (72) MALABRE, Frederic, Chicago, Illinois 60606, c/o Chicago Mercantile Exchange Inc. 20 S. Wacker Drive (US)			
G06Q 50/06 (86) US20031485	EN E-1897288 2020 05 05	2026 03 11 2020801598	3966774
(73) Badger Meter, Inc., Milwaukee, WI 53224, 4545 West Brown Deer Road P.O. Box 245036 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON LECKS IM FREIEN (30) US 2019 05 06 201916404152 (72) JAVEY, Shahram, Los Gatos, CA 95030, 20 Glen Ridge Avenue (US)			
G06Q 50/10 (86) JP19025873	EN E-1897289 2019 06 28	2026 03 11 2019928296	3783561
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM (72) CHAE, Yeongnam, Setagaya-ku Tokyo 1580094, c/o Rakuten, Inc., 1-14-1, Tamagawa (JP)			
G06Q 50/34 (86)	EN E-1897290 2016 08 02	2026 03 11 2025152214	4517641
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP) (54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND (30) JP 2015 08 03 2015163213 (30) JP 2015 10 01 2015206735 (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga, 527-0232 (JP)			
G06Q 50/34 (86)	EN E-1897291 2016 08 02	2026 03 11 2024194115	4435709
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP) (54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND (30) JP 2015 08 03 2015163213 (30) JP 2015 10 01 2015206735 (72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga 527-0232 (JP)			

G06T 1/00	EN E-1897292	2026 03 11	4147191
(86) EP21061783	2021 05 05	2021724605	
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUM EINBETTEN VON INFORMATIONEN IN EIN DEKORETIKETT			
(30) DK 2020 05 06 PA202070291			
(72) NOE, Karsten Østergaard, 7190 Billund (DK)			
(72) HJERMITSLEV, Oliver Gyldenborg, 9000 Aalborg (DK)			
(72) RASMUSSEN, Søren, 8320 Mårslet (DK)			
(72) DØSSING, Philip Kongsgaard, 7190 Billund (DK)			
(72) OLIVER, Simon, 7190 Billund (DK)			
(72) HARR, Rasmus, 7190 Billund (DK)			
(72) PRAHM, Mads, 7190 Billund (DK)			
(72) SØDERBERG, Jesper, 7190 Billund (DK)			
(72) PEDERSEN, Henrik, 8000 Aarhus C (DK)			
(72) IGNATOV, Vladimir, deceased (DK)			
G06T 1/60	EN E-1897293	2026 03 11	4109391
(86)	2022 02 28	2022159055	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) OPPORTUNISTISCHE SPÄTE TIEFENPRÜFUNG ZUR VERHINDERUNG DES ABWÜRGENS BEI SICH ÜBERLAPPENDEN CACHE-ZEILEN			
(30) US 2021 06 23 202117355856			
(72) Mandal, Saikat, Sacramento, 95826 (US)			
(72) Hoekstra, Eric, Folsom, 95630 (US)			
(72) Ranganathan, Vasanth, El Dorado Hills, 95762 (US)			
(72) Surti, Prasoonkumar, Folsom, 95630 (US)			
G06T 3/047	FR E-1897294	2026 03 11	4148657
(86)	2022 08 19	2022191178	
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ENDGÜLTIGEN BILDES DER UMGEBUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(30) FR 2021 09 10 2109528			
(72) Ambroise, Stéphanie, 78288 Guyancourt (FR)			
G06T 3/4046	EN E-1897295	2026 03 11	4044105
(86) KR21000346	2021 01 11	2021788636	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KI-ABSKALIERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR, KI-AUFSKALIERUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 04 14 20200045233			
(72) KIM, Wookhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHO, Ilhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KOO, Jayoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Namuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06T 3/4053	EN E-1897296	2026 03 11	4272152
(86) KR22011455	2022 08 03	2022853449	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) AUF UNÜBERWACHTEM LERNEN BASIERENDE SKALENUNABHÄNGIGE UNSCHÄRFENKERNNSCHÄTZUNG FÜR SUPERAUFLÖSUNG			
(30) US 2021 08 03 202163229030 P			
(30) US 2022 07 19 202217813551			
(72) JNAWALI, Kamal, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) BAU, Tien Cheng, Mountain View, California 94043 (US)			
G06T 5/00	DE E-1897297	2026 03 11	3637362
(86)	2018 10 11	2018199877	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINES BILDEINDRUCKS			
(72) Birkhold, Annette, 90429 Nürnberg, Solgerstr. 2 (DE)			
(72) Kaethner, Christian, 91301 Forchheim, Buckenhofener Str. 7 (DE)			
(72) Kowarschik, Markus, 90408 Nürnberg, Grolandstraße 23 (DE)			
G06T 5/50	EN E-1897298	2026 03 11	4162441
(86) EP21065055	2021 06 04	2021730226	
(73) VitaDX International, 35000 Rennes, 74F rue de Paris (FR)			
(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 25-28, rue du Docteur Roux (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, Rue Michel Ange (FR)			
(54) MEHRKANALIGES ERWEITERTES TIEFENSCHÄRFEVERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTE DIGITALE ZYTOLOGIE			
(30) EP 2020 06 05 20305602			
(72) BOUYSSOUX, Alexandre, 75012 Paris (FR)			
(72) FEZZANI, Riadh, 92120 Montrouge (FR)			
(72) OLIVO-MARIN, Jean-Christophe, 92330 Sceaux (FR)			

G06T 5/60	EN E-1897299	2026 03 11	4485344
(86) KR23006449	2023 05 12	2023807840	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BILDQUALITÄT			
(30) KR 2022 05 17 20220060425			
(30) KR 2023 05 02 20230057345			
(72) LEE, Cheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06T 5/60	EN E-1897300	2026 03 11	4208845
(86) US21048142	2021 08 30	2021798153	
(73) Carestream Health, Inc., Rochester, NY 14608, 150 Verona Street (US)			
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKUNG UNTER VERWENDUNG VON TIEFEN FALTUNGSNETZWERKEN			
(30) US 2020 09 03 202063074129 P			
(72) SEHNERT, William J, Rochester, New York 14608 (US)			
(72) TOEPFER, Karin, Rochester, New York 14608 (US)			
(72) VOGELSANG, Levon O, Rochester, New York 14608 (US)			
(72) BARSKI, Lori L, Rochester, New York 14608 (US)			
G06T 5/60	EN E-1897301	2026 03 11	4377879
(86) US22037991	2022 07 22	2022757411	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) NEURONALE NETZE ZUR DYNAMIKBEREICHSUMWANDLUNG UND ANZEIGEVERWALTUNG VON BILDERN			
(30) EP 2021 07 29 21188516			
(30) US 2021 07 29 202163226847 P			
(72) WANAT, Robert, San Jose, California 95113 (US)			
(72) CHOUDHURY, Anustup Kumar Atanu, Campbell, California 95008 (US)			
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103 (US)			
G06T 5/73	EN E-1897302	2026 03 11	4372674
(86)	2023 10 12	2023203294	
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)			
(54) SCHÄTZUNG DER STREUUNG IN RÖNTGENBILDERN, DIE DURCH BILDGEBUNGSSYSTEMKOMPONENTEN VERURSACHT WERDEN, UNTER VERWENDUNG RÄUMLICH ABHÄNGIGER KERNE			
(30) US 2022 10 21 202217970741			
(72) PLAMONDON, Mathieu, 8152 Glattbrugg (CH)			
(72) NAGY, Balazs, 8952 Schlieren (CH)			
(72) LEHMANN, Mathias, 8032 Zurich (CH)			
(72) STRZELECKI, Adam, 5405 Daettwil (CH)			
(72) PETERLIK, Igor, 5444 Kuenten (CH)			
(72) SEGHERS, Dieter, 8164 Bachs (CH)			
G06T 5/73	EN E-1897303	2026 03 11	4372675
(86)	2023 10 12	2023203306	
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)			
(54) SCHÄTZUNG DER STREUUNG IN RÖNTGENBILDERN, DIE DURCH ABBILDUNGSSYSTEMKOMPONENTEN VERURSACHT WERDEN, UNTER VERWENDUNG VON KERNEN AUF BASIS VON STRAHLHÄRTUNG			
(30) US 2022 10 21 202217970744			
(72) PLAMONDON, Mathieu, 8152 Glattbrugg (CH)			
(72) NAGY, Balazs, 8952 Schlieren (CH)			
(72) LEHMANN, Mathias, 8032 Zurich (CH)			
(72) STRZELECKI, Adam, 5405 Daettwil (CH)			
(72) PETERLIK, Igor, 5444 Kuenten (CH)			
(72) SEGHERS, Dieter, 8164 Bachs (CH)			
G06T 5/77	EN E-1897304	2026 03 11	4517655
(86)	2024 08 23	2024196117	
(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd., Shenzhen City Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street, Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUM FÜLLEN VON PUNKTWOLKEN			
(30) CN 2023 09 04 202311138998			
(72) Wang, Siyu, Shenzhen, 518000 (CN)			
G06T 5/90	EN E-1897305	2026 03 11	4379649
(86) CN22108040	2022 07 26	2022848548	
(73) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd., Taihu International Science & Technology Park Xinxu District, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park (CN)			
(73) Suzhou Microview Medical Technologies Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 602, Building No. 1, Ruisu Science Park No. 2 Kecheng Road Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKORREKTUR EINER OPTISCHEN FASER UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 07 28 202110856709			
(72) HE, Qiong, Wuxi, Jiangsu 214000 (CN)			
(72) SHAO, Jinhua, Wuxi, Jiangsu 214000 (CN)			
(72) SUN, Jin, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) BAI, Di, Wuxi, Jiangsu 214000 (CN)			

G06T 7/00 **EN E-1897306** 2026 03 11 **4252179**
(86) EP21083302 2021 11 29 2021819121
(73) Carl Zeiss Meditec, Inc., Dublin, CA 94568, 5300 Central Parkway (US)
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) QUALITÄTSKARTEN FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAPHIE-ANGIOGRAPHIE
(30) US 2020 11 30 202063119377 P
(30) US 2021 08 13 202163233033 P
(72) DE SISTERNES, Luis, Dublin, California 94568 (US)

G06T 7/00 **EN E-1897307** 2026 03 11 **4552076**
(86) EP23068930 2023 07 07 2023738563
(73) Cosmo Artificial Intelligence - AI Limited, Dublin 2, Riverside II Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN BILDANALYSE UNTER VERWENDUNG VON RÄUMLICH-ZEITLICHEN INFORMATIONEN
(30) EP 2022 07 08 22183987
(30) US 2022 07 08 202263368025 P
(72) NGO DINH, Nhan, 00136 Rome (IT)
(72) CHERUBINI, Andrea, 20045 Milan (IT)
(72) BIFFI, Carlo, Lecco (IT)
(72) SALVAGNINI, Pietro, Vigonza Padova (IT)

G06T 7/00 **EN E-1897308** 2026 03 11 **4293618**
(86) CN22079897 2022 03 09 2022766321
(73) Wuhan United Imaging Surgical Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430206, Area A, United Imaging Wuhan Headquarters No. 99 Gaokeyuan Rd. East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES HIRNIDENTIFIKATORS
(30) CN 2021 03 10 202110259731
(72) ZHANG, Xu, Wuhan, Hubei 430073 (CN)
(72) GE, Chuanbin, Wuhan, Hubei 430073 (CN)
(72) FANG, Wei, Wuhan, Hubei 430206 (CN)

G06T 7/11 **EN E-1897309** 2026 03 11 **4042371**
(86) US20051942 2020 09 22 2020786385
(73) DENTSPLY SIRONA Inc., York, PA 17401, 221 W. Philadelphia Street, Suite 60 W. (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR REGISTRIERUNG INTRAORALER MESSUNGEN
(30) US 2019 09 24 201916580084
(72) MEYER, Marcel, 64625 Bensheim, Therese-Giehse-Straße 26 (DE)
(72) SCHNEIDER, Sascha, 64367 Mühlthal, Mühlstrasse 10 (DE)
(72) ADAMSON, Anders, 64297 Darmstadt, Speierlingweg 19 (DE)
(72) SCHNABEL, Ruwen, 64293 Darmstadt, Wilhelm-Leuschner-Str. 1a (DE)

G06T 7/11 **EN E-1897310** 2026 03 11 **3961564**
(86) 2021 08 31 2021194036
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) AUTOMATISCHE IDENTIFIZIERUNG UND VERARBEITUNG ANATOMISCHER STRUKTUREN IN EINER ANATOMISCHEN KARTE
(30) US 2020 09 01 202017009715
(72) MASSARWA, Fady, Yokneam (IL)
(72) COHEN, Assaf, Yokneam (IL)
(72) KATZ, Natan Sharon, Yokneam (IL)
(72) ZAR, Lior, Yokneam (IL)
(72) ZOABI, Akram, Yokneam (IL)
(72) ILAN, Ido, Yokneam (IL)

G06T 7/11 **EN E-1897311** 2026 03 11 **4168983**
(86) KR21000219 2021 01 07 2021827947
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SEGMENTIERUNG VISUELLER OBJEKTINSTANZEN UNTER VERWENDUNG VON VORDERGRUNDSPEZIALISIERTER MODELLIMITATION
(30) US 2020 06 24 202016946504
(72) LI, Dawei, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LI, Wenbo, Mountain View, California 94043 (US)
(72) JIN, Hongxia, Mountain View, California 94043 (US)

G06T 7/11 **EN E-1897312** 2026 03 11 **4379658**
(86) 2023 08 28 2023193684
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
(30) JP 2022 11 30 2022191015
(72) OKA, Ayaka, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) BABA, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) ISHIHARA, Masaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) KARASUDANI, Ayu, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

G06T 7/11 **EN E-1897313** 2026 03 11 **3371691**
(86) US16060243 2016 11 03 2016862929
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON RÄUMLICH ASSOZIIERTEN SEQUENZDATEN VON EINER SEQUENZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 11 03 201562250255 P
(72) DAUGHARTHY, Evan R., Cambridge, Massachusetts 02139, 929 Massachusetts Ave Apt 8B (US)
(72) DASARI, Vivek, Cambridge, Massachusetts 02139, 135 River Street (US)
(72) CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, 218 Kent Street (US)

G06T 7/277 **EN E-1897314** 2026 03 11 **4036857**
(86) KR20012654 2020 09 18 2020869015
(73) Seoul Robotics Co., Ltd., Seoul 06650, 1F, 92, Seocho-daero 46-gil Seocho-gu (KR)
(54) FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER DEM DREIDIMENSIONALEN RAUM ENTSPRECHENDEN KARTE
(30) KR 2019 09 27 20190120132
(72) PARK, Jae Il, Seoul 08715, 605-1002, 24, Euncheon-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Han Bin, Seoul 06627, Rm. 522, 34, Hyoryeong-ro 77-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Dong Ha, Seoul 07322, 2-705, 12, Yeouinaru-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) TRUONG, Hong Minh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16509, 108-708, 101, Edu town-ro Yeongtong-gu (KR)

G06T 7/33 **EN E-1897315** 2026 03 11 **3754363**
(86) 2020 03 20 2020164521
(73) Faro Technologies, Inc., Lake Mary, FL 32746-6204, 125 Technology Park (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG VON DREIDIMENSIONALEN PUNKTWOLKEN
(30) US 2019 06 19 201916445786
(72) FLOHR, Daniel, 70825 Korntal-Münchingen, Lingwiesenstraße 11/2 (DE)

G06T 7/55 **EN E-1897316** 2026 03 11 **4394701**
(86) 2023 11 10 2023209134
(73) MFTB Holdco, Inc., Seattle, Washington 98101, 1301 Second Avenue, Floor 31 (US)
(54) AUTOMATISIERTE INTERBILDANALYSE MEHRERER GEBÄUDEBILDER ZUR ERSTELLUNG EINES GEBÄUDEBODENPLANS
(30) US 2022 11 11 202263424847 P
(30) US 2023 06 13 202318209420
(72) LI, Yuguang, Seattle (US)
(72) HUTCHCROFT, Will A., Seattle (US)
(72) KANG, Sing Bing, Redmond (US)

G06T 7/564 **EN E-1897317** 2026 03 11 **3901918**
(86) 2020 04 22 2020382328
(73) Instituto Tecnológico De Informática, 46022 Valencia, UPV Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera, s/n - CPI, Ed. 8G, Acceso B, 4ª planta (ES)
(54) METHODE ZUR BESTIMMUNG DER KOHÄRENZ ZWISCHEN EINEM PHYSISCHEN OBJEKT UND EINEM NUMERISCHEN MODELL, DAS DIE FORM EINES PHYSISCHEN OBJEKTS DARSTELLT.
(72) PÉREZ SOLER, Javier, 46022 Valencia, INSTITUTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA UPV Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera, s/n - CPI, Ed. 8G, Acceso B, 4ª planta (ES)
(72) PÉREZ JIMÉNEZ, Alberto José, 46022 Valencia, INSTITUTO UNIVERSITARIO MIXTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA UPV Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera, s/n - CPI, Ed. 8G, Acceso B, 4ª planta (ES)
(72) PÉREZ CORTÉS, Juan Carlos, 46022 Valencia, INSTITUTO UNIVERSITARIO MIXTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA UPV Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera, s/n - CPI, Ed. 8G, Acceso B, 4ª planta (ES)
(72) GUARDIOLA GARCÍA, José Luis, 46022 Valencia, INSTITUTO UNIVERSITARIO MIXTO TECNOLÓGICO DE INFORMÁTICA UPV Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera, s/n - CPI, Ed. 8G, Acceso B, 4ª planta (ES)

G06T 7/579 **DE E-1897318** 2026 03 11 **4553766**
(86) 2023 11 07 2023208358
(73) Spleenlab GmbH, 07929 Saalburg-Ebersdorf, Hauptstrasse 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES AUTONOM BEWEGBAREN FAHRZEUGS
(72) MILZ, Stefan, 07929 Saalburg-Ebersdorf (DE)
(72) KALLENBACH, Victor, 07929 Saalburg-Ebersdorf (DE)
(72) BORER, Jack John, 07929 Saalburg-Ebersdorf (DE)

G06T 7/73 **EN E-1897319** 2026 03 11 **4354398**
(86) 2023 09 29 2023200707
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR POSENSCHÄTZUNG
(30) GB 2022 10 04 202214554
(72) Dr. Sanaei, Roozbeh, 339780 Singapore (SG)
(72) Meier, Matthias Horst, 339780 Singapore (SG)
(72) Das, Mithun, 339780 Singapore (SG)
(72) Li, Lei, 339780 Singapore (SG)
(72) Wong, VunPin, 339780 Singapore (SG)
(72) Sanyal, Saptak, 339780 Singapore (SG)

G06T 7/80 **EN E-1897320** 2026 03 11 **4207074**
(86) 2022 12 16 2022214402
(73) Blue River Technology Inc., Santa Clara, CA 95054, 3303 Scott Blvd. (US)
(54) KAMERAANORDNUNGSKALIBRIERUNG IN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN MASCHINE
(30) US 2021 12 30 202117566396
(72) Song, Jacqueline Gao, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) Ostrowski, James Patrick, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) Peake, John William, Santa Clara, California 95054 (US)

G06T 7/80 **EN E-1897321** 2026 03 11 **4433997**
(86) US22050244 2022 11 17 2022840381
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) INTRINSISCHE REKALIBRIERUNG EINER KAMERA IN EINEM MONOVISUELLEN VERFOLGUNGSSYSTEM
(30) US 2021 11 17 202117528911
(72) ZHOU, Kai, Santa Monica, California 90405 (US)

G06T 9/00 **EN E-1897322** 2026 03 11 **3794557**
(86) IB19054886 2019 06 12 2019753191
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) PUNKTWOLKENABBILDUNG
(30) US 2018 06 27 201862690414 P
(30) US 2018 12 04 201862775248 P
(30) US 2018 12 27 201816234164
(72) GRAZIOSI, Danilo, San Jose, CA 95125, 3700 Casa Verde St. Apt. 3503 (US)

G06T 9/00 **EN E-1897323** 2026 03 11 **4468242**
(86) 2021 01 05 2024205730
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, PUNKTWOLKENDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PUNKTWOLKENDATENEMPfangSVORRICHTUNG UND PUNKTWOLKENDATENEMPfangSVERFAHREN
(30) US 2020 01 07 202062958264 P
(30) KR 2020 01 15 20200005544
(72) HUR, Hyejung, 06772 Seoul (KR)
(72) OH, Sejin, 06772 Seoul (KR)

G06T 9/00 **EN E-1897324** 2026 03 11 **4298609**
(86) US22013958 2022 01 27 2022704185
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BILDÜBERTRAGUNG FÜR 3D-SZENENREKONSTRUKTION
(30) CN 2021 02 26 202110218773
(72) ZHANG, Xiao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ZHANG, Zheng, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) XU, Tao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) TANG, Jie, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LIANG, Yaobo, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WEI, Yanan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06T 11/00 **EN E-1897325** 2026 03 11 **3931801**
(86) JP19041235 2019 10 11 2019798417
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TOMOGRAFISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, TOMOGRAFISCHES BILDGEBUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) US 2019 02 26 201916285344
(72) MANSOUR, Hassan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) KADU, Ajinkya, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) BOUFONOS, Petros, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) LIU, Dehong, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

G06T 11/00 **EN E-1897326** 2026 03 11 **4016461**
(86) 2020 12 16 2020214593
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON MINDESTENS VIER RADIOGRAFISCHEN PROJEKTIONEN UND ZUGEHÖRIGE REKONSTRUKTIONSVORRICHTUNG
(72) ZABLER, Simon, 91058 Erlangen (DE)

G06T 11/00 **EN E-1897327** 2026 03 11 **3979130**
(86) 2020 09 30 2020199265
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GENERATORNETZWERKE ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN MIT EINER VORBESTIMMTEN ANZAHL VON OBJEKTEN
(72) Skubch, Kathrin, 60325 Frankfurt (DE)
(72) Saseendran, Amrutha, 71272 Renningen (DE)
(72) Keuper, Margret, 68159 Mannheim (DE)

G06T 11/00 **EN E-1897328** 2026 03 11 **3975038**
(86) 2020 09 29 2020199057
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BILDERZEUGUNGSMODELL AUF DER BASIS VON LOG-WAHRSCHEINLICHKEIT
(72) Beluch, William Harris, 70469 Stuttgart (DE)
(72) Welling, Max, 1098XH Amsterdam (NL)
(72) Hoogbeem, Emiel, 1098 XA Amsterdam (NL)
(72) Nielsen, Didrik, 1157 København K (DK)
(72) Jaini, Priyank, 1098XH Amsterdam (NL)
(72) Forre, Patrick, 1090 GH Amsterdam (NL)

G06T 11/40 **EN E-1897329** 2026 03 11 **3690821**
(86) 2020 01 29 2020154247
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEME MIT MASKEN FÜR DIE ERWEITERUNGSTRANSFORMATIONSSSTUFE
(30) GB 2019 01 29 201901216
(30) GB 2019 01 29 201901215
(72) BRIGG, Robert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) HOWSON, John, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)
(72) YANG, Xile, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 11/60 **EN E-1897330** 2026 03 11 **4439467**
(86) CN22142142 2022 12 27 2022914721
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 30 202111658426
(72) HE, Siyu, Beijing 100086 (CN)

G06T 13/40 **EN E-1897331** 2026 03 11 **3871194**
(86) NZ19050142 2019 10 25 2019874840
(73) Soul Machines Limited, Auckland 1010, Level 1, 106 Customs St West (NZ)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MISCHUNG UND ERZEUGUNG DIGITALER ZEICHEN
(30) NZ 2018 10 26 18747626
(72) SAGAR, Andrew Mark, Devonport Auckland, 0624, 7 Takarunga Road (NZ)
(72) WU, Tim Szu-Hsien, Auckland, 0612, 23 Fitzwater Place Henderson (NZ)
(72) OLLEWAGEN, Werner, Auckland, 1010, 1/805 Hobson Street (NZ)
(72) TAN, Xiani, Auckland, 2012, 59 Sunderlands Road Half Moon Bay (NZ)

G06T 15/06 **EN E-1897332** 2026 03 11 **3675049**
(86) 2019 09 23 2019198854
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DER DATENSTRUKTURWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2018 12 28 201816235391
(72) APODACA, Michael, Folsom, CA 95630, 1563 Ballou Cir (US)
(72) BENTHIN, Carsten, 66333 Völklingen, Kinzigweg 10 (DE)
(72) XIAO, Kai, San Jose, CA 95128, 2968 Moorpark Ave, Apt 6 (US)
(72) BROWNLEE, Carson, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(72) ROWLEY, Timothy, Austin, TX 78750, 9415 McNeil Dr No. 234 (US)
(72) BARCZAK, Joshua, Timonium, MD 21093, 200 Crickett Ct (US)
(72) SCHLUESSLER, Travis, Berthoud, CO 80513, 3719 Coyote Trl (US)

G06T 15/06 **EN E-1897333** 2026 03 11 **4046137**
(86) EP20078014 2020 10 06 2020788744
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ANZEIGE EINES DREIDIMENSIONALEN VOLUMENS
(30) EP 2019 10 14 19203037
(72) BUIL, Vincentius, Paulus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) HABETS, Hugo, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G06T 15/30 **EN E-1897334** 2026 03 11 **3882867**
(86) 2017 05 03 2021172610
(73) Affera, Inc., Watertown, MA 02472, 44 Pleasant Street Suite 200 (US)
(54) ANZEIGE EINES ANATOMISCHEN MODELLS
(30) US 2016 05 03 201662330910 P
(30) US 2016 05 17 201662337541 P
(30) US 2016 05 18 201662338068 P
(30) US 2016 07 01 201662357600 P
(30) US 2016 07 28 201662367763 P
(72) HARLEV, Doron, Watertown, 02472 (US)
(72) WRIGHT, Geoffrey Peter, Watertown, 02472 (US)

G06T 17/00 **EN E-1897335** 2026 03 11 **4290465**
(86) JP21016202 2021 04 21 2021930248

(73) Mawari Corp., Los Altos, CA 94022, 470 University Avenue (US)
(54) 3D-OBJEKT-STREAMINGVERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2021 03 09 2021037507
(72) RAMIREZ SOLORZANO, Luis Oscar, Tokyo 150-0001 (JP)
(72) BORISOV, Aleksandr Mikhailovich, Tokyo 150-0001 (JP)

G06T 19/00 **FR E-1897336** 2026 03 11 **3080782**
(86) CA14051210 2014 12 12 2014869145

(73) Socovar Societe En Commandite, Montreal, Quebec H3A 1B9, 550 Sherbrooke Ouest Bureau 230 (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VERGLEICHEN VON 3D-MODELLEN
(30) US 2013 12 15 201361916279 P
(72) MARANZANA, Roland, Montréal, Québec H8R 2N9, 9761 Boulevard Lasalle (CA)
(72) MSAAF, Omar, Montréal, Québec H3J 1T6, 691 Rue Guy Appartement 4 (CA)
(72) RIVEST, Louis, Montréal, Québec H2C 2S7, 10332 Avenue du Sacré-Coeur (CA)

G06V 10/20 **EN E-1897337** 2026 03 11 **3785244**
(86) CA19050478 2019 04 17 2019792931

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)
(54) SENSORFUSION ZUR ÜBERWACHUNG EINES OBJEKTS VON INTERESSE IN EINER REGION
(30) US 2018 04 25 201862662639 P
(30) US 2019 02 01 201916265731
(72) DOUMBOUYA, Moussa, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101-1001 West Broadway (CA)
(72) HU, Yanyan, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)
(72) PIETTE, Kevin, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)
(72) RUSSO, Pietro, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)
(72) SAPTHARISHI, Mahesh, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)
(72) YU, Bo Yang, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)

G06V 10/26 **EN E-1897338** 2026 03 11 **4405912**
(86) US22038991 2022 08 01 2022761711

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VISUELLE ATTRIBUTERWEITERUNG ÜBER MEHRERE MASCHINENLERNMODELLE
(30) US 2021 09 21 202117480869
(72) SHARMA, Pramod Kumar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) XIANG, Yijian, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LI, Yiran, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DEL VILLAR, Paul Pangilinan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DU, Liang, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ABRAHAM, Robin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ZAREI, Nilgoon, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DIXIT, Mandar Dilip, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06V 10/42 **DE E-1897339** 2026 03 11 **3559863**
(86) EP17082235 2017 12 11 2017818090

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) ERMITTLUNG EINES WELIGKEITSWERTS VON HAAREN
(30) DE 2016 12 20 102016225678
(72) MÜLLER, Burkhard, 40221 Düsseldorf, Kuhstraße 16 (DE)
(72) LECHNER, Torsten, 40764 Langenfeld, Stefenshovener Str. 25 (DE)

G06V 10/44 **EN E-1897340** 2026 03 11 **4312194**
(86) 2023 07 19 2023186305

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) PUPILLENERKENNUNG MIT EINEM AUF KREISBILDUNG BASIERENDEN BEWERTUNGSVERFAHREN
(30) IN 2022 07 27 202221043091
(72) GARG, SURABHI, 110001 New Delhi (IN)
(72) PONNAPALLI, SESHU SRI, 500019 Hyderabad, Telangana (IN)
(72) BHATTACHAR, RAJAN MINDIGAL, 560009 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) JADHAV, ARVIND RAMCHANDRA, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)
(72) KOLLIPARA, DEEPTHI, 500081 Hyderabad, Telangana (IN)

G06V 10/44 **EN E-1897341** 2026 03 11 **3968221**
(86) CN19091480 2019 06 17 2019933809

(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER LAGE EINES FAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(72) ZHENG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIONG, Jinxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06V 10/56 **EN E-1897342** 2026 03 11 **3979212**
(86) 2021 08 30 2021193711

(73) Revieve Oy, 00180 Helsinki, Köydenpunojankatu 2 A (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES HAUTTONES
(30) US 2020 09 30 202017038538
(72) Kulovesi, Jakke, Helsinki (FI)

G06V 10/75 **EN E-1897343** 2026 03 11 **4020403**
(86) 2021 09 22 2021198244

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENSCHUTZERHALTENDE MESSUNG DES GRADES DER EINHALTUNG VON GESICHTSMASKEN
(30) US 2020 12 26 202017247847
(72) ZAMORA ESQUIVEL, Julio Cesar, West Sacramento, 95605 (US)
(72) ALVAREZ, Ignacio J., Portland, 97229 (US)
(72) GONZALEZ AGUIRRE, David Israel, Portland, 97209 (US)
(72) FELIP LEON, Javier, Hillsboro, 97006 (US)

G06V 10/75 **EN E-1897344** 2026 03 11 **3553699**
(86) 2019 04 10 2019168387

(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo, 1-11-1, Osaki (JP)
(54) LESEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) JP 2018 04 12 2018076945
(72) Miyakoshi, Hidehiko, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)

G06V 10/764 **EN E-1897345** 2026 03 11 **3907670**
(86) JP19048321 2019 12 10 2019907653

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) US 2019 01 02 201962787576 P
(30) JP 2019 06 10 2019107878
(72) FUJIMURA, Ryota, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) NAKATA, Yohei, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) TSUKIZAWA, Sotaro, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G06V 10/764 **EN E-1897346** 2026 03 11 **3862914**
(86) CN19102717 2019 08 27 2019862600

(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VIDEOAKTIONEN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 09 21 201811107097
(72) SONG, Li, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) SHI, Feng, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) WANG, Fan, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) LU, Shan, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)

G06V 10/82 **EN E-1897347** 2026 03 11 **4064216**
(86) 2021 11 09 2021207318

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTVERFOLGUNG
(30) KR 2021 03 25 20210038841
(72) SONG, Ju Hwan, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyunjeong, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Changbeom, Suwon-si (KR)
(72) SON, Changyong, Suwon-si (KR)
(72) YOO, Byung In, Suwon-si (KR)

G06V 10/82 **EN E-1897348** 2026 03 11 **3686777**
(86) 2019 11 07 2019207680

(73) Stradvision, Inc., Pohang, Gyeongsangbuk 37673, No. 4427, 4 research bldg. R1ST 67, Cheongam-ro Nam-Gu (KR)
(54) LERNVERFAHREN UND TESTVERFAHREN EINES ZUR ÜBERWACHUNG ZU VERWENDENDEN OBJEKTDETEKTORS BASIEREND AUF R-CNN, DAS IN DER LAGE IST, MODEN GEMÄSS ASPEKTVERHÄLTNISSSEN ODER MASSSTÄBEN VON OBJEKTEN ZU KONVERTIEREN, UND LERNVORRICHTUNG UND TESTVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 01 25 201916258079
(72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)
(72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Kim, Insu, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Nam, Woonhyun, Pohang-si, No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Boo, SukHoon, Anyang-si, No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Gyeonggi-do (KR)
(72) Sung, Myungchul, Pohang-si, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Yeo, Donghun, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Ryu, Wooju, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, No. 232-501, Hyundaiagreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Je, Hongmo, Pohang-si, No. 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)
(72) Cho, Hojin, Pohang-si, No. 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)

G06V 20/10 **EN E-1897349** 2026 03 11 **3871149**
(86) US19057819 2019 10 24 2019875386

(73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) DETEKTION VON PFLANZENKRANKHEITEN MIT MEHRSTUFIGEM MEHRSKALIGEM TIEFENLERNEN
(30) US 2018 10 24 201862750143 P
(72) GUI, Yichuan, Issaquah WA 98027, 2001 NW Mullridge PL Unit U303 (US)
(72) GUAN, Wei, Pleasanton CA 94566, 1092 Harvest Circle (US)

G06V 20/40 **EN E-1897350** 2026 03 11 **4383213**
(86) 2022 12 07 2022306803

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(73) Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique, 78153 Le Chesnay Cedex, Domaine de Voluceau Rocquencourt BP 105 (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER ANOMALIE IN EINEM VIDEO
(72) FRANCESCA, Gianpiero, 1140 BRUSSELS (BE)
(72) GARATTONI, Lorenzo, 1140 BRUSSELS (BE)
(72) KONG, Quan, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) MAJHI, Snehashis, 06902 VALBONNE (FR)
(72) BREMOND, François, 06902 VALBONNE (FR)

G06V 20/40 **EN E-1897351** 2026 03 11 **3895065**
(86) US20063704 2020 12 08 2020834057

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PERSONALISIERTES AUTOMATISCHES VIDEOCROPPING
(30) US 2019 12 13 201962948179 P
(72) PITTS, Colvin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 20/52 **EN E-1897352** 2026 03 11 **4222056**
(86) SG21050598 2021 10 01 2021876113

(73) Chew, Rong-Jie, David, Singapore 533807, 131 Lorong 1, Realty Park Parkwood Collection (SG)
(73) Chew, Rong-Qi, Phoebe, Singapore 533807, 131 Lorong 1, Realty Park Parkwood Collection (SG)
(54) SYSTEM, DETEKTIONSSYSTEM ZUR DETEKTION EINES FREMDKÖRPERS AUF EINER LANDEBAHN UND VERFAHREN FÜR DAS SYSTEM
(30) SG 2020 10 01 10202009789R
(72) Chew, Rong-Jie, David, Singapore 533807, 131 Lorong 1, Realty Park Parkwood Collection (SG)
(72) Chew, Rong-Qi, Phoebe, Singapore 533807, 131 Lorong 1, Realty Park Parkwood Collection (SG)

G06V 20/56 **EN E-1897353** 2026 03 11 **4456015**
(86) 2023 04 28 2023170740

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON TRAJEKTORIEN VON VERKEHRSTEILNEHMERN
(72) HOEVEL, Pascal, 40468 Düsseldorf (DE)
(72) SCHAEFER, Maximilian, 42117 Wuppertal (DE)
(72) ZHAO, Kun, 40235 Düsseldorf (DE)

G06V 20/58 **EN E-1897354** 2026 03 11 **4361967**
(86) 2022 10 28 2022204464

(73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmospiren 2 (SE)
(54) SITUATIONSSPEZIFISCHE WAHRNEHMUNGSFÄHIGKEIT FÜR AUTONOME UND HALBAUTONOME FAHRZEUGE
(72) GYLLENHAMMAR, Magnus, 43543 Pixbo (SE)
(72) ZANDÉN, Carl, 43738 Lindome (SE)
(72) KHORSAND VAKILZADEH, Majid, 43166 Mölndal (SE)

G06V 20/58 **EN E-1897355** 2026 03 11 **3355238**
(86) 2017 01 27 2017153502

(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLIMMERBESEITIGUNG DURCH BILDANALYSE
(72) Kudana, Arun, 560073 Bangalore, 2nd A Main, Vikas Nagar, Tumkur Raod 13 (IN)
(72) Bhadouria, Vivek Singh, 227412 Sultanpur, A-746, HAL Township Post-Korwa (IN)
(72) Asvatha Narayanan, Vishnu Vardhana, 560037 Kundanahalli, Brookefield, Flat No. 006, Roma Cross winds (IN)

G06V 20/64 **EN E-1897356** 2026 03 11 **4150509**
(86) EP21062241 2021 05 08 2021725109

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BESTIMMUNG VON 3D-GESICHTSINFORMATIONEN EINES PATIENTEN AUS EINEM 2D-FRONTBILD DES PATIENTEN
(30) US 2020 05 15 202063025822 P
(72) PANDIAN SHANMUGANATHAN, Praveen, Kumar, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SOFRANKO, Richard, Andrew, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) STARTARE, Anthony, Vincent, 5656 AE Eindhoven (NL)

G06V 20/69 **EN E-1897357** 2026 03 11 **3953861**
(86) US20027816 2020 04 10 2020723686

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR ERLEICHTERUNG VON BENUTZERANNOTATIONEN ZUR INSTANZSEGMENTIERUNG IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) US 2019 04 11 201962832877 P
(30) US 2019 04 12 201962832880 P
(72) ARBEL, Elad, Santa Clara, California 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard MS 1A-PB (US)
(72) REMER, Itay, Santa Clara, California 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard MS 1A-PB (US)
(72) BEN-DOR, Amir, Santa Clara, California 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard MS 1A-PB (US)

G06V 30/224 **EN E-1897358** 2026 03 11 **3937080**
(86) 2016 06 13 2021192713

(73) Sys-Tech Solutions, Inc., Princeton, NJ 08540, 214 Carnegie Center, Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN UND RECHNERVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ECHTHEIT EINER MARKIERUNG
(30) US 2015 06 16 201562180477 P
(72) VOIGT, Matthias, Lawrenceville, 08648 (US)
(72) SOBORSKI, Michael, L., Allentown, 08501 (US)
(72) AYOUB, Rafik, Princeton Junction, 08550 (US)

G06V 40/10 **EN E-1897359** 2026 03 11 **3286695**
(86) US16029081 2016 04 23 2016720303

(73) Canfield Scientific, Incorporated, Parsippany, NJ 07054, 4 Wood Hollow Road (US)
(54) VERFOLGUNG VON DERMATOLOGISCHEN MERKMALEN ÜBER MEHRERE BILDER
(30) US 2015 04 24 201562152529 P
(72) THOMAS, Mani, Fairfield, New Jersey 07004, c/o Canfield Scientific, Incorporated 253 Passaic Avenue (US)

G06V 40/12 **EN E-1897360** 2026 03 11 **3951652**
(86) 2021 08 03 2021189334

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) FINGERABDRUCKSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 08 03 20200096582
(72) Ku, Kyo Won, Seoul (KR)
(72) Kim, Young Sik, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jung Hak, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jeong Heon, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Hee Yeon, Cheonan-si, Chungcheongnam-do (KR)

G06V 40/13 (86)	EN E-1897361 2019 05 27	2026 03 11 2019176731	3576014
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, Room 01, Floor 9 Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68, Qinghe Middle Street Haidian District (CN) (54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 05 30 201810541833 (72) WANG, Gang, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN) (72) WANG, Di, Beijing, Beijing, P.O. Box 100085 Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN) (72) TANG, Ju, Beijing, Beijing 100085, Room 01, Floor 9, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources, No. 68, Qinghe Middle Street, Haidian District (CN)			
G06V 40/13 (86)	EN E-1897362 2020 05 27	2026 03 11 2020733182	3977342
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) PASSIVER AKUSTISCHER FINGERABDRUCKSENSOR (30) US 2019 05 30 201916427165 (72) YOON, Soon Joon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) STROHMANN, Jessica Liu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06V 40/20 (86)	EN E-1897363 2020 07 07	2026 03 11 2020897622	3958212
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR EXTRAKTION VON BEREICHEN (72) KIM, Mijung, Tokyo 158-0094 (JP)			
G06V 40/20 (86)	EN E-1897364 2022 04 20	2026 03 11 2022169038	4080466
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BALLPOSITIONEN (30) JP 2021 04 21 2021072036 (72) Takuma, Ryohei, Setagaya-ku Tokyo 158-0094 (JP) (72) Kuwahara, Masahiro, Setagaya-ku Tokyo 158-0094 (JP)			
G06V 40/40 (86)	EN E-1897365 2022 04 09	2026 03 11 2022719496	4320606
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) PERSONALISIERTER BIOMETRISCHER SCHUTZ GEGEN SPOOFING UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERN- UND REGISTRIERUNGSDATEN (30) US 2021 04 09 202163173267 P (30) US 2022 04 08 202217658573 (72) BELLI, Davide, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) MAJOR, Bence, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) DIJKMAN, Daniel Hendricus Franciscus, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) PORIKLI, Fatih Murat, San Diego, California 92121-1714 (US)			
G06V 40/70 (86)	EN E-1897366 2018 09 28	2026 03 11 2018934956	3859662
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM (72) SHIBATA Takashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) YACHIDA Shoji, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) FUNAYAMA Chisato, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) TSUKADA Masato, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) OGINO Yuka, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) CHONO Keiichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) KITAGAWA Emi, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) YOSHIDA Yasuhiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP) (72) MORI Yusuke, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
G07C 9/00 (86)	DE E-1897367 2014 05 28	2026 03 11 2014727201	3005317
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstrasse 18 (DE) (54) VERFAHREN ZUM DEAKTIVIEREN EINER SICHERHEITSANLAGE (30) DE 2013 06 04 102013105727 (72) MORGNER, Frank, 15537 Grünheide, Altbuchhorster Str 36d (DE) (72) TRÖLLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, Potsdamer Str. 4 (DE) (72) SCHRÖDER, Martin, 12559 Berlin, Alfred-Randt-Str. 36 (DE)			

G07C 9/00 (86)	DE E-1897368 2019 09 10	2026 03 11 2019196310	3627458
(73) Astra Gesellschaft Für Asset Management MbH&Co. Kg, 30890 Barsinghausen, Steinradweg 3 (DE) (54) VERSCHLUSSELEMENT UND ROHRTRESOR MIT EINEM SOLCHEN VERSCHLUSSELEMENT (30) DE 2018 09 19 102018123060 (72) Stobbe, Anatoli, 30890 Barsinghausen, Bergamtstrasse 3 (DE) (72) Göppert-Boenke, Klaus, 31162 Bad Salzdetfurth, Am Ortberg 6 (DE)			
G07C 9/00 (86)	EN E-1897369 2022 04 20	2026 03 11 2022720740	4327305
(73) Maricap Oy, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI) (54) ANFORDERUNG UND STEUERUNG DES ZUGANGS ZU ABFALLSAMMELPUNKTEN (30) FI 2021 04 21 20215466 (72) SUNDHOLM, Göran, 04310 Tuusula (FI) (72) LINDSTRÖM, Juha, 01300 Vantaa (FI) (72) EKBLAD, Jari, 02730 Espoo (FI)			
G07C 9/00 (86)	EN E-1897370 2014 11 28	2026 03 11 2014867306	3078002
(73) Sweden Connectivity AB, 164 40 Kista, Torshamnsgatan 28 A (SE) (54) DRAHTLOSES DURCHGANGS- UND VERRIEGELUNGSSYSTEM (30) SE 2013 12 06 1351461 (72) ARFWEDSON, Henrik, S-164 40 Kista, c/o Sweden Connectivity AB Torshamnsgatan 28 A (SE) (72) THELLENBERG, Peter, S-164 40 Kista, c/o Sweden Connectivity AB Torshamnsgatan 28 A (SE) (72) LARSSON, Stefan, S-164 40 Kista, c/o Sweden Connectivity AB Torshamnsgatan 28 A (SE)			
G07D 7/12 (86)	DE E-1897371 2019 09 10	2026 03 11 2019769383	3850594
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE) (54) WERTDOKUMENTSYSTEM (30) DE 2018 09 14 102018007289 (72) KECHT, Johann, 81677 München, Beblostraße 3 (DE)			
G07D 11/175 (86)	EN E-1897372 2022 12 23	2026 03 11 2022216346	4325454
(73) Cardtronics USA, Inc., Atlanta, GA 30308, 864 Spring St. NW (US) (54) WELLROLLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN MEDIENSPEICHERBEHÄLTER IN EINEM SELBSTBEDIENUNGSTERMINAL (30) US 2022 08 18 202217890616 (72) RUTHERFORD, Craig, Blairgowrie, PH11 8AW (GB) (72) LAW, Neil, Dundee, DD5 2QS (GB)			
G08B 17/10 (86)	EN E-1897373 2023 01 19	2026 03 11 2023743517	4361984
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BRANDÜBERWACHUNGSSAPPARAT UND -VERFAHREN (30) KR 2022 01 19 20220008139 (72) LEE, Hyun-Min, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Yo-Hwan, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Kyung-Min, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Ji-Won, Daejeon 34122 (KR) (72) PARK, Jong-Min, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Jong-Soo, Daejeon 34122 (KR)			
G08B 21/02 (86)	EN E-1897374 2023 04 17	2026 03 11 2023168237	4270348
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIEBSTAHL- UND PIRSCHJÄGERSCHUTZ (30) SE 2022 04 26 2250501 (72) WADMAN, Johan, Basingstoke, RG22 4SB (GB) (72) LJUNG, Peter, Basingstoke, RG22 4SB (GB)			
G08B 21/22 (86)	EN E-1897375 2023 09 21	2026 03 11 2023198787	4394736
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR) (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2022 12 27 20220186181 (72) JEON, Seul Ki, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18280 (KR) (72) SHIN, Hui Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18280 (KR) (72) KIM, Eung Hwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 18280 (KR)			

G08B 25/00 (86)	EN E-1897376 2019 04 24	2026 03 11 2019170816	3561789
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) VERBESSERTES HAUSSICHERUNGSSYSTEM MIT AUTOMATISCHER AUTORISIERUNGSFUNKTIONALITÄT (30) IN 2018 04 24 201811015456 (30) US 2018 05 21 201815984672 (72) LINGALA, Ramesh, 500081 Telangana, Building No. 12C Raheja Mindspace Hyderabad (IN) (72) AMUDURI, Santhosh, 500081 Telangana, Building No. 12C Raheja Mindspace Hyderabad (IN)			
G08B 25/00 (86) US20042580	EN E-1897377 2020 07 17	2026 03 11 2020753587	4000281
(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6700 Washington Ave S. (US) (54) HÖRGERÄTE MIT PROXYVORRICHTUNGEN FÜR NOTFALLKOMMUNIKATION (30) US 2019 07 19 201962876400 P (72) ANDERSON, Aaron, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US) (72) BOTZ, Alexander, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US) (72) HAUBRICH, Gregory John, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US) (72) SHRINER, Paul, Eden Prairie, Minnesota 55344, 6700 Washington Avenue S. (US)			
G08B 25/10 (86)	EN E-1897378 2021 12 29	2026 03 11 2021218145	4207126
(73) Verisure Sàrl, 1290 Versoix, Chemin Jean-Baptiste Vandelle 3/3A (CH) (54) SICHERHEITSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR RÄUME (72) HACKETT, Nicholas J., 1290 Versoix, Geneva (CH) (72) PIEDBOIS, Julien, 1290 Versoix, Geneva (CH)			
G08C 17/02 (86)	DE E-1897379 2024 08 13	2026 03 11 2024194339	4531017
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) HAUSHALTSGERÄTESYSTEM EINES RAUMES (30) BE 2023 09 27 202305795 (72) Carsten, Daniel, 33615 Bielefeld (DE)			
G08G 1/00 (86) EP23071193	DE E-1897380 2023 07 31	2026 03 11 2023751879	4573535
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ABSETZEN EINES NOTRUFES (30) DE 2022 08 17 102022120808 (72) HEHN, Thorsten, 85055 Ingolstadt (DE)			
G08G 1/00 (86)	EN E-1897381 2020 12 09	2026 03 11 2023196048	4266266
(73) Thinkware Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 9FL, Samwhan Hipex 240, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR) (54) FAHRZEUGENDGERÄTEVORRICHTUNG, DIENSTSERVER, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUF DAS FAHREN BEZOGENEN FÜHRUNGSDIENSTES (30) KR 2019 12 10 20190164008 (72) KANG, Young Su, 13493 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)			
G08G 1/017 (86)	EN E-1897382 2021 09 18	2026 03 11 2021197581	3982344
(73) Powershow Limited, New Taipei City 241, No.22, Ln. 48, Daren St. Sanchong Dist. (TW) (54) KI-MOTORRAD (30) TW 2020 09 18 109132255 (30) TW 2021 09 06 110132984 (72) SHEN, Yu-Chih, 241 New Taipei City (TW) (72) SUN, Yu, 241 New Taipei City (TW) (72) FUH, Chiou-Shann, 241 New Taipei City (TW) (72) SHIU, Wen-Zhen, 241 New Taipei City (TW)			
G08G 1/14 (86) CN23070930	EN E-1897383 2023 01 06	2026 03 11 2023737140	4462405
(73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGFAHRASSISTENZ SOWIE FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 01 07 202210018120 (72) ZHU, Guoshan, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) DU, Xiongfei, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) LUO, Yuqi, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) ZHANG, Qi, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) ZHAO, Zhixiang, Baoding, Hebei 071000 (CN)			

G08G 5/00 (86)	EN E-1897384 2022 06 14	2026 03 11 2022179052	4113481
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PRÄSENTIEREN VON NACHRICHTEN FÜR DIE FLUGBESATZUNG (30) IN 2021 06 30 202111029351 (30) US 2021 08 19 202117406827 (72) AGARWAL, Jitender Kumar, Charlotte, 28202 (US)			
G08G 5/21 (86)	EN E-1897385 2022 05 10	2026 03 11 2022172657	4099301
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM WARNEN VOR DYNAMISCHEN ÄNDERUNGEN IN FLUGREGELN (30) IN 2021 05 25 202111023237 (30) US 2021 07 08 202117305477 (72) KANAGARAJAN, Sivakuma, Charlotte, 28202 (US) (72) BALADHANDAPANI, Gobinathan, Charlotte, 28202 (US) (72) SAPTHARISHI, Hariharan, Charlotte, 28202 (US)			
G08G 5/22 (86)	EN E-1897386 2019 10 04	2026 03 11 2019201417	3633652
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FLUGZEUGFLUGINFORMATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2018 10 04 201816152250 (72) GARDEN, Grace Shanti, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) MECKLEM, Sarah Anne, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) CLOTHIER, Reece A, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) WILLIAMS, Brendan Patrick, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) FULTON, Neale Leslie, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
G09B 9/042 (86)	DE E-1897387 2022 01 13	2026 03 11 2022151297	4213132
(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KRAFTFAHRZEUGS (72) Polmans, Kristof, 6464 Tarrenz (AT) (72) Szepeussy, Imre, 9493 Mauren (LI) (72) Hirschmann, Richard, 9493 Mauren (LI)			
G09B 19/00 (86) JP21026530	EN E-1897388 2021 07 14	2026 03 11 2021841979	4183459
(73) Tanaka, Kota, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0015, 2-17-4, Nagata (JP) (54) HILFSVORRICHTUNG ZUR ANALYSE AUF GOLF, HILFSVERFAHREN ZUR ANALYSE AUF GOLF UND HILFSPROGRAMM ZUR ANALYSE AUF GOLF (30) JP 2020 07 15 2020121519 (72) Tanaka, Kota, Higashi-Osaka-shi, Osaka 577-0015, 2-17-4, Nagata (JP)			
G09B 19/00 (86) US21065078	EN E-1897389 2021 12 23	2026 03 11 2021912230	4267263
(73) Helios Sports, Inc., Portsmouth, New Hampshire 03801, 348 Maplewood Ave, Unit 5 (US) (54) TRAININGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR VERBUNDENE HOCKEYS (30) US 2020 12 23 202063130107 P (72) NEAR, William G, Portsmouth, New Hampshire 03801 (US)			
G09B 23/30 (86)	EN E-1897390 2022 03 24	2026 03 11 2022164024	4064250
(73) Avkin, Inc., Newport, Delaware 19804, 103 S. James Street (US) (54) TRAGBARE WUNDBEHANDLUNGSSIMULATIONSVORRICHTUNGEN (30) US 2021 03 26 202117213640 (72) Taylor, Andrew, Newport (US) (72) Bucha, Amy, Newport (US) (72) Cowperthwait, Amy, Newport (US) (72) Smith, Olivia, Newport (US)			
G09F 3/02 (86) CN21072381	EN E-1897391 2021 01 18	2026 03 11 2021918662	4280198
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) LASERETIKETT-IDENTIFIKATIONSEINRICHTUNG UND VERFAHREN (72) YANG, Wanlin, Shanghai 200335 (CN) (72) GAO, Yu, Shanghai 200335 (CN) (72) XIE, Hui, Shanghai 200335 (CN)			
G09F 3/10 (86) EP23067032	EN E-1897392 2023 06 22	2026 03 11 2023734654	4544535
(73) Etivoet BV, 9800 Deinze, E3-laan 43 (BE) (54) ETIKETT FÜR VERPACKUNGEN (30) BE 2022 06 23 202205498 (72) VOET, Philippe, 9800 Deinze (BE)			

G09F 3/12 **DE E-1897393** 2026 03 11 **4227929**
(86) 2023 01 18 2023152194
(73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorfer Strasse 12 (AT)
(54) PREISETIKETT FÜR EINE WARE, BEISPIELSWEISE EIN KLEIDUNGSSTÜCK
(30) DE 2022 02 14 102022103432
(72) Lebherz, Marc, 72458 Albstadt (DE)
(72) Roth, Simon, 72461 Albstadt (DE)

G09F 9/00 **EN E-1897394** 2026 03 11 **4468277**
(86) JP22046596 2022 12 19 2022922146
(73) EIZO Corporation, Ishikawa 924-8566, 153 Shimokashiwano-machi Hakusan-shi (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG AUFWEISEND EINE ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SENSOREINHEIT
(30) JP 2022 01 21 2022008104
(72) HOGO Hidekazu, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566 (JP)
(72) MOTOMURA Fumihiko, Hakusan-shi, Ishikawa 924-8566 (JP)

G09F 21/04 **EN E-1897395** 2026 03 11 **3889948**
(86) JP19045288 2019 11 19 2019889147
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 8-3, Takanawa 4-chome, (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 27 2018220840
(30) JP 2018 11 27 2018220841
(30) JP 2018 11 27 2018220842
(72) TAKEDA, Hajime, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) KANEKO, Susumu, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) ITO, Yoshiro, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Atsushi, Shizuoka-shi, Shizuoka 424-8764, c/o KOITO MANUFACTURING CO., LTD. Shizuoka Plant, 500, Kitawaki, Shimizu-ku (JP)

G09G 3/00 **EN E-1897396** 2026 03 11 **3891551**
(86) US20012821 2020 01 09 2020738091
(73) Vuzix Corporation, West Henrietta, New York 14586, 25 Hendrix Road, Suite A (US)
(54) FARBKORREKTUR FÜR VIRTUELLE BILDER VON AUGENNAHEN ANZEIGEN
(30) US 2019 01 09 201962790367 P
(72) SCHULTZ, Robert J., NY 14564, 913 Taylor Rise Victor (US)
(72) TRAVERS, Paul, J., Honeoye Falls, NY 14472, 91 Boughton Hill Road (US)

G09G 3/00 **EN E-1897397** 2026 03 11 **4128203**
(86) CN21072262 2021 01 15 2021918596
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON RISSEN IN DER ANZEIGETAFEL
(72) ZHANG, Shun, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Yuanqi, Beijing 100176 (CN)
(72) WEN, Ping, Beijing 100176 (CN)
(72) HE, Fan, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Yu, Beijing 100176 (CN)
(72) ZENG, Yang, Beijing 100176 (CN)

G09G 3/20 **EN E-1897398** 2026 03 11 **3905230**
(86) CN19091525 2019 06 17 2019904392
(73) Yungu (Gu'an) Technology Co., Ltd., Langfang, Hebei 065500, New Developing Demonstration Industry Zone Gu'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LUMINANZKORREKTUR EINER ANZEIGETAFEL
(30) CN 2018 12 29 201811637945
(72) LOU, Junhui, Kunshan, Jiangsu 215300, No. 188, Chenfeng Road New & High-Tech Industrial Development Zone (CN)

G09G 3/3275 **EN E-1897399** 2026 03 11 **3776523**
(86) EP19058114 2019 03 29 2019718068
(73) Barco n.v., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) TREIBER FÜR LED-ANZEIGE
(30) EP 2018 03 29 18165277
(72) VAN EESSEN, Wim, 9770 Kruisem, Hedekensdriesstraat 33d (BE)
(72) LAMBERT, Jasper Irené, 8790 Waregem, Gentse Heerweg 41 (BE)

G09G 3/34 **EN E-1897400** 2026 03 11 **4379705**
(86) KR22010928 2022 07 26 2022864874
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2021 09 06 20210118638
(72) WU, Yilin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIN, Sungyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) UHM, Minsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Dongseop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Haechang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10K 11/00 **DE E-1897401** 2026 03 11 **4560620**
(86) 2023 11 21 2023211120
(73) Multi Sonic GmbH, 76275 Ettlingen, Ferdinand-Porsche-Straße 17A (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANKOPPELN EINES ULTRASCHALL-KONVERTERS AN EIN BAUTEIL
(72) SCHNEIDER, Arnold, 76275 Ettlingen (DE)

G10K 11/172 **FR E-1897402** 2026 03 11 **4593005**
(86) 2025 01 10 2025151163
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) SCHALLABSORBIERENDE STRUKTUR MIT EINER WABENSTRUKTUR UND MINDESTENS EINEM TEILERROHR, DAS MINDESTENS ZWEI MIT WÄNDEN DER WABENSTRUKTUR VERBUNDENE PLATTEN AUFWEIST
(30) FR 2024 01 24 2400682
(72) PRZYBYLA, Benoit, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) BOURHIS, Arnaud, 31060 TOULOUSE (FR)

G10K 11/172 **EN E-1897403** 2026 03 11 **4270379**
(86) 2023 04 26 2023170185
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FRONTPLATTE EINER AKUSTISCHEN AUSKLEIDUNG MIT STROMLINIENFÖRMIGEN LÖCHERN MIT LÄNGLICHEN RÄNDERN
(30) US 2022 04 29 202217732996
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, 06029 (US)
(72) LaFAVOR, Michael Raymond, Manchester, 06042 (US)

G10K 11/175 **EN E-1897404** 2026 03 11 **4418261**
(86) CN21125919 2021 10 22 2021961111
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
(72) WANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZOU, Haishan, Nanjing, Jiangsu 210023 (CN)
(72) QIU, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Sheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G10L 13/02 **EN E-1897405** 2026 03 11 **3935627**
(86) US19033104 2019 05 20 2019729133
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRACHSYNTHESE UNTER VERWENDUNG VON TONWELLENFORMDIFFERENZSIGNAL(EN)
(30) US 2019 05 15 201962848314 P
(72) COBO RUS, Luis Carlos, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KALCHBRENNER, Nal, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ELSEN, Erich, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GU, Chenjie, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G10L 15/00 **EN E-1897406** 2026 03 11 **3709215**
(86) 2020 03 11 2020162359
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 13 2019046330
(30) JP 2019 12 10 2019222866
(72) KASUGAI, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G10L 15/06 **EN E-1897407** 2026 03 11 **4189672**
(86) US21030748 2021 05 05 2021728352
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) COMPOUNDING VON KORREKTURMASSNAHMEN UND LERNEN IN MISCHMODUSDIKTIERUNG
(30) US 2020 07 29 202016942718
(72) TRAN, Emily, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) CHAMBERS, Robert, L., Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) KIKIN-GIL, Erez, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G10L 15/06 **EN E-1897408** 2026 03 11 **4388527**
(86) US21063004 2021 12 13 2021840312
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GROSSSKALIGE SPRACHMODELLDATENAUSWAHL ZUR SPRACHERKENNUNG SELTENER WÖRTER
(30) US 2021 09 30 202163261946 P
(72) HUANG, Ronny, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SAINATH, Tara, N., Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 15/06	EN E-1897409	2026 03 11	4469999
(86) US23061558	2023 01 30	2023707842	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SELBSTÜBERWACHTES LERNEN ZUR AUDIOVERARBEITUNG			
(30) US 2022 01 28 202263304455 P			
(72) CHIU, Chung-Cheng, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) QIN, Weikeng, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) YU, Jiahui, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) WU, Yonghui, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) ZHANG, Yu, Mountain View, California 94043 (US)			
G10L 15/06	DE E-1897410	2026 03 11	4546334
(86)	2023 10 25	2023205867	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) ZENTRALER SPRACHMODELLSERVER FÜR EIN SPRACHGESTEUERTES ENDGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN ZENTRALEN SPRACHMODELLSERVER			
(72) MINOW, Jascha, 64625 Bensheim (DE)			
(72) JAHN, Carl, 65191 Wiesbaden (DE)			
(72) EL MALLOUKI, Said, 56329 St.Goar (DE)			
G10L 15/07	EN E-1897411	2026 03 11	4503019
(86)	2024 07 04	2024186578	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) VORRICHTUNGEN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE UND COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUR ANPASSUNG VON SPRACHERKENNUNGSKONFIDENZWERTE AUF BASIS EINER ERWARTETEN ANTWORT			
(30) US 2023 08 04 202318365694			
(72) BRAHO, Keith, Charlotte, 28202 (US)			
G10L 15/16	EN E-1897412	2026 03 11	4154248
(86) US21053128	2021 10 01	2021802061	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN VON MASCHINENGELERNTEN SPRACHERKENNUNGSMODELLEN MIT ZWEI BETRIEBSARTEN			
(30) US 2020 10 02 202063086937 P			
(72) YU, Jiahui, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) PANG, Ruoming, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) HAN, Wei, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) GULATI, Anmol, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) CHIU, Chung-Cheng, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) LI, Bo, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) SAINATH, Tara N., Mountain View, California 94043 (US)			
(72) WU, Yonghui, Mountain View, California 94043 (US)			
G10L 15/16	EN E-1897413	2026 03 11	4383249
(86)	2018 09 25	2024172258	
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SPRECHERDIARISIERUNG UNTER VERWENDUNG VON SPRECHEREINBETTUNG(EN) UND TRAINIERTEM GENERATIVEM MODELL			
(72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) COBO RUS, Luis Carlos, Mountain View, California 94043 (US)			
G10L 15/22	EN E-1897414	2026 03 11	3955244
(86) CN20121499	2020 10 16	2020900757	
(73) Guangdong Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Sino-Singapore Knowledge City, Huangpu District Guangzhou, Guangdong 510555, 176 of Room 406 No. 1, Yichuang Street (CN)			
(54) SPRACHSTEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, FAHRZEUG UND SERVER			
(30) CN 2020 06 28 202010599637			
(72) YI, Hui, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)			
(72) BAO, Pengli, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)			
(72) SUN, Fangxun, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)			
(72) WENG, Zhiwei, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)			
(72) MA, Hongbo, Guangzhou, Guangdong 510555 (CN)			
G10L 15/22	EN E-1897415	2026 03 11	4511831
(86) US23018923	2023 04 18	2023722777	
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDE KONTEXTBEWUSSTE KORREKTUR FÜR BENUTZEREINGABEERKENNUNG			
(30) US 2022 04 21 202263363319 P			
(72) AGGARWAL, Vikram, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) SODHI, Sukhdeep, Singh, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) JASH, Ambarish, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) GUPTA, Abhirut, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) RAGHUVVEER, Aravindan, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) GUPTA, Pramod, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) BAPAT, Akshay, Rajendra, Mountain View, CA 94043 (US)			

G10L 15/22	EN E-1897416	2026 03 11	4133481
(86) US21062610	2021 12 09	2021840273	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) PASSIVE DISAMBIGUIERUNG VON ASSISTENTBEFEHLEN			
(30) US 2021 06 16 202117348929			
(72) BARROS, Brett, Mountain View California 94043 (US)			
(72) GOGUELY, Theo, Mountain View California 94043 (US)			
G10L 19/005	EN E-1897417	2026 03 11	4032086
(86) FI20050577	2020 09 09	2020865454	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) CODIERUNG RÄUMLICHER AUDIOPARAMETER UND ZUGEHÖRIGE DECODIERUNG			
(30) FI 2019 09 17 20195777			
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Miellinkatu 26 (FI)			
(72) PIHLAJAKUJA, Tapani, 01300 Vantaa, Heidehofinpolku 4 H 16 (FI)			
(72) JÄRVINEN, Kari, 33200 Tampere, Aleksis Kiven katu 13 D 20 (FI)			
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)			
G10L 21/003	EN E-1897418	2026 03 11	4481733
(86)	2024 05 17	2024176776	
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)			
(54) INHALTSSYSTEM MIT SPRACHBEZOGENER AUDIOINHALTSERSATZFUNKTION			
(30) US 2023 06 23 202318340808			
(72) JETHWA, Ronica, San Jose, 95110 (US)			
(72) RAMESH, Sunil, San Jose, 95110 (US)			
(72) CUTTER, Michael, San Jose, 95110 (US)			
(72) LEVITIAN, Karina, San Jose, 95110 (US)			
G10L 21/0208	EN E-1897419	2026 03 11	4364138
(86) US22035251	2022 06 28	2022747486	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) ÜBERUNTERDRÜCKUNGSMINDERUNG FÜR AUF TIEFENLERNEN BASIERENDE SPRACHVERBESSERUNG			
(30) WO 2021 07 02 PCT/CN2021/104166			
(30) US 2021 07 26 202163225594 P			
(30) US 2021 12 10 202163288516 P			
(72) LI, Kai, San Francisco, California 94103 (US)			
(72) DAI, Jia, San Francisco, California 94103 (US)			
(72) LIU, Xiaoyu, San Francisco, California 94103 (US)			
G10L 21/0208	EN E-1897420	2026 03 11	4505452
(86) EP23059152	2023 04 06	2023717525	
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)			
(54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSTECHNIKEN ZUR RAUSCHMINDERUNG			
(30) US 2022 04 06 202217714616			
(72) ROBBEN, Stijn, 3370 Boutersem (BE)			
(72) HUSSENBUCUS, Abdel Youssef, 3001 Heverlee (BE)			
(72) LUNEAU, Jean-Marc, 1200 Bruxelles (BE)			
G10L 21/0216	EN E-1897421	2026 03 11	4084003
(86)	2021 10 14	2021202767	
(73) Mitel Networks Corporation, Ottawa, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Kanata (CA)			
(54) ADAPTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR KONFERENZKOMMUNIKATIONSSYSTEME			
(30) US 2021 04 28 202117243404			
(72) Popovic, Mirjana, Ottawa (CA)			
(72) Schulz, Dieter, Dunrobin (CA)			
(72) Bastin, Roger, Ottawa (CA)			
(72) Wu, Andrew, Kanata (CA)			
(72) Naidoo, Logendra, Ottawa (CA)			
G10L 21/0388	EN E-1897422	2026 03 11	4600954
(86)	2011 10 05	2025172923	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) DECODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2010 10 15 2010232106			
(72) YAMAMOTO, Yuki, Minato-ku, 108-0075 (JP)			
(72) CHINEN, Toru, Minato-ku, 108-0075 (JP)			

G10L 25/78 **EN E-1897423** 2026 03 11 **4362440**
(86) 2020 03 30 2024163135

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GESPROCHENE BENACHRICHTIGUNGEN
(30) US 2019 05 06 201962843676 P
(30) DK 2019 08 09 PA201970509
(30) US 2019 08 19 201916544543
(30) DK 2020 03 25 PA202070184
(72) YORK, William M., Los Altos Hills (US)
(72) FISH, Rebecca P., San Francisco (US)
(72) GUPTA, Gagan A., Mountain View (US)
(72) HUANG, Xinyuan, San Jose (US)
(72) NIETO, Heriberto, Seattle (US)
(72) PHIPPS, Benjamin S., San Francisco (US)
(72) PIERSON, Kurt, San Jose (US)

G11B 7/24009 **EN E-1897424** 2026 03 11 **3180787**
(86) US15044780 2015 08 12 2015750908

(73) Oracle International Corporation, Redwood City, CA 94065, 500 Oracle Parkway (US)
(54) VERTEILTES LAYOUT EINER LOGISCHEN SPUR IN EINEM OPTISCHEN SPEICHERBAND
(30) US 2014 08 14 201414459730
(72) MAHNAD, Faramarz, Brookline, Massachusetts 02446, 48 Summit Ave. 2 (US)

G11B 27/031 **EN E-1897425** 2026 03 11 **3984235**
(86) CN19090722 2019 06 11 2019932602

(73) Wemovie Technologies, San Ramon, California 94582, 2317 Oleaster Drive (US)
(73) Wu, Xiubo, Beijing 100024, No. 28-8, Run Xue Yuan, Ya Yun Xin Xin Jia Yuan, No. 1 Xin Dian Road, Chaoyang District, (CN)
(54) PRODUKTION-ALS-DIENST-SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON FILMEN, FERNSEHSENDUNGEN UND MULTIMEDIAINHALTEN
(72) WU, Xidong, San Ramon, California 94582, 2317 Oleaster Drive (US)
(72) WU, Xiubo, Beijing 100024, No. 28-8, Run Xue Yuan Ya Yun Xin Xin Jia Yuan No. 1 Xin Dian Road, Chaoyang District (CN)

G11C 5/02 **EN E-1897426** 2026 03 11 **3598493**
(86) JP18001639 2018 01 19 2018768470

(73) Kioxia Corporation, Tokyo, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)
(54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 15 2017049967
(72) KOYANAGI, Masaru, Tokyo 108-0023 (JP)

G11C 11/16 **EN E-1897427** 2026 03 11 **4376007**
(86) 2022 11 22 2022208698

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SCHREIB-LESE-SCHALTUNG MIT EINEM BITLEITUNGSMULTIPLEXER FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG
(72) Gupta, Mohit, 3001 Leuven (BE)
(72) Cosemans, Stefan, 3001 Leuven (BE)

G11C 11/54 **EN E-1897428** 2026 03 11 **3735657**
(86) IB19050185 2019 01 10 2019743520

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) SYNAPSENSPEICHER
(30) US 2018 01 24 201815878965
(72) YASUDA, Takeo, Kawasaki, Kanagawa 212--0032, IBM Japan Limited 7-7 Shin-kawasaki Saiwai-ku (JP)
(72) HOSOKAWA, Kohji, Kawasaki, Kanagawa 212--0032, IBM Japan Limited 7-7 Shin-kawasaki Saiwai-ku (JP)

G11C 13/00 **EN E-1897429** 2026 03 11 **4533458**
(86) EP23064343 2023 05 29 2023725746

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) ELEKTROCHEMISCHES SYNTHESYSTEM
(30) EP 2022 05 31 22176424
(72) HENRY, Olivier, 3001 Leuven (BE)
(72) WILLEMS, Kherim, 3001 Leuven (BE)
(72) FONDU, Jelle, 3001 Leuven (BE)
(72) STAKENBORG, Tim, 3001 Leuven (BE)
(72) YASIN, Farrukh, 3001 Leuven (BE)
(72) LOCKHART DE LA ROSA, Cesar Javier, 3001 Leuven (BE)
(72) TAHER, Ahmed, 3001 Leuven (BE)
(72) FURNEMONT, Arnaud, 3001 Leuven (BE)

G11C 16/34 **EN E-1897430** 2026 03 11 **3790012**
(86) 2020 06 22 2020181409

(73) Intel NDTM US LLC, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VERWALTUNG DEFEKTER BITLEITUNGEN IN VERBINDUNG MIT EINEM SPEICHERZUGRIFF
(30) US 2019 09 06 201916562745
(72) KHAKIFIROOZ, Ali, Los Altos, CA 94022, 921 Sherwood Avenue (US)
(72) KALAVADE, Pranav, San Jose, CA 95129, 6385 Slida Drive (US)
(72) MOTWANI, Ravi H., Fremont, CA 94539, 284 Fountain Grass Terrace (US)
(72) HA, Chang Wan, San Ramon, CA 94582, 5656 Lysander Way (US)

G16B 20/40 **EN E-1897431** 2026 03 11 **3893242**
(86) KR19010563 2019 08 20 2019888541

(73) 3Billion, Seongdong-Gu Seoul 04766, 602ho, KD tower, 125, Wangsimni-ro (KR)
(54) NEUARTIGES ZIELPROTEIN UND SYSTEM ZUR ENTDECKUNG VON BEGLEITDIAGNOSEBIOMARKERN SOWIE VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 11 30 20180151779
(72) LEE, Jung Sul, Yongin-Si Gyeonggi-do 17115, 91-18, Cheoinseong-ro 827beon-gil Namsa-Myeon, Cheoin-Gu (KR)

G16B 25/10 **EN E-1897432** 2026 03 11 **4022624**
(86) EP20073781 2020 08 26 2020761818

(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) BEWERTUNG DER ANTIGENWIEDERAUFFINDUNGS- UND ZIELWIEDERAUFFINDUNGSQUANTISIERUNG MITTELS VIBRATIONSSPEKTROSKOPIE
(30) US 2019 08 28 201962892688 P
(72) BAUER, Daniel, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
(72) CHAFIN, David, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
(72) DVORAK, Bohuslav, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
(72) FERRERI, Gianni, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)
(72) PHILLIPS-PORTILLO, James, Tucson, Arizona 85755, c/o Ventana Medical Systems, Inc. 1910 E. Innovation Park Dr. (US)

G16B 30/00 **EN E-1897433** 2026 03 11 **4092681**
(86) 2016 01 13 2022167056

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG VON INFORMATIONEN ZU STRUKTURELLER VARIATION UND PHASE
(30) US 2015 01 13 201562102926 P
(30) US 2015 02 25 201562120873 P
(72) SCHNALL-LEVIN, Michael, San Francisco, 94114 (US)
(72) WONG, Alexander, San Francisco, 94105 (US)
(72) STAFFORD, David, San Francisco, 94117 (US)

G16B 40/10 **EN E-1897434** 2026 03 11 **4467660**
(86) 2024 05 17 2024176678

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 2-9-32 Nakacho Musashino-shi (JP)
(54) NUKLEINSÄURESEQUENZMESSVORRICHTUNG, NUKLEINSÄURESEQUENZMESSVERFAHREN, NUKLEINSÄURESEQUENZMESSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2023 05 19 2023083113
(72) Miyauchi, Yuki, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) Taguchi, Tomoyuki, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) Kuwata, Masahiro, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) Kobayashi, Nobuyuki, Tokyo, 180-8750 (JP)

G16C 20/20 **EN E-1897435** 2026 03 11 **3921836**
(86) EP20052833 2020 02 05 2020702333

(73) Solve Research and Consultancy AB, 223 81 Lund, Medicon Village (SE)
(54) ETIKETTENFREIES DETEKTIONSVERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG DES VERHALTENS EINER KOMPONENTE IN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) EP 2019 02 05 19155496
(72) LEEMAN, Mats, 241 94 Hurva, Hurva 1013 (SE)
(72) HANSSON, Sebastian, 224 74 Lund, Särklandsgatan 11 (SE)
(72) NILSSON, Lars, 225 93 Lund, Fjellvägen 117 (SE)

G16H 10/20 **EN E-1897436** 2026 03 11 **3335126**
(86) US16046557 2016 08 11 2016835913

(73) Cognoa, Inc., Palo Alto, CA 94306, 395 Page Mill Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ENTWICKLUNGSFortschritts MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND BENUTZEREINGABE
(30) US 2015 08 11 201562203777 P
(72) VAUGHAN, Brent, Portola Valley, CA 94028, 445 Ramona Road (US)
(72) LAJONCHERE, Clara, Los Angeles, CA 90039, 2330 Duane Street 103 (US)
(72) WALL, Dennis, Palo Alto, CA 94303, 3390 Greer Road (US)
(72) HACK, Jay, Ann Arbor, MI 48104, 2019 Day Street (US)
(72) HACK, Charlie, New York, NY 10021, 19 E. 72nd Street (US)

G16H 20/13 **EN E-1897437** 2026 03 11 **4138087**
(86) 2016 10 14 2022200495

(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG GESTEUERTER SUBSTANZABLENKUNGEN
(30) US 2015 10 16 201562242583 P
(72) TRIBBLE, Dennis Anthony, Ormond Beach, 32174 (US)
(72) LOEBIG, Scott, San Diego, 92130 (US)
(72) UTECH, Thomas, San Diego, 92103 (US)

G16H 20/17	EN E-1897438	2026 03 11	3568858
(86) US18013639	2018 01 12	2018702853	
(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER INSULINABGABE			
(30) US 2017 01 13	201762446236 P		
(30) US 2017 01 13	201762446239 P		
(30) US 2017 01 13	201762446241 P		
(30) US 2017 01 13	201762446244 P		
(72) MAZLISH, Bryan, Palo Alto, California 94301, 951 Hamilton Avenue (US)			
(72) DESBOROUGH, Lane, Thousand Oaks, California 91360, 725 Old Farm Road (US)			
(72) NAYLOR, Ross, Fullerton, California 92835, 609 Inverness Ct. (US)			
G16H 20/17	EN E-1897439	2026 03 11	3853860
(86) US18052284	2018 09 21	2018786515	
(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)			
(54) PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEME UND ENTSPRECHENDE EMPFEHLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2018 09 20	201816137410		
(30) US 2018 09 20	201816137404		
(30) US 2018 09 20	201816137397		
(30) US 2018 09 20	201816137386		
(72) JIANG, Boyi, Northridge, California 91324, 10022 Reseda Blvd. 31 (US)			
(72) MCMAHON, Chantal M., Atlanta, Georgia 30329, 1516 Calibre Woods Drive NE, Apt 105 (US)			
(72) ZHONG, Yuxiang, Arcadia, California 91006, 129 Fano Street, Unit B (US)			
(72) AGRAWAL, Pratik, Porter Ranch, California 91326, 20059 Pienza Ln, Apt 253 (US)			
(72) VELADO, Kevin E., Northridge, California 91325, 18400 Prairie Street, Apt 228 (US)			
(72) RASTOGI, Shruti, Northridge, California 91325, 18000 Devonshire Street (US)			
(72) ARUNACHALAM, Siddharth, Northridge, California 91325, 10201 Lindley Avenue, 13 (US)			
(72) NEEMUCHWALA, Huzefa F., Simi Valley, California 93065, 316 Canyon Crest Drive (US)			
(72) ABRAHAM, Sinu Bessy, Gallatin, Tennessee 37066, 1700 Foxland Blvd (US)			
G16H 20/17	EN E-1897440	2026 03 11	4088286
(86) US21012246	2021 01 06	2021702549	
(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)			
(54) VORHERSAGE VON MAHLZEITEN UND/ODER BEWEGUNGSEREIGNISSEN BASIEREND AUF PERSISTENTEN RESIDUEN			
(30) US 2020 01 06	202062957620 P		
(72) LEE, Joon Bok, Acton, Massachusetts 01720, 384B Great Road, 103 (US)			
(72) ZHENG, Yibin, Hartland, Wisconsin 53029, 1008 River Reserve Drive (US)			
(72) O'CONNOR, Jason, Acton, Massachusetts 01720, 511 Main St. (US)			
G16H 20/30	EN E-1897441	2026 03 11	4278360
(86) US22012185	2022 01 12	2022703137	
(73) ROM Technologies, Inc., Brookfield, CT 06804, 101 Silvermine Road (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG TELEMEDIZINAKTIVIERTER REHABILITATIVER GERÄTE ZUR VORHERSAGE EINER SEKUNDÄRERKRANKUNG			
(30) US 2021 01 12	202117146694		
(30) US 2021 01 12	202117147445		
(30) US 2021 07 19	202117379740		
(30) US 2021 09 13	202117473686		
(72) MASON, Steven, Brookfield, Connecticut 06804 (US)			
(72) POSNACK, Daniel, Brookfield, Connecticut 06804 (US)			
(72) ARN, Peter, Brookfield, Connecticut 06804 (US)			
(72) PARA, Wendy, Brookfield, Connecticut 06804 (US)			
(72) HACKING, S. Adam, Brookfield, Connecticut 06804 (US)			
(72) MUELLER, Micheal, Brookfield, Connecticut 06804 (US)			
(72) GUANERI, Joseph, Brookfield, Connecticut 06804 (US)			
(72) GREENE, Jonathan, Brookfield, Connecticut 06804 (US)			
G16H 20/40	EN E-1897442	2026 03 11	4118660
(86) EP21056124	2021 03 11	2021712442	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) ÜBERWACHUNG DER WOHNUNG FÜR ENDOLUMINALE THERAPIEVERFAHREN			
(30) US 2020 03 12	202062988459 P		
(72) BYDLON, Torre, Michelle, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) FLEXMAN, Molly, Lara, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) CEZO, James, David, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			

G16H 30/20	EN E-1897443	2026 03 11	4612703
(86) EP23078906	2023 10 18	2023790343	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) AUFRECHTERHALTUNG EINER TELEKONFERENZVERBINDUNG MIT EINER MINIMALEN AUFLÖSUNG UND/ODER EINER BILDRATE			
(30) EP 2022 11 03	22205255		
(72) VAN GENUGTEN, Lenneke, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) VAN EE, Raymond, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) JELFS, Sam Martin, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) MEULENDIJS, Paul, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) ANAND, Shreya, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) CHAKRABARTI, Biswaroop, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G16H 40/67	EN E-1897444	2026 03 11	4195172
(86) KR21010065	2021 08 02	2021853630	
(73) DRAX Inc., Anyang-si, Gyeonggi-do 14086, 26, Jeonpa-ro 62beon-gil Manan-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÜBUNGSAUSRÜSTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2020 08 05	20200098134		
(30) KR 2020 09 09	20200115655		
(30) KR 2020 11 24	20200159094		
(72) YOO, Seon Kyung, Seoul 08251 (KR)			
(72) PARK, Jae Sang, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13626 (KR)			
G16H 50/20	EN E-1897445	2026 03 11	3510508
(86) GB17052615	2017 09 07	2017768202	
(73) The University of Birmingham, Birmingham, West Midlands B15 2TT, Edgbaston (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR KRANKHEITSCHARAKTERISIERUNG			
(30) GB 2016 09 09	201615330		
(72) BUNTE, Kerstin, 9746 RK Groningen, Reitdiephaven 452 (NL)			
(72) ARLT, Wiebke, Birmingham West Midlands B29 7EX, 27 Third Avenue Selly Park (GB)			
(72) TINO, Peter, Oldbury West Midlands B68 9DE, 26 Yardley Close (GB)			
G16H 50/30	EN E-1897446	2026 03 11	3534373
(86)	2019 06 04	2019178174	
(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)			
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DES STRESSNIVEAUS			
(72) Celka, Patrick, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) Martinmäki, Kaisu, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) Tuulari, Esa, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) Santaniemi, Nuutti, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) Ahola, Riikka, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) Korhonen, Topi, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) Turpeinen, Inka, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) Rahko, Juho, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
(72) Rönnberg, Lotta, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)			
G21C 7/00	EN E-1897447	2026 03 11	3576102
(86) CN17072491	2017 01 24	2017894298	
(73) China Techenergy Co., Ltd, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)			
(73) China General Nuclear Power Corporation (CGN), Shenzhen, Guangdong 518027, Floors 17-19 Shenzhen Science and Technology Building No. 1001 Shangbu Middle Road Futian District (CN)			
(54) CONTROLLERPLATINENKARTE FÜR REAKTORSCHUTZSYSTEM EINES KERNKRAFTWERKS UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(72) JIANG, Guojin, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)			
(72) LU, Decai, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)			
(72) ZUO, Xin, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)			
(72) ZHANG, Bin, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)			
(72) HAN, Bin, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)			
(72) LI, Gang, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)			
(72) XIE, Yiqin, Beijing 100094, Bldg. 5 No. 5 Yongfeng Rd. Haidian (CN)			
G21C 7/22	EN E-1897448	2026 03 11	4415001
(86) ES21070725	2021 10 05	2021959805	
(73) Ingeniería Y Marketing, S.A., 46980 Paterna Valencia, Ronda Auguste y Louis Lumière 15 Parque Tecnológico (ES)			
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM BORIEREN VON KONTINUIERLICH FLIESENDEM WASSER			
(72) ALCARAZ PIETERS, Daniel Arturo, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)			
(72) TRAINO, Julie, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)			
(72) ARNALDOS GONZÁLEZ, Adoración, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)			
(72) PONCE SERRANO, Amparo Trinidad, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)			
(72) BARBERO, Judith, 46980 PATERNA (Valencia) (ES)			
G21C 17/06	EN E-1897449	2026 03 11	4174876
(86)	2021 11 02	2021382986	
(73) Enusa Industrias Avanzadas S.A. S.M.E., 28040 Madrid, C/ Santiago Rusiñol nº12 (ES)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON LECKS IN KERNBRENNNELEMENTEN IM INNERN VON LAGERBEHÄLTERN			
(72) SÁNCHEZ HERNÁNDEZ, Ivan, 28040 Madrid (ES)			
(72) RODERO RODERO, Jose, María, 28040 Madrid (ES)			
(72) SÁNCHEZ SIGUERO, Alicia, 28040 Madrid (ES)			

G21F 1/12	EN E-1897450	2026 03 11	4540839
(86) EP23055629	2023 03 06	2023708251	
(73) Global Tele Marketing GTM SA, 1201 Genève, 5 rue des Alpes (CH)			
(54) STRAHLUNGS- UND STOSSGESCHÜTZTER BEHÄLTER FÜR RADIOAKTIVEN ABFALL			
(30) LU 2022 06 20	502319		
(72) KETTNER, Mark, 69198 Schriesheim (DE)			
(72) DE LOËS, Pierre, 1253 Vandoeuvres (CH)			
H01B 7/282	EN E-1897451	2026 03 11	4075453
(86)	2021 04 12	2021305481	
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)			
(54) ZWEISCHICHTIGE KNICKBESTÄNDIGE BLEIFREIE WASSERSPERRE			
(72) JOHANSON, Audun, 0653 Oslo (NO)			
(72) JORGENSEN, Simon, 1655 Sellebakk (NO)			
(72) MAURI, Massimiliano, 1739 BORGENTHAUGEN (NO)			
H01B 17/26	EN E-1897452	2026 03 11	3852123
(86)	2020 01 15	2020152003	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) LUFTGEKÜHLTE LUFT-ZU-LUFT-BUCHSE			
(72) GUSTAVSSON, DAN, 771 60 LUDVIKA, Röbacksvägen 70 (SE)			
(72) LINDGREN, Simon, 784 36 Borlänge, Konstmästergatan 10 (SE)			
(72) KOGNER, Jan, 772 90 Grängesberg, Södra Hörksvägen 61 (SE)			
(72) NATZ, Richard, 784 33 Borlänge, Sveagatan 17 (SE)			
(72) REPASI, Zoltan, 722 31 Västerås, Isbergsvägen 4 (SE)			
(72) ERIKSSON, Thomas, 771 31 Ludvika, Hammarbacksvägen 22 (SE)			
H01C 7/00	EN E-1897453	2026 03 11	3193341
(86) JP15073357	2015 08 20	2015840611	
(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) RESISTIVE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2014 09 12	2014185799		
(72) MASHIMA, Hiroshi, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o Shoei Chemical Inc. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)			
(72) MOROFUJI, Yukari, Tosu-shi Saga 841-0048, c/o Shoei Chemical Inc. Tosu Plant 5-3 Aza-wakazakura Fujinoki-machi (JP)			
H01F 7/18	DE E-1897454	2026 03 11	4487353
(86) EP23050454	2023 01 10	2023700686	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES UNTEREN STROMSCHWELLENWERTS EINES STROMBANDES EINER MAGNETSPULE EINES MAGNETVENTILS FÜR EINE MIT EINEM DRUCKFLUIDSPEICHER FLUIDKOMMUNIZIERENDEN VENTILEINHEIT, VORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG			
(30) DE 2022 03 03	102022202189		
(72) BREITBACH, Thomas, 71554 Weissach Im Tal (DE)			
H01G 4/33	EN E-1897455	2026 03 11	4050628
(86) KR19017919	2019 12 17	2019950163	
(73) LOTTE ENERGY MATERIALS CORPORATION, Iksan-si, Jeollabuk-do 54586, 63-25 Seogam-ro 3-gil (KR)			
(54) NICKELFOLIE ZUR HERSTELLUNG EINES DÜNNSCHICHTKONDENSATORS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2019 10 24	20190132806		
(72) SONG, Ki Deok, Iksan-si, Jeollabuk-do 54586, 63-25, Seogam-ro 3-gil (KR)			
(72) YANG, Chang Yol, Iksan-si, Jeollabuk-do 54586, 63-25, Seogam-ro 3-gil (KR)			
(72) YOON, Sang Hwa, Iksan-si, Jeollabuk-do 54586, 63-25, Seogam-ro 3-gil (KR)			
H01G 11/10	EN E-1897456	2026 03 11	4191626
(86) JP21028107	2021 07 29	2021849352	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERMODUL			
(30) JP 2020 07 30	2020129061		
(30) JP 2020 09 30	2020164622		
(72) NORIMINE, Shota, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) OGINO, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) GESHI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) GOTOU, Toshiya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) WATANABE, Shoichiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) KUME, Shingo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
H01G 11/14	EN E-1897457	2026 03 11	4213172
(86)	2022 11 30	2022210601	
(73) Skeleton Technologies GmbH, 04420 Markranstädt, Göhrenzer Straße 1 (DE)			
(54) LECKDETEKTION IN ENERGIESPEICHERMODULEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN			
(30) DE 2022 01 13	102022100730		
(72) PILLE, Siim, 01900 Großröhrsdorf (DE)			

H01H 9/02	EN E-1897458	2026 03 11	4086931
(86) CN20141492	2020 12 30	2020909731	
(73) Xiamen Hongfa Electric Power Controls Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361021, No.93 Yinong Road, Haicang District (CN)			
(54) GLEICHSTROMRELAIS FÜR ANTI-KURZSCHLUSSSTROM UND -LICHTBOGENLÖSCHUNG			
(30) CN 2019 12 31	201911422798		
(30) CN 2019 12 31	201911422791		
(72) ZHONG, Shuming, Xiamen, Fujian 361021, No. 93 Yinong Road, Haicang District (CN)			
(72) DAL, Wenguang, Xiamen, Fujian 361021, No. 93 Yinong Road, Haicang District (CN)			
(72) WANG, Meng, Xiamen, Fujian 361021, No. 93 Yinong Road, Haicang District (CN)			
H01H 9/50	EN E-1897459	2026 03 11	4229665
(86) EP21025397	2021 10 07	2021790375	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) HYBRIDES SYSTEM ZUR MINDERUNG DES STÖRLICHTBOGENS			
(30) US 2020 10 14	202017070464		
(72) ZHOU, Xin, Wexford, PA 15090 (US)			
(72) CARLSON, Brian E., Moon Township, PA 15108 (US)			
(72) LANG, Brooke E., Pittsburgh, PA 15241 (US)			
(72) GRIFFIN, Robert P., Bradfordwoods, PA 15015 (US)			
H01H 9/54	FR E-1897460	2026 03 11	4341973
(86) EP22063617	2022 05 19	2022731101	
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) ELEKTRISCHE GERÄTE UND SCHUTZSYSTEME MIT EINEM INTEGRIERTEN SCHALTMODUL			
(30) FR 2021 05 20	2105289		
(72) DOMEJEAN, Eric, 38340 VOREPPE (FR)			
(72) BRENGUIER, Jérôme, 38470 L'ALBENC (FR)			
(72) COURT, Frédéric, 38500 SAINT NICOLAS DE MACHERIN (FR)			
(72) KILINDJIAN, Christophe, 38330 ST NAZAIRE LES EYMES (FR)			
H01H 11/04	DE E-1897461	2026 03 11	4374406
(86) EP22075616	2022 09 15	2022786781	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) KONTAKTSCHIBE FÜR VAKUUMSCHALTER, VAKUUMSCHALTER SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE KONTAKTSCHIBE			
(30) DE 2021 09 23	102021210643		
(72) BRAUNER, Thomas, 12159 Berlin (DE)			
(72) BÖDINGER, Hermann, 81243 München (DE)			
(72) GRASKOWSKI, Frank, 16348 Wandlitz (DE)			
(72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham (DE)			
(72) WÜSTENBERG, Kira Berdien, 10557 Berlin (DE)			
H01H 23/04	DE E-1897462	2026 03 11	4288988
(86) EP22053823	2022 02 16	2022710507	
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) BLENDRAHMEN FÜR EIN ELEKTRISCHES INSTALLATIONSGERÄT			
(30) DE 2021 03 01	102021104869		
(72) ÖNDER, Mehmet, 51643 Gummersbach (DE)			
(72) PISE, Mallikarjuna Rao, Bangalore 560 096 (IN)			
H01H 31/02	EN E-1897463	2026 03 11	3981020
(86) US20036164	2020 06 04	2020818168	
(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)			
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGSSCHALTER UND HOCHSPANNUNGSSCHALTER			
(30) US 2019 06 04	201962857064 P		
(30) US 2019 08 01	201962881675 P		
(72) SWING, Donald Fletcher III, Birmingham, AL 35242, 5009 Stone Bridge Lane (US)			
H01H 33/662	EN E-1897464	2026 03 11	4156219
(86) JP20019994	2020 05 20	2020936554	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) VAKUUM-LEISTUNGSSCHALTER			
(72) TOMIZAWA, Yusuke, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) SASAI, Takuma, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) AKIYOSHI, Masao, Tokyo 100-8310 (JP)			
H01H 50/02	DE E-1897465	2026 03 11	4169052
(86) EP20066795	2020 06 17	2020733608	
(73) ComatReleco AG, 3186 Düringen, Birchstrasse 24 (CH)			
(54) SOCKEL FÜR EINEN ELEKTRISCHEN / ELEKTRONISCHEN BAUSTEIN			
(72) DORTHE, Sebastian, 1740 Neyruz (CH)			

H01H 50/02 (86) CN19123191	EN E-1897466 2019 12 05	2026 03 11 2019955350	4070354
(73) Suzhou Littelfuse OVS Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street Suzhou Industrial Park (CN) (54) RELAISANORDNUNG MIT RÜCKWÄRTSVERBINDUNGSSCHUTZ (72) JIA, Yanqiu, Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park (CN) (72) JIN, Dan, Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park (CN) (72) WANG, Yu, Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
H01H 69/02 (86)	EN E-1897467 2022 11 09	2026 03 11 2022206315	4216253
(73) A.F.W. Co., Ltd., Gyeongsangbuk-do 39909, 51, Gongdan-ro 1-gil Waegwan-eup Chilgok-gun (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHMELZVERBINDUNGSSAMMELSCHIENE (30) KR 2022 01 24 20220009844 (72) KIM, Kiyoungh, 42919 Daegu (KR) (72) LEEM, Youngmin, 42922 Daegu (KR)			
H01J 37/22 (86) US22043101	EN E-1897468 2022 09 09	2026 03 11 2022868131	4222774
(73) Fractilia, LLC, Austin, Texas 78703, 1605 Watchhill Road (US) (54) ERKENNUNG PROBABILISTISCHER PROZESSFENSTER (30) US 2021 09 10 202117472335 (72) MACK, Chris, Austin, Texas 78703 (US) (72) YANNUZZI, Jonathan, Austin, Texas 78703 (US)			
H01J 37/244 (86)	EN E-1897469 2023 10 26	2026 03 11 2023206066	4546394
(73) The Provost, Fellows, Scholars and other Members Of the Board of Trinity College Dublin, D02 PN40 Dublin, Trinity Innovation House 4 Trinity College Dublin College Green, Dublin 2 (IE) (54) ELEKTRONENMIKROSKOPIEDETEKTOR (72) JONES, Lewys, Dublin, D02 PN40 (IE) (72) PETERS, Jonathan, Dublin, D02 PN40 (IE)			
H01J 49/06 (86)	EN E-1897470 2022 06 09	2026 03 11 2022178092	4102539
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE) (73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US) (54) ERGÄNZTER IONENTRICHTER FÜR MASSENSPEKTROMETER (30) US 2021 06 11 202117345549 (72) MAKAROV, Alexander A., 28213 Bremen (DE) (72) WOUTERS, Eloy R., San Jose, 95126 (US) (72) SILVEIRA, Joshua A., San Jose, 95125 (US) (72) SKOBLIN, Mikhail G., 141707 Moscow (RU) (72) KOZLOVSKIY, Viacheslav I., 142432 Moscow (RU)			
H01J 49/40 (86) GB19051118	EN E-1897471 2019 04 23	2026 03 11 2019719358	3782186
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB) (54) GITTERLOSE IONENSPIEGEL MIT GLATTEN FELDERN (30) GB 2018 04 20 201806507 (72) VERENCHIKOV, Anatoly, City of Bar, 85000, III-2-5 Address Apt 48-II A5-JNA blv (ME)			
H01L 21/20 (86) CN17081657	EN E-1897472 2017 04 24	2026 03 11 2017908043	3618123
(73) Enkris Semiconductor, Inc., Suzhou, Jiangsu 215123, Room 517-A Building NW-20 No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN) (54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HALBLEITERSTRUKTUR (72) XIANG, Peng, Suzhou, Jiangsu 215123, Room 517-A Building NW-20 No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN) (72) CHENG, Kai, Suzhou, Jiangsu 215123, Room 517-A Building NW-20 No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)			
H01L 21/20 (86) EP21052774	DE E-1897473 2021 02 05	2026 03 11 2021704216	4100992
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR (30) DE 2020 02 07 102020103197 (72) JANZ, Stefan, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE) (72) BETT, Andreas, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)			
H01L 21/48 (86)	EN E-1897474 2023 04 27	2026 03 11 2023170401	4273907
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERANORDNUNGEN (30) IT 2022 05 03 202200008903 (72) FONTANA, Fulvio Vittorio, I-20052 Monza (Monza Brianza) (IT)			

H01L 21/768 (86)	EN E-1897475 2024 09 09	2026 03 11 2024199255	4525031
(73) NXP USA, Inc., Austin, TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US) (54) HERSTELLUNG VON HALBLEITERWAFERN MIT POLYIMID-GRAPHEN-UMWANDLUNG (30) US 2023 09 18 202318369755 (72) Reber, Douglas Michael, 5656AG Eindhoven (NL)			
H01L 21/768 (86)	EN E-1897476 2023 09 20	2026 03 11 2023198602	4528796
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERGRABENEN VERBINDUNGSSTRUKTUR (72) HIBLOT, Gaspard, deceased (BE) (72) MIRABELLI, Giele, 3000 Leuven (BE)			
H01L 21/78 (86) US18060791	EN E-1897477 2018 11 13	2026 03 11 2018812504	3766093
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) SPANNUNGSKOMPENSATION UND -ABBAU IN GEBONDETEN WAFERN (30) US 2018 03 14 201815920983 (72) MILLER, Scott S., Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US) (72) FRANDSEN, Christine, Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US) (72) CAHILL, Andrew, Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US) (72) KILCOYNE, Sean P., Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US) (72) WILKEY, Shannon, Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)			
H01L 23/00 (86)	EN E-1897478 2024 06 28	2026 03 11 2024185186	4485523
(73) Shenzhen STS Microelectronics Co., Ltd., Shenzhen 518048, 16, Tao Hua Road Futian Free Trade Zone (CN) (54) VERBINDUNGSGEHÄUSE UND LEISTUNGSMODUL (30) CN 2023 06 30 202310809702 (72) CHEN, Qiao, Shenzen 518040 (CN) (72) ZHENG, Nan Nan, Shenzen 518038 (CN) (72) ZHANG, Zhi Chang, Shenzen 518040 (CN)			
H01L 23/367 (86) CN18109421	EN E-1897479 2018 10 09	2026 03 11 2018866726	3695438
(73) Bitmain Technologies Inc., Beijing 100094, 801, 8th floor, Building 8, Courtyard 8 Kegou 1st St. Beijing Economic and Technological Development Zone Daxing District (CN) (54) WÄRMESENKE, CHIP MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG UND LEITERPLATTE (30) CN 2017 10 10 201710936285 (72) ZOU, Tong, Beijing 100192, F2 Building 25 Courtyard 1 Baosheng South Road Haidian District (CN) (72) ZHAN, Micree, Beijing 100192, F2 Building 25 Courtyard 1 Baosheng South Road Haidian District (CN) (72) CHENG, Wenjie, Beijing 100192, F2 Building 25 Courtyard 1 Baosheng South Road Haidian District (CN)			
H01L 23/367 (86) EP20051807	EN E-1897480 2020 01 24	2026 03 11 2020702595	4088315
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) KÜHLKÖRPER MIT ERHÖHTEM LUFTSTROM (72) OHLSSON, Fredrik, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE) (72) TSOI, Vadim, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE) (72) GRANSTROM, Reine, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE) (72) KALLMARK, Magnus, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
H01L 23/373 (86) EP23071411	DE E-1897481 2023 08 02	2026 03 11 2023753857	4519915
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERMODULS MIT MINDESTENS EINER HALBLEITERANORDNUNG UND EINEM KÜHLKÖRPER (30) EP 2022 08 02 22188328 (30) EP 2022 09 28 22198444 (72) NÄHRIG, Matthias, 91334 Hemhofen (DE) (72) KÖGLER, Roman, 90403 Nürnberg (DE) (72) KAPPAUF, Daniel, 91322 Gräfenberg (DE) (72) SCHMENGER, Jens, 91301 Forchheim (DE) (72) PFEFFERLEIN, Stefan, 90562 Heroldsberg (DE)			

H01L 23/433 **EN E-1897482** 2026 03 11 **3832713**
(86) 2020 11 30 2020210646
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) HALBLEITERVERPACKUNG MIT VERGRÖßERTER WÄRMESENKE
(30) US 2019 12 02 201916700361
(72) JOANNA CHYE, Jo Ean, 11200 Penang, 37, Jaln Gajah, Tanjong Bungah (MY)
(72) LEE, Teck Sim, 76450 Melaka, 45, Jalan PRI2/1, Taman Paya Rumput Indah 2 (MY)
(72) TEAN, Ke Yan, 76450 Melaka, 44, Jalan Zapin 10, Taman Paya Rumput Utama (MY)
(72) WANG, Wei-Shan, 85579 Neubiberg, Lilienthalstr. 10a (DE)

H01L 23/44 **EN E-1897483** 2026 03 11 **4187593**
(86) 2021 11 30 2021211216
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT)
(54) KRYOSTATSOCKEL ZUM HALTEN EINER IONENFALLENVORRICHTUNG, DIE AUF EINEM SUBSTRAT IN EINEM KRYOSTAT MONTIERT IST
(72) LOHMANN, Guenther, 9520 Sattendorf (AT)
(72) AUCHTER, Silke, 9500 Villach (AT)
(72) HOEGLAUER, Josef, 85551 Heimstetten (DE)
(72) OTREMBIA, Ralf, 87600 Kaufbeuren (DE)
(72) ROESSLER, Clemens, 9500 Villach (AT)

H01L 23/485 **EN E-1897484** 2026 03 11 **4394856**
(86) 2023 12 04 2023214032
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2022 12 16 202263433055 P
(30) US 2023 05 15 202318197381
(72) LEE, Jongjin, San Jose, CA 95134 (US)
(72) BAEK, Jaehik, San Jose, CA 95134 (US)
(72) JUNG, Myunghoon, San Jose, CA 95134 (US)
(72) SEO, Kang-ill, San Jose, CA 95134 (US)

H01L 23/498 **EN E-1897485** 2026 03 11 **4489071**
(86) 2024 07 02 2024185981
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT HALBLEITERGEHÄUSE MIT IN EINER DIELEKTRISCHEN SCHICHT EINGEBETTETEM KONDENSATOR
(30) US 2023 07 03 202363524746 P
(30) US 2024 04 04 202418626727
(72) YANG, Jin, San Jose, CA, 95134 (US)

H01L 23/525 **EN E-1897486** 2026 03 11 **3915144**
(86) US19064280 2019 12 03 2019911757
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR FEINUMVERTEILUNGSVERBINDUNGSBILDUNG FÜR FORTSCHRITTLICHE VERPACKUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2019 01 24 201916256809
(72) CHEN, Han-Wen, Cupertino, California 95014, 10800 Johnson Avenue (US)
(72) VERHAVERBEKE, Steven, San Francisco, California 94107, 139 Welsh Street, Unit 10 (US)
(72) CHO, Kyuil, Santa Clara, California 95054, 4509 Carlyle Court (US)
(72) LIANTO, Prayudi, Singapore 322116, 116B Jalan Tenteram 13-551 (SG)
(72) SEE, Guan Hwei, Singapore 706662, BLK 662, Yishun Avenue 4, 07-251 (SG)
(72) DICAPRIO, Vincent, Pleasanton, California 94566, 1333 Rhone Place (US)

H01L 23/528 **EN E-1897487** 2026 03 11 **4423811**
(86) IB22059849 2022 10 14 2022808867
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) KONTAKTSTRUKTUR ZU EINER VERGRABENEN ODER RÜCKSEITIGEN STROMSCHIENE
(30) US 2021 10 28 202117512744
(72) XIE, Ruilong, ALBANY, New York 12203 (US)
(72) SIEG, Stuart, ALBANY, New York 12203 (US)
(72) PETRARCA, Kevin, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) MILLER, Eric, ALBANY, New York 12203 (US)

H01M 4/02 **EN E-1897488** 2026 03 11 **4399750**
(86) US22076062 2022 09 07 2022786682
(73) Sila Nanotechnologies Inc., Alameda, California 94501, 2470 Mariner Square Loop (US)
(54) BATTERIEANODE MIT KOHLENSTOFF UND OPTIONAL SILIZIUM MIT DER DURCH RÖNTGENSTRAHLBEUGUNG GESCHÄTZTEN KOHLENSTOFFDOMÄNENGROSSE
(30) US 2021 09 07 202163241407 P
(72) YUSHIN, Gleb, Alameda, California 94501 (US)
(72) CLARK, Matthew, Alameda, California 94501 (US)
(72) KAJDOS, Adam, Alameda, California 94501 (US)
(72) MILAKOVICH, Timothy, Alameda, California 94501 (US)
(72) SIVRAM, Saujan, Alameda, California 94501 (US)
(72) LULEVICH, Valentin, Alameda, California 94501 (US)

H01M 4/04 **EN E-1897489** 2026 03 11 **4276930**
(86) CN22121227 2022 09 26 2022897353
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) POLESTÜCKENBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 29 202111450643
(72) XIE, Bin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Shitong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LU, Yi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SHEN, Yuanyuan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Kejiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/04 **EN E-1897490** 2026 03 11 **4290598**
(86) KR22015047 2022 10 06 2022904419
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE
(30) KR 2021 12 06 20210172789
(72) SONG, Won Seob, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hwan Han, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEOL, Jeong Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Bumhyuk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/04 **EN E-1897491** 2026 03 11 **4593096**
(86) 2024 08 08 2024193588
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRODENPLATTEN FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2024 01 29 20240013503
(72) Lee, Giwook, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Lee, Junghyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Park, Jeongyi, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Kwak, JunHyeok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Kim, Hyunchul, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Park, Hyemin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

H01M 4/131 **EN E-1897492** 2026 03 11 **4280299**
(86) CN22117165 2022 09 06 2022866565
(73) BTR NANO TECH CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518106, Chapter 1, High-Tech Industrial Park Xitian Gongming Street Guangming New District (CN)
(54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, POSITIVELEKTRODENPLATTE UND BATTERIE
(30) CN 2021 09 09 202111052713
(72) HUANG, Youyuan, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)
(72) ZHANG, Hongxu, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)
(72) LUO, Liang, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)
(72) YAN, Wuwei, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)
(72) YANG, Shunyi, Shenzhen, Guangdong 518106 (CN)

H01M 4/131 **EN E-1897493** 2026 03 11 **4164023**
(86) CN22070955 2022 01 10 2022808567
(73) Hefei Gotion High-Tech Power Energy Co., Ltd., Hefei City, Anhui 230012, No. 599 Daihe Road, Xinzhan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VORLITHIERUNG EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2021 08 27 202110998587
(72) XU, Xingwu, Hefei Anhui 230012 (CN)
(72) LIN, Shaoxiong, Hefei Anhui 230012 (CN)
(72) LIU, Chaohui, Hefei Anhui 230012 (CN)

H01M 4/131 **EN E-1897494** 2026 03 11 **3965183**
(86) 2021 06 29 2021182254

(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, 587-40, Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 09 02 20200111715
(72) PARK, Jung Bae, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) YU, Hyun Jong, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) CHOI, Moon Ho, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)

H01M 4/136 **EN E-1897495** 2026 03 11 **4199179**
(86) KR22000235 2022 01 06 2022736855
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIVE ELEKTRODE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESE ENTHÄLT
(30) KR 2021 01 07 20210001836
(30) KR 2021 01 12 20210004278
(72) KIM, Bong Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Taek Gyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kee Yoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHEON, Kangho, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Hee Jung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/139 **EN E-1897496** 2026 03 11 **4343884**
(86) CN22100196 2022 06 21 2022831782
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON BATTERIEPOLSTÜCKMATERIAL UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON BATTERIEPOLSTÜCKMATERIAL
(30) CN 2021 07 01 202110744365
(72) WEI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) YANG, Zhike, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) ZHONG, Beijun, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

H01M 4/36 **EN E-1897497** 2026 03 11 **4064387**
(86) JP20035248 2020 09 17 2020890147
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2019 11 19 2019208846
(72) TOGO, Masakazu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) AOKI, Yoshinori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) OGASAWARA, Takeshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

H01M 4/38 **EN E-1897498** 2026 03 11 **4379860**
(86) JP22026454 2022 07 01 2022849164
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2021 07 30 2021125622
(72) BADAR, Saifullah, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) SUZUKI, Hirotetsu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) SAKATA, Motohiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

H01M 4/525 **EN E-1897499** 2026 03 11 **4024530**
(86) JP20031919 2020 08 25 2020859504
(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2019 08 30 2019157582
(72) GOTO, Natsumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KO, Takashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NIINA, Fumiharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TSURUTA, Sho, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 4/62 **DE E-1897500** 2026 03 11 **4441812**
(86) EP22081573 2022 11 11 2022817606
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KATHODE MIT EINEM FLUORHALTIGEN POLYMER SOWIE EINE FESTKÖRPERBATTERIE MIT DER KATHODE
(30) DE 2021 12 01 102021131511
(72) KOERVER, Raimund, 80807 München (DE)
(72) SCHARNER, Sebastian, 82299 Türkenfeld (DE)
(72) KLUGE, Juliane, 80807 Muenchen (DE)

H01M 4/62 **EN E-1897501** 2026 03 11 **4325603**
(86) JP21046671 2021 12 17 2021937039
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) FESTELEKTROLYTMATERIAL UND BATTERIE DAMIT
(30) JP 2021 04 15 2021068993
(72) NARUSE, Takuya, Kadoma-shi Osaka 571-0057 (JP)
(72) YOKOYAMA, Tomoyasu, Kadoma-shi Osaka 571-0057 (JP)

H01M 8/0206 **DE E-1897502** 2026 03 11 **4022701**
(86) EP21060927 2021 04 27 2021722420
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) BIPOLARPLATTE
(30) DE 2020 05 18 102020113353
(72) KEITSCH, Oliver, 74076 Heilbronn (DE)
(72) LIPPL, Fabian, 68163 Mannheim (DE)

H01M 8/0206 **FR E-1897503** 2026 03 11 **4315462**
(86) FR22050789 2022 04 26 2022735534
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STAPELS MIT FESTOXIDEN VOM TYP SOEC/SOFC UND DAMIT GEBUNDENDEN STAPEL
(30) FR 2021 05 04 2104688
(72) DI IORIO, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) ORESIC, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 8/1018 **EN E-1897504** 2026 03 11 **4519926**
(86) GB24051329 2024 05 23 2024729908
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)
(54) SAUERSTOFFREDUKTIONSREAKTION-KATALYSATOR UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2023 05 24 202363503974 P
(30) EP 2023 07 26 23187789
(30) EP 2023 09 18 23197878
(72) PRITCHARD, Antony, Royston Hertfordshire SG8 5HE (GB)
(72) SANTORO, Amedeo, Royston Hertfordshire SG8 5HE (GB)
(72) SMART, Katharine, Royston Hertfordshire SG8 5HE (GB)
(72) WARR, Antony, Royston Hertfordshire SG8 5HE (GB)
(72) ZSCHIEGNER, Stephen, Neptune City, New Jersey 07753 (US)

H01M 8/12 **EN E-1897505** 2026 03 11 **3352274**
(86) JP16077146 2016 09 14 2016846527
(73) Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) METALLTRÄGERARTIGES ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND METALLTRÄGERARTIGES ELEKTROCHEMISCHES ELEMENT
(30) JP 2015 09 18 2015186049
(72) ECHIGO, Mitsuki, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) OHNISHI, Hisao, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) MANABE, Kyohei, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Osamu, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) MINAMI, Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUDA, Yuji, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)

H01M 8/1246 **FR E-1897506** 2026 03 11 **4466391**
(86) FR23050043 2023 01 12 2023703833
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SOEC/SOFC-FESTOXIDZELLE-STAPEL MIT INNEREN FÜHRUNGSELEMENTEN
(30) FR 2022 01 17 2200369
(72) GILLIA, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MONTEREMAND, Mathieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 10/00 **DE E-1897507** 2026 03 11 **4046221**
(86) EP20078982 2020 10 15 2020800016
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE TRANSAKTIONS-BATTERIE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2019 10 17 102019216052
(72) HAAS, Felix, 53129 Bonn, Am Quirinusr. 11 (DE)
(72) LIPPERHEIDE, Moritz, 53119 Bonn, Perthesanlage 11 (DE)
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, Marienstr. 19 (DE)

H01M 10/04 **EN E-1897508** 2026 03 11 **3890146**
(86) CN19114237 2019 10 30 2019900431
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES WERKZEUGSYSTEM
(30) CN 2018 12 20 201811564279
(30) CN 2018 12 20 201811564074
(30) CN 2018 12 20 201811566089
(30) CN 2018 12 20 201811564236
(30) CN 2018 12 20 201822146585 U
(30) CN 2018 12 20 201822146597 U
(30) CN 2018 12 20 201822145919 U
(30) CN 2018 12 20 201822146566 U
(30) CN 2018 12 20 201822145933 U
(72) LIU, Chuanjun, Changzhou, Jiangsu 213023, No. 65 (3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(72) YAN, An, Changzhou, Jiangsu 213023, No. 65 (3-4) Xinggang Road Zhonglou District (CN)

H01M 10/04 **EN E-1897509** 2026 03 11 **4348746**
(86) IB22054834 2022 05 24 2022728288
(73) Comau S.p.A., 10095 Grugliasco (Torino), Via Rivalta 30 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BATTERIEPACKS ZUR STROMVERSORGUNG VON ELEKTRISCHEN ANTRIEBSMOTOREN VON ELEKTRISCHEN KRAFTFAHRZEUGEN
(30) IT 2021 05 26 202100013649
(72) TOMASI, Daniele, 10095 Grugliasco (Torino) (IT)
(72) RUFFINO, Daniele, 10095 Grugliasco (Torino) (IT)
(72) BERTOLO, Tiziano, 10095 Grugliasco (Torino) (IT)

H01M 10/04 **EN E-1897510** 2026 03 11 **4401183**
(86) 2023 01 10 2023382010
(73) FAGOR EDERBATT S.L., 20540 Eskoriatza, Torrebaso pasealekua, 7 (ES)
(54) BATTERIEMODUL FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(72) VALORIA GARCIA, Ricardo, 20540 ESKORIATZA (ES)
(72) BURGUERA ALBIZURI, Fernando, 48014 BILBAO (ES)
(72) APRAIZ ARENAZA, Aitor, 20550 ARETXABALETA (ES)
(72) GALAN BASTERRECHEA, Asier, 20577 ANTZUOLA (ES)
(72) STÜTZ, Harald, 8130 FROHNLEITEN (AT)
(72) UREM, Oliver, 8130 FROHNLEITEN (AT)

H01M 10/04 **EN E-1897511** 2026 03 11 **4177995**
(86) KR21019236 2021 12 16 2021921482
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MONTAGEBANDSYSTEM FÜR EIN STAPELMODUL
(30) KR 2021 01 19 20210007561
(72) JEUNG, Seok-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Choon-Kwon, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Geon-Tae, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/04 **FR E-1897512** 2026 03 11 **4595141**
(86) IB24063054 2024 12 20 2024837197
(73) Verkor, 38000 Grenoble, 2-4 rue Charles Berthier (FR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -EINHEIT FÜR EINE ZELLE EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE
(30) FR 2023 12 22 2315241
(72) BAE, Yunju, 38000 Grenoble (FR)
(72) SHIN, Hyuk, 38000 Grenoble (FR)
(72) KIM, Youngsu, 38000 Grenoble (FR)
(72) KIM, Jeong Hyun, 38000 Grenoble (FR)
(72) JEONG, Hyeok, 38000 Grenoble (FR)

H01M 10/052 **EN E-1897513** 2026 03 11 **3631886**
(86) US18035039 2018 05 30 2018732565
(73) Titan Advanced Energy Solutions, Inc., Cambridge, MA 02142, One Broadway, 14th Floor (US)
(54) BEURTEILUNG DER BATTERIELEBENSDAUER UND KAPAZITÄTSWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2017 05 30 201762512616 P
(30) US 2018 02 22 201862634098 P
(72) MURPHY, Shawn, Swampscott, MA 01907, 59 Winshaw Road (US)
(72) SREEDHAR, Ashish, Boston, MA 02116, 62 Boylston Street Apt. 716 (US)
(72) LEE, Vincent Yuan-Hsiang, Winchester, MA 01890, 3 Buckman Drive (US)
(72) AFRICK, Steven, Boston, MA 02118, 1166 Washington Street Apt. 304 (US)

H01M 10/052 **EN E-1897514** 2026 03 11 **4138202**
(86) KR21008986 2021 07 13 2021843543
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 07 17 20200089137
(72) KA, Kyung-Ryun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWON, Hye-Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Je-An, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1897515** 2026 03 11 **4435916**
(86) CN21133425 2021 11 26 2021965176
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) WEN, Yuqian, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Meng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHU, Wenqi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) BAI, Qinglin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) TANG, Minghao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHANG, Xiaowei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0525 **EN E-1897516** 2026 03 11 **3300133**
(86) 2017 09 21 2017192328
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE
(30) KR 2016 09 21 20160120643
(72) Kim, Sanghyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Ahn, Jeongchull, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 10/054 **EN E-1897517** 2026 03 11 **4579843**
(86) 2024 10 07 2024204963
(73) APH ePower Co., Ltd., Kaohsiung City 821, 4F. No. 98, Luke 5th Rd. Luzhu Dist. (TW)
(54) ALUMINIUMBATTERIE
(30) TW 2023 12 29 112151601
(72) WU, Jui-Hsuan, Kaohsiung City 821 (TW)
(72) TSAI, Shih Po Ta, Kaohsiung City 821 (TW)
(72) YANG, Chun-Chieh, Kaohsiung City 821 (TW)
(72) CHEN, Wei-An, Kaohsiung City 821 (TW)

H01M 10/0562 **EN E-1897518** 2026 03 11 **4519929**
(86) EP23061717 2023 05 03 2023724759
(73) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(54) SEKUNDÄRZELLEN
(30) EP 2022 05 03 22382423
(72) BAIUTTI, Federico, 08026 BARCELONA (ES)
(72) TARANCÓN RUBIO, Albert, 08031 BARCELONA (ES)
(72) MORATA GARCÍA, Alex, 08930 ST. ADRIÀ DE BESÒS (ES)
(72) FLEIG, Jürgen Norbert, 1080 VIENNA (AT)
(72) SCHMID, Alexander, 1120 WIEN (AT)
(72) KRAMMER, Martin, 3462 ABSDORF (AT)

H01M 10/0567 **EN E-1897519** 2026 03 11 **4142008**
(86) 2022 08 19 2022191253
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE
(30) KR 2021 08 26 20210113345
(72) Park, Injun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Myunghoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sanghoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yunhee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Hongryeol, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Shin, Jeongmin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Seungryoung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeong, Myunghwan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Hyunbong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/0569 **EN E-1897520** 2026 03 11 **3905413**
(86) JP19049867 2019 12 19 2019901807
(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2018 12 28 2018246590
(72) TAO, Yohei, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NOSAKA, Mio, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MINAMI, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJIHARA, Toyoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/0583 **EN E-1897521** 2026 03 11 **4333151**
(86) CN21129657 2021 11 09 2021963525
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) ZHANG, Nan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Hong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Jiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Wenwei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0587 **EN E-1897522** 2026 03 11 **4611162**
(86) 2022 03 16 2025181625
(73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519180, 209 Zhufeng Road Jing'an Town Doumen District (CN)
(54) JELLY-ROLL UND POUCH-ZELLE
(30) CN 2021 03 25 202110317744
(72) ZHANG, Baohai, Zhuhai, 519180 (CN)
(72) PENG, Chong, Zhuhai, 519180 (CN)
(72) LI, Junyi, Zhuhai, 519180 (CN)

H01M 10/18 **EN E-1897523** 2026 03 11 **3748761**
(86) CN18122326 2018 12 20 2018903670
(73) Chen, Shuangying, Chenyu, Damaiyu Sub-District Office Yuhuan County, Taizhou Zhejiang 317604, No.51, Xinxing North, Doumentou Village (CN)
(73) Chen, Huanping, Chenyu, Damaiyu Sub-District Office Yuhuan County, Taizhou Zhejiang 317604, No.51, Xinxing North, Doumentou Village (CN)
(54) ZWEIPOLIGER BLEI-SAURE-AKKUMULATOR
(30) CN 2018 01 31 201810095761
(72) LIN, Zijin, Yuhuan Taizhou, Zhejiang 317604, No. 51, Xinxing North Doumentou Village Chenyu Damaiyu Street (CN)

H01M 10/42 **EN E-1897524** 2026 03 11 **4451419**
(86) 2024 04 17 2024170780

(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 2-9-32 Nakacho Musashino-shi (JP)
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 105-8404, 2-3, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BATTERIEIDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG, BATTERIEIDENTIFIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2023 04 18 2023068124
(72) OKANO, Jun, Saitama, 351-0193 (JP)
(72) ONOUE, Yukiko, Tokyo, 107-8556 (JP)
(72) OMICHI, Kaoru, Saitama, 351-0193 (JP)
(72) TOMINAGA, Yuki, Saitama, 351-0193 (JP)
(72) TAKENAKA, Kazuma, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) TERAQ, Minako, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) NOGUCHI, Naoki, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) TSUKANO, Masahito, Tokyo, 180-8750 (JP)
(72) YOSHITAKE, Satoshi, Tokyo, 180-8750 (JP)

H01M 10/42 **EN E-1897525** 2026 03 11 **4407745**
(86) KR23010129 2023 07 14 2023865694

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEITERPLATTE FÜR BATTERIEÜBERWACHUNGSSCHALTUNG UND KABELBAUM ZUR VERBINDUNG DAMIT
(30) KR 2022 09 15 20220116492
(72) KIM, Duk-You, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 **EN E-1897526** 2026 03 11 **4280371**
(86) KR22021344 2022 12 27 2022916679

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ZELLASCHENSCHANNUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ZELLASCHENSCHANNUNG
(30) KR 2022 01 03 20220000163
(72) YI, Kyu Min, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/52 **DE E-1897527** 2026 03 11 **4182993**
(86) EP21068624 2021 07 06 2021748508

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) AKKUMULATORANORDNUNG MIT EINER AKKUMULATOREINHEIT UND EINEM WÄRMEÜBERTRAGUNGSKÖRPER SOWIE WÄRMEÜBERTRAGUNGSKÖRPER
(30) DE 2020 07 20 102020004355
(72) HÄFNER, Thorsten, 72622 Nürtingen (DE)
(72) SCHROETER, Dirk, 09122 Chemnitz (DE)
(72) TALKE, Anja, 73230 Kirchheim Teck (DE)

H01M 10/613 **EN E-1897528** 2026 03 11 **4018509**
(86) US20040982 2020 07 07 2020854042

(73) BRIDGESTONE AMERICAS, INC., Nashville, TN 37201, 200, 4th Avenue South (US)
(54) STRUKTURELLE VERBUNDWERKSTOFFE FÜR BATTERIEGEHÄUSE
(30) US 2019 08 19 201962888753 P
(72) BRANDLEY, Mark W., Franklin, Tennessee 37064, 3006 Ryecroft Lane (US)
(72) FREIBERGER, Markus, 80797 Munich, Frei-Otto-Str. 22 (DE)
(72) CASTRO, Inigo E., 80797 Munich, Frei-Otto-Str. 22 (DE)
(72) DEHN-NEEF, Sandra, 80797 Munich, Frei-Otto-Str. 22 (DE)
(72) HALSBAND, Adam, Birmingham, Michigan 48009, 1391 Bird Avenue (US)

H01M 10/613 **EN E-1897529** 2026 03 11 **4557460**
(86) CN24108987 2024 07 31 2024852927

(73) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-tech Zone (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLANORDNUNG UND BATTERIEPACK
(30) CN 2023 09 25 202322613031 U
(72) ZHAO, Yuhang, Huizhou Guangdong 516006 (CN)
(72) YAN, Shiwei, Huizhou Guangdong 516006 (CN)
(72) ZHOU, Xiao, Huizhou Guangdong 516006 (CN)
(72) HUANG, Liansheng, Huizhou Guangdong 516006 (CN)

H01M 10/647 **EN E-1897530** 2026 03 11 **4047719**
(86) KR21005531 2021 04 30 2021822818

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 06 10 20200070473
(72) JIN, Hee Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEO, Sung Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kyung Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHI, Ho June, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jin Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jhin Ha, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/653 **EN E-1897531** 2026 03 11 **4465418**
(86) KR23019190 2023 11 27 2023900972

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT PASSIVER WÄRMEABLEITUNGSKÜHLSTRUKTUR
(30) KR 2022 12 06 20220168740
(72) YOON, Doo Han, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Chang Keun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6556 **EN E-1897532** 2026 03 11 **4471941**
(86) KR23020304 2023 12 11 2023907539

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DOPPELSEITIG GEKÜHLTES BATTERIEMODUL UND DARIN ENTHALTENER KÜHLKÖRPER
(30) KR 2022 12 19 20220178569
(30) KR 2023 08 25 20230112325
(72) PARK, Sung-Kyu, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6556 **EN E-1897533** 2026 03 11 **4325635**
(86) KR23005134 2023 04 14 2023796682

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT VERBESSERTER KÜHLELEISTUNG
(30) KR 2022 04 29 20220053370
(72) LEE, Yong Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) KONG, Seung Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6556 **DE E-1897534** 2026 03 11 **4646755**
(86) EP25057237 2025 03 17 2025712940

(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstrasse 52 (DE)
(54) BATTERIEGEHÄUSEKOMPONENTE FÜR EINE TRAKTIONSBATTERIE ZUR KÜHLUNG VON MINDESTENS EINER BATTERIEKOMPONENTE
(30) DE 2024 03 26 102024108593
(72) ELBAEK, Erik, 61350 Bad Homburg (DE)
(72) SATO, Masanori, Isehara-city, Kanagawa (JP)
(72) KAWAZU, Hajime, Mishima city, Shizuoka (JP)
(72) HEIDRICH, Daniel, 41569 Rommerskirchen (DE)

H01M 10/6562 **EN E-1897535** 2026 03 11 **4297152**
(86) KR22017935 2022 11 15 2022898927

(73) LG Energy Solution Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEGEHÄUSE MIT NATÜRLICHER WÄRMEABLEITUNGSFUNKTION
(30) KR 2021 11 23 20210162571
(30) KR 2022 11 08 20220147774
(72) YOO, Chi Gohn, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Dae Ho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/00 **EN E-1897536** 2026 03 11 **3930081**
(86) KR20008052 2020 06 22 2020878518

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2019 10 24 20190133048
(72) CHOI, Jonghwa, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Myungki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/105 **EN E-1897537** 2026 03 11 **4539231**
(86) 2021 09 09 2025160125

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 09 17 20200119829
(30) KR 2021 09 03 20210117966
(72) NOH, Tae Heon, 34122 DAEJEON (KR)

H01M 50/107 **EN E-1897538** 2026 03 11 **4447203**
(86) CN22094460 2022 05 23 2022943006

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) GU, Hui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Baiqing, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/107 **EN E-1897539** 2026 03 11 **4510366**
(86) CN22129608 2022 11 03 2022963945
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong, 13/F., LKF29 29 Wyndham Street, Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) MENG, Hao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHU, Wenqi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WEN, Yuqian, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/116 **EN E-1897540** 2026 03 11 **3790071**
(86) KR20000959 2020 01 20 2020759125
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIEMODUL DAMIT, BATTERIEGESTELL UND ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2019 02 18 20190018662
(72) SHIN, Eun-Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) YOO, Jae-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KANG, Dal-Mo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/20 **EN E-1897541** 2026 03 11 **4044340**
(86) KR21000571 2021 01 15 2021744541
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT VERBESSERTER VIBRATIONSBESTÄNDIGKEIT
(30) KR 2020 01 23 2020009202
(72) PARK, Jin Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) PARK, Sang Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) JANG, Seok Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/20 **EN E-1897542** 2026 03 11 **4145602**
(86) KR21016171 2021 11 08 2021899663
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND AUTOMOBIL DAMIT
(30) KR 2020 11 09 20200148930
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kyung-Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jhin-Ha, Daejeon 34122 (KR)
(72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/20 **EN E-1897543** 2026 03 11 **4443617**
(86) KR22020738 2022 12 19 2022925122
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2022 02 07 20220015839
(72) AN, Hyuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hee Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dae Gil, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/204 **EN E-1897544** 2026 03 11 **4287372**
(86) JP22003686 2022 01 31 2022746075
(73) IBIDEN Co., Ltd., Gifu 503-8604, 1 Kandacho 2-chome Ogaki-shi (JP)
(54) ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE UND BATTERIEPACK
(30) JP 2021 02 01 2021014632
(72) TANGE, Keisuke, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP)

H01M 50/209 **EN E-1897545** 2026 03 11 **4625647**
(86) 2024 11 19 2024213919
(73) Zhejiang Jinko Energy Storage Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang, No.8, Xiangxin Road Huangwan Town Haining City (CN)
(54) BATTERIEPACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2024 03 27 202420613789 U
(30) CN 2024 04 07 202410410864
(30) CN 2024 04 07 202410412419
(72) LV, Yuanfu, Zhejiang (CN)
(72) CHEN, Guochao, Zhejiang (CN)
(72) CHEN, Yuanhang, Zhejiang (CN)

H01M 50/24 **EN E-1897546** 2026 03 11 **4465427**
(86) KR23011347 2023 08 02 2023850433
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2022 08 05 20220098083
(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jong Hwa, Daejeon 34122 (KR)
(72) HUR, Nam Hoon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/24 **EN E-1897547** 2026 03 11 **4462562**
(86) KR23011350 2023 08 02 2023850434
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2022 08 05 20220098090
(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ki Young, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/244 **EN E-1897548** 2026 03 11 **4147299**
(86) CN21100553 2021 06 17 2021826886
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213023, No.65-1 Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUGSYSTEM
(30) CN 2020 06 18 202010557288
(30) CN 2020 06 18 202021141817 U
(30) CN 2020 06 18 202010557390
(30) CN 2020 06 18 202021141998 U
(72) LIU, Chuanjun, hangzhou, Jiangsu 213023 (CN)
(72) ZHUANG, Xian, hangzhou, Jiangsu 213023 (CN)
(72) LUO, Ming, hangzhou, Jiangsu 213023 (CN)
(72) LI, Biao, hangzhou, Jiangsu 213023 (CN)
(72) LI, Zhiyuan, hangzhou, Jiangsu 213023 (CN)

H01M 50/256 **EN E-1897549** 2026 03 11 **4300686**
(86) KR22018337 2022 11 18 2022896146
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 11 19 20210159973
(72) SEO, Sung Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Hyeonki, Daejeon 34122 (KR)
(72) JU, Eunah, Daejeon 34122 (KR)
(72) HARASZTOSI, Uwe, 74172 Neckarsulm (DE)
(72) FASSL, Thomas, 75031 Eppingen (DE)

H01M 50/264 **EN E-1897550** 2026 03 11 **4462570**
(86) 2024 05 06 2024174362
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BATTERIEPACK, VERFAHREN UND FAHRZEUG
(30) EP 2023 05 09 23172340
(72) Arnesson, Simon, 475 32 Öckerö (SE)
(72) Rout, Dhirendra, 422 54 Göteborg (SE)

H01M 50/308 **EN E-1897551** 2026 03 11 **4082070**
(86) US20063052 2020 12 03 2020828922
(73) Saft America, Cockeysville, MD 21030-2152, 107 Beaver Ct. (US)
(54) ENTLÜFTUNGSANORDNUNG MIT MEMBRAN
(30) US 2019 12 23 201916725669
(72) EMERY, Alain, Cockeysville, Maryland 21030-2152, c/o Saft America 107 Beaver Court (US)

H01M 50/342 **DE E-1897552** 2026 03 11 **4162563**
(86) EP21064852 2021 06 02 2021730887
(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) BERSTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BERSTVORRICHTUNG
(30) DE 2020 06 05 102020207110
(72) EIDAM, Kirk, 65520 Bad Camberg (DE)
(72) SCHULZ, Björn, 65618 Selters (Ts. (DE)
(72) SCHÄFER, Bernd, 35794 Mengerskirchen (DE)
(72) WACHHOLZ, Ingo, 65594 Runkel (DE)
(72) SCHERER, Mathias, 72488 Sigmaringen (DE)

H01M 50/342 **EN E-1897553** 2026 03 11 **4080658**
(86) CN19126224 2019 12 18 2019956819

(73) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai High-tech Zone (CN)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND BATTERIE

(72) SHU, Kuanjin, Huizhou, Guangdong 516006, No.38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-Tech Zone (CN)
(72) LI, Kaibo, Huizhou, Guangdong 516006, No.38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-Tech Zone (CN)
(72) ZHU, Pengxiang, Huizhou, Guangdong 516006, No.38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-Tech Zone (CN)
(72) HE, Wei, Huizhou, Guangdong 516006, No.38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-Tech Zone (CN)
(72) ZHU, Yuan, Huizhou, Guangdong 516006, No.38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-Tech Zone (CN)
(72) LV, Zhengzhong, Huizhou, Guangdong 516006, No.38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-Tech Zone (CN)
(72) YUAN, Zhongzhi, Huizhou, Guangdong 516006, No.38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-Tech Zone (CN)
(72) LIU, Jincheng, Huizhou, Guangdong 516006, No.38, Huifeng 7th Road Zhongkai Hi-Tech Zone (CN)

H01M 50/358 **EN E-1897554** 2026 03 11 **4290664**
(86) KR22010988 2022 07 26 2022849862

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEGESTELL UND ENERGIESPEICHERSYSTEM MIT DEM BATTERIEGESTELL

(30) KR 2021 07 26 20210098142
(72) KIM, Seung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Young-Hoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) OK, Seung-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Young-Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Sung-Goen, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/358 **EN E-1897555** 2026 03 11 **4290665**
(86) KR22018130 2022 11 16 2022898943

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT VERBESSERTER SICHERHEIT

(30) KR 2021 11 23 20210162812
(72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Young-Hoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) OK, Seung-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Young-Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Sung-Goen, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/403 **EN E-1897556** 2026 03 11 **4507107**
(86) CN24075249 2024 04 03 2024793963

(73) Sinoma Lithium Battery Separator Co., Ltd., Zaozhuang, Shandong 277500, No. 368 West Shunhe Road Tengzhou Economic Development Zone (CN)
(54) BATTERIESEPARATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE BATTERIE

(30) CN 2023 06 15 202310711408
(72) LIU, Gaojun, Shandong 277500 (CN)
(72) TANG, Xiao, Shandong 277500 (CN)
(72) GAO, Feifei, Shandong 277500 (CN)
(72) QIN, Wenjuan, Shandong 277500 (CN)
(72) BAI, Lin, Shandong 277500 (CN)
(72) SUN, Jing, Shandong 277500 (CN)
(72) XU, Meng, Shandong 277500 (CN)
(72) ZHENG, Lei, Shandong 277500 (CN)
(72) BAI, Yaozong, Shandong 277500 (CN)
(72) CHU, Zhuxin, Shandong 277500 (CN)

H01M 50/502 **EN E-1897557** 2026 03 11 **4243185**
(86) CN22129989 2022 11 04 2022829535

(73) Eve Power Co., Ltd., Jingmen, Hubei 448000, No. 68 Jingnan Avenue Duodao District Jingmen High-tech Zone (CN)
(54) GROSSE ZYLINDRISCHE BATTERIEVERBINDUNGSFOLIE, BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK

(30) CN 2022 01 25 20220226680 U
(72) ZHANG, Guojiang, Jingmen, Hubei 448000 (CN)

H01M 50/528 **EN E-1897558** 2026 03 11 **4510359**
(86) 2023 08 15 2023306379

(73) Automotive Cells Company SE, 33520 Bruges, 140 Avenue d'Acquitaine (FR)
(54) FALTBARER STROMKOLLEKTOR, BATTERIEZELLENUNTERBAUGRUPPE UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR

(72) CHOI, Hangjune, 33200 Bordeaux (FR)

H01M 50/533 **EN E-1897559** 2026 03 11 **4325651**
(86) KR22010565 2022 07 19 2022895787

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIE UND BATTERIEPACK SOWIE FAHRZEUG DAMIT

(30) KR 2021 11 19 20210160469
(30) KR 2021 11 19 20210160474
(30) KR 2021 11 19 20210160823
(30) KR 2022 06 22 20220076274
(72) LEE, Jae-Eun, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jong-Sik, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hak-Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Je-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Jae-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOE, Yu-Sung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Byoung-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) RYU, Duk-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kwan-Hee, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/581 **EN E-1897560** 2026 03 11 **4142041**
(86) KR22000007 2022 01 03 2022749866

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE UND BATTERIEMODUL DAMIT

(30) KR 2021 02 03 20210015510
(72) PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Subin, Daejeon 34122 (KR)

H01P 1/26 **EN E-1897561** 2026 03 11 **4537422**
(86) EP23051361 2023 01 20 2023701149

(73) Airbus Defence and Space Limited, Stevenage, Hertfordshire SG1 2AS, Gunnels Wood Road (GB)
(54) WELLENLEITERABSCHLUSSSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN

(30) EP 2022 07 08 22183816
(72) RUMER, Simon, Portsmouth, PO3 5PU (GB)
(72) HAMER, Maurice, Portsmouth, PO3 5PU (GB)
(72) CLARK, Stephen, Portsmouth, PO3 5PU (GB)

H01Q 1/24 **EN E-1897562** 2026 03 11 **4187713**
(86) KR21010191 2021 08 04 2021853634

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE UND BETRIEBSVERFAHREN

(30) KR 2020 08 04 20200097307
(72) YUN, Himchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Nakchung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Shinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Soonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01Q 1/27 **EN E-1897563** 2026 03 11 **4218096**
(86) US21045791 2021 08 12 2021766297

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME MIT DRAHTLOSER KOMMUNIKATION

(30) US 2020 08 28 202063072004 P
(72) ZHANG, Lijun, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) WU, Jiangfeng, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ZHANG, Lu, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) PASCOLINI, Mattia, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) YONG, Siwen, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) JIANG, Yi, Cupertino, CA 95014 (US)

H01Q 1/27 **EN E-1897564** 2026 03 11 **4343963**
(86) 2023 08 30 2023194226

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) ANTENNE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE UHR

(30) JP 2022 09 26 2022152056
(72) Matsue, Takeshi, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) Sano, Takashi, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) Kurokawa, Tomoyasu, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) Satou, Takayuki, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)

H01Q 1/38 **EN E-1897565** 2026 03 11 **4184715**
(86) 2022 03 29 2022165275

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETES ANTENNENMODUL

(30) WO 2021 11 22 PCT/KR2021/017189
(72) LEE, Soyeon, Seoul (KR)
(72) JUNG, Kangjae, Seoul (KR)
(72) KIM, Dongjin, Seoul (KR)
(72) HONG, Youngtaek, Seoul (KR)
(72) PARK, Byeongyong, Seoul (KR)

H01Q 1/52 **EN E-1897566** 2026 03 11 **4343968**
(86) CN22114068 2022 08 22 2022909333
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANTENNENSYSTEM DAFÜR
(30) CN 2021 12 22 202111582246
(72) LI, Yuanpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHOU, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01Q 1/52 **EN E-1897567** 2026 03 11 **3488491**
(86) EP16067643 2016 07 25 2016745094
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÖFFNUNGSGEKOPPELTE PATCHANTENNENANORDNUNG
(72) KASPERSSON, Ola, 432 36 Varberg, Furubergsg. 3 (SE)
(72) EK, Anders, 422 44 Hisings Backa, Dammgårdsgatan 2B (SE)
(72) KARLSSON, Håkan, 412 82 Göteborg, Kristinehöjdsgratan 17 (SE)

H01Q 3/24 **EN E-1897568** 2026 03 11 **4350894**
(86) 2020 01 31 2024159566
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) HOCHLEISTUNGSLINSENANTENNENSYSTEME
(30) US 2019 04 30 201916399451
(72) YANG, Tae Young, Portland, 97229 (US)
(72) ZHOU, Zhen, Chandler, 85248 (US)
(72) JACKSON, Bradley, Hillsboro, 97124 (US)
(72) XU, Shengbo, Newark, 94560 (US)
(72) CHIN, Cheng-Yuan, Hillsboro, 97006 (US)
(72) CHOUDHURY, Debabani, Thousand Oaks, 91320 (US)
(72) SADRI, Ali, San Diego, 92127 (US)

H01Q 3/46 **FR E-1897569** 2026 03 11 **3844844**
(86) EP19072637 2019 08 23 2019756375
(73) Greenerwave, 06560 Valbonne, 1047 Route Des Dolines Allée Pierre Ziller Business Pôle Sophia Antipolis (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10 rue Vauquelin (FR)
(54) ANTENNE ZUM SENDEN UND/ODER EMPFANGEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN WELLE UND SYSTEM MIT DIESER ANTENNE
(30) FR 2018 08 27 1857669
(72) LEROSEY, Geoffroy, 75010 PARIS, 21 rue de Rocroy (FR)
(72) FINK, Mathias, 92190 MEUDON, 16 rue Edouard Laferrière (FR)
(72) DEL HOUÛNE, Philipp, 75014 PARIS, Colegio de Espana (CIUP) 7E Bd Jourdan (FR)
(72) GROS, Jean-Baptiste, 75013 PARIS, 18 Rue de la Glacière (FR)

H01Q 5/00 **EN E-1897570** 2026 03 11 **2837059**
(86) US13036171 2013 04 11 2013721436
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ANTENNENUMSCHALTUNG
(30) US 2012 04 11 201213444369
(72) SEE, Puay H., San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01Q 15/08 **DE E-1897571** 2026 03 11 **4084224**
(86) 2022 04 25 2022169683
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) LINSENANTENNE MIT INTEGRIERTER INTERFERENZFILTERSTRUKTUR
(30) DE 2021 04 30 102021111253
(72) THOMAS, Sven, 53343 Wachtberg (DE)
(72) SHOYKHETBROD, Alex, 53343 Wachtberg (DE)
(72) POHL, Nils, 53343 Wachtberg (DE)
(72) KREBS, Christian, 53343 Wachtberg (DE)

H01Q 21/00 **FR E-1897572** 2026 03 11 **4203193**
(86) 2022 12 21 2022215577
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) LÖSUNG ZUR OBERFLÄCHENKONFORMEN OPTIMIERUNG EINES 3D-ANTENNEN-NETZWERK-DREHMOMENTS
(30) FR 2021 12 23 2114395
(72) FERREOL, Anne, 92622 GENNEVILLIERS Cedex (FR)
(72) HUBERT, William, 49309 CHOLET (FR)
(72) THALY, Pierre, 49309 CHOLET (FR)

H01Q 21/06 **EN E-1897573** 2026 03 11 **3776926**
(86) CN19072386 2019 01 18 2019728568
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 04 04 201810305148
(72) QIN, Guangkui, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) XU, Xiaoguang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

H01R 4/18 **EN E-1897574** 2026 03 11 **4478547**
(86) 2024 05 02 2024173856
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER UND KABELVERBINDER MIT VERBINDER UND KABEL
(30) JP 2023 06 12 2023096395
(72) ISHII, Kazuki, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 4/48 **DE E-1897575** 2026 03 11 **3956948**
(86) EP20058750 2020 03 27 2020715349
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSKLEMME
(30) DE 2019 04 16 102019109975
(72) BERGHAHN, Kevin, 32825 Blomberg, Wilbaser Weg 3 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1897576** 2026 03 11 **4038693**
(86) EP20077715 2020 10 02 2020789527
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) ANSCHLUSSEINHEIT MIT IN ZWEI REIHEN ANGEORDNETEN BETÄTIGUNGSELEMENTEN UND LEITERANSCHLUSSÖFFNUNGEN
(30) DE 2019 10 02 102019126662
(72) WERMTER, Peter, 32825 Blomberg, Reinickendorferstrasse 13 (DE)

H01R 4/48 **DE E-1897577** 2026 03 11 **4224634**
(86) 2022 12 29 2022217077
(73) WERMA Holding GmbH + Co. KG, 78604 Rietheim-Weilheim, Dürbheimer Strasse 15 (DE)
(54) KONTAKTIERUNGSSYSTEM ANSCHLUSSELEMENT
(30) DE 2022 02 02 102022102441
(72) SCHÖTTLE, Timo, 78603 Renquishausen (DE)
(72) LAUER, Ronny, 78052 Villingen-Schwenningen (DE)

H01R 4/50 **DE E-1897578** 2026 03 11 **4338238**
(86) EP22061196 2022 04 27 2022726035
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, 32758 Detmold, Klingenbergrasse 26 (DE)
(54) ANSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 05 11 102021112258
(72) MEIER, Jan, 32756 Detmold (DE)
(72) SMITH, Christopher, 33803 Steinhagen (DE)
(72) DIECKMANN, Torsten, 33818 Leopoldshöhe (DE)

H01R 11/24 **EN E-1897579** 2026 03 11 **3956951**
(86) US20027897 2020 04 13 2020791420
(73) The Noco Company, Glenwillow, OH 44139, 30339 Diamond Parkway 102 (US)
(54) BATTERIEKLEMME
(30) US 2019 04 16 201962834699 P
(30) US 2019 04 18 201962835924 P
(72) NOOK, Jonathan Lewis, Glenwillow, Ohio 44139, The Noco Company 30339 Diamond Parkway, 102 (US)
(72) NOOK, SR., William Knight, Glenwillow, Ohio 44139, The Noco Company 30339 Diamond Parkway, 102 (US)
(72) STANFIELD, James Richard, Glenwillow, Ohio 44139, The Noco Company 30339 Diamond Parkway, 102 (US)
(72) UNDERHILL, Derek Michael, Glenwillow, Ohio 44139, The Noco Company 30339 Diamond Parkway, 102 (US)

H01R 13/03 **DE E-1897580** 2026 03 11 **4352826**
(86) EP22063434 2022 05 18 2022730690
(73) Harting AG, 2504 Biel, Leugenerstraße 10 (CH)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER
(30) CH 2021 06 07 6642021
(72) ZENKER, Matthias, 32339 Espelkamp (DE)

H01R 13/405 **EN E-1897581** 2026 03 11 **3968468**
(86) 2021 09 10 2021196162
(73) TE Connectivity Nederland B.V., 5222 AR's-Hertogenbosch, Rietveldenweg 32 (NL)
(73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore 560048, TE Park 22B Doddanakundi Industrial Area Whitefield Main Road (IN)
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) CHICLETS FÜR EINEN CHICLET-VERBINDER
(30) DE 2020 09 11 102020123799
(72) REINHARDT, Marc, 64625 Bensheim (DE)
(72) MUMPER, Guenther, 64625 Bensheim (DE)
(72) RUSCH, Christian, 64625 Bensheim (DE)
(72) BERGNER, Bert, 64625 Bensheim (DE)
(72) RATHOD, Srinivas, 560048 Bangalore (IN)
(72) SMINK, Rutger Wilhelmus, 5222 AR's-Hertogenbosch (NL)
(72) TUIN, Jacobus Nicolaas, 5222 AR's-Hertogenbosch (NL)
(72) WEISS, Anne, 64625 Bensheim (DE)
(72) ABOULKASSEM, Samir, 64625 Bensheim (DE)
(72) VENKADARI YOGENDRA, Deeksha, 64625 Bensheim (DE)
(72) MANDEL, Christian, 64625 Bensheim (DE)
(72) VOLKMANN, Daniel, 64625 Bensheim (DE)
(72) KARRASCH, Gregor, 64625 Bensheim (DE)

H01R 13/44 **EN E-1897582** 2026 03 11 **3931915**
(86) EP19061932 2019 05 09 2019727843
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(73) ODU GmbH & Co. KG, 84453 Mühldorf, Pregelstr. 11 (DE)
(54) STECKVERBINDETEIL MIT EINEM GRIFFELEMENT ZUR LENKUNG DER BEWEGUNG
(72) KRAUS, Wolfgang, 90419 Nürnberg, Wiesentalstr. 42 (DE)
(72) KUNDNER, Thomas, 91315 Höchststadt a.d. Aisch, Görhlitzer Straße 33 (DE)
(72) WEICHSELGARTNER, Dominik, 84137 Vilsbiburg, Rumpfung 104a (DE)
(72) FRANZL, Stefan, 84513 Töging am Inn, Landshuterstr.5 (DE)
(72) HEINZ, Andreas, 83544 Alpbach, Waldweg 4 (DE)
(72) SEIDL, Markus, 84556 Kastl, Forsterstr. 2 (DE)
(72) BÜHN, Michael, 83536 Gars a.Inn, Stanggassinger Str.12 (DE)

H01R 13/46 **EN E-1897583** 2026 03 11 **4300715**
(86) KR22005174 2022 04 11 2022788364
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHES VORRICHTUNG MIT EINEM BEHÄLTER
(30) KR 2021 04 14 20210048649
(72) CHOI, Junhwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01R 13/62 **EN E-1897584** 2026 03 11 **4178042**
(86) KR22005495 2022 04 15 2022796020
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDER
(30) KR 2021 04 28 20210055302
(72) SEON, Sang-Ok, Daejeon 34122 (KR)

H01R 13/625 **EN E-1897585** 2026 03 11 **3459144**
(86) EP17000604 2017 05 19 2017725168
(73) Palazzoli S.p.A., 25128 Brescia, Via Palazzoli Federico 31 (IT)
(54) KOMPAKTE VERRIEGELTE STECKDOSE
(30) IT 2016 05 19 UA20163614
(72) RONCHI, Marco, 25128 Brescia, Via Federico Palazzoli 31 (IT)
(72) PETROGALLI, Gianluigi, 25024 Leno, Via Mazzini 49-51 (IT)

H01R 13/627 **DE E-1897586** 2026 03 11 **4254677**
(86) 2023 03 24 2023164014
(73) Yamaichi Electronics Deutschland GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Concor Park Bahnhofstrasse 20 (DE)
(54) PUSH-PULL-VERBINDER ZUM LÖSBAREN VERBINDEN MIT EINEM GEGENSTECKVERBINDER UND STECKVERBINDERSYSTEM
(30) DE 2022 03 31 102022203176
(72) Michael, Quiter, 57482 Wenden (DE)

H01R 13/629 **EN E-1897587** 2026 03 11 **3977571**
(86) NO20050137 2020 05 27 2020814196
(73) Zinus AS, 5420 Rubbestadneset, Austbøvegen 26 (NO)
(54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG UND KOPPLUNG VON ELEKTRISCHEN KABELN
(30) NO 2019 05 29 20190657
(72) LANGE LAND, Finn Inge, 5410 Sagvåg, Høgåsen 37 (NO)

H01R 13/64 **EN E-1897588** 2026 03 11 **4009451**
(86) 2021 12 03 2021212141
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERBINDER VON HOHER DICHTHEIT
(30) US 2020 12 04 202017112773
(72) BARNEA, Nadav, Yokneam 2066717 (IL)
(72) VILENSKY, Alek, Yokneam 2066717 (IL)

H01R 13/6591 **EN E-1897589** 2026 03 11 **4415185**
(86) CN22129286 2022 11 02 2022889324
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No. 957, Shunda Road High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)
(54) LADESTECKER
(30) CN 2021 11 05 202122696738 U
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)

H01R 13/66 **DE E-1897590** 2026 03 11 **3607618**
(86) EP18058492 2018 04 03 2018715665
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER MIT EINER ELEKTRISCHEN SCHALTUNG
(30) DE 2017 04 04 102017107251
(72) WINKLER, Johannes, 83373 Taching a. See, Seestr. 6 (DE)
(72) SCHMID, Johannes, 84503 Altoetting, Josef-Neumeier-Str. 18 (DE)
(72) ARMBRECHT, Gunnar, 84529 Tittmoning, Högerweg 5 (DE)
(72) BIPPUS, Rainer, 83317 Teisendorf, Starz 3 (DE)

H01R 43/048 **EN E-1897591** 2026 03 11 **4302368**
(86) IB22051814 2022 03 01 2022708627
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) CRIMPASCHINE MIT ANSCHLUSSVORPRÜFUNG
(30) US 2021 03 01 202117188353
(72) ORLOWSKI, Matthew, Middletown, Pennsylvania 17057 (US)
(72) BORISUK, Peter John, Berwyn, Pennsylvania 19312 (US)

H01S 3/08036 **FR E-1897592** 2026 03 11 **4542795**
(86) 2024 10 18 2024207582
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
(54) ABSTIMMBARE BIPOLARISATIONS- UND BIFREQUENZ-LASERQUELLE.
(30) FR 2023 10 19 2311307
(72) MORVAN, Loïc, 91400 Orsay (FR)
(72) GUTTY, François, 91400 Orsay (FR)
(72) BAILLI, Ghaya, 91120 Palaiseau (FR)
(72) CROZATIER, Vincent, 78830 Bonnelles (FR)

H01S 3/11 **EN E-1897593** 2026 03 11 **4329112**
(86) 2020 01 14 2023220760
(73) Coherent, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5100 Patrick Henry Drive (US)
(54) DIODENGEPUMPTE FESTKÖRPERLASER ZUM LASERGLÜHEN
(30) US 2019 01 22 201962795341 P
(30) US 2019 09 24 201962905252 P
(72) HODGSON, Norman, Santa Clara, 95054 (US)
(72) CAPRARA, Andrea, Santa Clara, 95054 (US)
(72) SCHMIDT, Kai, 37327 Leinefelde (DE)

H02G 1/14 **FR E-1897594** 2026 03 11 **4252326**
(86) FR21052140 2021 11 30 2021827397
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) EXPLOSIONSGESCHÜTZTE KLEMME FÜR HOCHSPANNUNGSKABELNVERSCHLUSS IM FREIEN
(30) FR 2020 11 30 2012434
(72) GENIN, Guillaume, 2016 Cortailod (CH)
(72) BATTISTOLO, Tom, 25500 Morteau (FR)
(72) ERNST, Eric, 1400 Yverdon (CH)
(72) AIT AMAR, Abdellatif, 62730 Marck (FR)
(72) AUE, Volker, 44137 Dortmund (DE)

H02G 3/22 **DE E-1897595** 2026 03 11 **4606006**
(86) EP24050874 2024 01 16 2024700785
(73) PFLITSCH GMBH & CO. KG, 42499 Hückeswagen, Ernst-Pflitsch-Straße 1 (DE)
(54) LEITUNGSDURCHFÜHRUNG, VERWENDUNG EINER LEITUNGSDURCHFÜHRUNG UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG EINER LEITUNGSDURCHFÜHRUNG
(30) DE 2023 01 17 102023101036
(72) LECHNER, Martin, 51789 Lindlar (DE)

H02G 5/00 **EN E-1897596** 2026 03 11 **4285451**
(86) SE22050064 2022 01 21 2022746348
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) STROMSCHIENE UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINER STROMSCHIENE
(30) SE 2021 01 29 2150105
(72) ROOS, Christer, 144 62 Rönninge (SE)
(72) HÄLLMAN, Oscar, 151 47 Södertälje (SE)

H02H 3/08 **EN E-1897597** 2026 03 11 **3159992**
(86) 2016 10 06 2016192689
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRONISCHE SICHERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRONISCHEN SICHERUNG
(30) US 2015 10 20 201514887659
(72) van Dijk, Luc, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) Voelkel, Holger, 80788 München, Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung (DE)
(72) Gauter, Thomas, 80788 München, Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung (DE)
(72) Falkenstein, Jan, 80788 München, Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft Patentabteilung (DE)

H02H 3/093 **EN E-1897598** 2026 03 11 **4175093**
(86) 2022 10 21 2022203082
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)
(54) AUSLÖSEEINHEIT MIT HOCHLASTANALYSE
(30) US 2021 10 29 202117514266
(72) HOSKO, Daniel A., Pittsburgh, 15205 (US)
(72) LAGREE, James L., Robinson Township, 15136 (US)
(72) MCCOMAS, Donald T., Oakdale, 15071 (US)

H02H 3/40 **EN E-1897599** 2026 03 11 **4060844**
(86) 2021 10 29 2021205669
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR KONTROLLIERTE DYNAMISCHE MHO-
ENTFERNUNGSSCHARAKTERISTIK
(30) US 2021 03 15 202117201066
(72) CHAKRAPANI, Venkatesh, Stafford ST16 1WT (GB)
(72) VOLOH, Iliia, Markham L6C 0M1 (CA)

H02J 1/14 **EN E-1897600** 2026 03 11 **4519951**
(86) DK23050110 2023 05 04 2023724180
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) KRAFTWERK FÜR ERNEUERBARE ENERGIE MIT EINEM
WASSERSTOFFERZEUGUNGSSYSTEM
(30) DK 2022 05 05 PA202270240
(72) ABEYASEKERA, Tusitha, 8200 Aarhus N (DK)

H02J 3/00 **EN E-1897601** 2026 03 11 **4483464**
(86) EP23060834 2023 04 25 2023721742
(73) Fronius International GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) EP 2022 04 29 22171024
(72) WOLF, Martin, 4643 Pettenbach (AT)
(72) ANGERER, Christian, 4643 Pettenbach (AT)
(72) HÜTTNER, Thomas, 4643 Pettenbach (AT)

H02J 3/00 **EN E-1897602** 2026 03 11 **4478569**
(86) 2024 03 19 2024164433
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND INSELBILDUNGSBESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR
EIN GESTÖRTES NETZ
(30) KR 2023 06 13 20230075487
(72) HONG, Seung Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16464 (KR)
(72) KIM, Hyeong Su, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18436 (KR)

H02J 3/14 **EN E-1897603** 2026 03 11 **3406479**
(86) 2018 01 18 2018181434
(73) Solaredge Technologies Ltd., 4673335 Herzeliya, 1 HaMada Street (IL)
(54) ELEKTROFAHRZEUGLADEVORRICHTUNG
(30) US 2017 01 19 201762448194 P
(30) US 2017 05 30 201762512333 P
(30) US 2017 05 31 201762513160 P
(30) US 2017 06 19 201762521635 P
(30) US 2018 01 16 201815872287
(72) Yoscovich, Ilan, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1
HaMada Street (IL)
(72) Galin, Yoav, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada
Street (IL)
(72) Handelsman, Lior, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1
HaMada Street (IL)
(72) Michaeli, Gad, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1
HaMada Street (IL)
(72) Mathews, Peter, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1
HaMada Street (IL)
(72) Sella, Guy, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada
Street (IL)
(72) Matzliach, Gil, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada
Street (IL)
(72) Cohen, Ariel, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada
Street (IL)
(72) Adest, Meir, 4673335 Herzeliya, c/o Solaredge Technologies Ltd. 1 HaMada
Street (IL)

H02J 3/18 **EN E-1897604** 2026 03 11 **4064496**
(86) CN21094665 2021 05 19 2021809513
(73) China Crec Railway Electrification Bureau Group, Fengtai District Beijing
100036, Jinjiacun No.1, Wanshou Road (CN)
(73) Fuzhou University, Fuzhou, Fujian 350108, No.2 Wulongjiang North Street
Fuzhou University Town (CN)
(54) STROMQUALITÄTSBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN
EINEM STROMNETZ, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 05 19 202010425587
(72) DOU, Baoxin, Beijing 100036 (CN)
(72) XU, Yonglie, Beijing 100036 (CN)
(72) LIN, Yunzhi, Beijing 100036 (CN)
(72) JIN, Tao, Fuzhou, Fujian 350108 (CN)
(72) YU, Gang, Beijing 100036 (CN)
(72) ZHOU, Wenzhao, Beijing 100036 (CN)
(72) LUO, Bing, Beijing 100036 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1897605** 2026 03 11 **4109705**
(86) 2021 12 23 2021217275
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8,
Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG,
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 06 21 202110686928
(72) LI, Bingyang, Beijing, 100085 (CN)
(72) SUN, Changyu, Beijing, 100085 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1897606** 2026 03 11 **4381583**
(86) US22036047 2022 07 03 2022748170
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
Microsoft Way (US)
(54) LADEMODI EINER STROMVERSORGUNGSEINHEIT
(30) US 2021 08 06 202163260046 P
(30) US 2021 11 02 202117453275
(72) FONG, Chee Kiong, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) VOLKMAN, Michael Roy, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) TIN, Suet Fong, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) SHEW, Geoffrey Jason, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) GIAIMO, Edward Charles, III, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) FORSYTH-MARTINEZ, Cindy-Kay, Redmond, WA 98052-6399 (US)

H02J 7/00 **EN E-1897607** 2026 03 11 **4497188**
(86) DK23050046 2023 03 21 2023713577
(73) KK Wind Solutions A/S, 7430 Ikast, Bøglidvej 3 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN VON IN EINEM BATTERIESTRANG
VERBUNDENEN BATTERIEN
(30) DK 2022 03 23 PA202270132
(72) BEDE, Lóránd, 7400 Herning (DK)
(72) NIELSEN, Rasmus, 7330 Brande (DK)
(72) JENSEN, Jesper, 7430 Ikast (DK)

H02J 7/00 **EN E-1897608** 2026 03 11 **4283826**
(86) CN23070172 2023 01 03 2023712140
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District (CN)
(54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 04 14 202210386847
(72) FENG, Yingqun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1897609** 2026 03 11 **4432509**
(86) IB21000763 2021 11 08 2021963172
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-
cho Kanagawa-ku (JP)
(73) RENAULT S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis, avenue du
Général Leclerc (FR)
(54) LADE-/ENTLADESTEUERUNGSVERFAHREN UND
LADE-/ENTLADESTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) MURAI, Kensuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) SUZUKI, Kenta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H02J 9/00 **EN E-1897610** 2026 03 11 **4010957**
(86) EP20071855 2020 08 04 2020747001
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1
Braham Street (GB)
(54) UMGEKEHRTER GESPEISTER DRAHTLOSER VERTEILUNGSPUNKT
(30) EP 2019 08 09 19191131
(72) TUKMANOV, Anvar, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1
Knightrider Street (GB)
(72) TOWNEND, David, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1
Knightrider Street (GB)

H02J 13/00 **EN E-1897611** 2026 03 11 **3937344**
(86) 2020 07 06 2020184292
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER INTELLIGENTEN ELEKTRONISCHEN
VORRICHTUNG UND INTELLIGENTE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) Landemas, Krister, 73431 Hallstahammar (SE)
(72) Johansson, Morgan, 68697 Lysvik (SE)
(72) Bag, Gargi, 72344 Västerås (SE)
(72) Hovila, Petri, 65320 Vaasa (FI)

H02J 50/10 **EN E-1897612** 2026 03 11 **4085509**
(86) US21012113 2021 01 04 2021736188
(73) NuCurrent, Inc., Chicago, IL 60661, 641 W. Lake St. Suite 304 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ABSTIMMUNG EINES
DRAHTLOSEN LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEMS
(30) US 2020 01 03 202016733517
(72) PERALTA, Alberto, Chicago, Illinois 60661, 641 W. Lake Street Suite 304
(US)
(72) SHOSTAK, Pavel, Chicago, Illinois 60661, 641 W. Lake Street Suite 304 (US)
(72) CRNKOVIC, Jim, Chicago, Illinois 60661, 641 W. Lake Street Suite 304 (US)

H02J 50/10 **EN E-1897613** 2026 03 11 **4283830**
(86) CN22142500 2022 12 27 2022879600
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A,
Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian
District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND
STROMVERSORGUNGSVERFAHREN FÜR INTELLIGENTEN
LEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) CN 2022 04 12 202210380301
(72) ZHANG, Lixin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H02J 50/60 **EN E-1897614** 2026 03 11 **3796519**
(86) KR19005881 2019 05 16 2019804013
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) KR 2018 05 16 20180056166
(30) KR 2018 06 15 20180068751
(72) PARK, Yu Ri, Seoul 07796, LG Innotek Co., Ltd. 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KWON, Yong Il, Seoul 07796, LG Innotek Co., Ltd. 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H02J 50/60 **EN E-1897615** 2026 03 11 **4250531**
(86) 2019 05 16 2023186865
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, E1/E3, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) KR 2018 05 16 20180056166
(30) KR 2018 06 15 20180068751
(72) PARK, Yu Ri, 07796 Seoul (KR)
(72) KWON, Yong Il, 07796 Seoul (KR)

H02K 1/276 **DE E-1897616** 2026 03 11 **4612778**
(86) EP24082070 2024 11 12 2024805525
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) SEGMENTIERUNGSANORDNUNG FÜR PERMANENTMAGNETE EINER DOPPEL-V-ANORDNUNG IN EINEM ROTOR FÜR EINE PERMANENTERREGTE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) DE 2023 11 22 102023004778
(72) MIRANDA, Eduardo, 70180 Stuttgart (DE)
(72) MARKOVIK, Aleksandar, 70806 Kornwestheim (DE)
(72) PFEIFER, Hermann, 89129 Langenau (DE)
(72) PENABAD DURÁN, Patricia, 70182 Stuttgart (DE)

H02K 3/28 **EN E-1897617** 2026 03 11 **4391318**
(86) CN23105417 2023 06 30 2023856316
(73) GZK Intelligent Power Technology (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201400, Room 202, 1F and 2F, No. 5, Lane 2066 Wangyuan Road Fengxian District (CN)
(54) DREIZWEIGIGE AUSGLEICHSWICKLUNG MIT SECHSPOLIGEM, 54-SCHLITZ-FLACHDRAHTMOTOR UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 08 24 202211016623
(30) CN 2022 09 19 202211135810
(72) JIANG, Hua, Shanghai 201400 (CN)
(72) LIANG, Jie, Shanghai 201400 (CN)
(72) GUAN, Bo, Shanghai 201400 (CN)
(72) YIN, Hao, Shanghai 201400 (CN)

H02K 3/30 **DE E-1897618** 2026 03 11 **3769402**
(86) EP19061044 2019 04 30 2019723701
(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROMOTORS MIT EINEM ELEKTRISCHEN ISOLATIONSSYSTEM
(30) EP 2018 05 04 18170761
(72) EDER, Florian, 91054 Erlangen, Platenstr, 69 (DE)
(72) HELLER, Janis, 97616 Bad Neustadt, Schafhofstraße 15 (DE)
(72) KATZENBERGER, Tobias, 97631 Bad Königshofen STT Untereißfeld, Hofgasse 1 (DE)
(72) PLOCHMANN, Bastian, 91413 Neustadt an der Aisch, Nägeleinsgasse 17 (DE)

H02K 7/102 **EN E-1897619** 2026 03 11 **4162593**
(86) EP21066622 2021 06 18 2021734807
(73) Johnson Electric Germany GmbH & Co. KG, 01257 Dresden, Wilhem-Liebkecht-Strasse 6 (DE)
(54) FLIEHKRAFT-FORMGEHEMMEBREMSE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EIN ROLLADENANTRIEB
(30) DE 2020 07 03 102020117684
(72) WÄHRISCH, Sten, Shatin, N.T. (HK)

H02K 9/22 **DE E-1897620** 2026 03 11 **4508741**
(86) EP23061842 2023 05 04 2023723562
(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) EP 2022 06 14 22178976
(72) BRÜTTING, Frank, 91054 Erlangen (DE)

H02K 11/33 **DE E-1897621** 2026 03 11 **4454110**
(86) EP23058318 2023 03 30 2023716467
(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) EP 2022 04 26 22170036
(72) BRÜTTING, Frank, 91054 Erlangen (DE)

H02K 17/28 **EN E-1897622** 2026 03 11 **4088372**
(86) US20013538 2020 01 14 2020914615
(73) Adventech, LLC, Florence, AL 35630, 4021 Parkway Drive (US)
(54) INDUKTIONSMOTORENTWÜRFE MIT VERBESSERTEM GEGENLÄUFIGEN AUFWICKELN, SYSTEME UND VERFAHREN
(72) GOCHE, Gerald, Sarasota, FL 34243, 7113 34th Street East (US)

H02M 1/00 **EN E-1897623** 2026 03 11 **4135189**
(86) JP21002144 2021 01 22 2021785088
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WECHSELRICHTERSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUGSYSTEM
(30) JP 2020 04 08 2020069986
(72) AJIMA, Toshiyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARA, Takafumi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ASHIDA, Akihiro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba (JP)
(72) MATSUI, Hirokazu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba (JP)
(72) KURODA, Kiyoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD. 2520, Takaba (JP)

H02M 3/00 **EN E-1897624** 2026 03 11 **4462665**
(86) 2023 05 10 2023172469
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) ISOLIERTE, PRIMÄRSEITIG GESCHALTETE RESONANZWANDLUNG ZUR VERSORGUNG EINER LED-LAST
(72) Netzer, Harald, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Maldoner, Jakob, 6850 Dornbirn (AT)

H02M 5/458 **EN E-1897625** 2026 03 11 **3817212**
(86) 2020 10 30 2020204813
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) LINEARE UND NICHTLINEARE DYNAMISCHE BUSSTEUERUNG FÜR AKTIVE GLEICHRICHTER-ANWENDUNGEN
(30) US 2019 11 01 201916671794
(72) MOHAMED SAYED AHMED, Ahmed, Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) WIRTZ, Steven M., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(72) KLAK, Joseph S., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)

H02N 1/00 **EN E-1897626** 2026 03 11 **3205010**
(86) US15053746 2015 10 02 2015849571
(73) C-Motive Technologies Inc., Middleton, WI 53562, 8001 Terrace Avenue, Suite 203C (US)
(54) ELEKTROSTATISCHES MASCHINENSYSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2014 10 05 201462059903 P
(30) US 2015 05 19 201514716725
(72) PETROWSKY, Matthew Aaron, San Diego, California 92123, 2779 West Canyon Avenue, no. 236 (US)
(72) ERICKSON, Micah Jon, Newark, New Jersey 94560, 5557 Jonathan Drive (US)
(72) LUDOIS, Daniel Colin, Madison, Wisconsin 53711, 2514 Commonwealth Avenue (US)
(72) MASON, William, Brooklyn, Wisconsin 53521, N7870 Sandy Hook Road (US)
(72) REED, Justin Kyle, Madison, Wisconsin 53705, 5618 Crestwood Place (US)

H02P 27/08 **DE E-1897627** 2026 03 11 **3918706**
(86) EP20050621 2020 01 13 2020700579
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES INVERTERS
(30) DE 2019 01 28 102019200992
(72) ZELTWANGER, Thomas, 74379 Ingersheim, Robert-Sieber-Strasse 24 (DE)
(72) BISCHOF, Wolfgang Michael, 71638 Ludwigsburg, Leonberger Strasse 13 (DE)

H02P 29/40 **EN E-1897628** 2026 03 11 **4195500**
(86) CN21072172 2021 01 15 2021918561
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS
(72) DU, Ruoyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H03F 3/16 **EN E-1897629** 2026 03 11 **4084329**
(86) CN20073243 2020 01 20 2020916092
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) STAPELVERSTÄRKER, HOCHFREQUENZ-SENDE-EMPfangSSCHALTUNG, VORRICHTUNG UND SCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) HAN, Kefeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H03F 3/45 **EN E-1897630** 2026 03 11 **4187784**
(86) 2022 04 26 2022170077
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) VOLLDIFFERENTIALEMPFÄNGER ZUM EMPFANG VON LEITUNGSGEBUNDENEN KOMMUNIKATIONSSIGNALEN
(30) US 2021 11 30 202117538827
(30) US 2021 11 30 202117538837
(72) LABBE, Eric C, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) PERSSON, Benjamin T, Sylmar, CA 91342 (US)

H03H 9/02 **EN E-1897631** 2026 03 11 **4059137**
(86) EP19081611 2019 11 18 2019809006
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) AKUSTISCHE VOLUMENWELLENANORDNUNG MIT SEITLICH AKUSTISCH GEKOPPELTEN RESONATOREN
(72) ERBES, Andreja, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H03K 3/356 **EN E-1897632** 2026 03 11 **4422071**
(86) 2024 03 14 2024163581
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SCHALTUNG MIT EINEM LATCH MIT SÄTZEN VON INVERTERN
(72) Cents, Remon Bernardus Antonius, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Ponte, Jeroen, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Bindra, Harijot Singh, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Nauta, Bram, 5656AG Eindhoven (NL)

H03K 5/134 **EN E-1897633** 2026 03 11 **4094357**
(86) US21014429 2021 01 21 2021706750
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLÄCHENEFFIZIENTER, NICHT ÜBERLAPPENDER SIGNALGENERATOR
(30) US 2020 01 24 202016752412
(72) ZHOU, Qubo, San Diego, California 9212-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 17/082 **EN E-1897634** 2026 03 11 **4336730**
(86) 2023 09 01 2023194968
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) MULTIFUNKTIONSSTEUERSCHALTUNG UND VORSCHALTUNGSKONFIGURATION
(30) US 2022 09 06 202217903510
(72) RIGONI, Fabio, 9500 Villach (AT)
(72) BERNACCHIA, Giuseppe, 9500 Villach (AT)

H03K 17/16 **EN E-1897635** 2026 03 11 **3799308**
(86) 2020 09 22 2020000339
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) ANSTIEGSGESCHWINDIGKEITSSTEUERUNG DURCH ANPASSUNG DER GATE-ANSTEUERUNGSSPANNUNG EINES LEISTUNGSTRANSISTORS
(30) US 2019 09 27 201916585676
(72) Frank, Wolfgang, 86152 Augsburg, Auf dem Kreuz 26 (DE)

H03K 17/16 **EN E-1897636** 2026 03 11 **4029147**
(86) EP20073260 2020 08 19 2020760443
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE)
(54) VERFAHREN ZUM REDUZIEREN DER GEMEINSAMEN EMI EINES VOLLBRÜCKENWANDLERS UNTER VERWENDUNG DES SAMPLINGS GEMEINSAMER RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2019 09 11 201916567253
(72) BENNETT, Keith, Grand Isle, Vermont 05458, 34 Longmeadow East (US)
(72) JADUS, Brian, Williston, Vermont 05495, No.14, 51 Balsan Circle (US)
(72) BRENNAN, Ciaran, Essex Junction, Vermont 05452, 24 Hagan Drive (US)

H03K 19/0185 **EN E-1897637** 2026 03 11 **4191886**
(86) 2020 05 10 2023152814
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) KAPAZITIVER-GEKOPPELTER PEGELSCHIEBER UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) US 2019 05 13 201916410171
(72) CASCIO, Giacomo, 9500 Villach (AT)
(72) DELLA FORTUNA, Salvatore Angelo, 9500 Villach (AT)

H03M 7/00 **EN E-1897638** 2026 03 11 **3427386**
(86) GB17050673 2017 03 13 2017717814
(73) V-Nova International Limited, London, Greater London W2 6TT, 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN, DATENVERARBEITUNGSEINHEITEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR VERARBEITUNG VON TELEMETRIEDATEN
(30) GB 2016 03 11 201604242
(72) CLUCAS, Richard, London Greater London W2 6TT, c/o V-Nova Ltd 8th Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)

H03M 9/00 **EN E-1897639** 2026 03 11 **3648356**
(86) 2019 09 23 2019199040
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) WORTAUSRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON DESERIALISIERER-MUSTERERKENNUNG
(30) US 2018 10 31 201862753859 P
(30) US 2019 02 13 201916275193
(72) WANG, Michael, San Jose, CA California 95138, 1380 Red Maple Ln. (US)
(72) AMIRKHANY, Amir, Sunnyvale, CA California 94087, 1207 Sargent Dr. (US)

H04B 1/10 **EN E-1897640** 2026 03 11 **3881437**
(86) EP18081018 2018 11 13 2018803406
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG ZUR FUNKTRÄGERANALYSE
(72) SUNI, Eetu, 90620 Oulu, Kaapelitie 4 (Rusko I) (FI)
(72) HANNULA, Juha, 90900 Kiiminki, Vehmaansuontie 78 (FI)

H04B 1/12 **EN E-1897641** 2026 03 11 **4398529**
(86) JP21032437 2021 09 03 2021956041
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND EMPFÄNGERVORRICHTUNG
(72) FUKUZONO, Hayato, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KURIYAMA, Keita, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) UCHIDA, Daisei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) YOSHIOKA, Masafumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) MIYAGI, Toshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04B 1/707 **EN E-1897642** 2026 03 11 **3507913**
(86) CN17102226 2017 09 19 2017852348
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN FÜR MEHRFACHZUGANGSÜBERTRAGUNG
(30) US 2016 09 21 201662397682 P
(30) US 2017 09 08 201715699367
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2K 1L8, 112 Beaverbrook Lane (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04B 5/00 **EN E-1897643** 2026 03 11 **4030630**
(86) 2021 01 18 2021152183
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) WOBAK, Markus, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) STAHL, Johannes, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) MUEHLMANN, Ulrich Andreas, 5656AG Eindhoven (NL)

H04B 5/00 **EN E-1897644** 2026 03 11 **4358425**
(86) 2018 01 08 2024156723
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2017 01 11 2017002712
(30) JP 2017 11 24 2017225480
(72) YUKIMASA, Koji, Tokyo (JP)
(72) EGUCHI, Tadashi, Tokyo (JP)
(72) ASAI, Hitoshi, Tokyo (JP)

H04B 7/0404 **EN E-1897645** 2026 03 11 **4290780**
(86) KR22001372 2022 01 26 2022748215
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG ZUM EMPFANG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2021 02 08 20210017332
(30) KR 2021 04 02 20210043315
(72) KIM, Kyuseok, Seoul 06772 (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772 (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772 (KR)

H04B 7/0408 **EN E-1897646** 2026 03 11 **3370355**
(86) JP16004684 2016 10 25 2016859286
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) SENDEVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN UND EMPFANGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 30 201562248411 P
(30) US 2016 01 15 201662279176 P
(30) JP 2016 09 21 2016184795
(72) MURAKAMI, Yutaka, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KIMURA, Tomohiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OUCHI, Mikihiro, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H04B 7/0413	EN E-1897647	2026 03 11	3910807
(86) CN20071604	2020 01 11	2020738278	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 01 11	201910028819		
(30) CN 2019 04 30	201910364435		
(72) GAO, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Ruiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 7/0417	EN E-1897648	2026 03 11	4393069
(86) CN21114958	2021 08 27	2021772952	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FREQUENZSELEKTIVE UPLINK-VORCODIERUNG			
(72) LEE, Hyojin, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04B 7/06	EN E-1897649	2026 03 11	3776896
(86) US18025305	2018 03 29	2018721528	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) STRAHLAUSWAHLBESCHLEUNIGER FÜR EINEN DRAHTLOSEN KNOTENPLANER			
(72) BEDEKAR, Anand, Glenview, Illinois 60026, 2197 Cottonwood Drive (US)			
(72) AGRAWAL, Rajeev, Glenview, Illinois 60026, 1588 Primrose Lane (US)			
H04B 7/06	EN E-1897650	2026 03 11	4197115
(86) US21044497	2021 08 04	2021762234	
(73) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th St. (US)			
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION DURCH EINE PHYSISCHE BARRIERE MIT STRAHLFORMUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG			
(30) US 2020 08 11	202016990563		
(72) IRELAND, Kelley W., Overland Park, Kansas 66212 (US)			
(72) MARUPADUGA, Sreekar, Overland Park, Kansas 66223 (US)			
(72) STARZEC, Matthew, Leesburg, Virginia 20175 (US)			
H04B 7/06	EN E-1897651	2026 03 11	4226517
(86) US21054154	2021 10 08	2021805711	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BASISSTATIONSBERICHT EINER BENUTZERGERÄTEANTENNENAUSWAHL			
(30) US 2020 10 09	202063090153 P		
(30) US 2021 10 07	202117496413		
(72) HORN, Idan, Michael, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) LANDIS, Shay, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
H04B 7/06	EN E-1897652	2026 03 11	4164139
(86) KR21008024	2021 06 25	2021830222	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) IN EINEM FAHRZEUG MONTIERTE MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SCHALTVERFAHREN FÜR MILLIMETERWELLENKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 06 26	20200078807		
(72) LEE, Jaewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04B 7/06	EN E-1897653	2026 03 11	4179632
(86) EP20069528	2020 07 10	2020740285	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) MEHRBENUTZER-PAKET DER PHYSIKALISCHEN SCHICHT ZUR ERFASSUNG			
(72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna (SE)			
H04B 7/08	EN E-1897654	2026 03 11	3369188
(86) US16059301	2016 10 28	2016860868	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) STRAHLFORMUNGSARCHITEKTUR FÜR SKALIERBARES FUNKFREQUENZ-FRONTEND			
(30) US 2015 10 30	201562248967 P		
(72) CHENG, Shi, Portland, OR 97204, c/o Lattice Semiconductor Corporation 111 SW 5th Avenue Suite 700 (US)			
(72) HO, Keangpo, Ricky, Portland, OR 97204, c/o Lattice Semiconductor Corporation 111 SW 5th Avenue Suite 700 (US)			

H04B 7/155	EN E-1897655	2026 03 11	3944653
(86) JP20001899	2020 01 21	2020773487	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) STEUERUNGSSYSTEM, RELAISVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) JP 2019 03 20	2019052505		
(72) NAGANO Hiroaki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
H04B 7/185	EN E-1897656	2026 03 11	4238237
(86) US21071711	2021 10 04	2021802566	
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)			
(54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR FREQUENZVARIATION UND GATEWAY-UMSCHALTUNG			
(30) US 2020 10 29	202017083542		
(72) REGUNATHAN, Murali, Germantown, Maryland 20876 (US)			
(72) PATHANIA, Shivika, Germantown, Maryland 20876 (US)			
H04B 7/185	EN E-1897657	2026 03 11	4057523
(86) CN20131567	2020 11 25	2020892210	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 11 29	201911205253		
(72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XU, Chenlei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHOU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 10/112	EN E-1897658	2026 03 11	4463951
(86) EP22087711	2022 12 23	2022839832	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) ZEITAUSRICHTUNGSSUBSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM OPTISCHEN SENDER-EMPFÄNGER			
(30) EP 2022 01 10	22150632		
(72) ROJAS CALVENTE, Francisco, David, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H04B 10/118	EN E-1897659	2026 03 11	3949171
(86) GB20050873	2020 04 01	2020716903	
(73) Stratospheric Platforms Limited, Douglas Isle of Man IM2 4DF, First Names House Victoria Road (GB)			
(73) Surrey Satellite Technology Limited, Guildford, Surrey GU2 7YE, Tycho House 20 Stephenson Road Surrey Research Park (GB)			
(54) HYBRIDE KOMMUNIKATION			
(30) GB 2019 04 02	201904570		
(72) FAULKNER, Andrew, Isle of Man IM2 4DF, Stratospheric Platforms Limited First Names House Victoria Road Douglas (GB)			
(72) HOLDAWAY, Richard, Isle of Man IM2 4DF, Stratospheric Platforms Limited First Names House Victoria Road Douglas (GB)			
(72) SILLS, Liam R, Guildford Surrey GU2 7YE, Surrey Satellite Technology Limited Tycho House 20 Stephenson Road Surrey Research Park (GB)			
H04B 10/272	EN E-1897660	2026 03 11	4422090
(86)	2023 02 22	2023305229	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON PARAMETERN NEURONALER NETZWERKE IN EINEM GLASFASERNETZWERK			
(72) DUPAS, Arnaud, 91650 BREUILLET (FR)			
(72) LAYEC, Patricia, 92220 BAGNEUX (FR)			
H04B 10/40	EN E-1897661	2026 03 11	4466566
(86) EP23050530	2023 01 11	2023700518	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) OPTISCHE EMPFANGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2022 01 17	22151710		
(72) HOELEN, Christoph Gerard August, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VREHEN, Joris Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) LINNARTZ, Johan Paul Marie Gerard, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H04B 10/50	EN E-1897662	2026 03 11	4312391
(86)	2023 04 28	2023170756	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ZWEIDIMENSIONALE OPTISCHE MODULATIONS- UND DETEKTIONSTECHNOLOGIEN FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATION			
(30) US 2022 07 27	202217875025		
(72) ZHOU, Xiang, Mountain View, 94043 (US)			
(72) LAM, Cedric F., Mountain View, 94043 (US)			
(72) LIU, Hong, Mountain View, 94043 (US)			

H04B 15/00	EN E-1897663	2026 03 11	4197129
(86) US21045962	2021 08 13	2021856800	
(73) Waller, James K., Jr., Clarkston, Michigan 48348, 9901 Allen Road (US)			
(73) Waller, Jon J., Waterford, MI 48329, 5006 Davers Street (US)			
(54) ADAPTIVER DYNAMISCHER AUDIOHUM-EXTRAKTOR UND EXTRAKTIONSVERFAHREN			
(30) US 2020 08 14 202016994297			
(72) Waller, James K., Jr., Clarkston, Michigan 48348, 9901 Allen Road (US)			
(72) Waller, Jon J., Waterford, MI 48329, 5006 Davers Street (US)			
H04B 17/12	EN E-1897664	2026 03 11	4012938
(86) CN20111845	2020 08 27	2020860755	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) DIGITAL-ANALOGES HYBRIDSTRAHLFORMENDES MEHRKANALIGES KORREKTURVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 09 03 201910829359			
(72) WU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) PAN, Xiaojun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) JIN, Hefei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) YE, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) TIAN, Shen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04B 17/318	EN E-1897665	2026 03 11	4087159
(86) CN21073521	2021 01 25	2021759842	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) ZEILENSEQUENZDETEKTIONSVERFAHREN UND MEHRANTENNENNETZWERKVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 02 26 202010121240			
(72) ZHONG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Pengcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 17/345	EN E-1897666	2026 03 11	4643567
(86) US23084995	2023 12 20	2023848074	
(73) CALIX, INC., San Jose, CA 95117, 3155 Olsen Drive Suite 450 (US)			
(54) NETZWERKINTERNE ZUGANGSPUNKTBASIERTE DRAHTLOSE INTERFERENZERKENNUNG			
(30) US 2022 12 30 202218148747			
(72) SILLS, Daniel J., San Jose, California 95134 (US)			
(72) LEAL, Eric I., San Jose, California 95134 (US)			
(72) ROBERTS, Harold A., San Jose, California 95134 (US)			
H04J 3/06	EN E-1897667	2026 03 11	4089935
(86) CN20071496	2020 01 10	2020912460	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZEITSYNCHRONISATION, ENDGERÄT, ZUGRIFFSPUNKTVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04J 3/06	EN E-1897668	2026 03 11	4418602
(86) JP21045608	2021 12 10	2021967269	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ZEITSYNCHRONISATIONSSYSTEM			
(72) TANIGUCHI, Sachiko, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) MATSUSHITA, Ryuma, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) TAJIRI, Yusuke, Tokyo 100-8310 (JP)			
H04J 11/00	EN E-1897669	2026 03 11	3891912
(86) CN18119315	2018 12 05	2018930266	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON DISKRETE N SPEKTREN			
(72) XIN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) BAO, Tong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			

H04J 11/00	EN E-1897670	2026 03 11	3977802
(86) US20034653	2020 05 27	2020733116	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SCHÄTZUNG DER AUFEINANDERFOLGENDEN PARAMETER EINES SIDELINK-STEUERUNGSKANALS			
(30) US 2019 05 31 201962855157 P			
(30) US 2019 05 31 201962855174 P			
(30) US 2020 05 26 202016883281			
(72) BAR-OR TILLINGER, Amit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PICK, Jacob, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) VAGNER, Shmuel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04J 11/00	EN E-1897671	2026 03 11	3337068
(86) JP16073412	2016 08 09	2016835174	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND SIGNALEMPFANGSVERFAHREN			
(30) JP 2015 08 13 2015159992			
(72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) ZHAO, Qun, Beijing 100190, c/o NTT DOCOMO, INC. Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)			
H04J 11/00	EN E-1897672	2026 03 11	4049391
(86) SE19051045	2019 10 23	2019949591	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND NETZKNOTEN ZUR INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG FÜR TDD-UL/DL-KONFIGURATION			
(72) SANDBERG, Sara, 973 41 Luleå, Slipvägen 19 (SE)			
(72) SANDLUND, Kristofer, 975 94 Luleå, Zakrivägen 2 (SE)			
(72) SIMONSSON, Arne, 954 33 Gammelstad, Sandåkersvägen 25 (SE)			
H04L 1/00	EN E-1897673	2026 03 11	3472956
(86) EP17064437	2017 06 13	2017731514	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) 1-BIT-SIGNALISIERUNGSRÜCKMELDUNG ZUR KONFIGURATION ODER ÄNDERUNG EINES EINSTELLUNGEN EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS			
(30) EP 2016 06 15 16174648			
(72) KURRAS, Martin, 13347 Berlin, Gerichstraße 37 (DE)			
(72) IBRAHIM, Shady, 10551 Berlin, Bredowstrasse 43 (DE)			
(72) WIRTH, Thomas, 14532 Kleinmachnow, Reiterweg 23 (DE)			
(72) HAUSTEIN, Thomas, 14469 Potsdam, Zum Reiherstand 2 (DE)			
(72) THIELE, Lars, 14089 Berlin, Kladower Damm 328C (DE)			
(72) HELLGE, Cornelius, 10439 Berlin, Erich Weinertstrasse 5 (DE)			
(72) GÖKTEPE, Baris, 13357 Berlin, Uferstr. 20 D (DE)			
(72) RYKOVA, Tatiana, 13581 Berlin, Strassburgerstrasse 39A (DE)			
(72) SCHIERL, Thomas, 13156 Berlin, Boris Pasternakweg 7B (DE)			
(72) SÁNCHEZ, Yago, 10243 Berlin, Warschauerstrasse 67 (DE)			
H04L 1/00	EN E-1897674	2026 03 11	3535883
(86) US17058289	2017 10 25	2017794883	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BEDARFSABHÄNGIGE ZEITVERSCHACHTELUNG			
(30) US 2016 11 04 201662417936 P			
(30) US 2017 08 09 201715672618			
(72) SANKAR, Hari, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) YOO, Jae Won, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NAMGOONG, June, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BANISTER, Brian, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WILBORN, Thomas, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 1/00 **EN E-1897675** 2026 03 11 **3413488**
(86) CN17071926 2017 01 20 2017765647

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MODULATIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 03 14 201610143878
(72) YAN, Xi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MA, Huixiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LEUNG, Wai Kong Raymond, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LUO, Long, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CUI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1897676** 2026 03 11 **3644537**
(86) CN19072045 2019 01 16 2019740709

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON DATEN UND KOMMUNIKATIONSVERRICHTUNG
(30) CN 2018 01 18 201810050989
(30) CN 2018 02 24 201810157629
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lingchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DU, Yinggang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GE, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1897677** 2026 03 11 **4160954**
(86) KR21006346 2021 05 21 2021818083

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) KR 2020 06 02 20200066587
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772 (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772 (KR)
(72) JANG, Insun, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772 (KR)

H04L 1/00 **EN E-1897678** 2026 03 11 **3288205**
(86) CN16070074 2016 01 04 2016782452

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KANALINFORMATIONSKONFIGURATION SOWIE RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2015 04 20 201510188098
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, YU Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) XIAO, Huahua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1897679** 2026 03 11 **4283904**
(86) CN22070758 2022 01 07 2022742027

(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) UCI-MULTIPLEXÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 01 19 202110070189
(72) SI, Qianqian, Beijing 100085 (CN)
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100085 (CN)

H04L 1/16 **EN E-1897680** 2026 03 11 **4507224**
(86) CN22085959 2022 04 08 2022936201

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) DONG, Xiandong, Beijing 100085 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1897681** 2026 03 11 **4088407**
(86) US21012707 2021 01 08 2021704052

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration, 5775 Morehouse Drive, (US)
(54) NICHT-TERRESTRICHE NETZLEISTUNGSSTEUERUNG BASIEREND AUF HARQ-ÜBERTRAGUNGSWIEDERHOLUNG EIN ODER AUS
(30) US 2020 01 10 202062959867 P
(30) US 2021 01 07 202117143864
(72) WANG, Xiaofeng, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MA, Liangping, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1897682** 2026 03 11 **4054100**
(86) 2020 03 25 2022161053

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNG UND EMPFANG VON ENERGIESPARBEFEHLEN
(30) US 2019 03 25 201962823534 P
(72) ZHOU, Hua, Reston, 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)
(72) YI, YunJung, Reston, 20190 (US)
(72) CIRIK, Ali, Reston, 20190 (US)
(72) BABAEI, Alireza, Reston, 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, 20190 (US)
(72) XU, Kai, Reston, 20190 (US)

H04L 1/18 **EN E-1897683** 2026 03 11 **3910841**
(86) CN20071110 2020 01 09 2020738095

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)
(54) VON BENUTZERGERÄT AUSGEFÜHRTES VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(30) CN 2019 01 10 201910025401
(72) ZHANG, Chongming, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road, Pudong (CN)
(72) LIU, Renmao, Shanghai 201206, c/o SHARP UNIVERSAL TECHNOLOGY (SHANGHAI) CO., LTD. No. 1111 Jinhai Road, Pudong (CN)
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590--8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)

H04L 1/18 **EN E-1897684** 2026 03 11 **4120605**
(86) CN21086290 2021 04 09 2021784566

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON RÜCKKOPPLUNGSINFORMATIONEN
(30) CN 2020 04 10 202010281669
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1897685** 2026 03 11 **4164157**
(86) CN21098359 2021 06 04 2021822737

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) FEEDBACKVERFAHREN FÜR HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGE, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 08 202010515170
(72) LU, Zhi, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LI, Na, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1897686** 2026 03 11 **4344324**
(86) KR22007121 2022 05 18 2022804987

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SL-BETRIEBS IN NR V2X
(30) KR 2021 05 18 20210063863
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)
(72) BACK, Seoyoung, Seoul 06772 (KR)
(72) HONG, Jongwoo, Seoul 06772 (KR)

H04L 1/1822 **EN E-1897687** 2026 03 11 **3472967**
(86) KR17007458 2017 07 12 2017831267

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TRÄGERAGGREGATION MIT VARIABLEN ÜBERTRAGUNGSDAUERN
(30) US 2016 07 18 201662363542 P
(30) US 2016 07 18 201662363580 P
(30) US 2016 07 20 201662364473 P
(30) US 2017 06 20 201715628360
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Gyeonggi-do 16677, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 1/1829 EN E-1897688 2026 03 11 **4133647**
(86) US21026128 2021 04 07 2021724071
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKKOPPLUNG FÜR MULTICAST-ÜBERTRAGUNGEN WÄHREND EINES INAKTIVEN ODER RUHEMODUS
(30) US 2020 04 08 202063006836 P
(30) US 2021 04 06 202117223567
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1829 EN E-1897689 2026 03 11 **4561193**
(86) 2017 08 18 2025154289
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON UNKONTINUIERLICHEM EMPFANG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2016 08 19 201662376985 P
(72) Bergström, Mattias, 068897 Singapore (SG)
(72) Mildh, Gunnar, 164 80 Stockholm (SE)
(72) Susitaival, Riikka, 02420 Jorvas (FI)

H04L 1/1829 EN E-1897690 2026 03 11 **3958636**
(86) 2017 04 20 2021198514
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 20 2016101453
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) IWAI, Takashi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) YAMAMOTO, Tetsuya, Osaka, 540-6207 (JP)

H04L 1/1867 EN E-1897691 2026 03 11 **4084546**
(86) CN20073967 2020 01 23 2020915082
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) LIU, Nannan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WEI, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1897692 2026 03 11 **3682582**
(86) IB18056888 2018 09 10 2018779046
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EINHEITLICHE UL- UND DL-STRAHLANZEIGE
(30) US 2017 09 11 201762556940 P
(72) GRANT, Stephen, Pleasanton, California 94566, 848 Sylvaner Drive (US)
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) FAXÄR, Sebastian, 177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)
(72) NORRY, Ravikiran, San Jose, CA 95134, 60 Descanso Dr. Unit 2421 (US)
(72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 Kungsängen, Sandviksvägen 10b (SE)

H04L 5/00 EN E-1897693 2026 03 11 **3917055**
(86) CN20073132 2020 01 20 2020755875
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ZUSTANDSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 02 14 201910114604
(72) ZHANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) Li, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 EN E-1897694 2026 03 11 **4233260**
(86) US21056234 2021 10 22 2021810814
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REFERENZSIGNALKONFIGURATION ZUR SEKUNDÄRZELLENAKTIVIERUNG
(30) US 2020 10 22 202063094996 P
(30) US 2021 10 21 202117507049
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 EN E-1897695 2026 03 11 **4238264**
(86) US21057242 2021 10 29 2021820019
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTERPRETATION VON RESERVIERTEN ZUSTÄNDEN IN DRAHTLOSEN PAKETEN
(30) US 2020 10 30 202063108250 P
(30) US 2021 10 28 202117513849
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KIM, Youhan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 EN E-1897696 2026 03 11 **4338346**
(86) US22027490 2022 05 03 2022725060

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTES DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL FÜR DIGITALE NACHVERZERRUNGSUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2021 05 13 202117319388
(72) KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SHAKED, Ronen, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MEIR, Elad, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BAR-OR TILLINGER, Amit, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) EISTEIN, Yaniv, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LEVITSKY, Michael, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LANDIS, Shay, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) OVED, Tal, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 5/00 EN E-1897697 2026 03 11 **4236474**
(86) 2019 11 12 2023177405
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan 523860 (CN)

H04L 5/00 EN E-1897698 2026 03 11 **3836476**
(86) CN18100065 2018 08 10 2018929816

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM SENDEN EINES REFERENZSIGNALS, VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS, FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) LI, Mingju, Haidian District Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, (CN)

H04L 5/00 EN E-1897699 2026 03 11 **4478649**
(86) 2021 01 08 2024186454

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER RESSOURCENEINHEITSKOMBINATION UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 10 202010028036
(72) Hu, Mengshi, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Yu, Jian, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Redlich, Oded, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Tsodik, Genadiy, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Shilo, Shimon, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/00 (86)	EN E-1897700 2019 09 27	2026 03 11 2023193928	4258782
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR RESSOURCENSTEUERUNG (30) CN 2018 09 27 201811133690 (30) CN 2018 10 31 201811291514 (30) CN 2019 04 23 201910329324 (30) CN 2019 07 17 201910647673 (30) CN 2019 08 09 201910736480 (72) FU, Jingxing, Beijing 100028 (CN) (72) YU, Bin, Beijing 100028 (CN) (72) QIAN, Chen, Beijing 100028 (CN) (72) SUN, Feifei, Beijing 100028 (CN)			
H04L 5/00 (86) KR18013484	EN E-1897701 2018 11 07	2026 03 11 2018877040	3697012
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON STEUERUNGSIONFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2017 11 07 20170147673 (72) KWAK, Young Woo, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR) (72) NOH, Hoon Dong, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR) (72) SHIN, Cheol Kyu, Suwon-Si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-Gu (KR)			
H04L 5/00 (86) IB21053869	EN E-1897702 2021 05 06	2026 03 11 2021725262	4147514
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON KANALSCHÄTZUNG FÜR EINZELFREQUENZNETZWERKÜBERTRAGUNGEN IN HOCHGESCHWINDIGKEITSTRANSITSZENARIEN (30) US 2020 05 06 202063021053 P (72) ZEINEDDINE, Khalid, Evanston, Illinois 60202 (US) (72) HINDY, Ahmed, Forest Park, Illinois 60130 (US) (72) MITTAL, Udar, Rolling Meadows, Illinois 60008 (US) (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517 (US)			
H04L 5/00 (86) CN20119783	EN E-1897703 2020 10 02	2026 03 11 2020955869	4209082
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) EMPFANG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS MIT VERBESSERTER ZUVERLÄSSIGKEIT (72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US) (72) NIU, Huaning, Cupertino, California 95014 (US) (72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US) (72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US) (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US) (72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014 (US) (72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014 (US) (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino, California 95014 (US) (72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US) (72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014 (US) (72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014 (US) (72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1897704 2015 07 31	2026 03 11 2021177282	3896888
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERKANÄLEN ÜBER EIN UNLIZENZIERTES FUNKFREQUENZSPEKTRUMBAND (30) US 2014 07 31 201462031791 P (30) US 2015 07 30 201514813404 (72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) YONGBIN, WEI, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1897705 2013 05 01	2026 03 11 2021185309	3917062
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNGS- UND DATENÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG FÜR KOSTENGÜNSTIGE BENUTZERVORRICHTUNGEN (30) US 2012 05 01 201261640798 P (30) US 2013 04 30 201313874259 (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714 (US) (72) XU, Hao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			

H04L 5/00 (86) CN20071526	EN E-1897706 2020 01 10	2026 03 11 2020739065	3905574
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 01 11 201910028826 (30) CN 2019 12 02 201911215742 (72) ZHANG, Di, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN) (72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04L 5/00 (86) FI22050110	EN E-1897707 2022 02 21	2026 03 11 2022774397	4316107
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) STEUERKANALERKENNUNG IN EINER ENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) FI 2021 03 26 20215352 (72) TIROLA, Esa, Tapioli, 90620 Oulu (FI) (72) HOOLI, Kari, Juhani, 90620 Oulu (FI) (72) LUNTTILA, Timo, Erkki, Espoo 02610 (FI)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1897708 2016 06 15	2026 03 11 2025168314	4557641
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR RESSOURCENZUWEISUNGSINFORMATIONEN (30) JP 2015 07 01 2015132790 (30) JP 2015 08 31 2015170508 (30) JP 2015 11 04 2015216775 (72) HUANG, Lei, 469332 Singapore (SG) (72) SIM, Hong Cheng Michael, 469332 Singapore (SG) (72) URABE, Yoshio, Osaka, 540-6207 (JP) (72) YOSHII, Isamu, Osaka, 540-6207 (JP)			
H04L 5/00 (86) KR20012223	EN E-1897709 2020 09 10	2026 03 11 2020864860	4021127
(73) KT Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13606, 90 Buljeong-ro Bundang-gu (KR) (54) MBS-DATENVERMITTLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) KR 2019 09 20 20190116276 (30) KR 2020 09 08 20200114350 (72) HONG, Sung-pyo, Seoul 06763, Korea Telecom Research Center (Umyeong-dong) 151, Taebong-ro Seocho-gu (KR)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1897710 2022 06 14	2026 03 11 2022178833	4106256
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG) (54) ÜBERLAPPUNG VON DMA-KANÄLEN FÜR DIE KOEXISTENZ VON 3.1 MID-SPLIT- UND HIGH-SPLIT-KABELMODEMS (30) US 2021 06 14 202163210315 P (30) US 2022 06 13 202217838365 (72) Pantelias, Niki, Berkeley Lake, GA (US) (72) Denney, Lisa, Suwanee, GA (US) (72) Klier, Avi, Ramat Gan (IL)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1897711 2020 11 20	2026 03 11 2024164548	4369833
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS FÜR SIDELINK-DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2019 11 20 201962938255 P (30) US 2019 11 21 201962938898 P (72) Yeo, Jeongho, 16677 Suwon-si (KR) (72) Shin, Cheolkyu, 16677 Suwon-si (KR) (72) Ryu, Hyunseok, 16677 Suwon-si (KR) (72) Bae, Taehan, 16677 Suwon-si (KR)			
H04L 5/00 (86) CN18112796	EN E-1897712 2018 10 30	2026 03 11 2018938364	3869850
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANZAHL VON BLINDETEKTIONEN UND ENDGERÄT (72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) SHEN, Jia, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) LIN, Huei-Ming, South Yarra Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)			

H04L 5/00	EN E-1897713	2026 03 11	3619977
(86) CN17083350	2017 05 05	2017908192	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON RESSOURCEN			
(72) GAO, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) YUAN, Yifei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) WANG, Xinhui, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04L 9/00	EN E-1897714	2026 03 11	3999977
(86) US20042347	2020 07 16	2020839940	
(73) Itron, Inc., Liberty Lake, WA 99019, 2111 N. Molter Road (US)			
(54) ZERTIFIKATKETTENKOMPRESSION ZUR VERLÄNGERUNG DER BETRIEBSLEBENSDAUER EINES KNOTENS			
(30) US 2019 07 18 201916515953			
(72) BARNES, Keith, Liberty Lake, Washington 99019, 2111 N. Molter Road (US)			
(72) HAESKA, Garten, Liberty Lake, Washington 99019, 2111 N. Molter Road (US)			
(72) BRACE, Howard, Liberty Lake, Washington 99019, 2111 N. Molter Road (US)			
(72) SINGH, Kalvinder, Liberty Lake, Washington 99019, 2111 N. Molter Road (US)			
H04L 9/00	EN E-1897715	2026 03 11	4272369
(86) US21065210	2021 12 27	2021920073	
(73) Ciphertrace, Inc., Menlo Park CA 94025, 68 Willow Road (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORRELATION VON KRYPTOGRAPHISCHEN ADRESSEN ZWISCHEN BLOCKCHAIN-NETZWERKEN			
(30) US 2020 12 29 202063131782 P			
(72) TARNOW, Jacob, Menlo Park, California 94025 (US)			
H04L 9/00	EN E-1897716	2026 03 11	4288891
(86) US22013585	2022 01 25	2022703235	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) RECEIPTS EINES VERTEILTEN LEDGERS			
(30) EP 2021 02 02 21154660			
(72) SHAMIS, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) CHAMAYOU, Amaury Pierre Paul, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) ASHTON, Edward, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) MAFFRE, Julien, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) CLEBSCH, Sylvan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) FOURNET, Cedric Alain Marie Christophe, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) CASTRO, Miguel Oom Temudo de, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) DELIGNAT-LAUAUD, Antoine Jean, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) PIETZUCH, Peter Robert, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 9/08	EN E-1897717	2026 03 11	4131845
(86)	2019 01 07	2022169110	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHLÜSSELVERWALTUNG			
(30) CN 2018 01 08 201810016762			
(72) LI, He, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
(72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
H04L 9/08	EN E-1897718	2026 03 11	4260513
(86) EP21085328	2021 12 10	2021836134	
(73) ABN AMRO Bank N.V., 1082 PP Amsterdam, Gustav Mahlerlaan 10 (NL)			
(54) ORCHESTRIERTE QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNG			
(30) NL 2020 12 10 2027091			
(72) MA, Daphne, 1082 PP Amsterdam (NL)			
(72) VAN ESCH, Dimitri Valerie, 1082 PP Amsterdam (NL)			
(72) RÖLING, Johannes Adrianus Hendrikus, 1082 PP Amsterdam (NL)			
H04L 9/32	EN E-1897719	2026 03 11	3780483
(86) CN19096662	2019 07 19	2019853586	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)			
(54) VERFAHREN FÜR KRYPTOGRAPHISCHE OPERATION, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ARBEITSSCHLÜSSELS UND PLATTFORM UND VORRICHTUNG FÜR KRYPTOGRAPHISCHEN DIENST			
(30) CN 2018 08 31 201811012441			
(72) XIAO, Shuting, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)			
(72) LIN, Xiaodan, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)			
(72) FANG, Haifeng, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)			
(72) GU, Shengcai, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)			

H04L 9/32	EN E-1897720	2026 03 11	4500920
(86) US23014268	2023 03 01	2023714884	
(73) Boost SubscriberCo L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd (US)			
(54) ERMÖGLICHUNG VON BERECHTIGUNGSFREIEN ZELLULAREN ROAMINGVERBINDUNGEN ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN UND FUNKZUGANGSNETZWERKEN			
(30) US 2022 03 31 202217710343			
(72) ORCUTT, Jennings, Littleton, Colorado 80120 (US)			
H04L 9/40	EN E-1897721	2026 03 11	4199420
(86)	2021 12 16	2021215241	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NETZWERKDATENVERKEHR, MASCHINENLERNMODUL UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON NETZWERKDATENVERKEHR			
(72) Mieth, Martin, 81671 München (DE)			
H04L 9/40	EN E-1897722	2026 03 11	4089957
(86)	2022 05 11	2022172823	
(73) INTEGRITY SECURITY SERVICES LLC, Ashburn, VA 20147, 20130 Lakeview Center Plaza Suite 415 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VIRTUELLE MULTIPLEXIERTE VERBINDUNGEN			
(30) US 2021 05 11 202117316975			
(72) LOCKETZ, Neil, Santa Barbara, California, 93101 (US)			
H04L 9/40	EN E-1897723	2026 03 11	4559133
(86) US23027842	2023 07 14	2023754494	
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3421 Hillview Avenue (US)			
(54) ALLGEMEINE NETZWERKRICHTLINIE FÜR NAMENSRAÜME			
(30) WO 2022 07 20 PCT/CN2022/106688			
(30) US 2022 08 22 202217821232			
(72) LIU, Danting, Beijing 100190 (CN)			
(72) SUN, Qian, Beijing 100190 (CN)			
(72) SHEN, Jianjun, Palo Alto, California 94304 (US)			
(72) LIU, Wenfeng, Beijing 100190 (CN)			
(72) HAN, Donghai, Beijing 100190 (CN)			
H04L 9/40	EN E-1897724	2026 03 11	3767896
(86)	2015 08 12	2020170489	
(73) Eingot LLC, Great Falls, Virginia 22066-1017, 615 Kentland Drive (US)			
(54) AUF NULLWISSENSUMGEBUNG BASIERENDE SOZIALE VERNETZUNGSMASCHINE			
(30) US 2014 08 12 201462036267 P			
(30) US 2015 04 29 201562154515 P			
(72) RADUCHEL, William J., Palo Alto, CA California 94304, 3111 Alexis Drive (US)			
H04L 9/40	EN E-1897725	2026 03 11	4473704
(86) EP22087244	2022 12 21	2022839331	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) AUTHENTIFIZIERUNG UND/ODER AUTORISIERUNG PRO ANWENDUNG			
(30) US 2022 01 31 202263305041 P			
(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen (DE)			
(72) TEPPÖ, Patrik, 02440 Bobäck (FI)			
H04L 9/40	EN E-1897726	2026 03 11	4000233
(86) US20033485	2020 05 18	2020730905	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) ZERTIFIKATVERWALTUNG IN SEGREGIERTEN COMPUTERNETZWERKEN			
(30) US 2019 07 17 201916514741			
(72) RAHMAN, Soumit, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) RYBALKA, Benjamin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
H04L 9/40	EN E-1897727	2026 03 11	4296874
(86) CN22076657	2022 02 17	2022755564	
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11 West Lake District (CN)			
(54) VERIFIZIERUNG BASIEREND AUF DATENSCHUTZ			
(30) CN 2021 02 18 202110187928			
(72) ZHOU, Lei, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
(72) MENG, Fei, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			
(72) WENG, Qi, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)			

H04L 9/40 (86)	EN E-1897728 2010 01 27	2026 03 11 2022188670	4120628
(73) Headwater Research LLC, Tyler, TX 75702, 110 N. College Avenue Suite 1116 (US) (54) SICHERHEITSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNGSUNTERSTÜTZTE DIENSTE (30) US 2009 01 28 20635409 P (30) US 2009 02 04 20694409 P (30) US 2009 02 10 20739309 P (30) US 2009 02 13 20773909 P (30) US 2009 03 02 38078009 (30) US 2009 10 15 25215109 P (72) RALEIGH, Gregory G., TYLER, TX, 75702 (US)			
H04L 9/40 (86) EP21068615	EN E-1897729 2021 07 06	2026 03 11 2021742343	4179443
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR) (54) VERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG, SERVER, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER VORRICHTUNG (30) EP 2020 07 09 20315346 (72) FAHER, Mourad, 92190 Meudon (FR) (72) WEBSTER, Michael, 92190 Meudon (FR) (72) MAUNIER, Gérald, 92190 Meudon (FR) (72) PARIZEK, Kamil, 92190 Meudon (FR)			
H04L 9/40 (86) CN20073436	EN E-1897730 2020 01 21	2026 03 11 2020745507	3893536
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER NETZWERKÜBERGREIFENDEN ZUGRIFFSSICHERHEIT (30) CN 2019 01 21 201910055371 (72) GUO, Longhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 9/40 (86) CN19128537	EN E-1897731 2019 12 26	2026 03 11 2019918628	3923532
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BGP-ROUTEN (30) CN 2019 03 11 201910181646 (72) ZHUANG, Shunwan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) GU, Yunan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) YAN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Zhenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 9/40 (86) US20043935	EN E-1897732 2020 07 29	2026 03 11 2020757090	3841726
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (54) MANDANTENFÄHIGER CLOUD-IDENTITÄTSDIENST MIT INTEGRIERTER AUTHENTIFIZIERUNG VOR ORT (30) US 2019 09 13 201962899888 P (30) US 2020 03 03 202016807713 (72) LAO, Isabella Hio-Wai, Castro Valley, California 94552, 5181 Chesney Glen Dr. (US) (72) COLE, Gary P., Austin, Texas 78737, 38 Laurel Hill (US) (72) SRIDHAR, Sudarsan, Bangalore 560016, C2, Samhita Vintage, 16D Cross 1st Main Road, Pai Layout, Mahadevapura (IN) (72) WILSON, Gregg, Austin, Texas 78731, 3917 Walnut Clay Drive (US)			
H04L 9/40 (86)	FR E-1897733 2024 11 26	2026 03 11 2024215605	4564744
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SAMMELN VON DURCH INTELLIGENTE ZÄHLER GEMESSENEN VERBRAUCHSDATEN (30) FR 2023 11 30 2313313 (72) TEBOULLE, Henri, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1897734 2022 09 28	2026 03 11 2022198450	4160985
(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US) (54) INTELLIGENTE EINSATZBEREICHSAUSWAHL UND SKALIERUNG CLOUD-BASIERTER FIREWALLS (30) US 2021 10 04 202117449843 (72) Bhupalam, Bhaskar, Santa Clara, 95054 (US) (72) John, Gino, Santa Clara, 95054 (US)			

H04L 9/40 (86) EP20050158	FR E-1897735 2020 01 07	2026 03 11 2020700108	3909216
(73) M-Itrust, 92100 Boulogne-Billancourt, 73 rue de Château (FR) (54) VERBESSERTE PLATTFORM ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON PERSÖNLICHEN DATEN (30) FR 2019 01 10 1900250 (72) DRILHON, Xavier, 92210 Saint-Cloud, 78 rue de Garches (FR)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1897736 2025 02 03	2026 03 11 2025155495	4601246
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VERWENDBARE PRÄVENTIVE PHISHING-INFORMATIONSSYSTEME (30) IN 2024 02 09 202421008938 (72) SHINDE, Sujit Raghunath, 400607 Thane, Maharashtra (IN) (72) DOKE, Pankaj Harish, 400021 Mumbai, Maharashtra (IN) (72) BHAVSAR, Karan Rajesh, 400607 Thane, Maharashtra (IN) (72) KIMBAHUNE, Sanjay Madhukar, 400021 Mumbai, Maharashtra (IN)			
H04L 9/40 (86) FI18050856	EN E-1897737 2018 11 26	2026 03 11 2018826757	3718281
(73) Beamex Oy Ab, 68600 Pietarsaari, Ristisuonraitti 10 (FI) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG IN EINER MOBILEN OFFLINE-VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG ODER DURCHFÜHRUNG VON CHECKLISTEN (30) FI 2017 11 28 20176067 (72) MÄKYNEN, Antti, 68600 Pietarsaari, c/o Beamex Oy Ab Ristisuonraitti 10 (FI) (72) RAY, Mathias, 68600 Pietarsaari, c/o Beamex Oy Ab Ristisuonraitti 10 (FI) (72) STENBACKA, Marko, 68600 Pietarsaari, c/o Beamex Oy Ab Ristisuonraitti 10 (FI) (72) RISKA, Kennet, 68600 Pietarsaari, c/o Beamex Oy Ab Ristisuonraitti 10 (FI)			
H04L 12/10 (86)	EN E-1897738 2021 01 11	2026 03 11 2021150989	3849134
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US) (54) SCHEMA FÜR LEISTUNGS- UND SERIELLE KOMMUNIKATION (30) US 2020 01 09 202016738884 (72) HALL, Robbie W., Charlotte, VT Vermont 05445, 4206 Mt. Philo Rd. (US)			
H04L 12/10 (86) EP24052933	EN E-1897739 2024 02 06	2026 03 11 2024703563	4620160
(73) British Telecommunications public limited company, London, Greater London E1 8EE, 1 Braham Street (GB) (54) SYSTEM IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZU DESSEN NACHRÜSTUNG (30) EP 2023 03 14 23161752 (72) PARKER, Alexander, London, E1 8EE (GB) (72) COLE, Darren, London, E1 8EE (GB)			
H04L 12/10 (86)	EN E-1897740 2023 11 10	2026 03 11 2023209127	4554149
(73) Pepperl+Fuchs SE, 68307 Mannheim, Lienthalstraße 200 (DE) (54) BUSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADRESSVERGABE VON BUSKNOTEN IN EINEM BUSSYSTEM (72) Reibetanz, Clemens, 68307 Mannheim (DE)			
H04L 12/14 (86) US20014730	EN E-1897741 2020 01 23	2026 03 11 2020709366	3918753
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) ERHALTUNG DER RICHTLINIE UND VERRECHNUNG FÜR EINEN TEILNEHMER NACH EINEM ELEMENT-FAILOVER AUF BENUTZEREbene (30) US 2019 01 30 201916262353 (72) PANEMJAYA, Sanjeev, Hinjewadi, Pune 411057, Tower 10, Flat No 2001, Blueridge (IN) (72) ALSHI, Anand, Kothrud, Pune 411038, A-904, Meghdoot, Happy Collony, Lane No. 4 (IN)			
H04L 12/18 (86) US20067659	EN E-1897742 2020 12 31	2026 03 11 2020848924	4085667
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) AUSWAHL EINES EINGANGSKNOTENS FÜR EINE MULTICAST-VERTEILUNGSSITZUNG (30) US 2020 01 03 202062956836 P (72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding, Gleiwitzerstr. 25 (DE)			

H04L 12/28 **EN E-1897743** 2026 03 11 **4274190**
(86) CN21125314 2021 10 21 2021913368
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(73) Leayun Technology Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519015, Room 601 No. 8, Lianshan Lane Jida Jingshan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2021 01 04 202110003727
(72) XIAO, Daiyun, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) LIU, Hongzhao, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) LI, Xilin, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) XU, Hongwei, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) WANG, Zhaoqi, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)

H04L 12/46 **DE E-1897744** 2026 03 11 **4280552**
(86) 2023 05 16 2023173742
(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) PRIMÄRES KOMMUNIKATIONSGERÄT, ANKOPPLUNGSMODUL UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) LU 2022 05 17 502098
(72) KOGELHEIDE, Martin, 58456 Witten (DE)

H04L 12/46 **EN E-1897745** 2026 03 11 **3811590**
(86) US19038114 2019 06 20 2019823405
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3421 Hillview Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SICHEREN HYBRIDEN ÜBERLAGERUNGNETZES
(30) US 2018 06 21 201862688294 P
(72) RUPPIN, Adi, Los Altos, California 94024, 2375 Friars Ln (US)
(72) RAVE, Elad, Los Altos, California 94024, 2375 Friars Ln (US)

H04L 12/46 **FR E-1897746** 2026 03 11 **4268428**
(86) FR21052274 2021 12 10 2021848272
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VIRTUELLE PROXIES UND RECHNERSYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG SOLCHER VERFAHREN
(30) FR 2020 12 23 2014054
(72) LEMOINE, Benoît, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04L 12/66 **EN E-1897747** 2026 03 11 **3633932**
(86) CN18092026 2018 06 20 2018828447
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) MEHRWEG-DATENÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 07 05 201710544954
(72) WEI, Anni, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAN, Hinghung Anthony, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 27/26 **EN E-1897748** 2026 03 11 **4152709**
(86) KR21008248 2021 06 30 2021832718
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128, Yeouui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG VON PPDU MIT DUPLIZIERTEN DATEN ÜBER 80 MHZ-BAND IN EINEM WLAN-SYSTEM
(30) KR 2020 07 02 20200081649
(30) KR 2020 07 02 20200081636
(30) KR 2020 07 08 20200084241
(72) PARK, Eunsung, Seoul 06772 (KR)
(72) CHUN, Jinyoung, Seoul 06772 (KR)
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772 (KR)
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772 (KR)

H04L 27/26 **EN E-1897749** 2026 03 11 **4280554**
(86) 2016 08 26 2023172732
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINER HE-LTF-SEQUENZ UND VORRICHTUNG
(30) CN 2015 08 26 201510532381
(30) CN 2015 11 26 201510849062
(72) XUE, Xin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WANG, Ningjuan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Le, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIN, Wei, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 27/26 **EN E-1897750** 2026 03 11 **4231557**
(86) CN21127172 2021 10 28 2021885276
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PRÄAMBELPUNKTIONSBÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 10 30 202011195365
(72) SHEN, Xuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PAN, Jinzhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 27/32 **EN E-1897751** 2026 03 11 **4078912**
(86) CN21071061 2021 01 11 2021738027
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) MODULATION UND KODIERUNG FÜR MEHRERE RESSOURCENEINHEITEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2020 01 10 202062959603 P
(30) US 2021 01 08 202117145199
(72) XIN, Yan, Kanata, Ontario 231, Suite 400, 303 Terry Fox Drive, Ottawa (CA)
(72) ABOUL-MAGD, Osama, Kanata, Ontario 231, Suite 400, 303 Terry Fox Drive, Ottawa (CA)
(72) SUH, Jung Hoon, Kanata, Ontario 231, Suite 400, 303 Terry Fox Drive, Ottawa (CA)

H04L 27/34 **EN E-1897752** 2026 03 11 **4037274**
(86) CN20116155 2020 09 18 2020868670
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) SIGNALMODULATIONSVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 09 25 201910910239
(72) MA, Shiqiang, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04L 41/0631 **EN E-1897753** 2026 03 11 **4546734**
(86) 2024 09 11 2024199817
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) MULTIMODELLUMSCHALTUNG UND VERTEILTES MEHRSTUFIGES MASCHINENLERNEN ZUR VERBESSERUNG VON FELDDIAGNOSE UND DIENSTEN
(30) US 2023 10 27 202318496346
(72) Li, Gordon, San Diego, 92127 (US)
(72) Chen, Xuemin, Rancho Santa Fe, 92067 (US)

H04L 41/14 **EN E-1897754** 2026 03 11 **4462745**
(86) 2020 01 03 2024197293
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NETZWERKEINHEIT ZUM BESTIMMEN EINES MODELLS ZUR DIGITALEN ANALYSE VON EINGANGSDATEN
(72) MARQUEZAN, Clarissa, 80992 Munich (DE)
(72) XIN, Yang, 80992 Munich (DE)
(72) WU, Xiaobo, 80992 Munich (DE)
(72) WEI, Qing, 80992 Munich (DE)

H04L 41/5051 **EN E-1897755** 2026 03 11 **3968570**
(86) 2020 09 09 2020305995
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)
(54) STEUERUNG DES GERÄTEZUGRIFFS AUF SCHEIBEN IN EINEM 5G-NETZWERK
(72) SAXENA, Ravi, 560048 Bangalore (IN)
(72) O'CONNELL, John, 38053 Grenoble (FR)

H04L 43/00 **EN E-1897756** 2026 03 11 **4201037**
(86) SE20050796 2020 08 18 2020764804
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER SCHÄTZUNG DER LATENZ ÜBER EINEN KOMMUNIKATIONSPFAD IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö (SE)
(72) SKOG, Robert, 165 76 Hässelby (SE)

H04L 43/04 **EN E-1897757** 2026 03 11 **4066445**
(86) EP20050319 2020 01 08 2020700656
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER WEB-QUALITÄT
(72) ROSSI, Dario, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) HUET, Alexis, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 43/08 **EN E-1897758** 2026 03 11 **4425871**
(86) CN22143921 2022 12 30 2022966010
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETERMINISTISCHEN FLUSS-ÜBERGREIFENDEN ÜBERTRAGUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) GUO, Daorong, Beijing 100102 (CN)

H04L 45/00 **EN E-1897759** 2026 03 11 **4275347**
(86) US22011496 2022 01 06 2022737128
(73) Arete Security Inc. dba Druvstar, Las Vegas, NV 89119, 6671 S Las Vegas Blvd., 210 (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEOBACHTUNG UND/ODER SICHERUNG DES DATENZUGRIFFS AUF EIN COMPUTERNETZWERK
(30) US 2021 01 06 202163134545 P
(72) SINGH, Manjit Gombra, Saratoga, CA 95070 (US)
(72) MAHAMMAD, Gouse Basha, San Jose, CA 95135 (US)

H04L 45/16 **EN E-1897760** 2026 03 11 **3769480**
(86) FI19050159 2019 02 27 2019772312
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HIERARCHISCHE BITINDEXIERTE REPLIKATION VON MULTICAST-PAKETEN
(30) US 2018 03 21 201815927781
(72) DUTTA, Pranjal, Sunnyvale, California 94086, 237 Arriba Drive, No.8 (US)

H04L 45/586 **EN E-1897761** 2026 03 11 **4191966**
(86) CN21073373 2021 01 22 2021849736
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON DATENNACHRICHTEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 31 202010761880
(72) ZHU, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) FENG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) MA, Rusheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 47/12 **EN E-1897762** 2026 03 11 **4238295**
(86) US21033031 2021 05 18 2021731870
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop SOP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR RANGVERARBEITUNG ZUR NETZWERKFUNKTIONSAUSWAHL
(30) US 2020 10 28 202017082871
(72) SAPRA, Kawal, BANGALORE, KARNATAKA 560087 (IN)
(72) SRIVASTAVA, Ankit, GORAKHPUR, UTTAR PRADESH 273014 (IN)
(72) ARAVAMUDHAN, Venkatesh, BANGALORE 560092 (IN)

H04L 67/02 **EN E-1897763** 2026 03 11 **4229830**
(86) EP20078955 2020 10 14 2020792634
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) EREIGNISBASIERTE BERICHTERSTATTUNG VON EINER NETZWERKFUNKTION IN EINEM DIENSTBASIERTEM ARCHITEKTURNETZWERK
(72) TÖRNKVIST, Robert, 371 54 KARLSKRONA (SE)
(72) CHANDRASEKAR, Karthikeyan, CHENNAI, 600053 (IN)
(72) KIZHAKKE PULLARAPPILLIL, Jayakrishnan, Kerala COCHIN 683521 (IN)
(72) TAMILMANI, Arvindh Rajesh, CHENNAI, 600100 (IN)
(72) THEKKAN, Natarajan, DINDIGUL, 624706 (IN)

H04L 67/06 **EN E-1897764** 2026 03 11 **4152780**
(86) CN21095981 2021 05 26 2021812213
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) NAHFELD-TEILUNG VON INHALT ZWISCHEN ZWEI BENACHBARTEN ENDGERÄTEN
(30) CN 2020 05 29 202010473781
(72) LIU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DU, Zhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/10 **EN E-1897765** 2026 03 11 **4407433**
(86) CN22109789 2022 08 02 2022871630
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR, CLOUD-ENDGERÄT, CLOUD-SERVER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 09 27 202111136323
(72) YU, Yifang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HUA, Xinhai, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) QI, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XIA, Zejin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) FU, Rongmao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Changzheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 67/12 **DE E-1897766** 2026 03 11 **3878154**
(86) EP19077979 2019 10 15 2019789941
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) DATENVERMITTLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, SOWIE KORRESPONDIERENDES VERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMM
(30) DE 2018 11 07 102018218927
(72) ROX, Jonas, 38542 Leiferde, Gilder Weg 31 a (DE)
(72) RACU, Razvan, 38108 Braunschweig, Grüner Ring 18 (DE)
(72) HEYEN, Johann, 38104 Braunschweig, Schapenstr. 63 (DE)
(72) STEIN, Steffen, 38112 Braunschweig, Neuruppinstr. 1 (DE)

H04L 67/141 **EN E-1897767** 2026 03 11 **4391599**
(86) CN22112001 2022 08 12 2022860277
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) CN 2021 08 25 202110984188
(30) CN 2021 11 05 202111305009
(72) DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/289 **EN E-1897768** 2026 03 11 **4498659**
(86) 2024 07 15 2024188641
(73) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 1309, 13th Floor, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) RESSOURCENVORWÄRMVERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND MEDIUM AUF BASIS EINES INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKS
(30) CN 2023 07 26 202310926857
(72) ZHENG, Yousheng, Beijing, 100028 (CN)
(72) ZHANG, Hanghang, Beijing, 100028 (CN)
(72) LIU, Huawei, Beijing, 100028 (CN)
(72) WANG, Jian, Beijing, 100028 (CN)

H04L 69/08 **EN E-1897769** 2026 03 11 **3787326**
(86) 2020 08 04 2020189359
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) EFFIZIENTE INTERAKTIONEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ENERGIESPARMODUS EINER VORRICHTUNG FÜR INTERNET-DER-DINGE (IOT)
(30) US 2019 08 30 201962894543 P
(30) US 2020 04 16 202016850906
(72) Slovetskiy, Sergey, Bellevue, WA Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04L 69/18 **EN E-1897770** 2026 03 11 **4128720**
(86) US21024420 2021 03 26 2021719799
(73) Resideo LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) HEIMNETZWERK MIT MEHREREN DRAHTLOSEN NETZWERKPROTOKOLLEN
(30) US 2020 03 26 202016831476
(72) ESKILDSEN, Kenneth, Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)
(72) JUNTUNEN, Robert D., Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)
(72) BLUM, William R., Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)

H04L 69/22 **EN E-1897771** 2026 03 11 **4008090**
(86) EP19071131 2019 08 06 2019752471
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DATEN IN EINEM NETZWERK
(72) WANG, Guoli, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Riesstr. 25 (DE)
(72) FAN, Shiqing, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH, Riesstr. 25 (DE)

H04L 69/324 **EN E-1897772** 2026 03 11 **4224976**
(86) 2018 12 21 2023178747
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DRAHTLOSE VORRICHTUNG, NETZWERKKNOTEN UND DAVON DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN
(30) US 2018 02 15 201862630886 P
(72) Bergquist, Gunnar, 164 45 Luleå (SE)
(72) Christoffersson, Jan, 975 61 Luleå (SE)
(72) Folke, Mats, 162 43 Vällingby (SE)

H04M 1/02 **EN E-1897773** 2026 03 11 **4027622**
(86) KR19011346 2019 09 03 2019944370
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MOBILES ENDGERÄT
(72) LEE, Byung Hwa, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)
(72) LEE, Jong Hwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)

H04M 1/02	EN E-1897774	2026 03 11	4462760
(86) CN23087263	2023 04 10	2023851243	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 08 08 202210945385			
(72) TANG, Zhenrui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YAO, Wenxing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) DI, Xijian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LIU, Hailin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YU, Dengpan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1897775	2026 03 11	4451654
(86) KR23000128	2023 01 04	2023752997	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT PUFFERSTRUKTUR			
(30) KR 2022 02 08 20220016086			
(30) KR 2022 04 08 20220044009			
(72) PARK, Jaeyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SHIN, Kwangha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/02	EN E-1897776	2026 03 11	4087221
(86) CN21073535	2021 01 25	2021761665	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) ANZEIGEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 02 29 202020235494 U			
(72) LV, Chengling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HUANG, Cong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Wenhong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04M 1/04	EN E-1897777	2026 03 11	4443856
(86) KR23015896	2023 10 16	2023888953	
(73) Lee, Jong Su, Seoul 02826, 105-1102, 75, Arirang-ro Seongbuk-gu (KR)			
(54) ZUBEHÖRVORRICHTUNG FÜR EIN TRAGBARES ENDGERÄT			
(30) KR 2022 11 10 20220149669			
(30) KR 2022 12 29 20220188842			
(72) Lee, Jong Su, Seoul 02826, 105-1102, 75, Arirang-ro Seongbuk-gu (KR)			
H04M 1/23	EN E-1897778	2026 03 11	4207724
(86) KR21012087	2021 09 07	2021872776	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) TASTENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2020 09 22 20200122131			
(72) LIM, Jinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Minsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HEO, Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/23	EN E-1897779	2026 03 11	4398070
(86)	2021 09 23	2024163603	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ABGEDICHTETEM BIOMETRISCHEM EINGABESYSTEM			
(30) US 2020 09 25 202063083610 P			
(30) US 2021 06 11 202163209769 P			
(30) US 2021 09 09 202117471031			
(72) KOCH, Timothy D., Cupertino 95014 (US)			
(72) MAGIDA, Dylan L., Cupertino 95014 (US)			
(72) WITTENBERG, Michael B., Cupertino 95014 (US)			
(72) YANG, Henry H., Cupertino 95014 (US)			
(72) CHANG, Alvin T., Cupertino 95014 (US)			
(72) ROACH, Steven C., Cupertino 95014 (US)			
(72) OSTDIEK, Jared P., San Francisco 94117 (US)			
H04M 1/253	EN E-1897780	2026 03 11	4290832
(86) JP21045440	2021 12 10	2021924823	
(73) Icom Incorporated, Osaka 547-0004, 6-19 Kamikurazukuri 1-chome Hirano-ku Osaka-shi (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, SPRACHEINGABEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT UND PROGRAMM			
(30) JP 2021 02 05 2021017680			
(72) INADA, Tatsuhiro, Osaka-shi, Osaka 547-0004 (JP)			
H04M 1/72409	FR E-1897781	2026 03 11	4639882
(86) EP25050368	2025 01 08	2025700009	
(73) SPKTRL, 75001 Paris, 29, rue Danielle Casanova (FR)			
(54) INTELLIGENTE VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION DURCH LICHTEMISSION			
(30) FR 2024 01 15 2400359			
(72) DE LASTEYRIE, Katia, 75001 Paris (FR)			

H04M 1/72442	EN E-1897782	2026 03 11	4156661
(86) CN21114568	2021 08 25	2021874137	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER AUDIOVORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 09 29 202011047831			
(72) XU, Mei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04M 1/72454	EN E-1897783	2026 03 11	4366294
(86) KR22021089	2022 12 22	2022919073	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE ZUR BILDSCHIRMAUFZEICHNUNG UND VERFAHREN			
(30) KR 2022 01 04 20220000792			
(30) KR 2022 01 19 20220008003			
(30) KR 2022 12 09 20220171712			
(72) AHN, Chansu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Sooryuh, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Joonhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) NAM, Seungwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) BAN, Soryang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YOON, Seoyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Minkyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Jaemyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Nayoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Seungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) OH, Younghak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Gwanghui, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Kimyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 3/42	EN E-1897784	2026 03 11	4102812
(86)	2022 06 09	2022178205	
(73) Mittel Networks Corporation, Ottawa, Ontario K2K 3K1, 4000 Innovation Drive Kanata (CA)			
(54) ELEKTRONISCHES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG BIOMETRISCHER EREIGNISINFORMATIONEN			
(30) US 2021 06 10 202117344671			
(72) Tanisha, Tantri, 560102 Bengaluru (IN)			
(72) Naidoo, Logendra, Ottawa, K1S 0W8 (CA)			
(72) Susmitha, Hanumanthu, 500070 Hyderabad (IN)			
H04M 3/493	EN E-1897785	2026 03 11	4248638
(86) US20063708	2020 12 08	2020828630	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) AUSWÄHLBARE STEUERUNGEN FÜR INTERAKTIVE SPRACHANTWORTSYSTEME			
(72) BARBELLO, Brandon Charles, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) ZACK, Shenaz, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) WANTLAND, Tim, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) JEDRZEJOWICZ, Jan Piotr, Mountain View, California 94043 (US)			
H04M 3/56	EN E-1897786	2026 03 11	4270913
(86)	2023 04 28	2023170770	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) GETEILTES LAUTFERNSPRECHSYSTEM FÜR MEHRERE GERÄTE IN EINEM KONFERENZRAUM			
(30) US 2022 04 30 202217734011			
(72) CHU, Peter L., Suzhou, 215021 (CN)			
(72) LIU, Yibo, Santa Cruz, 95060 (US)			
(72) TRUONG, Kwan Kin, Santa Cruz, 95060 (US)			
(72) CHEN, Larry, Santa Cruz, 95060 (US)			
(72) WANG, Xiangdong, Santa Cruz, 95060 (US)			
H04M 3/58	EN E-1897787	2026 03 11	4541013
(86) US23019549	2023 04 24	2023724542	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) EREIGNISGESTEUERTER ANRUFÜBERGANG			
(30) US 2022 06 16 202217842090			
(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) THOMAS, Vandana, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) DAVIS, Michael J., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) NAIR, Abhilash Chandrasekharan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04M 11/02	EN E-1897788	2026 03 11	4325827
(86)	2020 03 20	2023198354	
(73) eIngot LLC, Great Falls VA 22066-1017, 615 Kentland Drive (US)			
(54) VIRTUELLE GEGENSPRECHANLAGE			
(30) US 2019 03 22 201916362463			
(30) US 2019 10 30 201916668952			
(72) Raduchel, William J., Great Falls, Virginia, 22066 (US)			

H04N 1/00 **EN E-1897789** 2026 03 11 **4482133**
(86) 2024 05 30 2024179094
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) BILDDIAGNOSESYSTEM, BILDDIAGNOSEVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2023 06 21 2023101672
(72) IWANO, Shunsuke, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1897790** 2026 03 11 **4478696**
(86) 2024 05 22 2024177439
(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) VORAB DURCHGEFÜHRTE ÜBERFÜLLUNG
(30) US 2023 06 13 202318209133
(72) CHAPMAN, Edward N., Rochester, 14609 (US)

H04N 1/04 **EN E-1897791** 2026 03 11 **4607907**
(86) 2025 02 07 2025156453
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDLESEVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2024 02 20 2024023511
(72) NGUYEN, Anh The, Osaka-shi, Osaka, 540-8585 (JP)

H04N 5/222 **EN E-1897792** 2026 03 11 **4161069**
(86) 2022 09 15 2022195776
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 09 30 2021161966
(72) TAKAMA, Yasufumi, Tokyo (JP)

H04N 7/10 **EN E-1897793** 2026 03 11 **4054178**
(86) KR19014767 2019 11 01 2019950806
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RUNDfunkEMPfangsGERÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(72) AHN, Mooki, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)

H04N 7/10 **EN E-1897794** 2026 03 11 **4205382**
(86) US21026461 2021 04 08 2021723815
(73) ARRIS ENTERPRISES, LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive, (US)
(54) VERFÜGBARKEIT UND REDUNDANZ FÜR VCORES
(30) US 2020 08 28 202063071922 P
(30) US 2020 08 28 202063071930 P
(30) US 2020 08 28 202063071915 P
(30) US 2020 08 28 202063071940 P
(30) US 2020 08 28 202063071961 P
(30) US 2020 08 28 202063071935 P
(72) CHARI, Santhana, Johns Creek, GA 30097 (US)
(72) LEE, Kyoo, Andover, MA 01810 (US)
(72) GRUBB, David, Doylestown, PA 18902 (US)
(72) VIRAG, David, E., John Creek, GA 30097 (US)
(72) CLOONAN, Thomas, J., Lisle, IL 60532 (US)
(72) ORBAN, Mircea, Toronto, Ontario, M5M 4M3 (CA)
(72) EMMENDORFER, Michael, Saint Peters, MO 63376 (US)
(72) WARNER, Shawn, Saint Peters, MO 63376 (US)

H04N 7/14 **EN E-1897795** 2026 03 11 **3954113**
(86) US20028018 2020 04 13 2020723709
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON KONSISTENTEN INTERAKTIONSMODELLEN IN KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN
(30) US 2019 05 20 201916417424
(72) FAULKNER, Jason Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CAIS, Marek, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04N 7/15 **EN E-1897796** 2026 03 11 **4344194**
(86) 2019 11 12 2024156662
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) AUDIOVERARBEITUNG IN IMMERSIVEN AUDIODIENSTEN
(30) US 2018 11 13 201862760262 P
(30) US 2019 01 17 201962793666 P
(30) US 2019 01 22 201962795236 P
(30) US 2019 01 28 201962797563 P
(72) BRUHN, Stefan, San Francisco CA, 94103 (US)
(72) TORRES, Juan Felix, San Francisco CA, 94103 (US)
(72) MCGRATH, David S., San Francisco CA, 94103 (US)
(72) LEE, Brian, San Francisco CA, 94103 (US)

H04N 9/31 **EN E-1897797** 2026 03 11 **4300951**
(86) KR22005911 2022 04 26 2022820402
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 06 10 20210075553
(30) KR 2021 09 27 20210127470
(72) PARK, Jaesung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jiman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Seongwoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 13/239 **EN E-1897798** 2026 03 11 **4033756**
(86) 2021 01 20 2021152616
(73) Hexagon Innovation Hub GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) MODELLBASIERTE KOMPENSATION
(72) SUTTER, Michael, CH-9500 Wil (CH)
(72) SCHEJA, Jochen, A-6845 Hohenems (AT)
(72) MAZLOOMI MOQADDAM, Ali, 9435 Heerbrugg (CH)

H04N 13/239 **EN E-1897799** 2026 03 11 **4057626**
(86) KR21009844 2021 07 29 2021858491
(73) Argosvision Inc., Yuseong-gu Daejeon 34046, No. B-1, Fl. 1 8-7, Yuseong-daero 1689beon-gil (KR)
(54) STEREOKAMERAVORRICHTUNG MIT GROSSEM SICHTFELD UND TIEFENBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2020 08 20 20200104281
(30) KR 2021 02 22 20210023552
(30) KR 2021 02 22 20210023553
(30) KR 2021 07 26 20210097826
(72) PARK, Ki-Yeong, Daejeon 34046 (KR)
(72) KIM, Dongsuk, Daejeon 34046 (KR)

H04N 13/302 **EN E-1897800** 2026 03 11 **3744090**
(86) NL18050886 2018 12 24 2018840089
(73) Zhangjiagang Kangde Xin Optronics Material Co., Ltd., Zhangjiagang, Jiangsu 215634, The North Side of Chengang Road West Side of Ganghua Road New Material Industrial Park (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ÜBERSPRECHENS AUF EINER AUTOSTEREOSKOPISCHEN ANZEIGE
(30) NL 2017 12 30 2020216
(72) DE JONG, Pieter Wilhelmus Theodorus, 5232 JM 's-Hertogenbosch, Eerste Herven 8 (NL)
(72) CAARLS, Jurjen, 5625 NN Eindhoven, Eschweilerhof 45 (NL)
(72) VAN DER HORST, Jan, 5615 AJ Eindhoven, Biesterweg 72b (NL)

H04N 19/11 **EN E-1897801** 2026 03 11 **4224847**
(86) 2012 08 20 2023166041
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG
(30) CN 2012 01 20 201210018818
(72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Houqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Jiantong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04N 19/117 **EN E-1897802** 2026 03 11 **3679714**
(86) US18049733 2018 09 06 2018773061
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG MITHILFE VON MUSTERBASIERTE BLOCKFILTERUNG
(30) EP 2017 09 08 17306162
(72) DE LAGRANGE, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - 17616 (FR)
(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - 17616 (FR)
(72) FRANCOIS, Edouard, 35576 Cesson-Sévigné, c/o TECHNICOLOR 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - 17616 (FR)

H04N 19/119 **EN E-1897803** 2026 03 11 **4289137**
(86) US21031218 2021 05 07 2021728747
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) INTER/INTRA-VIDEOKOMPRESSION UNTER VERWENDUNG EINER EXPERTENMISCHUNG
(72) MINNEN, David Charles, Mountain View, California 94043 (US)
(72) HWANG, Sung Jin, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KARPILOVSKY, Elliott Michael, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, California 94043 (US)

H04N 19/119 **EN E-1897804** 2026 03 11 **4044593**
(86) KR20013796 2020 10 08 2020874149
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON VIDEOSIGNALEN
(30) KR 2019 10 09 20190124956
(30) KR 2019 10 11 20190125745
(72) LEE, Bae Keun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13490, 1202ho, 214dong, 393, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)

H04N 19/129	EN E-1897805	2026 03 11	4325864
(86) CN21086710	2021 04 12	2021936337	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON KOEFFIZIENTEN, CODIERER, DECODIERER UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM			
(72) WANG, Fan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) XIE, Zhihuang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04N 19/16	EN E-1897806	2026 03 11	2901687
(86) US13061243	2013 09 23	2013774861	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) ERGÄNZENDE ERWEITERUNG VON INFORMATION MIT KONFIDENZNIVEAU UND GEMISCHTEN INHALTSINFORMATIONEN			
(30) US 2012 09 30 201261708041 P			
(30) US 2013 03 12 201361777913 P			
(30) US 2013 04 09 201313859626			
(72) SULLIVAN, Gary J., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
(72) WU, Yongjun, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Corporation LCA - International Patents One Microsoft Way (US)			
H04N 19/30	EN E-1897807	2026 03 11	3806467
(86) JP19019590	2019 05 16	2019811069	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVERFAHREN, SENDEVORRICHTUNG UND SENDEVORFAHREN			
(30) JP 2018 05 30 2018104143			
(72) TSUKAGOSHI, Ikuo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-Ku (JP)			
H04N 19/30	EN E-1897808	2026 03 11	3965423
(86)	2021 09 01	2021194359	
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)			
(54) BILDER UND SCHICHTEN, DIE IN EINEM VVC-BILDARTIKEL ENTHALTEN SIND			
(30) US 2020 09 02 202063073829 P			
(72) Wang, Ye-Kui, Los Angeles, CA (US)			
(72) Zhang, Li, Los Angeles, CA (US)			
H04N 19/52	EN E-1897809	2026 03 11	4407992
(86)	2020 05 14	2024175877	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building (CN)			
(54) HANDHABUNG EINES BIDIREKTIONALEN OPTISCHEN FLUSS(BIO)-CODIERUNGSWERKZEUGS ZUR REFERENZBILDNEUABTASTUNG IN DER VIDEOCODIERUNG			
(30) US 2019 05 15 201962848409 P			
(72) CHEN, Jianle, Shenzhen 518129 (CN)			
(72) HENDRY, Fnu, Shenzhen 518129 (CN)			
(72) WANG, Ye-Kui, Shenzhen 518129 (CN)			
H04N 19/597	EN E-1897810	2026 03 11	3957076
(86) KR20006443	2020 05 15	2020806882	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) GRENZDETEKTION MIT EINEM DURCHGANG IN VIDEOBASIERTER PUNKTWOLKENKOMPRESSION			
(30) US 2019 05 15 201962848188 P			
(30) US 2019 09 23 201962904244 P			
(30) US 2020 03 06 202062986366 P			
(30) US 2020 05 14 202015929663			
(72) NAJAFZADEH-AZGHANDI, Hossein, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) BUDAGAVI, Madhukar, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) JOSHI, Rajan Laxman, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
H04N 19/70	EN E-1897811	2026 03 11	3679716
(86) US18049585	2018 09 05	2018773060	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) TONKURVENOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGER VIDEOCODIERER UND VIDEODECODIERER			
(30) EP 2017 09 06 17189603			
(30) US 2017 09 06 201762554706 P			
(30) US 2018 02 21 201862633326 P			
(30) US 2018 08 21 201862720411 P			
(72) CHOUDHURY, Anustup Kumar Atanu, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) GODIN, Ian, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			

H04N 19/70	EN E-1897812	2026 03 11	4496316
(86)	2014 04 04	2024192759	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) SIGNALISIERUNG DER ENTFERNUNGSVERZÖGERUNG FÜR PUFFER DECODIERTER BILDER			
(30) US 2013 04 07 201313858076			
(30) US 2013 07 09 201361844272 P			
(30) US 2013 07 11 201361845309 P			
(30) US 2013 07 19 201361856575 P			
(72) DESHPANDE, Sachin G., Camas, WA 98607 (US)			

H04N 21/00	EN E-1897813	2026 03 11	4224862
(86) CN20119440	2020 09 30	2020955708	
(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)			
(54) BILDÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG UND MEDIUM			
(72) Li, Lin, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
(72) HE, Xianling, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			

H04N 21/218	EN E-1897814	2026 03 11	3692721
(86) US18053939	2018 10 02	2018793098	
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)			
(54) PERSONALISIERTE 360-GRAD-MEDIENBETRACHTUNG			
(30) US 2017 10 04 201762567976 P			
(30) US 2018 06 28 201862691316 P			
(72) HE, Yong, San Diego, CA 92127, 16961 Silver Pine Road (US)			
(72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)			
(72) BEGEN, Ali C., 42140 Konya, Gülbahçe Mah. Kefeli Sk. No: 10H Meram (TR)			
(72) HAMZA, Ahmed, Montreal, QC H3G 0E4, 2003-1380 Blvd. René-Lévesque Ouest (CA)			

H04N 21/233	EN E-1897815	2026 03 11	4046385
(86) EP20078297	2020 10 08	2020785538	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) AUDIOKODIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) EP 2019 10 14 19202935			
(72) DILLEN, Paulus, Henricus, Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) DE BONT, Fransiscus, Marinus, Jozephus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
(72) KOPPENS, Jeroen, Gerardus, Henricus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			

H04N 21/236	EN E-1897816	2026 03 11	4470216
(86) IN23050079	2023 01 25	2023705688	
(73) Dish Network Technologies India Private Limited, 560037 Bangalore, Sattva Eminence,, Ground and First Floor 175/176 ORR Amani Bellandur Khane Varthur Hobli, Bengaluru, Karnataka (IN)			
(54) DISKONTINUITÄT SERKENNUNG IN TRANSPORTSTRÖMEN			
(30) US 2022 01 26 202217585300			
(72) KUMAR, Amit, Whitefield Bangalore 560066 (IN)			
(72) GANDHI, Ankit, Bangalore 560102 (IN)			
(72) JAIN, Himanshu, Bangalore 560037 (IN)			

H04N 21/41	EN E-1897817	2026 03 11	4209013
(86) EP20074674	2020 09 03	2020768304	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) COMPUTERSOFTWAREMODULANORDNUNG, SCHALTUNGSANORDNUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STEUERUNG VON MEDIENGUSS			
(72) DAHLGREN, Fredrik, 224 65 Lund (SE)			
(72) HUNT, Alexander, 218 72 TYGELSJÖ (SE)			

H04N 21/43	EN E-1897818	2026 03 11	3824641
(86) US19035974	2019 06 07	2019837362	
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)			
(54) AUFBAU UND VERWENDUNG VON ZEIT-MAPPING AUF BASIS VON INTERPOLATION UNTER VERWENDUNG VON NIEDERRATIGER FINGERABDRUCKNAHME ZUR ERMÖGLICHUNG VON FRAME-AKKURATER INHALTSREVISION			
(30) US 2018 07 19 201862700660 P			
(30) US 2018 10 22 201816166981			
(72) DUNKER, Peter, Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US)			
(72) CREMER, Markus K., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US)			
(72) MERCHANT, Shashank C., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US)			
(72) THIELEN, Kurt R., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US)			

H04N 21/63	EN E-1897819	2026 03 11	4287636
(86) CN22071453	2022 01 11	2022745040	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2021 02 01 202110138111			
(72) WANG, Hucheng, Beijing 100085 (CN)			

H04N 23/45 **EN E-1897820** 2026 03 11 **4082183**
(86) CN20136873 2020 12 16 2020934702
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) ZWEIKAMMER-KAMERA
(30) CN 2020 05 06 202020730845 U
(72) LIU, Zhanlong, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) LI, Yiwei, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) SHE, Aijun, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

H04N 23/50 **EN E-1897821** 2026 03 11 **4395309**
(86) CN23080211 2023 03 08 2023751520
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VISUELLE DETEKTIONSASUSRÜSTUNG UND VERIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE KAMERAVERIFIZIERUNGSELEMENT
(30) CN 2022 11 15 202223035724 U
(72) ZHANG, Zhipeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SHEN, Ziyang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Yong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) JIANG, Ping, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H04N 23/52 **EN E-1897822** 2026 03 11 **4207729**
(86) KR21011453 2021 08 26 2021862096
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2020 08 26 20200107743
(72) HAN, Sang Yeon, Seoul 07796 (KR)

H04N 23/54 **EN E-1897823** 2026 03 11 **4290853**
(86) KR22007202 2022 05 20 2022805020
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAVORRICHTUNG
(30) KR 2021 05 21 20210065818
(72) OH, Jung Seok, Seoul 07796 (KR)

H04N 23/55 **EN E-1897824** 2026 03 11 **4277291**
(86) 2021 01 28 2023185233
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) OPTISCHE SENSORVORRICHTUNG
(30) US 2020 02 03 202062969436 P
(30) US 2020 02 03 202062969428 P
(30) US 2020 12 10 202017117958
(72) HOUCK, William D., Santa Rosa, 95404 (US)
(72) SMITH, Valton, Novato, 94945 (US)

H04N 23/60 **EN E-1897825** 2026 03 11 **4274214**
(86) CN21070972 2021 01 08 2021916853
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) SENDEVORRICHTUNG, DATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(72) ZHANG, Xingxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Xuehuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04N 23/61 **EN E-1897826** 2026 03 11 **4322520**
(86) CN22092241 2022 05 11 2022806801
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) OTOGRAFIEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 05 11 202110513615
(72) WANG, Jianhui, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)
(72) YANG, Jianhua, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)

H04N 23/65 **EN E-1897827** 2026 03 11 **4460025**
(86) CN23112906 2023 08 14 2023884371
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BILDFREQUENZ BEIM FOTOGRAFIEREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 10 31 202211350405
(72) XU, Jirun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/69 **EN E-1897828** 2026 03 11 **4138382**
(86) 2022 02 28 2022159183
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MAKROFOTOGRAFIE SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 08 20 202110962111
(72) CHENG, Chihyi, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHANG, Liangming, Beijing, 100085 (CN)

H04N 23/90 **EN E-1897829** 2026 03 11 **4362486**
(86) KR22012208 2022 08 16 2022858718
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KAMERAHALTERUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 08 18 20210108722
(72) SHIM, Minchang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Yongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 25/40 **EN E-1897830** 2026 03 11 **4470222**
(86) EP23051119 2023 01 18 2023701099
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERABBILDUNGSVORRICHTUNG FÜR CODIERTES AUSLESEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2022 01 25 22153225
(72) AN, Jae-Sung, 70327 Stuttgart (DE)
(72) KAWAZU, Naoki, 70327 Stuttgart (DE)

H04N 25/702 **EN E-1897831** 2026 03 11 **4443892**
(86) CN22134875 2022 11 29 2022900442
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) BILDSSENSOR, FOTOGRAFIEMODUL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FOTOGRAFIEVERFAHREN
(30) CN 2021 11 30 202111449511
(72) LU, Peirui, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) WANG, Ziyu, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04R 1/02 **EN E-1897832** 2026 03 11 **3942842**
(86) US20024005 2020 03 20 2020719048
(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) GEHÄUSE UND ZUGEHÖRIGE KONSTRUKTIONSMERKMALE FÜR MIKROFONE EINER DECKENANORDNUNG
(30) US 2019 03 21 201962821771 P
(72) LANTZ, Gregory William, Geneva, IL 60134, 1055 Keim Ct. (US)
(72) COSTER, Mark Louis, Wilmette, IL 60091, 1829 Wilmette Avenue, Unit A (US)
(72) MCGOVERN, Albert Francis Jr., Naperville, IL 60564, 2307 Flat Rock Court (US)
(72) CHO, Elizabeth Ahra, Wilmette, IL 60091, 1829 Willmette Avenue, Unit A (US)
(72) MILLER, John Matthew, Grayslake, IL 60030, 891 Harris Road (US)
(72) BAUMAN, Stuart P., Skokie, IL 60076, 9816 Karlov Avenue (US)

H04R 1/10 **EN E-1897833** 2026 03 11 **4068801**
(86) 2022 03 28 2022164868
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DREHMECHANISMUS EINES MIKROFONARMS FÜR EINEN KOPFHÖRER
(30) CN 2021 03 29 202110333347
(72) TANG, Wen, Santa Cruz, 95060 (US)

H04R 1/40 **EN E-1897834** 2026 03 11 **4131991**
(86) JP20013764 2020 03 26 2020927996
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AKUSTISCHES SYSTEM
(72) FUKUI, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KOBAYASHI, Kazunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04R 1/40 **EN E-1897835** 2026 03 11 **4131990**
(86) JP20013765 2020 03 26 2020927899
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAUTSPRECHERSYSTEM
(72) FUKUI, Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, (JP)
(72) KOBAYASHI, Kazunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, (JP)

H04R 5/033 **EN E-1897836** 2026 03 11 **3843424**
(86) 2020 12 03 2020211494
(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) KOPFHÖRERLAUTSTÄRKEKONTROLLE UND KOPFHÖRER
(30) JP 2019 12 25 2019234523
(72) Ohashi, Noriyuki, Shizuoka-Ken, 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION 10 -1, Nakazawa-cho, Naka-ku, Hamamatsu-shi (JP)

H04R 7/08 **EN E-1897837** 2026 03 11 **3588976**
(86) JP18006321 2018 02 21 2018758446
(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) GLASPLATTENKONSTRUKT
(30) JP 2017 02 23 2017032650
(72) AKIYAMA Jun, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAHARA Shinya, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) UCHIDA Daisuke, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKURAI Kento, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04R 25/00 (86)	DE E-1897838 2023 07 04	2026 03 11 2023183359	4311269
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BINAURALEN HÖRGERÄTS, BINAURALES HÖRGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM (30) DE 2022 07 19 102022207373 (72) FISCHER, Eghart, 91058 Erlangen (DE)			
H04R 25/00 (86)	EN E-1897839 2021 12 28	2026 03 11 2021848096	4272460
(73) Starkey Laboratories, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 6600 Washington Avenue South (US) (54) HÖRGERÄT MIT EINEM HALTEMECHANISMUS FÜR EIN EXTERNES MULTIFUNKTIONSKABEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES GENANNTEN HÖRGERÄTS. (30) US 2021 01 04 202163133665 P (72) BORRA, Ganesh, Eden Prairie, Minnesota 55344 (US) (72) OWENS, Ryan, Eden Prairie, Minnesota 55344 (US) (72) BRABAND, Joshua Elliot, Eden Prairie, Minnesota 55344 (US) (72) ELGHANNAI, Ezdeen, Eden Prairie, Minnesota 55344 (US) (72) TALEBANPOUR, Babak, Eden Prairie, Minnesota 55344 (US)			
H04R 25/00 (86)	DE E-1897840 2023 06 14	2026 03 11 2023179264	4304205
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG) (54) VERFAHREN ZUR DIREKTIONALEN SIGNALVERARBEITUNG FÜR EIN HÖRINSTRUMENT (30) DE 2022 07 06 102022206916 (72) ROSENKRANZ, Tobias Daniel, 91058 Erlangen (DE) (72) BÜRGER, Michael, 91058 Erlangen (DE) (72) KECANOVIC, Sandro, 91058 Erlangen (DE)			
H04S 3/00 (86)	EN E-1897841 2015 03 19	2026 03 11 2024208523	4478746
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaeul-ro Bundang-gu (KR) (73) GCoA Co., Ltd., Seoul 06770, 5F Yangjaedong Bldg. 54-1 Maeheon-ro Seocho-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOSIGNALVERARBEITUNG (30) US 2014 03 19 201461955243 P (30) KR 2014 03 24 20140033966 (72) OH, Hyun Oh, 13528 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Taegyu, 06114 Seoul (KR) (72) KWAK, Jinsam, 14071 Anyang-si, Gyeonggi-do (KR) (72) SON, Juhjung, 16024 Uiwang-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04S 3/02 (86)	EN E-1897842 2015 06 22	2026 03 11 2024158677	4354432
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) GERÄT ZUR KOMPRIMIERUNGSBESTIMMUNG EINES HOA DATENRAHMENS ZUR DARSTELLUNG EINER NÄCHSTEN GANZZAHLIGEN BITZAHLE ZUR DARSTELLUNG NICHT DIFFERENTIELLER VERSTÄRKUNGSWERTE (30) EP 2014 06 27 14306024 (72) KRUEGER, Alexander, 31303 Burgdorf (DE) (72) KORDON, Sven, 31515 Wunstorf (DE)			
H04S 7/00 (86)	EN E-1897843 2021 01 18	2026 03 11 2021701087	4268478
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERTEN BINAURALEN AUDIOWIEDERGABE (72) FOLLOW, Martin, 80992 Munich (DE) (72) WARD, Lauren, York (GB) (72) KEARNEY, Gavin, York (GB) (72) MCKENZIE, Thomas, York (GB) (72) ARMSTRONG, Calum, York (GB) (72) PANG, Liyun, 80992 Munich (DE)			
H04W 4/00 (86)	EN E-1897844 2017 01 06	2026 03 11 2022154779	4013076
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US) (54) ENDGERÄT KOMMUNIKATIONSVERFAHREN (72) HORIUCHI, Ayako, Osaka, 540-6207 (JP) (72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP) (72) WANG, Lilei, Beijing, 100020 (CN)			

H04W 4/02 (86)	EN E-1897845 2021 05 27	2026 03 11 2021727181	4158912
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) KONFIGURATIONSMODUL ZUR KONFIGURATION EINER NETZWERKVORRICHTUNG EINES RADIOFREQUENZERFASSUNGSNETZWERKES (30) US 2020 06 01 202063032823 P (30) EP 2020 06 11 20179408 (72) KRAJNC, Hugo José, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) STEVENS, Hendrik, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) ROZENDAAL, Leendert Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H04W 4/02 (86)	EN E-1897846 2024 05 10	2026 03 11 2024175197	4648443
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER SERVICE-ENABLER-ARCHITEKTURSCHICHT FÜR VERTIKALE ANWENDUNGEN, IN EINER IMPLEMENTIERUNG EINER VERTIKALEN ANWENDUNGSSCHICHT, ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSDIENSTEN FÜR EIN BENUTZERGERÄT, INSBESONDERE ZUR UNTERSTÜTZUNG UND BEREITSTELLUNG EINER STANDORTPRÜFUNGSFUNKTIONALITÄT UND/ODER ZUR VERIFIZIERUNG VON STANDORTBEZOGENEN DATEN, DIE DEN TATSÄCHLICHEN STANDORT ODER DIE POSITION DES BENUTZERGERÄTS ANZEIGEN, BENUTZERGERÄT, SYSTEM ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZ, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (72) ALEKSIEV, Vasil, 1220 Wien (AT)			
H04W 4/021 (86)	FR E-1897847 2023 07 19	2026 03 11 2023186460	4311276
(73) Scan-Match, 75013 Paris, 5 rue Leredde (FR) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT ELEKTRONISCHEN KARTEN, DIE MIT BAKEN KOMMUNIZIEREN (30) FR 2022 07 20 2207446 (72) BOUCHET, Antoine, 75012 PARIS (FR)			
H04W 4/029 (86)	EN E-1897848 2021 05 18	2026 03 11 2021730476	4158915
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri 1 (IT) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERTEILUNG VON AUF ZELLEBENE EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKES AGGREGIERTEN DATEN ÜBER EIN GEBIET (30) IT 2020 05 28 202000012730 (72) COLONNA, Massimo, 10148 Torino (IT) (72) LOVISOLO, Piero, 10148 Torino (IT) (72) PARATA, Dario, 10148 Torino (IT) (72) PETRA, Massimiliano, 10148 Torino (IT)			
H04W 4/029 (86)	EN E-1897849 2020 03 16	2026 03 11 2020774400	3941745
(73) TRACKONOMY SYSTEMS, INC., San Jose, CA 95112, 214 Devcon Dr. (US) (54) TRANSIENTE INFRASTRUKTUR FÜR UBIQUITÄRE NETZKOMMUNIKATIONSANWENDUNGEN (30) US 2019 03 20 201962821366 P (72) VOLKERINK, Erik, Santa Clara, CA 95054, 2350 Mission College Blvd., Suite 490 (US)			
H04W 4/06 (86)	EN E-1897850 2020 10 23	2026 03 11 2020884869	4044630
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -GERÄT UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 11 07 201911084275 (30) CN 2020 05 13 202010403074 (72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHU, Fenglin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/06 (86)	EN E-1897851 2021 11 27	2026 03 11 2021897162	4240031
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN FÜR MEHRERE VORRICHTUNGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 11 30 202011381362 (72) YU, Jiaxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04W 4/06	EN E-1897852	2026 03 11	4369747
(86) KR23014555	2023 09 22	2023769095	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) KR	2022 09 23	20220120788	
(30) KR	2022 12 05	20220167691	
(72) CHEONG, Gupil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KANG, Doosuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) RYU, Chunwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) MOON, Youngsin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YOO, Hyungseoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JIN, Juyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HAN, Euibum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 4/14	EN E-1897853	2026 03 11	3903515
(86) CN18125329	2018 12 29	2018944311	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES BENUTZERGERÄTS MIT RICHTUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ			
(72) WANG, Jueqi, Shanghai, 200232, Room 602, Building 51, No. 2518, Longhua Road (CN)			
(72) QU, Zhiwei, Shanghai 200335, Building E, No. 1068 Tianshan Road (CN)			
H04W 4/16	EN E-1897854	2026 03 11	4531444
(86) CN23138227	2023 12 12	2023925586	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, SYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2023 08 15	202311026635	
(72) LI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04W 4/20	EN E-1897855	2026 03 11	3913937
(86) CN20072604	2020 01 17	2020741582	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN ZUR KOMPRESSION EINES RAHMEN-KOPFES EINES ETHERNET RAHMENS			
(30) CN	2019 01 18	201910049403	
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) LIU, Xu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04W 4/30	EN E-1897856	2026 03 11	3907974
(86) KR20000077	2020 01 03	2020736231	
(73) Naver Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13561, 95, Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)			
(54) ENDGERÄT, DREIPARTEIEN-KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT CLOUD-SERVER UND EDGE-SERVER ZUR STEUERUNG DES ENDGERÄTS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2019 01 03	20190000546	
(30) KR	2019 02 22	20190021200	
(30) KR	2019 12 26	20190174936	
(72) PARK, Kay, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)			
(72) KIM, Jungheok, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)			
(72) SEOK, Sangok, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)			
(72) KIM, Inhyeok, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 95, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)			
H04W 4/40	EN E-1897857	2026 03 11	4325906
(86) CN22084755	2022 04 01	2022790840	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) WO	2021 04 21	PCT/CN2021/088790	
(30) WO	2021 10 19	PCT/CN2021/124778	
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			

H04W 4/44	EN E-1897858	2026 03 11	3646662
(86) US18039941	2018 06 28	2018825490	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) V2X-KOMMUNIKATION MIT MEHREREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN (MULTI-RAT)			
(30) US	2017 06 30	201762527608 P	
(72) FECHTEL, Stefan, 85604 Zorneding, Herzog-Albrecht-Str. 75 (DE)			
(72) ROTH, Kilian, 80469 München BY, Reifenstuelstr. 11 (DE)			
(72) GUNZELMANN, Bertram, 86343 Koenigsbrunn, Hochstiftstr. 5 (DE)			
(72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching BY, Jaegerstrasse 4b (DE)			
(72) KARLS, Ingolf, 85622 Feldkirchen BY, Sternstrasse 2 (DE)			
(72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching, Katharinenstr. 9 (DE)			
(72) CLEVORN, Thorsten, 81545 Munich, Bozzarisstrasse 28 (DE)			
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, California 94539, 44609 Parkmeadow Dr. (US)			
(72) CAVALCANTI, Dave A., Portland, Oregon 97229, 15983 NW Rossetta St. (US)			
(72) PINHEIRO, Ana Lucia, Portland, Oregon 97229, 5833 NW 170th Ave. (US)			
(72) SADEGHI, Bahareh, Portland, Oregon 97229, 25 NW 88th Ave (US)			
(72) MOUSTAFA, Hassnaa, Portland, Oregon 97229, 1850 NW 129th Place (US)			
(72) JULIATO, Marcio Rogerio, Portland, Oregon 97229, 15908 NW Linder Street (US)			
(72) MISOCZKI, Rafael, Hillsboro, Oregon 97124, 260 NE 66th Ave (US)			
(72) QI, Emily H., Gig Harbor, Washington 98332, 8407 104th Street NW (US)			
(72) FOERSTER, Jeffrey R., Portland, OR 97229, 2533 NW 83rd Place (US)			
(72) KITCHIN, Duncan, Beaverton, Oregon 97006, 2465 NW 145th Ave (US)			
(72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose, CA 95052, 1748 Hanchett Avenue (US)			
(72) FWU, Jong-Kae, Sunnyvale, California 94087, 1519 Dominion Ave. (US)			
(72) ALDANA, Carlos, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Lane (US)			
(72) TALWAR, Shilpa, Cupertino, California 9014, 22780 Stevens Creek Blvd (US)			
(72) SKINNER, Harry G., Beaverton, Oregon 97006, 16199 NW Ramona Drive (US)			
(72) CHOUDHURY, Debabani, Thousand Oaks, California 91320, 241 Greenmeadow Drive (US)			
H04W 4/70	EN E-1897859	2026 03 11	4508883
(86) US23020651	2023 05 02	2023731779	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) UMSCHALTEN EINES DIENSTES VON EINEM WTRU AUF EINEN PIN UND EINEN PIN AUF EIN WTRU			
(30) US	2022 05 09	202263339817 P	
(72) PURKAYASTHA, Debashish, Eagleville, Pennsylvania 19403 (US)			
(72) GAZDA, Robert, Spring City, PA 19475 (US)			
(72) STARSINIC, Michael, Newtown, PA 18940 (US)			
(72) ABBAS, Taimoor, Sainte-Julie, QC J3E 3H2 (CA)			
(72) SETHI, Anuj, Ottawa, ON K4M 0J6 (CA)			
(72) AHMAD, Saad, Montreal, QC H2X 0B3 (CA)			
(72) MONRAD, Atle, 4820 Froland (NO)			
H04W 4/80	EN E-1897860	2026 03 11	4305857
(86) KR22008256	2022 06 10	2022820620	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES UWB-DIENSTES			
(30) KR	2021 06 11	20210076353	
(72) HA, Taeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Mingyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Sooyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 8/20	EN E-1897861	2026 03 11	4336869
(86)	2019 01 31	2024153775	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANZEIGE EINES SMS-ABONNEMENTS FÜR EIN BENUTZERGERÄT BEI ÄNDERUNG DES SMS-ABONNEMENTS IN EINEM NETZWERK			
(30) IN	2018 06 25	201811023633	
(72) TIWARI, Kundan, 600096 Chennai (IN)			
(72) TAMURA, Toshiyuki, Tokyo, 108-8001 (JP)			
H04W 8/20	EN E-1897862	2026 03 11	4513915
(86)	2023 08 24	2023193171	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) VERFAHREN UND STEUER-EINHEIT ZUR ÜBERTRAGUNG VON ESIM-PROFILDATEN			
(72) Nitsch, Nils Frederik, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H04W 8/22	EN E-1897863	2026 03 11	4059245
(86) EP20079776	2020 10 22	2020799643	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEITEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK			
(30) SE	2019 11 15	1951322	
(72) PALENIUS, Torgny, 246 57 Barsebäck, Skepparevägen 37 (SE)			
(72) ALNÄS, Svante, 224 67 Lund, Elevgränden 10 (SE)			

H04W 8/24	EN E-1897864	2026 03 11	3745771
(86) JP19001640	2019 01 21	2019743838	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
(54) BENUTZERGERÄT UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 01 25 2018010625			
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) HAPSARI, Wuri Andarmawanti, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04W 12/00	EN E-1897865	2026 03 11	3833074
(86) CN19100564	2019 08 14	2019854353	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ENDGERÄTEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 08 27 201810982629			
(72) ZHU, Haoren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
(72) JIN, Weisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
(72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
H04W 12/02	EN E-1897866	2026 03 11	4142326
(86) KR21008069	2021 06 28	2021843456	
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(73) Industry Academy Cooperation Foundation Of Sejong University, Seoul 05006, 209 Neungdong-ro Gwangjin-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENANONYMISIERUNG UND PSEUDONYMISIERUNG IN EINEM M2M-SYSTEM			
(30) US 2020 07 15 202063052039 P			
(72) SONG, Jae Seung, Seoul 05006 (KR)			
H04W 12/02	EN E-1897867	2026 03 11	4362519
(86)	2019 01 09	2024163790	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND AUFDECKUNGSVERFAHREN			
(30) IN 2018 01 12 201811001460			
(72) BASKARAN, Sheeba Backia Mary, 600096 Chennai (IN)			
(72) LAKSHMINARAYANAN, Sivakamy, 600096 Chennai (IN)			
(72) PRASAD, Anand Raghawa, Tokyo, 108-8001 (JP)			
(72) ARUMUGAM, Sivabalan, 600096 Chennai (IN)			
(72) ITO, Hironori, Tokyo, 108-8001 (JP)			
(72) YOSHIZAWA, Takahito, 69115 Heidelberg (DE)			
H04W 12/02	EN E-1897868	2026 03 11	4460056
(86)	2024 04 29	2024173036	
(73) Panasonic Avionics Corporation, Irvine, CA 92612, 3347 Michelson Drive, Suite 100 (US)			
(54) SICHERHEITSORIENTIERTE VIRTUELLE UMGEBUNG FÜR FLUGGASTINTERAKTIONEN			
(30) US 2023 05 03 202363499872 P			
(30) US 2023 09 19 202318470166			
(72) KASODY, Robert, California, 92612 (US)			
(72) ASRANI, Ali, California, 92612 (US)			
(72) TANG, Min-Hsuan, California, 92612 (US)			
(72) KIDD, Joseph, California, 92612 (US)			
(72) CHEN, Tim, California, 92612 (US)			
(72) LIM, Siew Sin, California, 92612 (US)			
(72) KAPILA, Vinod, California, 92612 (US)			
H04W 12/03	EN E-1897869	2026 03 11	3993469
(86)	2021 10 28	2021205188	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) SICHERHEITSVERFAHREN			
(30) FI 2020 10 29 20206074			
(72) MAVUREDDI DHANASEKARAN, Ranganathan, 81737 Munich (DE)			
(72) FRAUNHOLZ, Daniel, 81541 Munich (DE)			
(72) AGGARWAL, Chaitanya, 80637 Munich (DE)			
(72) BEGA, Dario, 80802 Munich (DE)			
(72) JERICHOW, Anja, 85567 Grafing bei München (DE)			

H04W 12/037	EN E-1897870	2026 03 11	4193785
(86) CN20115610	2020 09 16	2020953591	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) SICHERHEITSSCHUTZ BEI BENUTZERZUSTIMMUNG FÜR EDGE-COMPUTING			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) XU, Fangli, Beijing 100022 (CN)			
(72) HU, Haijing, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) LIANG, Huarui, Beijing 100022 (CN)			
(72) AGNEL, Mona, Mayfair, London W1S1YZ (GB)			
(72) ROSSBACH, Ralf, 85579 Neubiberg (DE)			
(72) VAMANAN, Sudeep Manithara, 80335 Munich (DE)			
(72) CHEN, Yuqin, Beijing 100022 (CN)			
(72) GUO, Shu, Beijing 100022 (CN)			
H04W 12/04	EN E-1897871	2026 03 11	3491852
(86) US17044077	2017 07 27	2017749295	
(73) Soave, Mario, Union City, New Jersey 07087, 4301 Park Avenue 10A (US)			
(54) AKTIVITÄTSGESTEUERTE BEREITSTELLUNG VON TRAGBAREN DRAHTLOSEN NETZWERKEN			
(30) US 2016 07 27 201615221411			
(72) Soave, Mario, Union City, New Jersey 07087, 4301 Park Avenue 10A (US)			
H04W 12/06	EN E-1897872	2026 03 11	4459448
(86) CN23119544	2023 09 18	2023870457	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) ANWENDUNGSÜBERGABEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) CN 2022 09 28 202211193576			
(72) XU, Jia, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Xinpeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04W 12/72	EN E-1897873	2026 03 11	4391715
(86)	2018 01 09	2024174586	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN NETZWERKEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US 2017 01 09 201762443838 P			
(30) US 2017 01 10 201762444396 P			
(30) US 2017 08 09 201762542807 P			
(30) US 2017 11 09 201762583495 P			
(72) YOUN, Myungjune, 06772 SEOUL (KR)			
(72) KIM, Hyunsook, 06772 SEOUL (KR)			
(72) KIM, Laeyoung, 06772 SEOUL (KR)			
(72) RYU, Jinsook, 06772 SEOUL (KR)			
H04W 16/14	EN E-1897874	2026 03 11	3831043
(86) US18044637	2018 07 31	2018760093	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)			
(54) FLEXIBLER LADEMECHANISMUS FÜR GEMEINSAME SPEKTRENNUTZUNG			
(72) KHAWER, Mohammad Riaz, Sunnyvale, California 94086, 200 South Mathilda Ave. (US)			
(72) BUDDHIKOT, Milind M., Sunnyvale, California 94086, 200 South Mathilda Ave. (US)			
H04W 16/14	EN E-1897875	2026 03 11	3345421
(86) US16049783	2016 08 31	2016763688	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BETREIBERIDENTIFIKATION ZUR KOEXISTENZ AUF EINEM GEMEINSAMEN KOMMUNIKATIONS-MEDIUM			
(30) US 2015 08 31 201562212137 P			
(30) US 2016 08 30 201615251093			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATEL, Chirag Sureshbhai, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) VALLIAPPAN, Nachiappan, Santa Clara, CA 95054-3577, 620 Park View Dr Apt 311 (US)			
(72) SADEK, Ahmed Kamel, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 16/28 **EN E-1897876** 2026 03 11 **4243477**
(86) 2014 05 23 2023188575

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2013 05 24 2013110267
(30) JP 2013 10 21 2013218537
(30) JP 2014 04 09 2014080530
(30) JP 2014 04 23 2014089589
(30) JP 2014 05 07 2014096090
(72) FUKUZONO, Hayato, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) MURAKAMI, Tomoki, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) KUDO, Riichi, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) SHINOHARA, Shoko, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) TAKATORI, Yasushi, Tokyo, 180-8585 (JP)
(72) MIZOGUCHI, Masato, Tokyo, 180-8585 (JP)

H04W 16/28 **EN E-1897877** 2026 03 11 **4258723**
(86) CN21071864 2021 01 14 2021918422

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES STRAHLAUSFALLS
(72) FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Xi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 24/02 **EN E-1897878** 2026 03 11 **4120723**
(86) CN21072911 2021 01 20 2021785606

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2020 04 07 202010263683
(72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 24/02 **EN E-1897879** 2026 03 11 **4544808**
(86) US23023829 2023 05 30 2023738223

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTELLIGENTE OBERFLÄCHENAKTIVIERTE VERFAHREN ZUR INTERFERENZVERWALTUNG
(30) US 2022 06 23 202217847447
(72) DUTTA, Sourjya, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ASHOUR, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KESAVAREDDIGARI, Himaja, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GUAN, Kyle Chi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 24/02 **EN E-1897880** 2026 03 11 **3566486**
(86) IB18050135 2018 01 09 2018701580

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOORDINATION VON DUPLEX-RICHTUNGEN IN NR-TDD-SYSTEM
(30) US 2017 01 09 201762444271 P
(72) KANG, Du Ho, SE-194 66 Upplands Väsby, c/o D Kang Krusbärsvägen 5 (SE)
(72) CHENG, Jung-Fu, Fremont, California 94539, 1806 Mandan Place (US)
(72) KOORAPATY, Havish, Saratoga, California 95070, 13425 Kodiak Place (US)
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)

H04W 24/02 **EN E-1897881** 2026 03 11 **4462851**
(86) CN23114694 2023 08 24 2023878806

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) NETZWERKBESCHLEUNIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 17 202211284598
(72) WANG, Jinxiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIANG, Henghui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Zhihui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 24/04 **EN E-1897882** 2026 03 11 **4280662**
(86) CN22072317 2022 01 17 2022742106

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(30) CN 2021 01 25 202110099891
(72) ZHANG, Chengchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 24/08 **EN E-1897883** 2026 03 11 **4427480**
(86) US22046773 2022 10 14 2022802796

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG UND PLANUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON NETZWERKKONFIGURIERTEN KLEINEN LÜCKEN BEI INTRABAND-ZWISCHENFREQUENZMESSUNG
(30) US 2021 11 01 202163274406 P
(30) US 2022 02 10 202217669018
(72) HUANG, Chu-Hsiang, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WU, Yongle, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PARK, Changhwan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LAGHATE, Mihir Vijay, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CABRERA MERCADER, Carlos, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GHEORGHIU, Valentin Alexandru, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AMBRIS, Mouaffac, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 24/08 **EN E-1897884** 2026 03 11 **4533843**
(86) US23018241 2023 04 12 2023722142

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FEHLERERKENNUNG IN VIRTUALISIERTEN FUNKZUGANGSNETZWERKEN
(30) US 2022 05 28 202217827684
(72) KIM, Daehyeok, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KALIA, Anuj, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04W 24/10 **EN E-1897885** 2026 03 11 **4233352**
(86) SE21050929 2021 09 24 2021787082

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ABGLEICH VON FUNKBEZOGENEN MESSUNGEN MIT QOE-MESSUNGEN (QUALITY OF EXPERIENCE)
(30) US 2020 10 22 202063104170 P
(72) EKLÖF, Cecilia, 187 41 Täby (SE)
(72) PARICHEHREHTEROJENI, Ali, 583 34 Linköping (SE)
(72) PETERSEN, Robert, 582 46 LINKÖPING (SE)
(72) LUNARDI, Luca, 16145 GENOA (IT)
(72) BARAC, Filip, 141 92 Huddinge (SE)
(72) RUNE, Johan, 181 29 LIDINGÖ (SE)

H04W 24/10 **EN E-1897886** 2026 03 11 **4224916**
(86) 2012 01 26 2023165411

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10017, 450 Lexington Avenue, 38th Floor (US)
(54) BASISSTATION ZUR ERMÖGLICHUNG DER MELDUNG VON FUNKVERBINDUNGS-AUSFÄLLEN DURCH EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSENDGERÄT
(30) JP 2011 02 15 2011030036
(30) JP 2011 04 01 2011082183
(72) Tamura, Takashi, Osaka (JP)
(72) Aoyama, Takahisa, Osaka (JP)
(72) Matsuo, Hidenori, Osaka (JP)

H04W 24/10 **EN E-1897887** 2026 03 11 **4508893**
(86) US23018582 2023 04 14 2023722749

(73) Boost SubscriberCo L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd (US)
(54) ANRUFVERFOLGUNG IN EINEM CLOUD-BASIERTEN ZELLULAREN NETZWERKKERN
(30) US 2022 04 15 202263331490 P
(30) US 2023 04 11 202318298482
(72) DAI, Xiangang, Littleton, Colorado 80120 (US)
(72) WEBER JR., Kenneth William, Littleton, Colorado 80120 (US)
(72) SHAHDAD, Dawood, Littleton, Colorado 80120 (US)

H04W 28/14 **EN E-1897888** 2026 03 11 **4024944**
(86) JP19034244 2019 08 30 2019942826

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) SCHALTGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Yuuya, Tokyo 107-0052, c/o DOCOMO Technology, Inc. AKASAKA INTERCITY AIR, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) ABE, Motohiro, Tokyo 107-0052, c/o DOCOMO Technology, Inc. AKASAKA INTERCITY AIR, 8-1, Akasaka 1-chome, Minato-ku (JP)

H04W 28/18 **EN E-1897889** 2026 03 11 **4229904**
(86) IB21059459 2021 10 14 2021795008

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG VON MASTER- UND SEKUNDÄRZELLENGRUPPENKONFIGURATIONEN
(30) US 2020 10 14 202063091573 P
(72) CENTONZA, Angelo, 18008 Granada (ES)
(72) PAPPAS, Ioanna, 118 28 Stockholm (SE)
(72) BRISMAR, Sofia, 181 61 Lidingö (SE)
(72) HULTIN, Fredrik, 590 48 Vikingstad (SE)
(72) WIEMANN, Henning, 52080 Aachen (DE)

H04W 36/00 **EN E-1897890** 2026 03 11 **3556138**
(86) US16067211 2016 12 16 2016826526
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BEREITSTELLUNG VON ÜBERGABESCHWELLEN AN RAN
(72) BELLING, Thomas, 85435 Erding, Gleiwitzerstr. 25 (DE)

H04W 36/00 **EN E-1897891** 2026 03 11 **3920586**
(86) CN19128532 2019 12 26 2019913352
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) ZELLENAUSWAHLVERFAHREN, SENDEVERFAHREN FÜR RUNDFUNKNACHRICHTEN, ENDGERÄT UND NETZWERKVOORRICHTUNG
(30) CN 2019 02 01 201910105166
(30) CN 2019 02 15 201910116830
(72) WANG, Da, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1897892** 2026 03 11 **4014547**
(86) CN19100503 2019 08 14 2019941300
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) NETZWERKWIEDERAUSWAHL FÜR EINE GETEILTE ARCHITEKTUR MIT GEMEINSAMER NETZWERKNUTZUNG
(72) LI, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 36/00 **EN E-1897893** 2026 03 11 **3751896**
(86) CN18076064 2018 02 09 2018905838
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(73) Beijing University of Posts and Telecommunications, Beijing 100876, No. 10, Xi Tu Cheng Road Haidian District (CN)
(54) HANDOVER-ENTSCHEIDUNG AUF BASIS VON CORENETZKOMPATIBILITÄT
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) LI, Yong, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1897894** 2026 03 11 **4074096**
(86) KR21003383 2021 03 18 2021772629
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG EINES INDIKATORS FÜR DIE NEUAUSWAHL VON EN-DC-ZELLEN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2020 03 20 20200034688
(30) KR 2020 05 13 20200057349
(72) JUNG, Sangyeob, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) VAN DER VELDE, Himke, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1897895** 2026 03 11 **4418731**
(86) CN22116193 2022 08 31 2022880027
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 10 15 202111202901
(30) CN 2021 10 22 202111232756
(72) ZHAO, Yali, Beijing 100085 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1897896** 2026 03 11 **4338473**
(86) FI22050293 2022 05 04 2022806898
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ÜBERLEBENSZEITBEWUSSTE MOBILITÄT
(30) IN 2021 05 12 202141021513
(72) BULAKCI, Ömer, 80997 Munich (DE)
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich (DE)
(72) STANCZAK, Jędrzej, 50216 Wrocław (PL)
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore-17 Bangalore 560017 (IN)
(72) NASEER-UL-ISLAM, Muhammad, 81737 Munich (DE)
(72) ALI, Amaanat, 02250 Espoo (FI)
(72) SIVASIVA GANESAN, Rakash, 82008 Unterhaching (DE)

H04W 36/00 **EN E-1897897** 2026 03 11 **4513786**
(86) JP23024390 2023 06 30 2023825178
(73) KYOCERA CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KNOTEN UND BENUTZERGERÄT
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

H04W 36/06 **EN E-1897898** 2026 03 11 **4611433**
(86) 2024 07 11 2025189961
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)
(54) HUB-STATION MIT KANALUMSCHALTFUNKTION
(30) US 2023 08 01 202318363550
(72) BROUILLRTTE, Patrick A, Tempe (US)

H04W 36/14 **EN E-1897899** 2026 03 11 **4645956**
(86) 2024 05 03 2024173993
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM NICHT TERRESTRISCHEN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln (DE)
(72) UTRAP, Andreas, 53757 Sankt Augustin (DE)

H04W 36/30 **EN E-1897900** 2026 03 11 **3941115**
(86) CN20081866 2020 03 27 2020776933
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 28 201910245346
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Yuanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CAO, Zhenzhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHUO, Yibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/32 **EN E-1897901** 2026 03 11 **4085663**
(86) CN19130331 2019 12 31 2019958666
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONTINUIERLICHE VERBINDUNG FÜR EIN EINZELFREQUENZNETZWERK
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MA, Ruifeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/36 **EN E-1897902** 2026 03 11 **4090073**
(86) CN21070347 2021 01 05 2021754235
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKRESSOURCENKONFIGURATION
(30) CN 2020 02 10 202010085314
(72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 40/02 **EN E-1897903** 2026 03 11 **3783993**
(86) CN19083743 2019 04 22 2019792262
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 28 201810402954
(72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/02 **EN E-1897904** 2026 03 11 **4311310**
(86) CN21133885 2021 11 29 2021937696
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) PAKETVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SYSTEM, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 04 20 202110425399
(72) ZHANG, Yinxi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DING, Yuquan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SI, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 40/22	EN E-1897905	2026 03 11	4282189
(86) CN22085697	2022 04 08	2022926331	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) NETZWERKRELAISSICHERHEIT			
(72) LIU, Yuze, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057 (CN)			
(72) YOU, Shilin, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057 (CN)			
(72) KING, Zhen, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057 (CN)			
(72) LIN, Zhaoji, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057 (CN)			
(72) WANG, Jigang, Nanshan District Shenzhen, Guangdong Province 518057 (CN)			
H04W 40/22	EN E-1897906	2026 03 11	3824686
(86) EP18025253	2018 09 27	2018785252	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG			
(72) TIROLA, Esa, 90450 Kemppele, Porttikellonkuja 12 (FI)			
(72) KESKITALO, Ilkka, 90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)			
H04W 40/24	EN E-1897907	2026 03 11	3952463
(86)	2021 08 09	2021190368	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LEITWEGLENKUNG ÜBER INDEPENDENT DOMINATING SETS (IDS) IN MOBILEN AD-HOC-NETZEN (MANET)			
(30) US 2020 08 07 202016987671			
(72) KWON, Tj T., Marion, IA (US)			
(72) CROSS, Ray L., Cedar Rapids, IA (US)			
(72) STEVENS, James A., Lucas, TX (US)			
H04W 48/12	EN E-1897908	2026 03 11	4199614
(86) CN20108726	2020 08 12	2020949032	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) RMSI-KONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BENUTZERGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) MU, Qin, Beijing 100085 (CN)			
H04W 48/16	EN E-1897909	2026 03 11	4144139
(86) EP21061194	2021 04 28	2021722444	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ERSTE NACHRICHTENDIFFERENZIERUNG IN EINEM CFRA-VERFAHREN			
(30) WO 2020 04 29 PCT/CN2020/087790			
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100 (CN)			
(72) LI, Jingya, 417 58 Göteborg (SE)			
(72) SAHLIN, Henrik, 435 41 Mölntycke (SE)			
H04W 48/16	EN E-1897910	2026 03 11	4080941
(86) CN21070693	2021 01 07	2021744738	
(73) Petal Cloud Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523799, Room 101, Building 4, No. 15 Huanhu Road Songshan Lake Campus (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM FÜHREN EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG ZU EINEM ZUGANGSNETZ, UND MEDIUM UND STEUERENDGERÄT			
(30) CN 2020 01 21 202010071559			
(72) LU, Zhimin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Puchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 48/20	EN E-1897911	2026 03 11	4203561
(86)	2022 05 30	2022176164	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 12 23 202111593304			
(72) CHENG, Jiayu, Beijing, 100085 (CN)			
(72) ZHU, Jiatai, Beijing, 100085 (CN)			
H04W 52/00	EN E-1897912	2026 03 11	4098031
(86) CN20086709	2020 04 24	2020932107	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMSTEUERUNG			
(72) PENG, Hao, Guangzhou, Guangdong 510665, Block A IP Building, Guangzhou Info Port, No.16 Keyun Road (CN)			
(72) QIANG, Yongquan, Ottawa, Ontario K2W 1H6, 1162 Halton Terrace (CA)			
(72) HUANG, Yue, Guangzhou, Guangdong 510665, Block A IP Building, Guangzhou Info Port, No.16 Keyun Road (CN)			

H04W 52/02	EN E-1897913	2026 03 11	3536046
(86) US17059893	2017 11 03	2017797842	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN ENERGIEEINSPARUNG FÜR WAKE-UP-FUNK			
(30) US 2016 11 03 201662417134 P			
(72) WANG, Xiaofei, Melville, New York 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor (US)			
(72) SUN, Li-Hsiang, San Diego, California 92121, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)			
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92121, 9276 Scranton Road Suite 300 (US)			
H04W 52/14	EN E-1897914	2026 03 11	4162750
(86) US21034964	2021 05 28	2021734691	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) GRUPPIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN AUF DER BASIS VON DOWNLINK-LEISTUNG			
(30) US 2020 06 09 202063036979 P			
(30) US 2021 05 27 202117332859			
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121 (US)			
(72) PATEL, Shimman Arvind, San Diego, California 92121 (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121 (US)			
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121 (US)			
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121 (US)			
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121 (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 52/36	EN E-1897915	2026 03 11	4223025
(86) US21053211	2021 10 01	2021798891	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) LEISTUNGSRESERVEBERICHTE UNTER VERWENDUNG EINES HALBDUPLEX- UND/ODER VOLLDUPLEX-BETRIEBSMODUS			
(30) US 2020 10 02 202063086887 P			
(30) US 2020 10 02 202063087074 P			
(30) US 2021 09 30 202117491353			
(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 52/40	EN E-1897916	2026 03 11	3909326
(86) SE20050024	2020 01 13	2020701388	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR POSITIONIERUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES SOUNDING-REFERENZSIGNALS			
(30) US 2019 01 11 201962791482 P			
(72) MUNIER, Florent, 426 53 VÄSTRA FRÖLUNDA, Fredagstomten 2 (SE)			
(72) ERNSTROM, Per, 117 50 STOCKHOLM, Anders Reimers väg 4, 3tr (SE)			
(72) STARE, Erik, 192 76 SOLLENTUNA, Allévågen 76 (SE)			
(72) GUNNARSSON, Fredrik, 587 50 LINKÖPING, Tinnerbäcksgård 28 (SE)			
(72) NYGREN, Johannes, 753 14 UPPSALA, Sturegatan 12 b 4tr (SE)			
(72) DWIVEDI, Satyam, 170 62 SOLNA, Fridensborgsvägen 11 (SE)			
(72) SHREEVASTAV, Ritesh, 194 47 UPPLANDS VÄSBY, Jordbrukargatan 41 (SE)			
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 TÄBY, Näsbyvägen 10 (SE)			
H04W 56/00	EN E-1897917	2026 03 11	3818755
(86) CN19087802	2019 05 21	2019838573	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR GENERALISIERTEN RACH-FREIEN MOBILITÄT			
(30) US 2018 07 19 201862700719 P			
(30) US 2019 05 17 201916415910			
(72) ZOU, Jialin, Randolph, NJ 07869, 33 Quail Run (US)			
(72) LYU, Yongxia, Ottawa, Ontario K2K 3J1, Suite 400, 303 Terry Fox Drive (CA)			
(72) XU, Hua, Ottawa, Ontario K2M 1N6, 5 Appaloosa Dr. (CA)			
(72) ZHANG, Liqing, Ottawa, Ontario K2G 6T6, 19 Brookstone Street (CA)			
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2M 2W5, 3 Bon Echo Crescent (CA)			
H04W 56/00	EN E-1897918	2026 03 11	4066579
(86) CN20093382	2020 05 29	2020896047	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) KONFIGURATION EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBEL			
(72) ZHANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) CUI, Fangyu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) TIAN, Kaibo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			

H04W 56/00	EN E-1897919	2026 03 11	4192136
(86) KR21010354	2021 08 05	2021853473	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES URLLC-DIENSTES			
(30) KR	2020 08 05	20200098236	
(72) BAEK, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 68/00	EN E-1897920	2026 03 11	4135429
(86)	2021 08 12	2021190963	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) DOWNLINK-MULTICAST-DIENSTÜBERTRAGUNG			
(72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding (DE)			
(72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles (FR)			
(72) NASSAR, Mohamed Amin, 81477 Munich (DE)			
H04W 72/02	EN E-1897921	2026 03 11	4280735
(86) KR22000632	2022 01 13	2022739707	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PARTIELLER ERFASSUNG AUF DER BASIS DER PRIORITÄT IN NR V2X			
(30) US	2021 01 13	202163137063 P	
(30) US	2021 01 14	202163137561 P	
(30) US	2021 01 15	202163138292 P	
(30) US	2021 02 02	202163144957 P	
(30) US	2021 02 03	202163145432 P	
(30) KR	2021 03 31	20210042317	
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772 (KR)			
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772 (KR)			
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)			
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772 (KR)			
H04W 72/02	EN E-1897922	2026 03 11	4213554
(86)	2019 07 17	2023153712	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON TBS IN NR V2X			
(30) KR	2018 07 17	20180082648	
(72) LEE, Jongyoul, Seoul 06772 (KR)			
(72) CHAE, Hyukjin, Seoul 06772 (KR)			
H04W 72/04	EN E-1897923	2026 03 11	3579632
(86) JP18001739	2018 01 22	2018747298	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
(54) BASISSTATION UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN			
(30) JP	2017 02 03	2017019141	
(72) TAKEDA, Daiki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, Inc. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04W 72/04	EN E-1897924	2026 03 11	3918855
(86) CN19074636	2019 02 02	2019912239	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERWALTUNG DES ZUSTANDS VON SERVING-ZELLEN			
(72) AI, Jianxun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) DONG, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04W 72/04	EN E-1897925	2026 03 11	3883309
(86) CN18117765	2018 11 27	2018941626	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) ENDGERÄTEAUFWECKSTEUERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG			
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1897926	2026 03 11	4192170
(86)	2018 01 11	2023153501	
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(54) BENUTZERENDGERÄT, BASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(72) Takeda, Kazuki, Tokyo, 100-6150 (JP)			
(72) Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150 (JP)			

H04W 72/04	EN E-1897927	2026 03 11	4369822
(86) CN22093985	2022 05 19	2022851669	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN	2021 08 02	202110883041	
(72) LIAO, Shuri, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Erhai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CAO, Youlong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) DOU, Shengyue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1897928	2026 03 11	3917243
(86) CN20073782	2020 01 22	2020747973	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER ÜBERTRAGUNGSRESSOURCE			
(30) CN	2019 02 02	201910107341	
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04W 72/0446	EN E-1897929	2026 03 11	3738366
(86) US19012748	2019 01 08	2019738446	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) BENUTZERGERÄTE, BASISSTATIONEN UND VERFAHREN			
(30) US	2018 01 11	201862616337 P	
(72) NOGAMI, Toshizo, Sakai City, OSAKA 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
(72) YIN, Zhanping, Vancouver, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 (US)			
(72) SHENG, Jia, Vancouver, WA 98683, c/o SHARP LABORATORIES OF AMERICA, INC. 17200 SE Mill Plain Blvd., Suite 200 (US)			
H04W 72/0453	EN E-1897930	2026 03 11	3358903
(86) KR16006902	2016 06 28	2016860062	
(73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, SK T-Tower 65, Eulji-ro Jung-gu (KR)			
(54) DRAHTLOSE SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES NICHTLIZENZIERTEN BANDES			
(30) KR	2015 10 30	20150152029	
(72) CHOI, Chang-soon, Seoul 04539, SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)			
(72) NA, Minsoo, Seoul 04539, SK T-Tower 65 Eulji-ro Jung-gu (KR)			
H04W 72/12	EN E-1897931	2026 03 11	3997944
(86) CN19095866	2019 07 12	2019937716	
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)			
(54) BESTIMMUNG VON UPLINK-BERECHTIGUNGEN FÜR MEHRERE MODI			
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil-Str. 51 (DE)			
(72) GANESAN, Karthikeyan, 67659 Kaiserslautern, Talstr 122 (DE)			
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)			
(72) HAN, Jing, Beijing 100124, Room 2102, B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang District (CN)			
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebelli Chaoyang (CN)			
H04W 72/12	EN E-1897932	2026 03 11	4290967
(86)	2016 09 12	2023191509	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR VERWALTUNG DES PROBLEMS DER VORRICHTUNGSINTERNEN KOEXISTENZ (IDC)			
(30) IN	2015 09 14	4886CH2015	
(30) IN	2015 09 23	5085CH2015	
(30) IN	2016 09 08	4886CH2015	
(72) INGALE, Mangesh Abhimanyu, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) NEHA, Sharma, Suwon-si 16677 (KR)			
H04W 72/12	EN E-1897933	2026 03 11	4447593
(86) CN23070620	2023 01 05	2023737082	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) CN	2022 01 10	202210023403	
(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04W 72/23 **EN E-1897934** 2026 03 11 **4278801**
(86) US21072946 2021 12 16 2021844167
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) WIEDERHOLUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS BEI UMSCHALTUNG EINES SUCHRAUMSATZES
(30) US 2021 01 16 202163138427 P
(30) US 2021 12 15 202117644421
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/23 **EN E-1897935** 2026 03 11 **4084551**
(86) CN20113303 2020 09 03 2020908307
(73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd, Beijing 100191, 18th Floor Block B, Zhizhen Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR TRÄGERÜBERGREIFENDEN ZEITPLANUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 27 201911376071
(72) ZHOU, Huan, Beijing 100191, 18th Floor Block B, Truth Plaza No.7 Zhichun Road Haidian District (CN)

H04W 72/25 **EN E-1897936** 2026 03 11 **4192175**
(86) 2018 09 28 2023152760
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERKANALSTRUKTURDESIGN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON V2X-VERKEHR
(72) LI, Dong, Shanghai, 201206 (CN)
(72) LIU, Yong, Shanghai, 201206 (CN)
(72) WILDSCHKE, Torsten, GL4 5TW, Gloucester (GB)

H04W 72/40 **EN E-1897937** 2026 03 11 **4152872**
(86) KR21010187 2021 08 04 2021853917
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SL-KOMMUNIKATION AUF BASIS VON DURCH EINE BASISSTATION IN NR V2X ZUGEWIESENEN RESSOURCEN
(30) US 2020 08 06 202063062401 P
(30) US 2020 08 06 202063062402 P
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)

H04W 74/00 **EN E-1897938** 2026 03 11 **4292379**
(86) KR22008650 2022 06 17 2022833476
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF UNTER VERWENDUNG VON PRACH IN EINER MEHRDIMENSIONALEN STRUKTUR IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2021 06 28 20210084293
(72) PARK, Sunho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Youngjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) BAE, Kitaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 74/08 **EN E-1897939** 2026 03 11 **3836718**
(86) JP18030003 2018 08 09 2018929176
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, VERFAHREN FÜR EINE BENUTZERVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) OHARA, Tomoya, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 74/08 **EN E-1897940** 2026 03 11 **4301078**
(86) 2020 03 30 2023209922
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaoul-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BETRIEBSMITTELZUWEISUNG IN EINEM UNLIZENZIIERTEN BAND SOWIE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 03 30 20190037511
(30) KR 2019 04 03 20190039285
(72) NOH, Minseok, Seoul 07560 (KR)
(72) CHOI, Kyungjun, Seoul 06685 (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16014 (KR)

H04W 74/0808 **EN E-1897941** 2026 03 11 **3836715**
(86) CN18100061 2018 08 10 2018929044
(73) 1FINITY Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES KONFLIKTFENSTERS UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Guoyu, Beijing 100027, 308 Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)

H04W 74/0808 **EN E-1897942** 2026 03 11 **4165815**
(86) CN20107011 2020 08 05 2020948479
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERBESSERUNGEN EINES KANALZUGRIFFSSCHEMAS
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014 (US)

H04W 74/0816 **EN E-1897943** 2026 03 11 **3967098**
(86) EP19065907 2019 06 17 2019731719
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE ZU EINEM MEDIUM EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) PATURY, Shahar, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) HENCINSKI, Oren, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) KLAUSNER, Ohad, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) JIANG, Xingfeng, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) WEITZMAN, Avi, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04W 74/0833 **EN E-1897944** 2026 03 11 **3566534**
(86) CN17070380 2017 01 06 2017889805
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON STEUERUNGSMITTELSINFORMATIONEN
(72) KUANG, Quan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GMBH Monzastrasse 4C (DE)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) HORIUCHI, Ayako, Kadoma-shi Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Oaza Kadoma (JP)
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic Research & Development Center China Co., Ltd. 6th Floor Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GMBH Monzastrasse 4C (DE)

H04W 74/0833 **EN E-1897945** 2026 03 11 **3530059**
(86) US17055333 2017 10 05 2017788378
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR ERWEITERTEN RANDOM ACCESS CHANNEL (RACH)
(30) US 2016 10 19 201662410168 P
(30) US 2017 06 14 201715623001
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Ajay, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MENON, Vinod, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1897946** 2026 03 11 **4214985**
(86) CN20116250 2020 09 18 2020953711

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBESSERTE ÜBERWACHUNG FÜR DIREKTZUGRIFF
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHENG, Ruiming, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 76/10 **EN E-1897947** 2026 03 11 **3700291**
(86) CN18107213 2018 09 25 2018867985
(73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)
(73) China Mobile Communications Group Co., Ltd, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSVERARBEITUNG
(30) CN 2017 10 19 201710980574
(72) LIU, Liang, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) LI, Gang, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) YANG, Guang, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) LIU, Yang, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04W 76/10	EN E-1897948	2026 03 11	3834583
(86) EP18071526	2018 08 08	2018756168	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ZUORDNUNG LOGISCHER NETZWERKRESSOURCEN ZU TRANSPORTRESSOURCEN			
(72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles, 20 rue de la Chaumiere (FR)			
(72) THIEBAUT, Laurent, 96120 Antony, 34 Rue Racine (FR)			
H04W 76/11	EN E-1897949	2026 03 11	4336950
(86) CN22136343	2022 12 02	2022930130	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) KOOPERATIONSVERFAHREN FÜR MEHRERE VORRICHTUNGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT			
(30) CN 2022 07 18 202210839523			
(72) SHI, Jiaojiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) QIN, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Juan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) QI, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04W 76/12	EN E-1897950	2026 03 11	4221443
(86)	2019 01 14	2023158759	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KOMMUNIKATION IM DUPLIKATIONSMODUS IN EINER CU-DU-ARCHITEKTUR, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 01 12 201810032653			
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) YANG, Xudong, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04W 76/14	EN E-1897951	2026 03 11	3512293
(86)	2013 04 26	2019151749	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) RESSOURCENZUTEILUNG FUER EINE VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D) KOMMUNIKATION			
(30) US 2012 04 27 201261639352 P			
(30) US 2012 05 10 201261645335 P			
(30) US 2012 05 10 201261645282 P			
(30) US 2012 05 31 201261653769 P			
(30) US 2012 10 31 201261720640 P			
(72) PRAGADA, Ravikumar V., Collegeville, Pennsylvania 19426, 309 Johnson Road (US)			
(72) AHMAD, Saad, Montreal, Quebec QC H2X 3R2, 3600 Avenue Du Parc, Apt. 215 (CA)			
(72) RAGHOTHAMAN, Balaji, Chester Springs, Pennsylvania 19425, 3933 Powell Road (US)			
(72) OLVERA-HERNANDEZ, Ulises, London, EC2A 3QR, Shoreditch Business Center 64 Great Eastern Street (GB)			
(72) DENG, Zhuorong, Brooklyn, New York 11223, c/o Albany Molecular Research, Inc. 1864 West 12th Street (US)			
(72) ADJAKPLE, Pascal M., Great Neck, New York 11024, c/o Albany Molecular Research, Inc. 67 Red Brook Road (US)			
(72) STERNBERG, Gregory S., Mount Laurel, New Jersey 08054, 43 Sorrel Run (US)			
(72) WANG, Guanzhou, Brossard, Quebec QC J4Z 3S7, 3665 Croissant des Caryers (CA)			
(72) REZNIK, Alexander, Pennington, New Jersey 08534, 416 S. Main Street (US)			
H04W 76/15	EN E-1897952	2026 03 11	4319456
(86) KR22003913	2022 03 21	2022776014	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN, AUF BASIS EINES ZUSTANDSCODES IN EINEM WLAN-SYSTEM, OB EINE MEHRFACHVERBINDUNG HERGESTELLT WURDE			
(30) KR 2021 03 24 20210038124			
(30) KR 2021 03 25 20210039014			
(30) KR 2021 09 02 20210117136			
(30) KR 2021 09 17 20210125005			
(72) JANG, Insun, Seoul 06772 (KR)			
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772 (KR)			
(72) KIM, Namyong, Seoul 06772 (KR)			
(72) BAEK, Sunhee, Seoul 06772 (KR)			
H04W 76/19	EN E-1897953	2026 03 11	4418806
(86)	2018 11 14	2024185738	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM			
(72) WON, Sung Hwan, 05090 Seoul (KR)			

H04W 76/34	EN E-1897954	2026 03 11	4075859
(86) CN21070442	2021 01 06	2021744634	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) DEAKTIVIERUNG EINER VERBINDUNG AUF BENUTZEREbene IM FALL EINER MAXIMALEN ANZAHL VON SITZUNGEN			
(30) CN 2020 01 23 202010077054			
(72) ZHANG, Chengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHU, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 88/06	EN E-1897955	2026 03 11	4373208
(86) KR22015891	2022 10 18	2022883996	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN ZUM ÄNDERN DES BETRIEBS EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION AUF BASIS DER ÄNDERUNG DES GEHÄUSEWINKELS			
(30) KR 2021 10 22 20210141553			
(72) CHOI, Junsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHOI, Hyeonu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Sunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) MIN, Hyunkee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LIM, Junhak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JEONG, Kiyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 88/16	EN E-1897956	2026 03 11	3498043
(86) US17047038	2017 08 15	2017842029	
(73) Parallel Wireless Inc., Nashua, NH 03062, 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(54) KONVERGENZPROXY FÜR KERNNETZWERKVIRTUALISIERUNG			
(30) US 2016 08 15 201662375341 P			
(72) AGARWAL, Kaiti, Nashua, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(72) MISHRA, Rajesh, Nashua, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
(72) ARORA, Jitender, Nashua, New Hampshire 03062, c/o Parallel Wireless Inc. 100 Innovative Way Suite 3410 (US)			
H05B 3/42	EN E-1897957	2026 03 11	3902372
(86)	2016 10 14	2021179850	
(73) Breville USA, Inc., Torrance, California 90501, 19400 S Western Avenue (US)			
(54) THERMISCHER TAUCHZIRKULATOR			
(30) US 2015 10 16 201562242864 P			
(72) YOUNG, Christopher, Charles, Seattle, 98115 (US)			
(72) UDD, Tom, Sultan, 98294 (US)			
(72) FEIFEL, Marc, Ian, Seattle, 98121 (US)			
(72) FINKE, Kevin, Everett, 98204 (US)			
(72) JUE, Cameron, Seattle, 98103 (US)			
H05B 3/50	FR E-1897958	2026 03 11	4487654
(86) EP23059719	2023 04 13	2023718289	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand La Verrière (FR)			
(54) HEIZKÖRPER EINES ELEKTRISCHEN HEIZKÖRPERS			
(30) FR 2022 04 15 2203575			
(72) MOULINAS, Frédéric, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)			
(72) KARAASLAN, Serif, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)			
(72) LEFLOCH, Jonathan, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)			
(72) COUAPEL, Yann, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)			
(72) BRUN, Thomas, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)			
(72) FRENZEL, Stefan, 96476 Bad Rodach (DE)			
(72) TELLIER, Laurent, 78570 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)			
H05B 6/06	DE E-1897959	2026 03 11	4215020
(86) EP21074760	2021 09 09	2021773584	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) INDUKTIONSKOCHFELDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER INDUKTIONSKOCHFELDVORRICHTUNG			
(30) EP 2020 09 18 20382825			
(72) ARENAS JIMENEZ, Beatriz, 50196 La Muela (ES)			
(72) BORQUE MARQUINA, Noelia, 50004 Zaragoza (ES)			
(72) DIEZ ESTEBAN, Cristina, 50017 Zaragoza (ES)			
(72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza (ES)			
(72) LASCORZ PASCUAL, Diana, 50004 Zaragoza (ES)			
(72) MARTIN GOMEZ, Damaso, 50012 Zaragoza (ES)			
(72) MOYA ALBERTIN, Maria Elena, 50002 Zaragoza (ES)			
(72) PEREZ CABEZA, Pilar, 50008 Zaragoza (ES)			
(72) RIVERA PEMAN, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza) (ES)			
(72) SANZ SERRANO, Fernando, 44200 Calamocha (Teruel) (ES)			
(72) SZPRYNGWALD, Piotr, 81541 München (DE)			
(72) VILLUENDAS LOPEZ, Francisco, 50009 Zaragoza (ES)			

H05B 6/06	EN E-1897960	2026 03 11	3845032
(86) KR19011167	2019 08 30	2019855441	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) INDUKTIONSERWÄRMUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) US 2018 08 30 201862724763 P			
(72) YOON, Bada, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Gwang Rok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) PARK, Wongyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
H05B 6/06	EN E-1897961	2026 03 11	3920662
(86)	2021 06 04	2021177817	
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES AUF EIN INDUKTIONSKOCHFELD GESTELLTEN KOCHGESCHIRRS			
(30) US 2020 06 05 202016946098			
(30) US 2020 06 05 202016946101			
(72) Gallivanoni, Andrea, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)			
(72) Pastore, Cristiano Vito, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)			
(72) Inderst, Federica, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)			
H05B 6/12	EN E-1897962	2026 03 11	4096354
(86)	2022 05 30	2022175977	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) HAUSHALTSGERÄT UND DARIN INSTALLIERTER KÜHLKÖRPER			
(30) KR 2021 05 28 20210069404			
(72) KIM, Mijung, 08592 Seoul (KR)			
(72) CHO, Junghyeon, 08592 Seoul (KR)			
H05B 6/36	EN E-1897963	2026 03 11	4096364
(86) CN21072966	2021 01 21	2021761455	
(73) Shenzhen Merit Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 29-6-7, No. 29, Dongfang Avenue Dongfang Community, Songgang Street Baoan District (CN)			
(54) HEIZELEMENT UND ELEKTROMAGNETISCHE HEIZBACKVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 02 26 202010118849			
(72) ZHANG, Xingfu, Shenzhen, Guangdong 518000, 29-6-7, No. 29, Dongfang Avenue Dongfang Community, Songgang Street Baoan District (CN)			
(72) LIAO, Yancheng, Shenzhen, Guangdong 518000, 29-6-7, No. 29, Dongfang Avenue Dongfang Community, Songgang Street Baoan District (CN)			
H05B 6/46	EN E-1897964	2026 03 11	4554401
(86) NL23050365	2023 07 07	2023741150	
(73) Food Technology Holding B.V., 6665 CA Driel, Honingveldsestraat 7 (NL)			
(54) HF-INLINE-HEIZUNG			
(30) NL 2022 07 11 2032440			
(72) VAN DEN BOSCH, Henricus Franciscus Maria, 6665 CA Driel (NL)			
(72) DE HEIJ, Wouter Bernardus Cornelius, 6665 CA Driel (NL)			
(72) BOONMAN, Maurice, 6665 CA Driel (NL)			
H05B 6/64	EN E-1897965	2026 03 11	4098946
(86) JP21002834	2021 01 27	2021747635	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)			
(54) HEIZUNGSSHERD			
(30) JP 2020 01 30 2020013773			
(72) NISHIJIMA, Masahiro, Sakai City, Osaka 590-8522 (JP)			
H05B 45/3578	EN E-1897966	2026 03 11	3659400
(86) EP18069902	2018 07 23	2018756153	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) NACHGERÜSTETE LAMPE UND BELEUCHTUNGSSYSTEM DAMIT			
(30) WO 2017 07 25 PCT/CN2017/094304			
(30) EP 2017 09 18 17191583			
(72) MALYNA, Dmytro, Viktorovych, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) ZHANG, Luna X, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) LIU, Yuanqiang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) CHEN, Gu, Yuan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) DUAN, Yun, Fei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) VAN BODEGRAVEN, Tijmen, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) FU, Jie, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) CHEN, Zhi, Quan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) SUN, Shiguang, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) DE HEER GALISTEO, Raimundo, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			
(72) VAN MEEL, Marcus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)			

H05B 47/19	EN E-1897967	2026 03 11	4138522
(86)	2021 08 17	2021191756	
(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SANFTEN AUSLÖSUNG VON VORRICHTUNGEN EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS			
(72) Juslén, Henri, 02150 Espoo (FI)			
(72) Ajo, Toni, 02150 Espoo (FI)			
(72) Takala, Pasi, 02150 Espoo (FI)			

H05B 47/20	EN E-1897968	2026 03 11	4275459
(86) EP22050051	2022 01 04	2022700559	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER BELEUCHTUNGSQUALITÄT IN EINER GEOGRAFISCHEN REGION MIT EINER VIELZAHL VON DARIN ANGEORDNETEN LEUCHTEN UND STRASSENBELEUCHTUNGSSYSTEM			
(30) WO 2021 01 07 PCT/CN2021/070683			
(30) EP 2021 02 26 21159482			
(72) WEI, Yingdong, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) ZHU, Xiaoyan, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) FENG, Lei, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) KARTHIK, Jaya, 5656 AE Eindhoven (NL)			

H05H 1/00	EN E-1897969	2026 03 11	4070628
(86) CA20051655	2020 12 02	2020897165	
(73) General Fusion Inc., Richmond, BC V7B 1B4, 6020 Russ Baker Way (CA)			
(54) PLASMAKOMPRESSIONSANTRIEB UND SYSTEM MIT DEMSELBEN			
(30) US 2019 12 02 201962942723 P			
(72) WILKIE, James Hastings, Vancouver, British Columbia V5P 2Y1, 5488 Lanark Street (CA)			
(72) ZIMMERMANN, Joerg, Vancouver, British Columbia V5N 4R8, 3585 Hull Street (CA)			
(72) WIGHT, Martin Clifford, White Rock, British Columbia V4B 3B9, 13860 North Bluff Road (CA)			
(72) ESAU, Cody John Pavel, Vancouver, British Columbia V5L 2Y3, 1563 Grant Street (CA)			
(72) KHALZOV, Ivan Victorovich, Coquitlam, British Columbia V3K 2V1, 123-540 Rochester Avenue (CA)			

H05H 1/28	EN E-1897970	2026 03 11	4507457
(86)	2023 08 09	2023382838	
(73) Fundació Eurecat, 08290 Cerdanyola del Vallès, Parc Tecnològic del Vallès Av. Universitat Autònoma N. 23 (ES)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PULVERSPHÄROIDISIERUNG			
(72) RUIZ RODRÍGUEZ, Alberto, 08025 Barcelona (ES)			
(72) PLANTA TORRALBA, Francisco Javier, 08320 El Masnou (ES)			

H05H 15/00	FR E-1897971	2026 03 11	4508949
(86) EP23059338	2023 04 07	2023717193	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, Route de Saclay (FR)			
(73) École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, 91762 Palaiseau Cedex, 828, Boulevard des Maréchaux (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTRONENBESCHLEUNIGUNG MITTELS LASER-PLASMA-INTERAKTION			
(30) FR 2022 04 14 2203449			
(72) VINCENTI, Henri, 91191 GIF SUR YVETTE (FR)			
(72) LEBLANC, Adrien, 91762 PALAISEAU Cedex (FR)			

H05K 3/00	EN E-1897972	2026 03 11	3745452
(86) JP19002074	2019 01 23	2019744045	
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS FÜR LEISTUNGSMODUL UND KERAMIK-KUPFER-VERBINDUNGSKÖRPER			
(30) JP 2018 01 24 2018009275			
(72) KITAHARA, Takeshi, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 1-600, Kitabukuro-cho, Omiya-ku (JP)			
(72) OOHIRAKI, Tomoya, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 1-600, Kitabukuro-cho, Omiya-ku (JP)			
(72) NAGATOMO, Yoshiyuki, Saitama-shi, Saitama 330-8508, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, Central Research Institute, 1-600, Kitabukuro-cho, Omiya-ku (JP)			

H05K 3/12	EN E-1897973	2026 03 11	4411206
(86)	2020 04 21	2024183776	
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)			
(54) LICHTEMITTIERENDES MODUL			
(30) JP 2019 04 26 2019085494			
(30) JP 2019 11 28 2019215168			
(72) MINATO, Eiko, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP)			
(72) TAGUCHI, Koji, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP)			
(72) KAMESHIMA, Yumiko, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP)			
(72) KATSUMATA, Masaaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP)			

H05K 3/32 **EN E-1897974** 2026 03 11 **2932808**
(86) EP13076535 2013 12 13 2013811160

(73) Conpart AS, 2013 Skjetten, Dragonveien 54 (NO)
(54) VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES LEITENDEN HAFTSTOFFS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) GB 2012 12 14 201222620
(72) KRISTIANSEN, Helge, N-0493 Oslo, Engebråtveien 5 (NO)
(72) REDFORD, Keith, N-1481 Hagan, Likollen 70 (NO)
(72) HELLAND, Tore, N-0464 Oslo, Sandefjordgata 3b (NO)
(72) GAKKESTAD, Jakob, N-2016 Frogner, Gamlevegen 20 (NO)
(72) OPLAND, Ottar, N-1283 Oslo, Marta Steinsviks vei 10E (NO)

H05K 7/14 **EN E-1897975** 2026 03 11 **3751972**
(86) 2020 06 10 2020179225

(73) Rockwell Automation Asia Pacific Business center Pte. Ltd., Singapore 618494, 2 Corporate Road No. 06-05/10 Corporate Place (SG)
(54) ISOLIERTER INTELLIGENTER LEISTUNGSANSCHLUSSBLOCK
(30) US 2019 06 11 201916437485
(72) CHAKRABORTY, Rajiv, 618494 Singapore, 2 Corporation Road, Corporation Place (SG)
(72) KANG, Soon Seng, 618494 Singapore, 2 Corporation Road, Corporation Place (SG)
(72) MELKOTE, Srinivasan, 618494 Singapore, 2 Corporation Road, Corporation Place (SG)
(72) PLESOWICZ, Przemyslaw, 40028 Katowice, 46 Francuska A4 Business Park (PL)
(72) SREEDHARAN, Rosh Chathoth, 618494 Singapore, 2 Corporation Road, Corporation Place (SG)
(72) SUPRIADI, Yedi, 618494 Singapore, 2 Corporation Road, Corporation Place (SG)

H05K 7/14 **EN E-1897976** 2026 03 11 **4210441**
(86) 2022 01 11 2022150834

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) DRUCKENTLASTUNG VON SCHRÄNKEN FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE
(72) WEISS, Michael, 5507 Mellingen (CH)
(72) STEMMLER, Christoph, 5415 Nussbaumen (CH)
(72) GRIESSER, Stefan, 79771 Klettgau (DE)
(72) ANDERHUB, Christoph, 4312 Magden (CH)

H05K 7/20 **EN E-1897977** 2026 03 11 **4061104**
(86) KR20016023 2020 11 13 2020886361

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) WANDLER
(30) KR 2019 11 13 20190145059
(72) JUNG, Jae Hoo, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H10B 12/00 **EN E-1897978** 2026 03 11 **4333023**
(86) CN22098017 2022 06 10 2022942970

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR
(30) CN 2022 05 31 202210610541
(72) LIU, Youming, Hefei City, Anhui 230601 (CN)
(72) XIAO, Deyuan, Hefei City, Anhui 230601 (CN)

H10B 12/00 **EN E-1897979** 2026 03 11 **4358140**
(86) CN22124149 2022 10 09 2022946064

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALBLEITERSTRUKTUR UND HALBLEITERSTRUKTUR
(30) CN 2022 08 29 202211042659
(72) TANG, Yi, Anhui 230601 (CN)

H10D 1/47 **EN E-1897980** 2026 03 11 **3493250**
(86) 2018 10 30 2018203579

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DUALE METALLSILIZIDSTRUKTUREN ZUR HERSTELLUNG FORTSCHRITTLICHER INTEGRIERTER SCHALTUNGSSTRUKTUREN
(30) US 2017 11 30 201762593149 P
(30) US 2017 12 30 201715859357
(72) LEIB, Jeffrey S., Portland, OR 97210, 18880 SW Kelly View Loop (US)
(72) MUKHERJEE, Srijit, Portland, OR 97229, 5200 SE Elam Young Parkway (US)
(72) BHAGWAT, Vinay, Hillsboro, OR Oregon 97124, 5200 SE Elam Young Parkway (US)
(72) HATTENDORF, Michael L., Portland, OR 97229, 14727 NW Benjamin Ct (US)
(72) AUTH, Christopher P., Portland, OR Oregon 97229, 10326 NW Langworthy Terrace (US)

H10D 10/01 **EN E-1897981** 2026 03 11 **4210110**
(86) 2022 11 09 2022206418

(73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY 12020, 400 Stonebreak Road Extension (US)
(54) BIPOLARTRANSISTORSTRUKTUR AUF EINER HALBLEITERLAMELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2022 01 10 202263266598 P
(30) US 2022 03 30 202217657154
(72) Yu, Hong, Malta, NY 12020 (US)
(72) Derrickson, Alexander M., Malta, NY 12020 (US)
(72) Holt, Judson R., Malta, NY 12020 (US)

H10D 12/01 **EN E-1897982** 2026 03 11 **4177933**
(86) 2022 08 11 2022189897

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2021 11 01 20210147869
(72) KIM, Hyuncheol, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yongseok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) WOO, Dongsoo, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Kyunghwan, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Minjun, 16677 Suwon-si (KR)

H10D 30/01 **EN E-1897983** 2026 03 11 **4401144**
(86) 2023 12 07 2023214900

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM FELDEFFEKTTRANSISTOR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2023 01 13 20230005636
(72) BYEON, Hyohoon, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Seokhoon, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Unki, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Pankwi, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) LIM, Sungkeun, 16677 Gyeonggi-do (KR)
(72) JO, Yuyeong, 16677 Gyeonggi-do (KR)

H10D 30/47 **EN E-1897984** 2026 03 11 **3637475**
(86) CN17087766 2017 06 09 2017912748

(73) Enkris Semiconductor, Inc., Suzhou, Jiangsu 215123, Room 517-A Building NW-20 No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)
(54) VERSTÄRKTE SCHALTVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) CHENG, Kai, Suzhou Jiangsu 215123, Room 517-A Building NW-20 No. 99 Jinji Lake Avenue Suzhou Industrial Park (CN)

H10D 30/47 **EN E-1897985** 2026 03 11 **4401146**
(86) KR22013545 2022 09 08 2022867733

(73) Research & Business Foundation Sungkyunkwan University, Gyeonggi-do 16419, Sungkyunkwan University 2066, Seobu-ro Jangnan-gu Suwon-si (KR)
(54) SUPERSTEEP-SCHALTELEMENT UND WECHSELRICHTERELEMENT DAMIT
(30) KR 2021 09 08 20210119491
(72) CHOI, Hae Ju, Suwon-si Gyeonggi-do 16421 (KR)
(72) KANG, Tae Ho, Seoul 07018 (KR)
(72) KANG, Chan Woo, Incheon 21357 (KR)
(72) SON, Hyeon Je, Suwon-si Gyeonggi-do 16417 (KR)
(72) PARK, Jin Hong, Seoul 04381 (KR)
(72) LEE, Sung Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13530 (KR)
(72) BAEK, Sung Pyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16417 (KR)

H10D 64/68 **EN E-1897986** 2026 03 11 **3813125**
(86) 2020 10 15 2020201983

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2019 10 22 20190131390
(72) JO, Sanghyun, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Eunha, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) HEO, Jinseong, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Junghwa, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) LEE, Hyangsook, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) NAM, Seunggeol, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H10D 86/00 **EN E-1897987** 2026 03 11 **3876278**
(86) 2020 12 08 2020212442

(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 05 202010145675
(72) LIN, Chun-Hsien, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) HSIEH, Tsau-Hua, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H10D 86/40 **EN E-1897988** 2026 03 11 **3584840**
(86) CN17096598 2017 08 09 2017835995
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ARRAY-SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 17 201710087430
(72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) KO, Young Yik, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) PARK, Jinsan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H10D 86/60 **EN E-1897989** 2026 03 11 **3872860**
(86) 2015 07 10 2021168213
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 05 20140100700
(72) KIM, Yangwan, Yongin-City (KR)
(72) KWAK, Wonkyu, Yongin-City (KR)
(72) NOH, Jaedu, Yongin-City (KR)
(72) LEE, Jaeyong, Yongin-City (KR)

H10D 89/60 **FR E-1897990** 2026 03 11 **4459677**
(86) 2024 04 24 2024172073
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN
(30) FR 2023 05 04 2304475
(72) HEURTIER, Jérôme, 37000 TOURS (FR)
(72) GUITTON, Fabrice, 37380 MONNAIE (FR)
(72) LACONDE, Eric, 37100 TOURS (FR)

H10F 10/14 **EN E-1897991** 2026 03 11 **4593555**
(86) 2024 08 26 2024196347
(73) Longi Green Energy Technology Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710100, No. 388 Middle Aerospace Road, Chang'an District (CN)
(54) RÜCKKONTAKTSOLARZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) CN 2024 01 26 202410111957
(72) Li, Zhenguo, SHAANXI, 710100 (CN)
(72) TONG, Hongbo, SHAANXI, 710100 (CN)
(72) LIU, Qingping, SHAANXI, 710100 (CN)
(72) DONG, Guangbin, SHAANXI, 710100 (CN)
(72) DING, Chao, SHAANXI, 710100 (CN)
(72) ZHANG, Hongchao, SHAANXI, 710100 (CN)
(72) CHEN, Chen, China, 710100 (CN)
(72) XU, Xinxing, SHAANXI, 710100 (CN)
(72) WANG, Yanzeng, SHAANXI, 710100 (CN)

H10F 19/00 **EN E-1897992** 2026 03 11 **4207314**
(86) CN21123305 2021 10 12 2021879376
(73) Shanghai Ja Solar Technology Co., Ltd., Shanghai 201401, No.118, Lane 3111, West Huancheng Road Feng Xian District (CN)
(73) Ja Solar Technology Yangzhou Co., Ltd., Yangzhou, Jiangsu 225131, No.1 Jianhua Road Economic Development Zone (CN)
(54) SILIZIUMWAFFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ZELLSCHICHT, ZELLSTRANG UND FOTOVOLTAISCHES MODUL
(30) CN 2020 10 12 202011085318
(30) CN 2021 07 28 202110860560
(72) CHEN, Daoyuan, Yangzhou, Jiangsu 225131 (CN)
(72) WANG, Ying, Yangzhou, Jiangsu 225131 (CN)
(72) ZHOU, Yanfang, Yangzhou, Jiangsu 225131 (CN)

H10H 20/851 **EN E-1897993** 2026 03 11 **4569547**
(86) EP23071554 2023 08 03 2023749109
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEDS MIT VERBESSERTEM WIRKUNGSGRAD UND GEFÜLLTER SPEKTRALER LEISTUNGSVERTEILUNG
(30) EP 2022 08 09 22189365
(72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DER LUBBE, Marcellus, Jacobus, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WEGH, René, Theodorus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HOELEN, Christoph, Gerard, August, 5656 AE Eindhoven (NL)

H10H 20/853 **EN E-1897994** 2026 03 11 **3846228**
(86) 2014 12 16 2021154068
(73) NICHIA CORPORATION, Tokushima 774-8601, 491-100 Oka Kaminaka-cho Anan-shi (JP)
(54) LICHT EMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) JP 2013 12 17 2013260313
(72) Miyoshi, Tomonori, Tokushima, 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho, Anan-shi (JP)

H10K 50/12 **EN E-1897995** 2026 03 11 **4340573**
(86) 2019 12 17 2024154544
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGETAFEL UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 12 17 20180163392
(72) KIM, Mi-Na, 10845 Paju-si (KR)
(72) YOO, Namseok, 10845 Paju-si (KR)
(72) BEAK, JungSun, 10845 Paju-si (KR)
(72) LEE, Seongjoo, 10845 Paju-si (KR)
(72) LEE, Sunmi, 10845 Paju-si (KR)

H10K 59/10 **EN E-1897996** 2026 03 11 **3355377**
(86) KR16010580 2016 09 22 2016848950
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LEUCHTDIODE
(30) KR 2015 09 25 20150136642
(72) KIM, Hwakyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chang Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHUN, Minseung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Seongmi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dongheon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Wooyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10K 59/12 **EN E-1897997** 2026 03 11 **4047659**
(86) CN19111431 2019 10 16 2019945464
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) WANG, Benlian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) XU, Yingsong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HUANG, Weiyun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TAN, Wen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/121 **EN E-1897998** 2026 03 11 **4387428**
(86) 2020 04 30 2024173066
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Chaoyang District, Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd., (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) KO, Youngyik, BDA Beijing, 100176 (CN)
(72) YU, Chi, BDA Beijing, 100176 (CN)
(72) ZHANG, Wei, BDA Beijing, 100176 (CN)
(72) ZHANG, Yu, BDA Beijing, 100176 (CN)
(72) HUANG, Weiyun, BDA Beijing, 100176 (CN)

H10K 59/122 **EN E-1897999** 2026 03 11 **4277451**
(86) 2023 05 08 2023172057
(73) Taizhou Guanyu Technology Co., Ltd., Taizhou City, Zhejiang Province, No. 1888, Pengbei Boulevard, Taizhouwan New District (CN)
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) CN 2022 05 11 202210515112
(30) CN 2022 08 15 202210973295
(72) HSU, Kuo-Cheng, Taichung City 406 (TW)
(72) YEN, Chih-Cheng, Zhubei City Hsinchu County (TW)
(72) CHEN, Hwei-Siou, Taipei City 103 (TW)
(72) CHU, Ker Tai, Taipei City 11494 (TW)

H10K 59/122 **EN E-1898000** 2026 03 11 **4344388**
(86) 2023 09 19 2023198371
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 09 20 20220118233
(72) LIM, Sang Hyung, 17113 Yongin-si (KR)
(72) PARK, Se Jin, 17113 Yongin-si (KR)
(72) EO, Jae Ho, 17113 Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Soon Mi, 17113 Yongin-si (KR)

H10K 59/126 **EN E-1898001** 2026 03 11 **4006986**
(86) CN20090653 2020 05 15 2020904244
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(73) Hefei BOE Joint Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, Block 15 Group-A Zone-E of Industrial Park In Hefei New Station Xinzhan District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) LI, Meng, Beijing 100176 (CN)
(72) HE, Min, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Ying, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/126 **EN E-1898002** 2026 03 11 **3910693**
(86) KR19015604 2019 11 15 2019908215
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 01 07 20190001616
(72) KIM, Sun-Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13559, B-1001,275, Seongnam-daero, Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Ju-Chan, Seoul 08200, 103-1608, 144, Sindorim-ro 19-gil Guro-gu (KR)
(72) LEE, Sun-Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18445, B-5901,220, Dongtanjungang-ro (KR)
(72) KIM, Hyun, Seoul 04984, 104-1906, 503-23, Ahasan-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) CHOI, Jong-Hyun, Seoul 05267, 506-107, 210, Godeok-ro Gangdong-gu (KR)

H10K 59/131 **EN E-1898003** 2026 03 11 **4301113**
(86) 2023 06 23 2023181166
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DEHNBARE PLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2022 06 28 20220078938
(72) LEE, Gae Hwang, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KANG, Hyun Bum, 16678 Suwon-si (KR)
(72) YUN, Youngjun, 16678 Suwon-si (KR)

H10K 59/131 **EN E-1898004** 2026 03 11 **4131233**
(86) CN20081236 2020 03 25 2020927098
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Shun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHOU, Yang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) SHANG, Tinghua, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) YANG, Huijuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LIU, Tingliang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Siyu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Mengqi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) WANG, Yu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H10K 85/50 **EN E-1898005** 2026 03 11 **3667751**
(86) 2014 12 17 2019219035
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) PASSIVIERUNG VON METALLHALOGENID-PEROWSKITEN
(30) GB 2013 12 17 201322310
(30) GB 2014 08 05 201413855
(72) SNAITH, Henry J., Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, University of Oxford, Department of Physics Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) ABATE, Antonio, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, University of Oxford, Department of Physics Clarendon Laboratory Parks Road (GB)
(72) NOEL, Nakita K., Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, University of Oxford, Department of Physics Clarendon Laboratory Parks Road (GB)

H10N 10/01 **EN E-1898006** 2026 03 11 **4275236**
(86) GB21053305 2021 12 15 2021834856
(73) European Thermodynamics Limited, Leicester, Leicestershire LE8 0RX, 8 Priory Business Park Wistow Road Kibworth (GB)
(54) THERMOELEKTRISCHES MODUL
(30) GB 2021 01 05 202100094
(72) TULEY, Richard, Kibworth Leicestershire LE8 0RX (GB)
(72) KOZ, Cevriye, Kibworth Leicestershire LE8 0RX (GB)
(72) SIMPSON, Kevin, Kibworth Leicestershire LE8 0RX (GB)

H10N 30/88 **DE E-1898007** 2026 03 11 **3959752**
(86) EP20059887 2020 04 07 2020718618
(73) PI Ceramic GmbH, 07589 Lederhose, Lindenstrasse (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHER AKTOR MIT KERAMISCHER ISOLIERUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2019 04 26 102019206018
(72) SPEER, Kevin, 07646 Mörsdorf, Hauptstraße 14 (DE)
(72) DARGATZ, Benjamin, 07745 Jena, Göschwitzer Straße 9 (DE)

H10N 60/01 **EN E-1898008** 2026 03 11 **4354358**
(86) 2020 12 04 2024160621
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HERSTELLUNG EINER HALBLEITER-SUPRALEITER-HYBRIDANORDNUNG
(30) US 2019 12 05 201962944093 P
(30) US 2020 02 20 202016796671
(72) GARDNER, Geoffrey Charles, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) DRACHMANN, Asbjørn Cennet Cliff, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) MARCUS, Charles Masamed, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) MANFRA, Michael James, Redmond, WA 98052-6399 (US)

H10N 60/01 **EN E-1898009** 2026 03 11 **3805423**
(86) 2017 09 18 2020211972
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERRINGERUNG DER WIDERSTANDSVARIATION EINES ÜBERGANGS IN EINEM ZWEI-SCHRITT BESCHICHTUNGSVERFAHREN
(72) BURKETT, Brian James, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H10N 70/20 **FR E-1898010** 2026 03 11 **4462987**
(86) 2024 05 03 2024305709
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (FR)
(54) RESISTIVE SPEICHERZELLE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2023 05 09 2304573
(72) LABORIE, Leo, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) HIDA, Rachid, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) JALAGUIER, Eric, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) LEFEVRE, Gauthier, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) NAVARRO, Gabriele, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) VEYRET, Killian, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) ZUCCHI, Xavier, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) BON, Romain, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H10N 70/20 **EN E-1898011** 2026 03 11 **4393282**
(86) EP22073694 2022 08 25 2022769223
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) FILAMENTBESCHRÄNKUNG IN EINEM RESISTIVEN DIREKTZUGRIFFSSPEICHER UND VERFAHREN DAZU
(30) US 2021 09 21 202117481180
(72) LI, Juntao, Albany, New York 12203-3654 (US)
(72) CHENG, Kangguo, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) KONG, Dexin, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) XU, Zheng, New York 12533-6683 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 03 18

A01M 1/10 **FR E-1860103** 2026 03 18 **4156922**
(86) EP21064240 2021 05 27 2021728246
(73) Levarlet, Claude, 37390 Mettray, 130 rue de Manoir (FR)
(54) VORRICHTUNG FÜR DAS ABFANGEN VON KRIECHENDEN INSEKTEN, SOWIE MÖBEL UND BETT, MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) FR 2020 05 28 2005631
(72) HUGER, Pascal, 77400 LAGNY SUR MARNE (FR)

A01B 69/00 **EN E-1898012** 2026 03 18 **4537646**
(86) 2024 07 08 2024187148

(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) SPURFOLGESYSTEM
(30) GB 2023 10 10 202315527
(72) Blume, Tobias, 87616 Marktoberdorf (DE)
(72) Neumann, Lasse, 87616 Marktoberdorf (DE)

A01B 76/00 **DE E-1898013** 2026 03 18 **4480294**
(86) 2024 04 05 2024168689
(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88340 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM ZUR ANSTEUERUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GESPANNS
(30) DE 2023 06 19 102023115904
(72) Birkmann, Christian, 33775 Versmold (DE)
(72) Rupp, Magnus, 73494 Rosenberg (DE)
(72) Bistriz, Philipp, 78224 Singen (DE)

A01C 7/04 **EN E-1898014** 2026 03 18 **4280856**
(86) SE22050068 2022 01 25 2022708635

(73) Väderstad Holding AB, 590 21 Väderstad, P.O. Box 167 (SE)
(54) VEREINZELUNGSVORRICHTUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN VON KÖRNICHEM MATERIAL
(30) SE 2021 01 25 2150079
(72) GILSTRING, Gert, 592 92 Vadstena (SE)
(72) THYLÉN, Lars, 582 21 Linköping (SE)

A01C 15/04 **DE E-1898015** 2026 03 18 **4056013**
(86) 2022 02 17 2022157165

(73) RAUCH Landmaschinenfabrik GmbH, 77836 Rheinmünster, Victoria Boulevard E200 (DE)
(54) PNEUMATISCHE VERTEILMASCHINE MIT EINER MEHRZAHL AN VERTEILORGANEN UND VERTEILORGAN FÜR EINE SOLCHE VERTEILMASCHINE
(30) DE 2021 03 08 202021101157 U
(72) Beck, Fabian, 76829 Landau (DE)
(72) Stöcklin, Volker, 77975 Ringsheim (DE)

A01D 34/00 **EN E-1898016** 2026 03 18 **4159019**
(86) 2022 09 09 2022194950
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) ROBOTERGARTENWERKZEUGSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ROBOTERGARTENWERKZEUG
(30) CN 2021 09 29 202111151237
(72) LIU, Heng Sheng, Dongguan City (CN)

A01D 34/00 **EN E-1898017** 2026 03 18 **4145979**
(86) SE21050367 2021 04 22 2021799658

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ROBOTERRASENMÄHERSCHNEIDANORDNUNG, ROBOTERRASENMÄHER UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER RASENMÄHERSCHNEIDANORDNUNG AN EINEM RASENMÄHER
(30) SE 2020 05 07 2050522
(72) LARSSON, Svante, 575 91 EKSJÖ (SE)
(72) DANLING, Anders, 564 32 BANKERYD (SE)
(72) SVENSSON, Mats, 561 44 HUSKVARNA (SE)
(72) EKDAHL, Albin, 561 36 HUSKVARNA (SE)
(72) OLSEN, Ronny, 553 37 JÖNKÖPING (SE)
(72) SWALBRING, Johan, 571 78 FORSERUM (SE)

A01D 34/00 **EN E-1898018** 2026 03 18 **4018797**
(86) JP20035730 2020 09 23 2020869438

(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehiro-cho (JP)
(54) AUTONOME ROBOTER-ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 09 27 2019177045
(72) INABA, Eiki, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 1-7-2 Suehiro-cho (JP)
(72) NAKANO, Kenji, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 1-7-2 Suehiro-cho (JP)

A01D 34/416 **EN E-1898019** 2026 03 18 **4110036**
(86) EP20063683 2020 05 15 2020727206

(73) T&I Consulting AB, 13337 Saltsjöbaden, Fallströmsvägen 18 (SE)
(54) TRIMMERKOPF
(30) PT 2020 02 27 2020116136
(72) ANDREASSON, Bo Christer, 2765-391 Estoril, Rua Dos Açores 72, BL2C2, 1A (PT)

A01D 34/69 **EN E-1898020** 2026 03 18 **4551002**
(86) US23026299 2023 06 27 2023744294

(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(54) UNABHÄNGIG GESTEUERTE ANTRIEBSRADMOTOREN UND WARTUNGSFAHRZEUG FÜR DEN AUSSENBEREICH MIT DIESEN
(30) US 2022 07 08 202263359621 P
(30) US 2022 12 01 202263429503 P
(72) WADZINSKI, Chris A., Bloomington, Minnesota 55420-1196 (US)
(72) ARENDT, Peter M., Bloomington, Minnesota 55420-1196 (US)

A01D 41/14 **DE E-1898021** 2026 03 18 **4140283**
(86) 2022 05 18 2022173926

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT VORSATZGERÄT UND RÜCKFAHRKAMERA ZUR FEHLERERKENNUNG DES VORSATZGERÄTS
(30) DE 2021 08 26 102021122091
(72) Hinz, Patrick, 33428 Greffen (DE)

A01D 41/14 **DE E-1898022** 2026 03 18 **4371393**
(86) 2023 09 18 2023197917

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2022 11 16 102022130290
(72) Rohde-Fölling, Marcel, 33428 Harsewinkel (DE)
(72) König, Christian, 88094 Oberteuringen (DE)
(72) Fischer, Josef, 88400 Mettenberg (DE)
(72) Butscher, Martin, 88273 Blitzenreute (DE)

A01D 41/14 **DE E-1898023** 2026 03 18 **4505860**
(86) 2024 06 18 2024182855

(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
(54) MAISPFLÜCKER UND DAMIT AUSGESTATTETE LANDMASCHINE
(30) DE 2023 08 06 102023120835
(72) Varga-Dudas, Tibor Zsolt, 5600 Bekescsaba (HU)
(72) Schulte, Michael, 33129 Delbrück (DE)
(72) Esses, Sándor István, 5008 Szolnok (HU)
(72) Herter, Felix, 88239 Wangen (DE)
(72) Knierbein, Claudius, 59510 Lippetal (DE)
(72) Zeuner, Maik, 33719 Bielefeld (DE)
(72) Schwaer, Christian, 48231 Warendorf (DE)

A01G 9/24 **EN E-1898024** 2026 03 18 **4048061**
(86) KR20010721 2020 08 13 2020878646

(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PFLANZENZUCHTGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER WASSERVERSORGUNG DAFÜR
(30) KR 2019 10 22 20190131343
(72) CHOI, Hoon Seok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Tae Yang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01G 18/70 **FR E-1898025** 2026 03 18 **4483707**
(86) 2023 06 30 2023306099

(73) CABANE & CIE, 40160 Parentis-en-Born, 2231 route de Pontenx (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM INDIVIDUELLEN TRANSPORT EINES PILZES, DAMIT VERBUNDENES VERFAHREN UND VERWENDUNG
(72) AUDOY, Vincent, 40210 LUE (FR)

A01G 23/06 **EN E-1898026** 2026 03 18 **4085754**
(86) 2022 04 19 2022168779

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) SCHNEIDRADVERSCHLEISSEINSÄTZE UND MONTAGE
(30) US 2021 05 05 202163184338 P
(72) Nossaman, Joshua, Pella, 50219 (US)
(72) Verzilli, Claudio, Pella, 50219 (US)
(72) Harthoorn, Duane, Lynnvile, 50153 (US)
(72) Roorda, Daniel, Pella, 50219 (US)

A01H 5/00 **EN E-1898027** 2026 03 18 **4159028**
(86) 2014 09 11 2022197176

(73) Pioneer Hi-Bred International, Inc., Johnston, Iowa 50131-1014, 7100 N.W. 62nd Avenue (US)
(54) INSEKTIZIDPROTEINE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2013 09 13 201361877625 P
(72) DIEHN, Scott, Johnston, IA 50131-0552 (US)
(72) ENGLISH, James, Johnston, IA 50131-0552 (US)
(72) LIU, Lu, Johnston, IA 50131-0552 (US)
(72) ONG, Azalea, Johnston, IA 50131-0552 (US)
(72) ORAL, Jarred, Johnston, IA 50131-0552 (US)
(72) ROSEN, Barbara, Johnston, IA 50131-0552 (US)
(72) SCHELLENBERGER, Ute, Johnston, IA 50131-0552 (US)
(72) UDRANSZKY, Ingrid, Johnston, IA 50131-0552 (US)
(72) WEI, Jun-zhi, Johnston, IA 50131-0552 (US)
(72) XIE, Weiping, Johnston, IA 50131-0552 (US)
(72) ZHU, Genhai, Johnston, IA 50131-0552 (US)

A01K 1/015 **EN E-1898028** 2026 03 18 **4573892**
(86) 2024 06 28 2024185515

(73) Baltic Peat, UAB, 65206 Varena, Pramones g. 12 (LT)
(54) TORFZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(72) Pupienis, Dalius, 14175 Pasilaiciu kaimas. (LT)
(72) Pupienyte, Migle, 14175 Pasilaiciu kaimas. (LT)

A01K 67/027 **EN E-1898029** 2026 03 18 **4389764**
(86) 2013 11 05 2024161280

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(73) Yale University, New Haven CT 06510, Two Whitney Avenue (US)
(73) Institute for Research in Biomedicine (IRB), 6500 Bellinzona, Via Francesco Chiesa 5 (CH)
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE NAGETIERE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2012 11 05 201261722437 P
(72) FLAVELL, Richard, Guilford, 06437 (US)
(72) STROWIG, Till, 38124 Braunschweig (DE)
(72) MANZ, Markus G., 8032 Zürich (CH)
(72) BORSOTTI, Chiara, Bronxville, 10708 (US)
(72) DHODAPKAR, Madhav, New Haven, 06515 (US)
(72) MURPHY, Andrew J., Croton-on-Hudson, 10520 (US)
(72) STEVENS, Sean, San Diego, 92122 (US)
(72) YANCOPOULOS, George D., Yorktown Heights, 10598 (US)

A01M 1/14 **EN E-1898030** 2026 03 18 **3923714**
(86) US19033330 2019 05 21 2019915479

(73) KP Solutions, Inc., Lucedale, MS 39452, 190 Phillips Road (US)
(54) INSEKTENFANGENDES LICHT
(30) US 2019 02 14 201916276247
(72) PARNELL, Keith Adonnis, Lucedale, Mississippi 39452, 190 Phillips Road (US)
(72) PARNELL, Jessie Leigh, Lucedale, Mississippi 39452, 190 Phillips Road (US)

A01M 7/00 DE E-1898031 2026 03 18 **4498808**
(86) EP23056694 2023 03 16 2023712834

(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSBRINGEN VON SPRITZMITTEL AUF EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE NUTZFLÄCHE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE SPRITZVORRICHTUNG
(30) DE 2022 03 30 102022107504
(72) WERMELING, Maik, 48432 Rheine (DE)

A01M 7/00 EN E-1898032 2026 03 18 **4529764**
(86) 2024 09 26 2024202798

(73) Altek GmbH, 72108 Rottenburg, Boschstraße 1 (DE)
(54) FELDSPRITZE
(30) IT 2023 09 26 202300019869
(72) TIGGES, Rudolf, 72813 St. Johann (DE)

A01M 29/24 DE E-1898033 2026 03 18 **4578281**
(86) 2023 12 28 2023220579

(73) K&K Handelsgesellschaft mbH, 68723 Oftersheim, Gewerbepark Hardtwald 14 (DE)
(54) HOCHSPANNUNGSKABEL FÜR KLEINSAUGERABWEHRVORRICHTUNG UND KLEINSAUGERABWEHRVORRICHTUNG MIT DERARTIGEM HOCHSPANNUNGSKABEL
(72) Schuster, Nicole, 68723 Oftersheim (DE)

A01N 3/00 EN E-1898034 2026 03 18 **4129062**
(86) 2016 09 15 2022196984

(73) Apeel Technology, Inc., Goleta, California 93117, 71 South Los Carneros Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG EINER SCHUTZBESCHICHTUNG DURCH AUFTRAGEN VON FETTSÄUREGLYCERIDVERBINDUNGEN AUF EINE OBERFLÄCHE
(30) US 2015 09 16 201562219372 P
(72) KAUN, Stephen William, Goleta, 93117 (US)
(72) HERNANDEZ, Carlos, Goleta, 93117 (US)
(72) FRAZIER, Charles Patrick, Goleta, 93117 (US)
(72) PEREZ, Louis, Goleta, 93117 (US)
(72) HOLLAND, Chance, Goleta, 93117 (US)
(72) ROGERS, James, Goleta, 93117 (US)

A01P 1/00 DE E-1898035 2026 03 18 **3220740**
(86) AT15050296 2015 11 20 2015808077

(73) Wenatex Forschung - Entwicklung - Produktion GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Schlossstraße 49 (AT)
(54) ANTIMIKROBIELLES MITTEL ZUM BIOCIDEN AUSRÜSTEN VON POLYMEREN
(30) AT 2014 11 20 508442014
(72) RAMETSTEINER, Karl, A-4040 Linz, Reisingerweg 4 (AT)

A01P 21/00 EN E-1898036 2026 03 18 **4007494**
(86) US20044306 2020 07 30 2020757738

(73) Bayer CropScience LLC, St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER KÄLTSTRESSSTOLERANZ UND DER PFLANZENSICHERHEIT
(30) US 2019 08 01 201962881782 P
(72) MANAVALAN, Lakshmi, Praba, Woodland, CA 95776, 2221 Christiansen Circle (US)
(72) AMBROSE MICHAEL, Karen, Sacramento, CA 95618, 1229 U Street, Apt 3 (US)
(72) MAHMOOD, Saman, Wooland, CA 95776, 2790 Nicolson Circle (US)
(72) SAELEE, Kao, Sacramento, CA 95614, 801 F Street Apt. 3 (US)

A21C 9/06 EN E-1898037 2026 03 18 **4442119**
(86) 2024 03 29 2024167929

(73) Mesa-Arias, Emma Eugenia, Manizales, Carrera 34 No 64 - 24 (CO)
(54) ROTIERENDE EMPANADA-MASCHINE
(30) US 2023 03 31 202318129127
(30) US 2024 02 13 202418440427
(72) Mesa-Arias, Emma Eugenia, Manizales, Carrera 34 No 64 - 24 (CO)

A21D 13/24 EN E-1898038 2026 03 18 **4498823**
(86) EP23057274 2023 03 22 2023711103

(73) MAGNUM IP HOLDINGS B.V., 1017 BM Amsterdam, Reguliersdwarstraat 63 (NL)
(54) KALZIUMCARBONATHALTIGE KONFEKTZUSAMMENSETZUNGEN AUF FETTBASIS
(30) EP 2022 03 31 22166166
(72) FRITH, William, James, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) HEDGES, Nicholas, David, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) LIU, Chujiao, 6708 WH Wageningen (NL)

A22C 7/00 EN E-1898039 2026 03 18 **3704945**
(86) 2011 07 20 2020164182

(73) Formax, Inc., Mokena, Illinois 60448, 9150 191st Street (US)
(54) FORMMASCHINE FÜR LEBENSMITTELPRODUKTE
(30) US 2010 07 20 36605710 P
(30) US 2010 07 20 36604610 P
(72) Lindee, Scott A., Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street (US)
(72) Taylor, Paul, Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street (US)
(72) Moore, Christopher, Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street (US)
(72) Wight, William E., Mokena, IL 60448, c/o Formax Inc. 9150 191st Street (US)

A22C 11/12 EN E-1898040 2026 03 18 **4437853**
(86) 2023 03 30 2023165445

(73) Poly-clip System GmbH & Co. KG, 65795 Hattersheim, Niederckerstraße 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON FLEXIBLEN AUFHÄNGUNGSELEMENTEN ZU EINEM WURSTFÖRMIGEN PRODUKT
(72) Waldstädt, Manfred, 55124 Mainz (DE)

A23C 19/045 EN E-1898041 2026 03 18 **4280886**
(86) IB22050339 2022 01 17 2022730969

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FRISCHKÄSES
(30) GB 2021 01 19 202100677
(72) TORO-SIERRA, José, 82008 München (DE)
(72) DANG, Christine Bich Phuong, 82008 München (DE)

A23C 20/02 EN E-1898042 2026 03 18 **4376629**
(86) IB220507070 2022 07 29 2022747455

(73) Intercontinental Great Brands LLC, East Hanover, NJ 07936, 100 Deforest Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VEGANEN CREMEKÄSEÄHNLICHEN AUFSTRICHES
(30) GB 2021 07 30 202111014
(72) LEBRUN, Ludivine, 29683 Bad Fallingbostal (DE)
(72) MANDATI, Stephanie, 82008 Unterhaching (DE)
(72) LEONARDO, Helen, 82008 Unterhaching (DE)
(72) PHUONG DANG, Bich, 82008 Unterhaching (DE)
(72) BRIFFAZ, Aurelien, 82008 Unterhaching (DE)
(72) KUENZEL, Daniel, 82008 Unterhaching (DE)
(72) SCHAEFER, Johannes, 82008 Unterhaching (DE)
(72) TORO, Jose, 82008 Unterhaching (DE)

A23D 9/02 EN E-1898043 2026 03 18 **4049537**
(86) 2019 04 23 2022162212

(73) Nissui Corporation, Tokyo 105-8676, 3-1, Nishi-shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER STARK UNGESÄTTIGTEN FETTSÄURE ODER EINEM ALKYLESTER DAVON
(30) JP 2018 12 12 2018232498
(72) DOISAKI, Nobushige, Ibaraki, 300-2611 (JP)
(72) FURIHATA, Kiyomi, Tokyo, 192-0091 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hideaki, Tokyo, 192-0991 (JP)

A23G 9/32 EN E-1898044 2026 03 18 **4568493**
(86) EP23070168 2023 07 20 2023744774

(73) MAGNUM IP HOLDINGS B.V., 1017 BM Amsterdam, Reguliersdwarstraat 63 (NL)
(54) GEFRORENES KONFEKT AUF PFLANZLICHER BASIS
(30) EP 2022 08 12 22190204
(72) ROSSETTI, Damiano, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) TELFORD, Julia, Helen, 6708 WH Wageningen (NL)

A23L 7/113 EN E-1898045 2026 03 18 **3357349**
(86) JP16071293 2016 07 20 2016843284

(73) Nissin Foods Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-8524, 1-1, Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSMETHODE FÜR GEBRATENE FERTIGNUDELN
(30) JP 2015 09 11 2015179457
(72) Kitano, Sho, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Tanahashi, Maiko, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Kanai, Eriko, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Hazama, Hidenobu, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)
(72) Tanaka, Mitsuru, Osaka-shi Osaka 532-8524, 1-1 Nishinakajima 4-chome Yodogawa-ku (JP)

A23L 27/20 **EN E-1898046** 2026 03 18 **4076007**
(86) EP20086337 2020 12 16 2020829581
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) DODECANDIEN-1-OL UND MISCHUNGEN VON DODECANDIEN-1-OL UND DODECEN-1-OL ALS AROMACHEMIKALIEN
(30) EP 2019 12 20 19218428
(72) BRUNETTI, Fulvio, Giacomo, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) STOCK, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PELZER, Ralf, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
(72) WEYLAND, Silke, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
(72) GARLICH, Florian, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
(72) GAMERO, Maria, Daniela, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

A23N 12/08 **EN E-1898047** 2026 03 18 **4346452**
(86) EP22060623 2022 04 21 2022724456
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM RÖSTEN VON KAFFEEBOHNEN
(30) EP 2021 05 31 21176806
(72) SAVIOZ, Grégory, 1966 Saxonne (CH)
(72) MONNIER, Pierre, 1464 Chavannes-le-Chêne (CH)
(72) RACINE, Hugues, 25300 Pontarlier (FR)

A24B 3/14 **EN E-1898048** 2026 03 18 **3949769**
(86) JP19013706 2019 03 28 2019920753
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) TABAK VOM HEIZTYP, TABAKPRODUKT VOM HEIZTYP SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES TABAKSTABS FÜR TABAK VOM HEIZTYP
(72) MANABE, Tetsuya, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) UEMATSU, Hiromi, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) TOKITSU, Naohiro, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7 Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Kazuhiko, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC., 17-7 Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) HARUKI, Keisuke, Tokyo 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24C 5/01 **EN E-1898049** 2026 03 18 **3970537**
(86) JP19019659 2019 05 17 2019930112
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) TABAKSTAB FÜR EINEN AROMAINHALATOR
(72) FUJIKURA, Hirofumi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, (JP)
(72) TAKAI, Kaori, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, (JP)
(72) SHINKAWA, Takeshi, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, (JP)
(72) UCHII, Kimitaka, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku, (JP)

A24C 5/32 **EN E-1898050** 2026 03 18 **4547046**
(86) EP23067347 2023 06 26 2023735049
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) SYSTEM ZUR INSPEKTION VON MARKIERUNGSMITTELN
(30) EP 2022 06 29 22182035
(72) HOFFMANN, Hans-Reiner, 41366 Schwalmtal (DE)
(72) BRAND, Markus, 41366 Schwalmtal (DE)

A24D 1/02 **EN E-1898051** 2026 03 18 **3897233**
(86) EP19086807 2019 12 20 2019832125
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT LEICHTEM HOHLSEGMENT
(30) EP 2018 12 20 18214844
(72) UTHURRY, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/02 **EN E-1898052** 2026 03 18 **3996528**
(86) EP20068958 2020 07 06 2020736697
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT MUNDSTÜCKUMHÜLLUNG
(30) EP 2019 07 12 19185929
(72) HIDESHIMA, Taku, 2652 Luxembourg, 143 rue Albert Unden (LU)

A24D 1/20 **EN E-1898053** 2026 03 18 **4188127**
(86) GB21051988 2021 08 02 2021752128
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ARTIKEL ZUR VERWENDUNG IN EINEM AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(30) GB 2020 07 31 202011955
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA (GB)

A24D 1/20 **EN E-1898054** 2026 03 18 **3866619**
(86) EP19078182 2019 10 17 2019801208
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) INHALATIONSSYSTEM UND DAMPFERZEUGUNGSARTIKEL
(30) EP 2018 10 18 18201125
(72) ROGAN, Andrew Robert John, Moray Forbes IV36 2ZH, 2 Mannachie Avenue (GB)

A24F 40/05 **EN E-1898055** 2026 03 18 **3972434**
(86) IB20054797 2020 05 20 2020728211
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) RESERVOIRKONFIGURATION FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2019 05 22 201962851318 P
(30) US 2020 05 19 202016878194
(72) HEJAZI, Vahid, Concord, North Carolina 28027, 1100 Poplar Station Cir NW Apt. 203 (US)

A24F 40/10 **EN E-1898056** 2026 03 18 **3876759**
(86) US19059831 2019 11 05 2019835934
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) KARTUSCHEN FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 11 05 201862755886 P
(72) ROSSER, Christopher James, Washington DC, 20004 (US)
(72) SMITH, Simon J., Washington DC, 20004 (US)

A24F 40/10 **EN E-1898057** 2026 03 18 **4387478**
(86) EP22072683 2022 08 12 2022762102
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) EP 2021 08 17 21191672
(72) MONTGOMERY, Gordon, Antrim BT42 3EU (GB)

A24F 40/20 **EN E-1898058** 2026 03 18 **4069017**
(86) GB20053105 2020 12 03 2020825202
(73) British American Tobacco (Investments) Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) TABAKZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2019 12 06 201917917
(30) GB 2020 08 03 202012051
(30) GB 2020 08 03 202012049
(72) SYMONDS, Claire, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) BENJAK, Denis, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) HESFORD, Matthew, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco Exports Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) HOWELL, Kelly, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) DUBEY, Umesh, London WC2R 3LA, C/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) LONGDON, Adrian, London WC2R 2PG, C/o British-American Tobacco (Holdings) Limited 4 Temple Place (GB)

A24F 40/40 **EN E-1898059** 2026 03 18 **4437873**
(86) CN22128026 2022 10 27 2022897533
(73) Shenzhen Merit Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518105, 29-6-7, No. 29, Dongfang Avenue Dongfang Community, Songgang Street Baoan District (CN)
(54) HEIZANORDNUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 26 202111421327
(72) LIANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518105 (CN)
(72) LIU, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518105 (CN)
(72) GUO, Yu, Shenzhen, Guangdong 518105 (CN)

A24F 40/40 **EN E-1898060** 2026 03 18 **4088591**
(86) 2022 05 09 2022172271
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSEINHEIT EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 05 10 2021079902
(72) MASUDA, Yuki, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) AOYAMA, Tasunari, Tokyo, 130-8603 (JP)
(72) SATO, Noriyoshi, Tokyo, 130-8603 (JP)

A24F 40/42 **EN E-1898061** 2026 03 18 **4087424**
(86) US21012606 2021 01 08 2021703106
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)
(54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG, DIE EINE ORGANISCHE BIFUNKTIONALE DOCHTERHITZERANORDNUNG EINSCHLIESST
(30) US 2020 01 10 202062959493 P
(72) BAGHERI, Samira, Washington DC, 20004 (US)
(72) LEE, Namhey, Washington DC, 20004 (US)

A24F 40/42	EN E-1898062	2026 03 18	4418908
(86) EP22079020	2022 10 19	2022802989	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) KARTUSCHENANORDNUNG FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES FLUIDSTROMS IN DER GENANNTEN KARTUSCHENANORDNUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) EP	2021 10 20	21203689	
(30) EP	2021 11 09	21207060	
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves,	2000 Neuchâtel (CH)		
(72) SEREDA, Alexandra,	2000 Neuchâtel (CH)		
A24F 40/42	EN E-1898063	2026 03 18	4039111
(86) CN19109703	2019 09 30	2019947639	
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VERDAMPFUNGSVORRICHTUNG UND VERDAMPFER DAVON			
(72) LEI, Guilin,	Shenzhen, Guangdong 518102, 16 , Dongcai Industrial Park Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)		
(72) GONG, Boxue,	Shenzhen, Guangdong 518102, 16 , Dongcai Industrial Park Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)		
A24F 40/44	EN E-1898064	2026 03 18	4497339
(86)	2020 12 17	2024219011	
(73) Juul Labs, Inc., Washington DC 20004, 1000 F Street NW (US)			
(54) GELDOCHTE FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN			
(30) US	2019 12 19	201962950817 P	
(72) DIOKNO, Kristopher P.,	Washington DC, 20004 (US)		
(72) LEE, Namhey,	Washington DC, 20004 (US)		
(72) SARIPALLI, Anusha,	Washington DC, 20004 (US)		
(72) SHARMA, Krishnamohan,	Washington DC, 20004 (US)		
A24F 40/465	EN E-1898065	2026 03 18	4355145
(86) EP22066619	2022 06 17	2022733642	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB	2021 06 18	202108806	
(72) COWAN, Dean,	London Greater London WC2R 3LA (GB)		
(72) HODGSON, Matthew,	London Greater London WC2R 3LA (GB)		
(72) HEPWORTH, Richard,	London Greater London WC2R 3LA (GB)		
(72) TAYLOR, Benjamin,	London Greater London WC2R 3LA (GB)		
A24F 40/465	EN E-1898066	2026 03 18	3989750
(86) GB20051542	2020 06 25	2020736405	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) VORRICHTUNG FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB	2019 06 28	201909385	
(72) LOPEZ, Victor Claver,	Cambridge Cambridgeshire CB04 OWZ, c/o Skalene Limited William Jones House Cowley Road (GB)		
A24F 40/485	EN E-1898067	2026 03 18	3850963
(86)	2021 01 13	2021151342	
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ZERSTÄUBER			
(30) CN	2020 01 15	202010043355	
(72) Chen, Songkai,	Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Smoore Technology Limited No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)		
(72) Yang, Jingjing,	Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Smoore Technology Limited No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)		
(72) Yang, Jiyong,	Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Smoore Technology Limited No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)		
(72) Lei, Guilin,	Shenzhen, Guangdong 518000, Shenzhen Smoore Technology Limited No. 16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang Street, Baoan District (CN)		
A24F 40/485	EN E-1898068	2026 03 18	3975769
(86) IB20054802	2020 05 20	2020728212	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) FORMGEDÄCHTNISMATERIAL ZUR GESTEUERTEN FLÜSSIGKEITSABGABE IN EINER AEROSOLABGABEVORRICHTUNG			
(30) US	2019 05 24	201916422338	
(72) HEJAZI, Vahid,	Concord, North Carolina 28027, 1100 Poplar Station Cir NW, Apt. 203, (US)		
(72) SEARS, Stephen B.,	Siler City, North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North, (US)		
(72) HUNT, Eric T.,	Pfafftown, North Carolina 27040, 4812 Silver Springs Road, (US)		
(72) TALUSKIE, Karen V.,	Winston-Salem, North Carolina 27104, 650 Dover Drive, (US)		

A24F 40/485	EN E-1898069	2026 03 18	4166015
(86)	2022 09 28	2022198369	
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ZERSTÄUBER DAFÜR			
(30) CN	2021 09 30	202122399160 U	
(72) LI, Pei,	Shenzhen, 518102 (CN)		
(72) LI, Wei,	Shenzhen, 518102 (CN)		
A24F 40/485	EN E-1898070	2026 03 18	4152984
(86) KR22011999	2022 08 11	2022802485	
(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER KARTUSCHE			
(30) KR	2021 08 13	20210107657	
(30) KR	2021 10 12	20210135219	
(72) LEE, Won Kyeong,	Guri-si Gyeonggi-do 11920 (KR)		
(72) LEE, Jong Sub,	Seongnam-si Gyeonggi-do 13436 (KR)		
(72) CHO, Byung Sung,	Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14241 (KR)		
A24F 40/50	EN E-1898071	2026 03 18	4326107
(86) KR23000943	2023 01 19	2023743490	
(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUM VORWÄRMEN EINES AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2022 01 19	20220007977	
(72) KIM, Yong Hwan,	Anyang-si, Gyeonggi-do 13970 (KR)		
(72) JANG, Seok Su,	Daejeon 34337 (KR)		
(72) KIM, Dong Sung,	Seoul 06310 (KR)		
(72) LIM, Hun Il,	Seoul 05555 (KR)		
A24F 40/50	EN E-1898072	2026 03 18	3153038
(86)	2009 04 15	2016195803	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) ELEKTRISCH ERHITZTES RAUCHSYSTEM			
(30) EP	2008 04 17	08251450	
(72) FERNANDO, Felix,	Basingstoke, Hampshire RG24 7HF, 22 Park Lane Old Basing (GB)		
(72) STAHL, Fredrik,	CH 1800 Vevey, Av. de Pra 36 (CH)		
(72) CORDEY, Jean-Pierre,	CH 1033 Cheseaux, 1, Chemin du Faug (CH)		
(72) MANCA, Laurent,	1036 Sullens, Chemin de la Butte 6 (CH)		
A24F 40/53	EN E-1898073	2026 03 18	3846645
(86) KR20013181	2020 09 28	2020870437	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ANZEIGE			
(30) KR	2019 10 01	20190121742	
(72) YOON, Sung Wook,	Suwon-si, Gyeonggi-do 16534, 108-2302, 246, Gwongwang-ro, Paldal-gu (KR)		
(72) KIM, Yong Hwan,	Anyang-si, Gyeonggi-do 13970, 6-302, 40, Seoksu-ro, Manan-gu (KR)		
(72) LEE, Seung Won,	Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293, 104-307, 88, Mokgam-ro (KR)		
(72) HAN, Dae Nam,	Seoul 06344, 106-1401, 50, Gaepo-ro 110-gil, Gangnam-gu (KR)		
A24F 40/57	EN E-1898074	2026 03 18	4033923
(86) EP20076960	2020 09 25	2020789473	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER RAUCHERSATZVORRICHTUNG			
(30) EP	2019 09 25	19199690	
(72) BENYEZZAR, Mohammed,	Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road Speke (GB)		
A24F 40/65	EN E-1898075	2026 03 18	4585086
(86)	2021 12 15	2025168913	
(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)			
(54) HOOKAH-VORRICHTUNG			
(30) US	2020 12 15	202017122025	
(30) US	2021 04 01	202117220189	
(30) GB	2021 04 06	202104872	
(72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI,	Mohammed, Abu Dhabi (AE)		
(72) MACHOVEC, Jeff,	Abu Dhabi (AE)		
A24F 40/70	EN E-1898076	2026 03 18	4561385
(86) IB23057059	2023 07 10	2023742449	
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON WICKLUNGEN UM MEHRERE TRÄGER			
(30) IT	2022 07 26	202200015699	
(72) TESTONI, Luca,	40133 Bologna (IT)		

A41D 13/005	EN E-1898077	2026 03 18	4210526
(86) US21048348	2021 08 31	2021778618	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) FLEXIBLES KÜHLKLEIDUNGSSYSTEM			
(30) US 2020 09 08	202017014704		
(72) ARNOLD, Jacob R., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) BRANDT, Baron C., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) DEDMAN, Alexander J., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) ROSE, Payton A., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) SZE, Kevin C., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
A41F 15/00	FR E-1898078	2026 03 18	4124253
(86)	2022 07 19	2022185831	
(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)			
(54) REGULIERUNGSSYSTEM MIT VERBESSERTER FUNKTIONSWEISE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN REGULIERUNGSSYSTEMS UND REGULIERUNGSVERFAHREN			
(30) FR 2021 07 27	2108123		
(72) BOUQUIER, Benoît, 38700 CORENC (FR)			
A42B 3/04	EN E-1898079	2026 03 18	3846652
(86) AU19050947	2019 09 04	2019858508	
(73) Designworks Defence Systems Pty Ltd, West End, Queensland 4101, 3/7 Anthony Street (AU)			
(54) SCHALTVORRICHTUNG MIT BETRIEBSMODUSERFASSUNG UND MULTIORIENTIERTES MONTAGESYSTEM FÜR EINE HELMMONTIERTE NACHTSICHTVORRICHTUNG			
(30) AU 2018 09 04	2018903281		
(72) SCHRODER, Warren, Auchenflower, Queensland 4066, The Basement 416 Milton Road (AU)			
(72) WALL, Alexander, West End, Queensland 4101, 31 A Kurilpa Street (AU)			
A42B 3/06	EN E-1898080	2026 03 18	3955763
(86) US20028293	2020 04 15	2020790444	
(73) Bell Sports Inc., Scotts Valley, CA 95066, 5550 Scotts Valley Drive (US)			
(54) AUFPRALLDÄMPFUNGSHELM MIT INNERER UND ÄUSSERER AUSKLEIDUNG UND SICHERNDER BEFESTIGUNG			
(30) US 2019 04 15	201962833935 P		
(72) KELE, Paul A., Soquel, CA 95073, 4040 Cherryvale Avenue (US)			
(72) DEBUS, David T., Felton, CA 95018, 239 Capelli Drive (US)			
A42B 3/14	EN E-1898081	2026 03 18	4401597
(86) EP22075560	2022 09 14	2022785995	
(73) Lazer Sport NV, 2800 Mechelen, Oude Baan 3B (BE)			
(54) HALTESYSTEM FÜR EINEN HELM			
(30) BE 2021 09 15	202105722		
(72) VAN DAM, Fé, 2800 Mechelen (BE)			
(72) BROEKHUIZEN, Ruben, 2800 Mechelen (BE)			
A43B 1/04	EN E-1898082	2026 03 18	4344572
(86)	2014 04 17	2023216701	
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)			
(54) SCHUH, INSBESONDERE SPORTSCHUH			
(30) DE 2013 04 19	102013207156		
(72) TAMM, Stefan, 91074 Herzogenaurach (DE)			
(72) ARNESE, Carl, 91074 Herzogenaurach (DE)			
(72) CARNES, James, 91074 Herzogenaurach (DE)			
A43B 3/00	EN E-1898083	2026 03 18	4493013
(86) US23064412	2023 03 15	2023714995	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SCHUHARTIKEL MIT MODULAREN, AUSTAUSCHBAREN UND/ODER WIEDERVERWERTBAREN TEILEN			
(30) US 2022 03 15	202263320125 P		
(72) GALASSO, Michele, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) MATTHEWS, Darryl, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) MOROSKI, William, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) TAYLOR, Danielle L., Beaverton, Oregon 97005 (US)			
(72) TOYODA, Yukiko, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
A43B 11/02	EN E-1898084	2026 03 18	4298942
(86)	2019 12 19	2023209705	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SCHUHARTIKEL MIT AUSZIEHLEISTE			
(30) US 2018 12 21	201816230907		
(72) HOPKINS, Timothy P., 97005, Beaverton (US)			
(72) OWINGS, Andrew A., 97005, Beaverton (US)			
(72) TOELLE, Haley, 97005, Beaverton (US)			

A43B 13/20	EN E-1898085	2026 03 18	4218483
(86)	2019 01 29	2023162824	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK			
(30) US 2018 01 31	201815885676		
(72) ELDEM, Can, Beaverton, 97005 (US)			
(72) FLANAGAN, Wade, Beaverton, 97005 (US)			
(72) NYBERG, Ryan, Beaverton, 97005 (US)			
(72) PATTON, Levi J., Beaverton, 97005 (US)			
(72) SCHINDLER, Eric S., Beaverton, 97005 (US)			
(72) SMALL, Jessica, Beaverton, 97005 (US)			
A44C 5/10	FR E-1898086	2026 03 18	4140352
(86)	2022 08 17	2022190718	
(73) Richemont International SA, 1752 Villars-sur-Glane, 10 Route des Biches (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUR LÄNGENREGULIERUNG EINES UHRENARMBANDS			
(30) CH 2021 08 23	0701952021		
(72) Paracuellos, Xavier, 74600 Vieugy (FR)			
(72) Monot, Joel, 01170 Chevry (FR)			
A44C 5/20	EN E-1898087	2026 03 18	3782500
(86) JP19026859	2019 07 05	2019869076	
(73) Crossfor Co., Ltd., Kofu-shi, Yamanashi 400-0043, 7-11-4 Kokubo (JP)			
(54) SPANGENELEMENT FÜR ACCESSOIRE, SPANGE FÜR ACCESSOIRE UND ACCESSOIRE			
(30) JP 2018 10 03	2018188060		
(30) JP 2019 06 19	2019113302		
(72) DOBASHI, Hidetaka, Kofu-shi, Yamanashi 400-0043, c/o CROSSFOR CO., LTD. 7-11-4 Kokubo (JP)			
A44C 7/00	EN E-1898088	2026 03 18	4316306
(86) CN22076514	2022 02 16	2022917998	
(73) Cheng, Xiaoping, Beijing 100013, Department of Gynaecology Hepingli Hospital No.18 Hepingli North Street Dongcheng District (CN)			
(73) Cheng, Bo, Nanchang, Jiangxi 330029, No.3 Rd. Chuangxin High-tech Development Zone (CN)			
(54) MANUELLE PISTOLE ZUM DURCHSTECHEIN DES OHRES			
(30) CN 2022 01 04	202210004299		
(72) CHENG, Xiaoping, Beijing 100013 (CN)			
(72) CHENG, Bo, Nanchang, Jiangxi 330029 (CN)			
A45C 11/04	EN E-1898089	2026 03 18	4333668
(86) EP22061242	2022 04 27	2022725878	
(73) Luxottica S.r.l., 32021 Agordo (BL), Via Leonardo del Vecchio, 1 (IT)			
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) IT 2021 05 07	202100011705		
(72) PELLEGRINI, Daniele, 32100 Belluno (IT)			
(72) TOIGO, Enrico, 32021 Agordo (IT)			
A45C 11/10	FR E-1898090	2026 03 18	4434407
(86)	2020 09 22	2024187780	
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)			
(54) TRÄGERELEMENT FÜR EINE UHR, WIE EINE ARMBANDUHR, ODER EIN SCHMUCKSTÜCK			
(72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH)			
A45D 19/02	EN E-1898091	2026 03 18	4340675
(86) US22030178	2022 05 20	2022805540	
(73) Boos, Joshua, B., Gardiner, NY 12525, 658 NY-208 (US)			
(54) MAGNETISCHE HAARFÄRBESCHÜSSEL UND BÜRSTE			
(30) US 2021 05 20	202163190992 P		
(72) Boos, Joshua, B., Gardiner, NY 12525, 658 NY-208 (US)			
A45D 20/12	EN E-1898092	2026 03 18	3931129
(86) IB20050559	2020 01 24	2020763091	
(73) Al Nabulsi, Abdulilah Mohammed M., Aljawf, 72345, Almomiaz Street, Sakaka (SA)			
(73) Alnabulsi, Abdulaziz Mohammed M., Aljawf, 72345, Aziziyah, Sakaka (SA)			
(54) EINWEGBEHÄLTER			
(30) SG 2019 02 27	10201901774T		
(72) Al Nabulsi, Abdulilah Mohammed M., Aljawf, 72345, Almomiaz Street, Sakaka (SA)			
(72) Alnabulsi, Abdulaziz Mohammed M., Aljawf, 72345, Aziziyah, Sakaka (SA)			
A45D 29/02	EN E-1898093	2026 03 18	4171312
(86) US21070779	2021 06 28	2021831759	
(73) Four Paws Products, Ltd., Neptune City, New Jersey 07753, 85 West Sylvania Ave. (US)			
(54) EINSTELLBARER NAGELSCHNEIDER			
(30) US 2020 06 29	202016914787		
(72) AXELROD, Glen S., Colts Neck, New Jersey 07722 (US)			
(72) GAJRIA, Ajay, Monmouth Junction, NJ 08852 (US)			
(72) ECHEVERRI, Diana M., Beachwood, New Jersey 08722 (US)			

A45D 34/04 **EN E-1898094** 2026 03 18 **4529803**
(86) 2023 09 29 2023200843
(73) GEKA GmbH, 91572 Bechhofen, Waizendorf 3 (DE)
(54) AUFTRAGSEINHEIT
(72) VON JAN, Erika, 91154 Roth (DE)

A45D 40/06 **EN E-1898095** 2026 03 18 **4277494**
(86) US22012605 2022 01 14 2022740185

(73) ELC Management LLC, Melville, NY 11747, 155 Pinelawn Road, Suite 345 South (US)
(54) LEIMFREIE HÜLLE FÜR EIN STIFTPRODUKT
(30) US 2021 01 14 202117148702
(72) YAN, Jian, Kirkland, Québec H9J3B4 (CA)

A45D 40/26 **FR E-1898096** 2026 03 18 **3958710**
(86) EP20073432 2020 08 20 2020757357

(73) ALBEA SERVICES, 92400 Courbevoie, Coeur Défense, Tour B 100 Esplanade Général de Gaulle (FR)
(54) APPLIKATOR ZUM AUFTRAGEN EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS, INSBESONDERE MASCARA, ZUGEHÖRIGE APPLIKATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES APPLIKATORS
(30) FR 2019 09 27 1910741
(72) CRAPET, Yann, 92230 Gennevilliers, c/o ALBEA SERVICES 1 avenue du Général De Gaulle ZAC Des Barbanniers - "Le Signac" (FR)
(72) ARGIOLOS, Sophie, 92230 Gennevilliers, c/o ALBEA SERVICES 1 avenue du Général De Gaulle ZAC Des Barbanniers - "Le Signac" (FR)

A46B 5/00 **EN E-1898097** 2026 03 18 **3075281**
(86) 2016 03 29 2016162647

(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNGEN MIT FEEDBACK ZWISCHEN VERSCHIEDENEN REINIGUNGSZUSTÄNDEN
(30) US 2015 03 25 201514668535
(72) Harrington, William, Charlestown, RI Rhode Island 02813, 266 Ram Island Road (US)
(72) Buckley, James M., New Hartford, CT Connecticut 06057, 24 Hillside Avenue (US)
(72) Smith, Robert F., Waterbury, CT Connecticut 06706, 105 Split Rock Drive (US)
(72) Adams, Paul, Monroe, CT Connecticut 06468, 21 Perry Drive (US)

A46B 11/00 **EN E-1898098** 2026 03 18 **3863469**
(86) US19057546 2019 10 23 2019804921

(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG MIT FLÜSSIGKEITSAUSGABE
(30) US 2018 11 13 201816188506
(72) DAVIES-SMITH, Leighton, Lebanon, New Jersey 08833, 19 Stillery Road (US)
(72) SPEICHER, Erin, Hoboken, New Jersey 07030, 519 Adams St., Apt. 4 (US)
(72) SPROSTA, Al Aquanza, Maplewood, New Jersey 07040, 200 Burnett Avenue, Unit 5 (US)

A46B 15/00 **EN E-1898099** 2026 03 18 **4514176**
(86) EP23060063 2023 04 19 2023720828

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(30) US 2022 04 29 202263336407 P
(30) EP 2022 09 30 22198931
(72) BEREZHNOY, Igor, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) JUAREZ URIZAR, Oscar Ricardo, 5656AG Eindhoven (NL)

A47B 3/00 **EN E-1898100** 2026 03 18 **4449947**
(86) 2023 04 27 2023170308

(73) Shenzhen Meiya Industrial Development Co., Ltd, Shenzhen Guangdong, Building 12, Gaoke Avenue Baolong Street Longgang District (CN)
(54) MULTIFUNKTIONSBETT
(30) CN 2023 04 17 202310433383
(72) Luo, Honglang, Shenzhen (CN)

A47B 13/06 **DE E-1898101** 2026 03 18 **4475719**
(86) EP23053118 2023 02 08 2023706284

(73) Wieland, Peter, 0755 Oslo, Nordengveien 67 (NO)
(54) MODULARES TISCHGESTELL AUS METALL
(30) DE 2022 02 09 102022103011
(72) GOOS, Jürgen, 67346 Speyer (DE)
(72) WIELAND, Peter, 0755 Oslo (NO)

A47B 88/57 **EN E-1898102** 2026 03 18 **4581983**
(86) 2024 09 17 2024200753

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821010, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 821011, No. 6, Luke 9th Rd., Kaohsiung Science Park Lu-Chu Dist. (TW)
(54) GLEITSCHIENENMECHANISMUS
(30) TW 2024 01 03 113100400
(72) CHEN, Ken-Ching, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) YU, Kai-Wen, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, 821010 Kaohsiung City (TW)

A47B 95/00 **DE E-1898103** 2026 03 18 **4537707**
(86) 2024 10 09 2024205610

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG
(30) DE 2023 10 11 102023127819
(72) BEXTERMÖLLER, Benjamin, 49328 Melle (DE)
(72) NORDIEKER, Felix, 32257 Bünde (DE)
(72) HELLMANN, Jürgen, 33619 Bielefeld (DE)

A47B 95/00 **DE E-1898104** 2026 03 18 **4537708**
(86) 2024 10 09 2024205617

(73) Hettich-Heinze GmbH & Co. KG, 32139 Spenge, Industriezentrum 83-87 (DE)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG
(30) DE 2023 10 11 102023127821
(72) BEXTERMÖLLER, Benjamin, 49328 Melle (DE)
(72) NORDIEKER, Felix, 32257 Bünde (DE)
(72) HELLMANN, Jürgen, 33619 Bielefeld (DE)

A47C 7/54 **DE E-1898105** 2026 03 18 **4458218**
(86) 2024 05 02 2024173742

(73) Hettich Franke GmbH & Co. KG, 72336 Balingen-Weilstetten, Hinter dem Ziegelwasen 6/1 (DE)
(54) SITZMÖBEL
(30) DE 2023 05 05 102023111751
(72) SIGEL, Daniel, 72172 Sulz am Neckar (DE)
(72) THOMAS, Stefanie, 72359 Dotternhausen (DE)
(72) SACHON, Frank, 96145 Seßlach/Oberellendorf (DE)
(72) STARNES, Cynthia, 96052 Bamberg (DE)

A47C 27/06 **EN E-1898106** 2026 03 18 **3678516**
(86) AU18050957 2018 09 05 2018854963

(73) Mantzis Holdings Pty Ltd., Campbellfield, Victoria 3061, 27-29 Jesica Road (AU)
(54) KONSTRUKTION EINER TASCHENFEDERKERNMATRATZE FÜR EINFACHEN TRANSPORT
(30) AU 2017 09 05 2017903580
(72) MANTZIS, Vasilios George, Campbellfield, Victoria 3061, 27-29 Jesica Road (AU)

A47J 19/02 **EN E-1898107** 2026 03 18 **4243659**
(86) EP21087654 2021 12 24 2021844737

(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) ZENTRIFUGALENTSAFTER MIT NIEDRIGEM SCHWERPUNKT
(30) EP 2020 12 29 20217585
(30) EP 2020 12 29 20217591
(72) FLÖSSHOLZER, Hannes Uwe, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HASELBERGER, Philipp, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SCHRATTER, Bernhard, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47J 27/00 **EN E-1898108** 2026 03 18 **3581072**
(86) CN17114776 2017 12 06 2017900198

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(54) GEHÄUSEANORDNUNG UND KOCHGERÄT
(30) CN 2017 03 09 201710138013
(30) CN 2017 03 09 201720226072 U
(30) CN 2017 03 09 201720226804 U
(30) CN 2017 03 09 201710138784
(72) WU, Yuquan, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHU, Chuanbin, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) YUAN, Wei, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) QU, Yuehong, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) CHEN, Wei, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) CHEN, Xianhuai, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) FU, Zhengting, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHU, Linbo, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)
(72) LUO, Zhixiao, Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 Beijiao Shunde (CN)

A47J 27/21 **FR E-1898109** 2026 03 18 **4473874**
(86) 2024 06 05 2024180312

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) WASSERKOCHER MIT DAMPFABLAUSSCHALTUNG
(30) FR 2023 06 09 2305817
(72) ALLEMAND, Bernard, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) SMAL, Chloé, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) MANSEAU, Charles, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47J 31/00	EN E-1898110	2026 03 18	4480357
(86) CN23092653	2023 05 08	2023802832	
(73) Kaler Technology (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou Jiangsu 215134, 1908 Diamond Road Weitang Town Xiangcheng District (CN)			
(54) MISCHVORRICHTUNG UND KAFFEEMASCHINE			
(30) CN 2022 05 10 202210508563			
(72) XU, Qiang, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) JIANG, Weifeng, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) GAO, Yunhua, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
A47J 31/44	EN E-1898111	2026 03 18	3836820
(86) IB19000925	2019 08 16	2019801084	
(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)			
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER			
(30) GB 2018 08 17 201813479			
(72) THOMPSON, Mark, Basingstoke RG24 8NU, Armstrong Road (GB)			
(72) HAY, David, Basingstoke RG24 8NU, Armstrong Road (GB)			
(72) HOBDEN, Stephen, Winklebury RG23 8QL, 9 Hereford Road (GB)			
A47J 31/44	DE E-1898112	2026 03 18	4032446
(86)	2022 01 12	2022151077	
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)			
(54) VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUM BERECHNEN EINES GEFÄSSVOLUMENS EINES GEFÄSSES FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN UND GETRÄNKEAUTOMAT			
(30) BE 2021 01 26 202105057			
(72) Tembaak, Jutta, 49492 Westerkappeln (DE)			
(72) Schmelter, Stefan, 33330 Gütersloh (DE)			
A47J 37/07	EN E-1898113	2026 03 18	4430997
(86)	2022 07 08	2024175992	
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) GRILLSYSTEM MIT RAUCHVORRICHTUNG			
(30) US 2022 03 29 202263325129 P			
(30) US 2022 04 29 202217733237			
(30) US 2022 06 10 202217837936			
(72) Martin, Christopher T., North Attleboro, MA 02760 (US)			
(72) Smith, Christopher, Newton, MA 02464 (US)			
(72) Hishmeh, Blake, Cambridge, MA 02138 (US)			
(72) Chow, Nicholas, Boston, MA 02134 (US)			
A47J 43/046	EN E-1898114	2026 03 18	4429529
(86) EP22081149	2022 11 08	2022840563	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) KÜCHENGERÄT			
(30) EP 2021 11 10 21207560			
(72) HIETBRINK, Ingrid, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) FLOESSHOLZER, Hannes Uwe, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47J 47/01	EN E-1898115	2026 03 18	3986220
(86) IB20055793	2020 06 19	2020746269	
(73) Universidade Do Porto, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira s/n (PT)			
(73) INEGI - Instituto de Ciência e Inovação em Engenharia Mecânica e Engenharia Industrial, 4200-465 Porto, Campus da Feup Rua Dr. Roberto Frias, 400 (PT)			
(54) DOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DOSIERVORRICHTUNG			
(30) PT 2019 06 19 2019115590			
(72) GERALDES TOURO PEREIRA, Joa o Paulo, 4200-465 Porto, INEGI - Rua Dr. Roberto Frias, Campus Da Feup, 400 (PT)			
(72) RODRIGUES DIAS ESTEVES, Sílvia Alexandra, 4200-465 Porto, INEGI - Rua Dr. Roberto Frias, Campus Da Feup, 400 (PT)			
(72) DA QUINTA E COSTA NEVES DE OLIVEIRA, Lui s Miguel, 4200-465 Porto, INEGI - Rua Dr. Roberto Frias, Campus Da Feup, 400 (PT)			
(72) TEIXEIRA DA SILVA, Jorge Manuel, 4200-465 Porto, INEGI - Rua Dr. Roberto Frias, Campus Da Feup, 400 (PT)			
(72) DA SILVA GONÇALVES, Carla Cristina, 4099-002 Porto, Universidade Do Porto - Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S. 463 (PT)			
(72) AFONSO DE SOUSA MOREIRA, Pedro Alexandre, 4099-002 Porto, Universidade Do Porto - Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S. 463 (PT)			
(72) CASTRO PINHO, Olívia Maria, 4099-002 Porto, Universidade Do Porto - Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S. 463 (PT)			
(72) SOARES RICARDO GRAÇA, António Pedro, 4099-002 Porto, Universidade Do Porto - Praça Gomes Teixeira, S/N, 4º, S. 463 (PT)			
A47K 3/12	DE E-1898116	2026 03 18	4142556
(86) EP21059350	2021 04 09	2021719547	
(73) Badesofa Interior Design GmbH, 50670 Köln, Friesenstraße 50 (DE)			
(54) BADEWANNENKISSEN			
(30) DE 2020 04 28 202020102377 U			
(72) STEGER, Martin, 50996 Köln (DE)			
(72) STEGER, Natalie, 50996 Köln (DE)			
(72) GÖTZ, Annika, 50933 Köln (DE)			

A47K 5/12	EN E-1898117	2026 03 18	4358813
(86) US21038214	2021 06 21	2021947318	
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)			
(54) ABGABEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER MOTORANORDNUNG			
(72) TRAMONTINA, Paul F., Neenah, Wisconsin 54956 (US)			
(72) OSBORNE, Jr., Charles Agnew, Neenah, Wisconsin 54956 (US)			
A47L 9/00	EN E-1898118	2026 03 18	4480369
(86)	2024 05 16	2024176360	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) GERÄUSCHMINDERUNGSVORRICHTUNG FÜR REINIGUNGSGERÄTE			
(30) KR 2023 05 18 20230064351			
(30) KR 2023 11 29 20230169393			
(72) CHOI, Dongrak, 08592 Seoul (KR)			
(72) HWANG, Geunbae, 08592 Seoul (KR)			
(72) PARK, Goondong, 08592 Seoul (KR)			
A47L 9/04	EN E-1898119	2026 03 18	4461181
(86)	2024 05 01	2024173686	
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)			
(54) BODENBÜRSTE UND STAUBSAUGER			
(30) CN 2023 05 08 202310511574			
(72) LIU, Hui Shu, Dongguan City (CN)			
A47L 9/28	EN E-1898120	2026 03 18	3996565
(86) KR20008835	2020 07 07	2020836419	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ANDOCKVORRICHTUNG UND MOBILES ROBOTERSYSTEM			
(30) KR 2019 07 08 20190082170			
(72) JO, Wonchul, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
(72) CHO, Ilsoo, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
A47L 11/04	EN E-1898121	2026 03 18	4386703
(86)	2019 06 21	2024168887	
(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN EINER OBERFLÄCHE			
(30) US 2018 06 22 201862688428 P			
(30) US 2019 01 08 201962789661 P			
(72) Scholten, Jeffrey A., Grand Rapids, 49544-2516 (US)			
(72) Resch, Jacob, Grand Rapids, 49544-2516 (US)			
(72) Boles, Jakob S., Grand Rapids, 49544-2516 (US)			
(72) Villaroman, Bryan Lee, Grand Rapids, 49544-2516 (US)			
(72) Royale, Victoria J., Grand Rapids, 49544-2516 (US)			
(72) Lambrix, Timothy R., Grand Rapids, 49544-2516 (US)			
A47L 11/19	EN E-1898122	2026 03 18	4404810
(86) EP21076112	2021 09 22	2021782940	
(73) AKTIEBOLAGET ELECTROLUX, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) REINIGER MIT EINER WALZE UND EINEM DURCHFLUSSREGLER			
(72) KLINTEMYR, Andreas, 105 45 Stockholm (SE)			
(72) NORDIN, Niklas, 105 45 Stockholm (SE)			
A47L 11/24	EN E-1898123	2026 03 18	4292493
(86) CN21104339	2021 07 02	2021925377	
(73) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Beijing 102206, Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District (CN)			
(54) AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 02 10 202110188182			
(72) Li, Xing, Beijing 100085 (CN)			
(72) CHENG, Pan, Beijing 100085 (CN)			
(72) DUAN, Chuanlin, Beijing 100085 (CN)			
(72) GU, Erdong, Beijing 100085 (CN)			
A47L 11/24	EN E-1898124	2026 03 18	4292504
(86) CN22075597	2022 02 09	2022752266	
(73) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Beijing 102206, Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District (CN)			
(54) VIBRIERENDER MOPP UND AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 02 10 202120375466 U			
(30) CN 2021 02 10 202120375551 U			
(72) YU, Guang, Beijing 102206 (CN)			

A47L 11/282 **EN E-1898125** 2026 03 18 **4565105**
(86) EP23058384 2023 03 30 2023716480
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) REINIGUNGSANORDNUNG FÜR DIE OBERFLÄCHENREINIGUNG, OBERFLÄCHENREINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENREINIGUNG
(30) CN 2022 08 02 202210921852
(72) GE, Chuang, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SUM, Meng, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WANG, Xiayu, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 11/40 **EN E-1898126** 2026 03 18 **3840625**
(86) KR19014157 2019 10 25 2019882013
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER, STATION UND REINIGUNGSSYSTEM
(30) KR 2018 11 06 20180135196
(72) KIM, Sin-Ae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Byoung In, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Dong Woo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Seok Man, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Ji Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

A47L 15/42 **DE E-1898127** 2026 03 18 **4033953**
(86) EP20075945 2020 09 17 2020781311
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN
(30) DE 2019 09 25 102019214619
(72) FRIEDKE, Aaron, 89415 Lauingen, Schabringerstraße 50 (DE)
(72) RITTNER, Martin, 86465 Welden, Verenastr. 19 (DE)
(72) RUPP, Michael, 89438 Holzheim, Waldstraße 15 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1898128** 2026 03 18 **4183309**
(86) 2021 11 23 2021209850
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) ENDOSKOP MIT VERZAHNTEM ANHEBEMECHANISMUS
(72) TEATINI, Andrea, 86916 Kaufering (DE)
(72) MANN, Thomas, 86343 Königsbrunn (DE)
(72) DOHERTY, Kevin, 81543 München (DE)
(72) DO, Anh Minh, 81243 München (DE)

A61B 1/00 **DE E-1898129** 2026 03 18 **4243667**
(86) EP21080946 2021 11 08 2021805534
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) ENDOSKOPISCHE UND/ODER EXOSKOPISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR SPEKTRALEN BILDGEBUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2020 11 11 102020129739
(72) BAUMANN, Harald, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) FALLERT, Johannes, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) GÖBEL, Werner, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) IRION, Klaus, 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 1/00 **EN E-1898130** 2026 03 18 **3823510**
(86) GB19051996 2019 07 17 2019745733
(73) IP2IPO Innovations Limited, London N1C 4AG, 2nd Floor 3 Pancras Square Kings Cross (GB)
(54) VORRICHTUNG
(30) GB 2018 07 19 201811823
(72) YANG, Guang-Zhong, Epsom KT19 7ND, 4 McKenzie Way (GB)
(72) LIU, Ning, Guangrao County Shandong (CN)
(72) ABDELAZIZ, Mohamed E.M.K, London SW7 4HA, Flat 1B2, 132 Cromwell Road (GB)
(72) TEMELKURAN, Burak, London W2 5SH, Flat 2, 76 Westbourne Grove (GB)
(72) GAO, Anzhu, Shanghai 200240, 800 Dongchuan Road Minhang District (CN)

A61B 1/00 **EN E-1898131** 2026 03 18 **4129153**
(86) JP21005230 2021 02 12 2021776742
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 03 25 2020054891
(72) YOSHIDA, Tohru, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)
(72) MATSUO, Katsuyuki, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o CASIO COMPUTER CO., LTD., Hamura R&D Center, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)

A61B 1/005 **EN E-1898132** 2026 03 18 **3316759**
(86) US15038662 2015 06 30 2015897347
(73) Canon U.S.A., Inc., Melville, New York 11747, One Canon Park (US)
(73) The Brigham And Women's Hospital Inc., Boston, Massachusetts 02115, 75 Francis Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MANIPULATORS
(72) HATA, Nobuhiko, Boston, Massachusetts 02115, c/o Brigham and Women's Hospital Inc. 75 Francis Street (US)
(72) KATO, Takahisa, Irvine, California 92618, c/o Canon U.S.A. Inc IP Division 15975 Alton Parkway (US)
(72) TAKAGI, Kiyoshi, Irvine, California 92618, c/o Canon U.S.A. Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)
(72) KOSE, Hidekazu, Irvine, California 92618, c/o Canon U.S.A. Inc. IP Division 15975 Alton Parkway (US)

A61B 1/005 **EN E-1898133** 2026 03 18 **4195996**
(86) IN21051016 2021 10 26 2021885544
(73) Patil, Adarsh Malagouda, Bangalore 560017, 105, Sri Vishnu, 5th Cross Hal Airport Road, Rustum Bagh Bangalore North (IN)
(54) TRAGBARES EINWEG-MIKROPERITONEOSKOP ZUR DIREKTEN VISUALISIERUNG DER PERITONEALHÖHLE EINES PATIENTEN AM VERSORGUNGSORT
(30) IN 2020 10 26 202041046689
(72) GADAGKAR, Hrishikesh, Chadds Ford. USA, Pennsylvania 19317 (US)
(72) PATIL, Adarsh Malagouda, Bangalore North, Bangalore 560017 (IN)

A61B 1/12 **EN E-1898134** 2026 03 18 **4440407**
(86) US22080976 2022 12 06 2022847058
(73) excelENT, Inc., Durham, North Carolina 27709, 68 T.W. Alexander Drive (US)
(54) SYSTEME, INSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER PERSON
(30) US 2021 12 23 202117560346
(72) MAZHAR, Kashif, Raleigh, North Carolina 27612 (US)
(72) THOMAS, Arlynn Celeste, Indian Land, South Carolina 29707 (US)
(72) BIETTE, Sean Christopher, Greenville, North Carolina 27858 (US)
(72) GARREN, Tiffany Mae, Marion, North Carolina 28752 (US)
(72) ZAROFF, Tyler, Concord, North Carolina 28025 (US)
(72) TANAKA, Martin Lyn, Cullowhee, North Carolina 27520 (US)

A61B 1/307 **EN E-1898135** 2026 03 18 **4084668**
(86) US20067532 2020 12 30 2020910200
(73) Francis Medical, Inc., Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N., Suite 130 (US)
(54) DAMPF THERAPIESYSTEME
(30) US 2019 12 30 201962955288 P
(72) HOEY, Michael, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N, Suite 130 (US)
(72) HASTINGS, Roger Noel, Maple Grove, MN 55369, 7351 Kirkwood Lane N, Suite 130 (US)

A61B 3/113 **EN E-1898136** 2026 03 18 **4333686**
(86) US22027201 2022 05 02 2022799344
(73) Neuralight Ltd., 4372611 Ra'anana, 20 Ha'neshet Street (IL)
(54) ERHALTEN HOCHAUFLÖSENDE OKULOMETRISCHER PARAMETER
(30) US 2021 05 03 202163183388 P
(72) BEN-AMI, Edmund, 6802438 Tel Aviv (IL)
(72) BREAKSTONE, Micha Yochanan, 4372611 Ra'anana (IL)
(72) BAR-OR, Rotem Zvi, 4372611 Ra'anana (IL)
(72) ANISIMOV, Vladimir, 4372611 Ra'anana (IL)

A61B 3/14 **EN E-1898137** 2026 03 18 **4382034**
(86) 2022 12 05 2022211424
(73) Optos plc, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) SPIEGELAUSTRICHTUNGSMECHANISMUS FÜR OPHTHALMISCHE BILDGEBUNGSSYSTEME
(72) Hollman, Stephen, Dunfermline, Scotland, KY11 8GR (GB)

A61B 3/16 **EN E-1898138** 2026 03 18 **4380426**
(86) FI22050451 2022 06 22 2022737931
(73) Icare Finland Oy, 01510 Vantaa, Äyritie 22 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG PHYSIOLOGISCHER PARAMETER
(30) FI 2021 08 05 20215838
(72) EHNHOLM, Gösta, 00120 Helsinki (FI)
(72) RAUDASOJA, Matti, 01510 Vantaa (FI)
(72) HONKANEN, Viktor, 01510 Vantaa (FI)
(72) KANGAS, Lauri, 01510 Vantaa (FI)
(72) HERRANEN, Teemu, 01510 Vantaa (FI)
(72) SALKOLA, Mika, 01510 Vantaa (FI)

A61B 5/00 **EN E-1898139** 2026 03 18 **3375356**
(86) 2016 10 10 2018170841
(73) Now Group UK Ltd, Maidenhead, Berkshire SL6 7BE, Unit 3 Maidenhead Enterprise Centre Off Cordwallis Street (GB)
(54) ALKOHOLTESTGERÄTETRAININGSMETHODOLOGIE
(30) GB 2015 10 20 201518600
(72) Abbott, Hunter, Bray, SL6 2BL, 4 Bray Close Berkshire (GB)

A61B 5/00 **EN E-1898140** 2026 03 18 **3937759**
(86) US20022386 2020 03 12 2020717477
(73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ROBOTISCHEN WEICHGEWEBE-AUSWERTUNG
(30) US 2019 03 12 201962817355 P
(72) MOCTEZUMA DE LA BARRERA, Jose Luis, 79104 Freiburg, Vordere Poche 11 (DE)
(72) KANG, Hyosig, Weston, Florida 33328, 114 Hickory Way (US)
(72) HARROW, Matt, Fort Lauderdale, Florida 33317, C/O MAKO Surgical Corp. 2555 Davie Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1898141** 2026 03 18 **4192337**
(86) US21044218 2021 08 02 2021773909
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US)
(54) TUMORABLATIONSPLANUNG MIT INTERSTITIVER OPTISCHER ABBILDUNG
(30) US 2020 08 06 202063061933 P
(30) US 2021 07 07 202117369495
(72) KOENIG, Matthew W., Louisville, Colorado 80027 (US)

A61B 5/00 **EN E-1898142** 2026 03 18 **4137041**
(86) 2019 06 04 2022196125
(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) SENSOREINHEIT FÜR EINE KÖRPERBEFESTIGUNGSEINHEIT ZUR KONTINUIERLICHEN BLUTZUCKERMESSUNG
(30) KR 2018 07 31 20180089336
(30) KR 2018 09 27 20180114775
(72) CHAE, Kyung Chul, 13589 Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, 03097 Seoul (KR)
(72) RYU, Goang Yel, 10518 Gyeonggi-do (KR)
(72) WANG, Ji Hoon, 10240 Gyeonggi-do (KR)
(72) KANG, Young Jea, 01213 Seoul (KR)

A61B 5/00 **EN E-1898143** 2026 03 18 **4463058**
(86) EP22050721 2022 01 14 2022701910
(73) PA Imaging Holding B.V., 7522 NM Enschede, De Veldmaat 17 (NL)
(54) PHOTOAKUSTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND WANDLERMONTAGEVERFAHREN
(72) VAN MEERDERVOORT, Rutger, Pieter, Pompe, 7522 NM Enschede (NL)
(72) ALINK, Laurens, 7522 NM Enschede (NL)
(72) OPT ROOT, Timotheus, Johannes, Petrus, Maria, 7522 NM Enschede (NL)

A61B 5/00 **EN E-1898144** 2026 03 18 **4169442**
(86) 2016 12 22 2022197995
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETERRAHMENTEILE ALS GROSSE EINACHSIGE SENSOREN
(30) US 2015 12 23 201514757678
(72) MONTAG, Avram Dan, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BAR-TAL, Meir, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/00 **EN E-1898145** 2026 03 18 **3335626**
(86) 2017 12 12 2017206730
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER-ARME MIT EINGEBETTETEN SCHALTUNGSELEMENTEN
(30) US 2016 12 13 201615376807
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irwindale, CA California 91706, c/o Biosense Webster, Inc. 15715 Arrow Highway (US)
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irwindale, CA California 91706, c/o Biosense Webster, Inc. 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/00 **EN E-1898146** 2026 03 18 **4146056**
(86) IB21053972 2021 05 11 2021784708
(73) Nextsense, Inc., Mountain View CA 94040, 3389 Tryna Drive (US)
(54) MEHRKÖRPER-HÖRMUSCHEL
(30) US 2020 04 07 202016842163
(72) ROBERTSON, Nicholas, Mountain View, CA 94043 (US)

A61B 5/00 **EN E-1898147** 2026 03 18 **4262523**
(86) EP21085573 2021 12 14 2021824595
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG DER GEHIRNHÄMODYNAMIK
(30) EP 2020 12 15 20214003
(72) HUIJBERS, Willem, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN DOOREN, Marieke, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN EE, Raymond, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LAMERICH, Rudolf Mathias Johannes Nicolaas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LEUFKENS, Timmy Robertus Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MATTERS, Marco, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WESTERINK, Joanne Henriëtte Desirée Monique, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DENISSEN, Adrianus Johannes Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1898148** 2026 03 18 **4473938**
(86) 2021 10 20 2024209210
(73) PaloDex Group Oy, 04301 Tuusula, P.O. Box 64 (FI)
(54) STEUERUNG, ZAHNÄRZTLICHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZAHNÄRZTLICHEN BILDGEBUNG EINES OBJEKTS
(30) FI 2020 10 28 20206070
(72) ERONEN, Esa, 20660 Littoinen (FI)
(72) RINTAMÄKI, Markus, 04300 Tuusula (FI)
(72) DAQUISTO, Paul, Whitehouse Station, NJ, 08889 (US)

A61B 5/01 **EN E-1898149** 2026 03 18 **3749407**
(86) US19016596 2019 02 05 2019751227
(73) Adlore, Inc., Kalamazoo MI 49007, 350 East Michigan Avenue Suite 500 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG UND ÜBERWACHUNG VON GESCHÄDIGTEM GEWEBE
(30) US 2018 02 06 201862627028 P
(72) LAWSON, Daryl, Kalamazoo, Michigan 49008, 3209 Winchell Avenue (US)
(72) ARENA, Christopher Brian, Blacksburg, Virginia 24060, 1814 Honeysuckle Drive (US)

A61B 5/02 **EN E-1898150** 2026 03 18 **4403099**
(86) 2017 05 29 2024180528
(73) Itamar Medical Ltd., 3088900 Caesarea, 9 Haramish Street Industrial Park (IL)
(54) SYSTEM ZUR NICHTINVASIVEN DETEKTION VON PHYSIOLOGISCHEN UND PATHOPHYSIOLOGISCHEN SCHLAFZUSTÄNDEN
(30) US 2016 06 08 201662347111 P
(72) SCHNALL, Robert P., 2720107 Kiryat Bialik (IL)

A61B 5/0205 **EN E-1898151** 2026 03 18 **4385400**
(86) 2023 12 07 2023214811
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ATEMMESSSYSTEM
(30) US 2022 12 13 202263432293 P
(30) US 2023 12 01 202318526514
(72) CHATTERJEE, Anirban, Cupertino, 95014 (US)
(72) KIM, Juseong, Cupertino, 95014 (US)

A61B 5/024 **EN E-1898152** 2026 03 18 **4142585**
(86) EP21060709 2021 04 23 2021720295
(73) Myzone Limited, Isle of Man IM1 1EJ, Level 3 Gordon House 10a Prospect Hill Douglas (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE EINER VO2MAX-MESSUNG
(30) GB 2020 04 27 202006149
(72) WRIGHT, David Edward, Douglas, Isle of Man IM1 1EJ (GB)
(72) SANDERS, J.P., Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB)
(72) KINGSNORTH, A.P., Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB)
(72) ESILGER, D.W., Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB)
(72) THOMAS, Mr J.J.C., Loughborough, Leicestershire LE11 3TU (GB)

A61B 5/024 **EN E-1898153** 2026 03 18 **3936038**
(86) 2020 09 01 2020193972
(73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND NICHT-TRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR BERECHNUNG DER HERZFREQUENZ
(30) TW 2020 07 10 109123292
(72) LIU, Zheng-De, 22181 New Taipei City (TW)
(72) HUANG, Kuo-Ting, 22181 New Taipei City (TW)

A61B 5/03 **DE E-1898154** 2026 03 18 **4154808**
(86) 2022 09 08 2022194547
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)
(54) SYSTEM ZUR BEFÜLLUNG EINES ÖSOPHAGUSBALLONS
(30) DE 2021 09 16 102021004686
(72) Kremer, Peter, 76149 Karlsruhe (DE)

A61B 5/0537 **EN E-1898155** 2026 03 18 **4085829**
(86) 2021 05 06 2021172512
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)
(54) ANALYSENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) SLIOZBERG, Kirill, 68305 Mannheim (DE)
(72) STECK, Alexander, 68305 Mannheim (DE)

A61B 5/0537 **EN E-1898156** 2026 03 18 **4257037**
(86) 2022 04 05 2022166766
(73) D.T.R. Dermal Therapy Research Inc., London, ON N5X 2N9, 3 Sprucedale Court (CA)
(54) IMPLANTIERBARER SENSOR MIT OPTIMALEM ELEKTRODENABSTAND
(72) OLLMAR, Stig, 141 46 HUDDINGE (SE)
(72) DUENAS, Saul Alejandro Rodriguez, 176 68 JÄRFÄLLA (SE)
(72) BIRGERSSON, Ulrik, 117 65 STOCKHOLM (SE)

A61B 5/0538 (86)	EN E-1898157 2024 05 02	2026 03 18 2024173782	4458263
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) EINZELSENSOR ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER SIGNALE MIT POSITIONS- UND GEWEBENÄHERUNGSANZEIGE (30) US 2023 05 03 202318311606 (72) BOTZER, Lior, 2066717 Yokneam (IL) (72) SUAREZ, Paul, Irvine, 92618 (US) (72) HIGHSMITH, Debby, Irvine, 92618 (US) (72) AMEFIA, Kokou Anani Mawuena, Irvine, 92618 (US)			
A61B 5/055 (86)	DE E-1898158 2023 03 29	2026 03 18 2023165157	4437948
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, LUFTZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER LUFTZUFÜHRUNGSEINRICHTUNG AN EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG (72) MACIEJEWSKI, Bernd, 91477 Markt Bibart (DE) (72) SCHRÖDER, Martin, 91096 Möhrendorf (DE)			
A61B 5/06 (86) SE23051201	EN E-1898159 2023 11 29	2026 03 18 2023817862	4583770
(73) Maquet Critical Care AB, 171 06 Solna, P.O. Box 6108 (SE) (54) TRAININGSDATEN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINER POSITION EINES KATHETERS IN BEZUG AUF EINE MEMBRAN (72) JALDE, Fredrik, 174 62 Sundbyberg (SE)			
A61B 5/08 (86) EP23067217	EN E-1898160 2023 06 26	2026 03 18 2023732166	4547100
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES PULSOXIMETRIESENSORS (30) EP 2022 06 30 22182282 (72) FERREIRA DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VAN DEN ENDE, Daan Anton, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) ZANTEN, Joyce van, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 5/08 (86)	DE E-1898161 2021 11 29	2026 03 18 2021211105	4008250
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU) (54) BEATMUNGSGERÄT (30) DE 2020 12 01 102020131836 (72) Kremeier, Peter, 76149 Karlsruhe (DE) (72) Marx, Thomas, 22525 Hamburg (DE)			
A61B 5/083 (86) CA17050467	EN E-1898162 2017 04 13	2026 03 18 2017781693	3448255
(73) Vo2 Master Health Sensors Inc., Coldstream, British Columbia V1B 2C4, 7806 Senita Court (CA) (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES SAUERSTOFFVERBRAUCHS EINES BENUTZERS (30) US 2016 04 14 201662322563 P (72) O'BRIEN, Peter, Coldstream British Columbia V1B 2C4, 7806 Senita Court (CA) (72) HALLIDAY, Kyle, Ladysmith, BC V9G 0B5, 805 Stirling Drive (CA) (72) CHAU, Kenneth, Kelowna British Columbia V1V 1V7, 1137 Alumni Avenue (CA) (72) BRINKERHOFF, Joshua, Kelowna British Columbia V1V 1V7, 1137 Alumni Avenue (CA)			
A61B 5/083 (86) EP20064041	EN E-1898163 2020 05 20	2026 03 18 2020726829	3973281
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Friedrichstrasse 39 (DE) (73) Imperial College London, London SW7 2AZ, South Kensington Campus (GB) (54) TRAGBARER EINWEGSENSOR ZUR KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNG DER ATEM BIOCHEMIE (30) DE 2019 05 20 102019113253 (30) EP 2019 08 30 19194595 (72) DINCER, Can, 79115 Freiburg, Christophstraße 34 (DE) (72) LAUBENDER, Elmar, 79106 Freiburg, Kreuzstraße 1 (DE) (72) MAIER, Daniela, 59073 Hamm, Palzstraße 16 (DE) (72) SCHUMANN, Stefan, 79114 Freiburg, Hurstweg 52A (DE) (72) URBAN, Gerald, 79104 Freiburg, Kartäuserstraße 118d (DE) (72) GUDER, Firat, London Greater London SW11 5PN, 10 Garfield Rd. (GB)			
A61B 5/11 (86) EP23062682	EN E-1898164 2023 05 11	2026 03 18 2023721967	4522023
(73) The Provost, Fellows, Foundation Scholars and the other members of Board, of the College of the Holy and Undivided Trinity of Queen Elizabeth., Dublin 2, Near Dublin College Green (IE) (54) FINGERFERTIGKEITSVORRICHTUNG (30) EP 2022 05 13 22173373 (72) HAYDEN, Conor, Dublin (IE) (72) MURRAY, Deirdre, Dublin (IE) (72) GERAGHTY, Dermot, Dublin (IE)			

A61B 5/12 (86) EP23052761	FR E-1898165 2023 02 06	2026 03 18 2023702826	4475759
(73) My Medical Assistant, 51100 Reims, 5 Cours Anatole France (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER MASKIERUNGSINTENSITÄT IN EINEM KONTRALATERALEN OHR UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) FR 2022 02 08 2201114 (72) WALLAERT, Nicolas, 51100 Reims (FR)			
A61B 5/12 (86) EP23052758	FR E-1898166 2023 02 06	2026 03 18 2023703215	4475760
(73) My Medical Assistant, 51100 Reims, 5 Cours Anatole France (FR) (54) VERFAHREN ZUR AUDIOMETRISCHEN PRÜFUNG UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) FR 2022 02 08 2201113 (72) WALLAERT, Nicolas, 51100 Reims (FR)			
A61B 5/145 (86) US17013778	EN E-1898167 2017 01 17	2026 03 18 2017739155	3373810
(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 93035, 1561 Buckeye Dr. (US) (54) DIABETESMANAGEMENTSYSTEM (30) US 2016 01 14 201662278977 P (72) BREWER, Jeffrey, Palo Alto California 94301, 650 Lowell Avenue (US) (72) LEE, Kevin S., Milpitas California 93035, 881 Towne Dr. (US)			
A61B 5/145 (86) EP21066804	EN E-1898168 2021 06 21	2026 03 18 2021734817	4181783
(73) Erasmus University Medical Center Rotterdam, 3015 CE Rotterdam, 's Gravendijkwal 230 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN EINES INDIKATORS FÜR EINEN MIKROZIRKULATIONSZUSTAND (30) EP 2020 07 14 20185601 (72) GANGARAM-PANDAY, Norani Hridayanand, 2651 CV Berkel en Rodenrijs (NL) (72) VAN WETERINGEN, Willem, 3011 TT Rotterdam (NL) (72) GOOS, Tomas Gijsbertus, 2628 RN Delft (NL)			
A61B 5/145 (86)	FR E-1898169 2024 07 04	2026 03 18 2024186428	4487771
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) Université Grenoble Alpes, 38401 Saint-Martin-d'Hères, 621, Avenue Centrale (FR) (54) MIKRONADELPLASTERVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER BIOELEKTRODE (30) FR 2023 07 06 2307216 (72) DARMAU, Bastien, 38401 SAINT-MARTIN D'HERES (FR) (72) GROSS, Andrew, 38610 GIERES (FR) (72) TEXIER-NOGUES, Isabelle, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
A61B 5/145 (86)	EN E-1898170 2011 10 06	2026 03 18 2024158962	4449978
(73) Profusa, Inc., Emeryville, CA 94608, 5959 Horton Street Suite 450 (US) (54) GEWEBEINTEGRIERENDE SENSOREN (30) US 2010 10 06 39025210 P (72) WISNIEWSKI, Natalie Ann, San Francisco, 94107 (US) (72) HELTON, Kristen, San Francisco, 94107 (US) (72) MCMILLAN, William, San Francisco, 94107 (US)			
A61B 5/145 (86) CN21120856	EN E-1898171 2021 09 27	2026 03 18 2021958007	4408278
(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8, No. 200 Niudun Road Pilot Free Trade Zone (CN) (54) ANALYTINACHWEISSYSTEM (72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203 (CN)			
A61B 5/1455 (86) KR22007349	EN E-1898172 2022 05 24	2026 03 18 2022855974	4342374
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER SAUERSTOFFSÄTTIGUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2021 08 11 20210105812 (30) KR 2022 03 17 20220033113 (72) JUNG, Hyunjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			

A61B 5/20 (86)	FR E-1898173 2020 07 20	2026 03 18 2020186695	3769684
(73) WINNCARE FRANCE, 85670 Saint-Paul-Mont-Penit, 4 Le Pas du Château (FR) (54) SYSTEM ZUR INKONTINENZERKENNUNG BEI BETTLÄGERIGEN PERSONEN (30) FR 2019 07 23 1908357 (72) JOUET, Pascal, 85670 SAINT-PAUL-MONT-PENIT, WINNCARE FRANCE c/o WINNCARE FRANCE, 4 Le Pas du Château (FR) (72) BARTHELAT, Julien, 85670 SAINT-PAUL-MONT-PENIT, WINNCARE FRANCE c/o WINNCARE FRANCE, 4 Le Pas Du Château (FR) (72) HEBRARD, Jocelyn, 85670 SAINT-PAUL-MONT-PENIT, WINNCARE FRANCE c/o WINNCARE FRANCE, 4 Le Pas Du Château (FR) (72) GEAY, Pierre, 85670 SAINT-PAUL-MONT-PENIT, WINNCARE FRANCE c/o WINNCARE FRANCE, 4 Le Pas Du Château (FR)			
A61B 5/271 (86) EP22074614	DE E-1898174 2022 09 05	2026 03 18 2022765582	4398801
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) ELEKTRODENANORDNUNG ZUR MESSUNG VON BIOPOTENTIALEN AN EINEM KOPF EINES MENSCHEN (30) DE 2021 09 06 102021209778 (72) WOLF, Karen Insa, 98693 Ilmenau (DE) (72) PÄTZOLD, Wiebke, 98693 Ilmenau (DE) (72) DA SILVA SOUTO, Carlos Filipe, 98693 Ilmenau (DE) (72) DEBENER, Stefan, 98693 Ilmenau (DE) (72) PAUL, Marina, 48703 Stadtilhn (DE)			
A61B 5/271 (86)	EN E-1898175 2022 01 17	2026 03 18 2022151758	4029447
(73) Bittium Biosignals Oy, 70800 Kuopio, Pioneerinkatu 6 (FI) (54) HALTERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BIOSIGNALVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER HALTERUNGSVORRICHTUNG (30) US 2021 01 19 202117151909 (72) Myllykangas, Juha, 70800 Kuopio (FI) (72) Määtänniemi, Mikko, 70800 Kuopio (FI)			
A61B 5/28 (86) JP19043410	EN E-1898176 2019 11 06	2026 03 18 2019951264	4056119
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) WEARABLE-SENSORVORRICHTUNG (72) KUWABARA, Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) TOKURA, Akio, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) MATSUOKA, Hiroto, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) ISHIHARA, Takako, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) OGASAWARA, Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) HASHIMOTO, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) MATSUNAGA, Kenichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) WADA, Toshiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP) (72) TOGO, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)			
A61B 5/367 (86)	EN E-1898177 2022 09 21	2026 03 18 2022196750	4159126
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) AUFFINDEN EINER HERZBLOCKLINIE MITTELS STATISTISCHER ANALYSE DER GESCHWINDIGKEIT DER AKTIVIERUNGSWELLE (30) US 2021 09 22 202117481616 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL) (72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL) (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)			
A61B 6/00 (86) KR22005622	EN E-1898178 2022 04 19	2026 03 18 2022933741	4477150
(73) 3D ONS, INC., Seoul 06023, 18, Eonju-ro 171-gil Gangnam-gu (KR) (54) AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDES KOPF- UND HALS-LANDMARKENDETEKTIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG (30) KR 2022 03 24 20220036712 (72) HONG, Nae Young, Seoul 06023 (KR) (72) PANG, Jin, Seoul 06023 (KR)			
A61B 6/02 (86) US23069518	EN E-1898179 2023 06 30	2026 03 18 2023745734	4551119
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US) (54) AUTOMATISCHE WEITWINKELBELICHTUNGSSTEUERUNG BEI DER TOMOSYNTHESE (30) US 2022 07 05 202263358350 P (72) REN, Baorui, Marlborough, MA 01752 (US) (72) AMOS, Richard, Marlborough, MA 01752 (US)			

A61B 6/03 (86) EP24052361	EN E-1898180 2024 01 31	2026 03 18 2024702980	4661759
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VASKULATURBASIERTE INTERAKTIVE BOLUS-ROI-PLATZIERUNG UND SCAN-PLANUNG MIT 3D-CT-ÜBERSICHTSAUFNAHMEN (30) EP 2023 02 09 23305177 (72) DESHPANDE, Hrishikesh, Narayanrao, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) SCHMITT, Holger, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VLACHOMITROU, Anna, Sesilia, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) NEMPONT, Olivier, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 6/03 (86)	EN E-1898181 2023 05 01	2026 03 18 2023170920	4275607
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US) (54) KOLLIMATORANORDNUNG FÜR EINEN RÖNTGENDETEKTOR (30) US 2022 05 13 202217743907 (72) JACOB, Biju, Niskayuna, 12309 (US) (72) ADAMAK, Mark, Waukesha, 53188 (US) (72) YANOFF, Brian, Niskayuna, 12309 (US) (72) SHORT, Jonathan, Niskayuna, 12309 (US) (72) DE MAN, Bruno Kristiaan Bernard, Niskayuna, 12309 (US) (72) NOSE, Katsumasa, Hino shi, 191-8503 (JP) (72) GAO, Hengshan, Hino shi, 191-8503 (JP)			
A61B 6/03 (86)	EN E-1898182 2024 09 19	2026 03 18 2024201293	4534015
(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, WI 53188, 3000 N. Grandview Blvd. (US) (54) MATERIALZERLEGUNGSKALIBRIERUNG FÜR RÖNTGENBILDEBUNGSSYSTEME (30) US 2023 10 04 202318480968 (72) KIM, Changlyong, Waukesha, 53188 (US) (72) CURTIS, Tyler Egan, Waukesha, 53188 (US) (72) ZHANG, Fengchao, Waukesha, 53188 (US) (72) FAN, Jiahua, Waukesha, 53188 (US) (72) CARBONNE, Louis, 10691 Stockholm (SE) (72) FREDENBERG, Erik, 10691 Stockholm (SE) (72) LOBERG, Johannes, 10691 Stockholm (SE) (72) CEDERSTRÖM, Björn, 10691 Stockholm (SE)			
A61B 6/04 (86) US22075419	EN E-1898183 2022 08 24	2026 03 18 2022769535	4391916
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER BEWEGUNG EINER KOMPRIMIERTEN BRUST (30) US 2021 08 25 202163236762 P (72) REN, Baorui, Marlborough, MA 01752 (US) (72) STEIN, Jay A., Marlborough, MA 01752 (US)			
A61B 6/10 (86) EP23084456	EN E-1898184 2023 12 06	2026 03 18 2023821191	4629899
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER RÖNTGENBELASTUNG DURCH POSITIONIERUNG EINER RÖNTGENQUELLE (30) US 2022 12 08 202263431197 P (72) SALEHI, Leili, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) FOTOUII, Javad, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) SINHA, Ayushi, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) ERKAMP, Ramon Quido, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) PAI RAIKAR, Vipul Shrihari, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) KYNE, Sean, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 6/50 (86) EP22051712	EN E-1898185 2022 01 26	2026 03 18 2022705019	4285318
(73) Fluida Respi NV, 2550 Kontich, Groeningenlei 132 (BE) (54) VERFAHREN ZUR DIMENSIONALEN MESSUNG EINES GEFÄSSES (30) EP 2021 01 26 21153557 (72) DE BACKER, Jan, Atlanta, Georgia 30342 (US) (72) BONTE, Stijn, 9050 Gent (BE) (72) LANCLUS, Maarten, 2531 Vremde (BE)			
A61B 8/08 (86)	EN E-1898186 2023 05 26	2026 03 18 2023175669	4295780
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG (30) JP 2022 06 22 2022100015 (72) KOSHINO, Riko, Minato-ku, 106-8620 (JP) (72) TSUTAOKA, Takuya, Minato-ku, 106-8620 (JP)			

A61B 8/08	EN E-1898187	2026 03 18	4543303
(86) US23027147	2023 07 07	2023758430	
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTELLIGENTEN ULTRASCHALLSONDENFÜHRUNG			
(30) US 2022 07 08 202217861031			
(72) MISENER, Anthony, K., Bountiful, UT 84010 (US)			
(72) SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT 84124 (US)			
(72) MCLAUGHLIN, William, Robert, Bountiful, UT 84010 (US)			
A61B 8/08	EN E-1898188	2026 03 18	4615331
(86) EP23080550	2023 11 02	2023800815	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) DAUER EINER KARDIOTOKOGRAPHISCHEN ABTASTSITZUNG			
(30) EP 2022 11 10 22206568			
(72) LASHINA, Tatiana, Aleksandrovna, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) RABOTTI, Chiara, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) HAMELMANN, Paul, Christoph, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 8/08	EN E-1898189	2026 03 18	4520272
(86)	2023 12 22	2023219702	
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)			
(54) ULTRASCHALLBILDBEGÜBUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2023 09 05 20230117630			
(72) Kim, Mose, Seoul (KR)			
(72) Lee, Yoonchang, Seoul (KR)			
A61B 8/12	FR E-1898190	2026 03 18	4545013
(86)	2024 10 04	2024204779	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)			
(73) Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, 38043 Grenoble Cedex 9, Boulevard de la Chantourne CS10217 (FR)			
(54) BIMODALE DIAGNOSTISCHE SONDE			
(30) FR 2023 10 27 2311724			
(72) RATEL, David, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
(72) POIZAT, Adrien, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			
(72) MEYER, Mikael, 13008 Marseille (FR)			
(72) GAY, Emmanuel, 38330 Montbonnot (FR)			
A61B 10/00	EN E-1898191	2026 03 18	3796846
(86) US19033382	2019 05 21	2019806743	
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)			
(54) URINPROBENAHMEKIT			
(30) US 2018 05 22 201862675112 P			
(72) WAITKUS, Tim, Sparta, NJ 07871, 8 Crownview Ct. (US)			
(72) FODOUOP, Chris, Atlanta, GA 30312, 180 Jackson St NE Apt. 6415 (US)			
(72) LEEKE, Kelsey, Atlanta, GA 30306, 634 Amsterdam Ave. NE (US)			
(72) GOHDE, John, Decatur, GA 30030, 130 Third Avenue (US)			
A61B 10/02	EN E-1898192	2026 03 18	4027896
(86) US20055779	2020 10 15	2020828586	
(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, Fifth Floor (US)			
(54) PROBENVERWALTUNG FÜR STANZBIOPSIEVORRICHTUNG			
(30) US 2019 10 17 201962916277 P			
(72) REBELLINO, Justin, Cincinnati, OH 45209, 3827 Paxton Avenue, Apartment 521 (US)			
(72) MCBREEN, David, C., Cincinnati, OH 45069, 8205 Lindfield Drive (US)			
(72) NOCK, Andrew, P., Dayton, OH 45449, 3100 Dahlia Drive (US)			
(72) LEIMBACH, Jessica, P., Cincinnati, OH 45208, 3633 Zumstein Avenue (US)			
A61B 10/04	EN E-1898193	2026 03 18	3893760
(86) EP19083409	2019 12 03	2019813810	
(73) Multi4 Medical AB, 553 13 Jönköping, Bäckaläyckevägen 15 (SE)			
(54) GEWEBEPROBENENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR BIOPSIE			
(30) SE 2018 12 14 1851593			
(72) BRAKHYA, Ronny, 56135 Huskvarna, Solhemsgatan 3 (SE)			
(72) ULVEGARD, Hannes, 55447 Jönköping, Sveavägen 49 (SE)			
(72) AXELSSON, Robert, 56391 Gränna, Högaberg 30 (SE)			
(72) ALTGARDE, Noomi, 56151 Huskvarna, Hästhagsgatan 67 (SE)			
(72) MELLE HANNAH, Miden, 55313 Jönköping, Bäckaläyckevägen 15 (SE)			
A61B 17/00	EN E-1898194	2026 03 18	4497402
(86)	2021 09 22	2024218618	
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002, 1941 Stryker Way (US)			
(54) SYSTEME ZUR VERSTÄRKUNG EINES WIRBELKÖRPERS			
(30) US 2020 09 22 202063081449 P			
(72) KIDMAN, Beau Michael, Kalamazoo, 49009 (US)			
(72) BROCKMAN, Christopher Scott, Kalamazoo, 49008 (US)			
(72) HARSHMAN, Gabriel James, Portage, 49002 (US)			

A61B 17/02	EN E-1898195	2026 03 18	4297657
(86) NO22050050	2022 02 23	2022760138	
(73) Viking Arm Medical AS, 1353 Bærum, Lommedalsveien 230 Bærums Verk (NO)			
(54) CHIRURGISCHE RETRAKTORVORRICHTUNG			
(30) NO 2021 02 26 20210268			
(72) RESCH, Øivind, 0250 Oslo (NO)			
(72) AGUILERA, Hans Martin, 0357 Oslo (NO)			
(72) SCHEEN, Terje, 1449 Drøbak (NO)			
(72) MO, Ivar Bjarne, 3173 Vear (NO)			
A61B 17/072	EN E-1898196	2026 03 18	3965665
(86) US20043217	2020 07 23	2020764811	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON GEWEBE			
(30) US 2019 07 24 201962878141 P			
(72) SMITH, Paul J., Smithfield, RI 02917, 45 Lakeside Drive (US)			
(72) WALES, Ryan V., Northborough, MA 01532, 2 Hawthorne Circle (US)			
(72) PEACHOCK, Michael, Cleveland, OH 44113, 1055 Old River Road, Apt. 627 (US)			
(72) CUMMINGS, Nathan, Worcester, MA 01604, 285 Plantation Street, Apt. 505 (US)			
A61B 17/072	EN E-1898197	2026 03 18	4132369
(86) US21025899	2021 04 06	2021784301	
(73) Lexington Medical, Inc., Bedford, MA 01730, 23 Crosby Drive (US)			
(54) GELENKANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHEN GRIFF			
(30) US 2020 04 10 202016845217			
(72) MARECKI, Andrew, West Boylston, Massachusetts 01583, 17 Marsh Hawk Way (US)			
A61B 17/072	EN E-1898198	2026 03 18	3498185
(86)	2018 12 14	2018212700	
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) ADAPTER MIT AUSLÖSUNGSSTOSSERFASSUNGSANORDNUNGEN ZUR VERWENDUNG IN VERBINDUNG MIT ELEKTROMECHANISCHEN CHIRURGISCHEN INSTRUMENTEN			
(30) US 2017 12 15 201715843514			
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) MORGAN, Jerome R., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/12	EN E-1898199	2026 03 18	3740138
(86) US19013909	2019 01 17	2019703536	
(73) Galaxy Therapeutics Inc., Brookfield WI 53005, 12605 W. North Ave., 158 (US)			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON ANEURYSMEN			
(30) US 2018 01 19 201815875767			
(72) BADRUDDIN, Aamir, Bolingbrook, Illinois 60440, 668 Tall Grass Drive (US)			
(72) PEREIRA, Edgard Luiz Ramos, Boca Raton, Florida 33496, 18387 Balaria Street (US)			
(72) WOLFE, Thomas J., Shorewood, Wisconsin 53211, 3947 N. Lake Dr. (US)			
(72) ZAIDAT, Osama O., Lambertville, Michigan 48144, 6624 Summerlyn Blvd. (US)			
A61B 17/132	EN E-1898200	2026 03 18	3528715
(86) US17057195	2017 10 18	2017863112	
(73) The Seaberg Company, Inc., Wilsonville, OR 97070, 27350 Sw 95th Avenue, Suite 3038 (US)			
(54) EXTREMITÄTENTOURNIQUET MIT VERSCHLUSSSCHNALLE			
(30) US 2016 10 19 201615297937			
(72) HOPMAN, Lance, D., Tigard, OR 97223, 10526 Sw Windsor Place (US)			
(72) BATDORF, Eric, E., Oregon City, OR 97045, 12069 Hazeldell Avenue (US)			
A61B 17/132	EN E-1898201	2026 03 18	3977947
(86)	2015 01 21	2021210025	
(73) The Seaberg Company, Inc., Wilsonville, OR 97070, 27350 Sw 95th Avenue, Suite 3038 (US)			
(54) ABBINDESYSTEM FÜR EXTREMITÄTEN			
(30) US 2014 02 04 201461935566 P			
(30) US 2014 07 07 201414324672			
(72) HOPMAN, Lance, Tigard, 97223 (US)			
(72) BATDORF, Eric, Oregon City, 97045 (US)			

A61B 17/15 **EN E-1898202** 2026 03 18 **3893769**
(86) US19066149 2019 12 13 2019895128
(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)
(54) AUSRICHTUNGSINSTRUMENTE ZUR VERWENDUNG BEI EINER KNOCHELTOTALPROTHESE
(30) US 2018 12 13 201862779436 P
(30) US 2019 09 12 201962899655 P
(72) LEE, Daniel J., Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) DOGUÉ, Joseph, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) ALLARD, Randy, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) BARMES, Francis D., Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) DALTON, Mark Ray, Austin, Texas 78703, 2418 Spring Lane, 50590 (US)
(72) DACOSTA, Albert, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) RAYMOND, Spanky, Uniontown, Ohio 44685, 2513 Greenview Drive (US)

A61B 17/16 **EN E-1898203** 2026 03 18 **3920812**
(86) US20017127 2020 02 07 2020712082
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) ROTIERENDES OSZILLIERENDES UND HIN- UND HERGEHENDES CHIRURGISCHES WERKZEUG
(30) US 2019 02 08 201962803039 P
(72) LARK, James, D., Bloomfield, MI 48324, 2525 Leroy Lane West (US)
(72) SCALES, John, S., Ann Arbor, MI 48105, 3235 Dunwoodie Road (US)
(72) BONO, Peter, L., Bingham Farms, MI 48025, 3249 Bingham Lane (US)

A61B 17/17 **EN E-1898204** 2026 03 18 **4252686**
(86) 2013 12 20 2023193137
(73) Paragon 28, Inc., Englewood, Colorado 80112, 4B Inverness Court E. Suite 280 (US)
(54) AUSRICHTUNGSFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 12 28 201261746928 P
(72) DACOSTA, Albert, Englewood Colorado, 80112 (US)
(72) SAN GIOVANNI, Thomas, Miami Florida, 33146 (US)

A61B 17/22 **EN E-1898205** 2026 03 18 **4470485**
(86) 2015 06 11 2024200843
(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON AKUTEN VERSTOPFUNGEN AUS BLUTGEFÄSSEN
(30) US 2014 06 13 201462011934 P
(30) US 2014 11 17 201462080724 P
(72) VALE, David, Barna County Galway (IE)
(72) CASEY, Brendan, Barna County Galway (IE)
(72) GILVARRY, Michael, Headford County Galway (IE)
(72) MCARDLE, Kevin, Loughrea County Galway (IE)
(72) HOLIAN, Maeve, Tuam County Galway (IE)
(72) HARDIMAN, David, Dublin 5 (IE)
(72) KEANE, Alan, Dublin 14 (IE)
(72) KING, Daniel, Barna County Galway (IE)

A61B 17/221 **EN E-1898206** 2026 03 18 **3981342**
(86) JP19022537 2019 06 06 2019931834
(73) Kobayashi, Makoto, Yokkaichi-shi, Mie 510-0074, 10C La Terre Unomori. 3-18, Unomori 2-chome (JP)
(54) KORBARTIGES BEHANDLUNGSINSTRUMENT FÜR ENDOSKOP
(72) Kobayashi, Makoto, Yokkaichi-shi, Mie 510-0074, 10C La Terre Unomori. 3-18, Unomori 2-chome (JP)

A61B 17/221 **EN E-1898207** 2026 03 18 **4444198**
(86) EP22084865 2022 12 07 2022830865
(73) Life Vascular Devices Biotech, S.L., 08620 Saint Vinent dels Horts, Cami de Can Ubach, 11 (Pol. Ind. Les Fallulles) (ES)
(54) KATHETER ZUR EXTRAKTION VON THROMBOTISCHEM MATERIAL
(30) EP 2021 12 09 21383118
(72) PEREZ SERRANOS, Isabel, 08860 Castelldefels (ES)
(72) DURAN PRIU, Marta, 08830 Sant Boi de Llobregat (ES)
(72) DUOCATELLA CODINA, Luis, 08690 Santo Coloma de Cervelló (ES)
(72) MACHO FERNANDEZ, Juan Miguel, 08021 Barcelona (ES)
(72) CASTRO REYES, Enrique, 28222 Majadahonda (ES)
(72) GONZÁLEZ GARCÍA, Alejandro, 41005 Sevilla (ES)
(72) LAGUARTA ALAPONT, Aina, 08241 Manresa (ES)

A61B 17/221 **EN E-1898208** 2026 03 18 **4501254**
(86) CN23087855 2023 04 12 2023925587
(73) Innovex Medical Co., Ltd., Shanghai 201201, 2nd Floor, Building 17 No. 315 Qingda Road Pudong New Area (CN)
(54) NETZKORBKÖRPER UND ZAHNSTEIN ENTFERNENDER NETZKORB
(72) ZHENG, Zhongwei, Shanghai 201201 (CN)
(72) DING, Jiabo, Shanghai 201201 (CN)
(72) YAN, Hang, Shanghai 201201 (CN)

A61B 17/285 **EN E-1898209** 2026 03 18 **4251073**
(86) TR21051181 2021 11 10 2021898838
(73) Ege Universitesi, 35100 Izmir, Ege Universitesi Kampusu (TR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENDOSKOPISCHEN SCHNEIDEN UND ENTFERNEN VON GEWEBE AUS DEM ABDOMEN
(30) TR 2020 11 30 202019309
(30) TR 2021 03 16 202104862
(72) ARI, Sabahattin Anil, Bornova / Izmir (TR)
(72) AKDEMİR, Ali, Bornova / Izmir (TR)
(72) GENÇER, Gökçe Mehmet, Bornova / Izmir (TR)

A61B 17/32 **EN E-1898210** 2026 03 18 **4329645**
(86) US22027039 2022 04 29 2022725003
(73) Sonex Health, Inc., Eagan, Minnesota 55121, 950 Blue Gentian Road Suite 200 (US)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR TRIGGERFINGER UND ANDERE WEICHTEILE
(30) US 2021 04 30 202163182259 P
(30) US 2021 08 09 202163231029 P
(30) US 2021 08 13 202163232863 P
(72) BARNES, Darryl E., EAGAN, Minnesota 55123 (US)
(72) SMITH, Jay, BYRON, Minnesota 55920 (US)
(72) KEENAN, Aaron, AUSTIN, Minnesota 55912 (US)
(72) ARNAL, Kevin, EXCELSIOR, Minnesota 55331 (US)

A61B 17/322 **EN E-1898211** 2026 03 18 **4536114**
(86) US23031834 2023 09 01 2023880916
(73) Umar, Sanusi, Manhattan Beach, CA 90266, 2205 N. Sepulveda Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME EINER FOLLIKELEINHEIT
(72) UMAR, Sanusi, Manhattan Beach, CA 90266 (US)
(72) NAMMINGA, Andrew, Austin, TX 78734 (US)

A61B 17/70 **EN E-1898212** 2026 03 18 **3777733**
(86) 2014 04 24 2020196814
(73) Neo Medical SA, 1096 Vilette, Route de Lausanne 157A (CH)
(54) ORTHOPÄDISCHES IMPLANTAT-SET
(30) WO 2013 05 13 PCT/IB2013/053892
(72) BEYER, Morten, 8840 Rødskær, Voldvej 6 (DK)

A61B 17/70 **EN E-1898213** 2026 03 18 **4090274**
(86) US21013085 2021 01 12 2021742021
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) MONOLITHISCHES PERKUTANES SCHRAUBENSYSTEM FÜR WIRBELSÄULENOPERATIONEN
(30) US 2020 01 17 202016746222
(72) GLASER, Adam, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) BROWN, R. Quinn, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) WALL, Daniel, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) SIMPSON, Joshua, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)

A61B 17/70 **DE E-1898214** 2026 03 18 **4326177**
(86) EP22058487 2022 03 30 2022719873
(73) Ortho Hub Ventures UG (Haftungsbeschränkt), 70794 Filderstadt, Eiernwiesenstrasse 30 (DE)
(54) TEMPORÄR FIXIERBARE OSTEOSYNTHEVORRICHTUNG FÜR WIRBEL MIT DREHBAREM FIXIER-ELEMENT
(30) DE 2021 04 22 102021002120
(72) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt (DE)

A61B 17/72 **EN E-1898215** 2026 03 18 **3801320**
(86) US19024227 2019 03 27 2019810332
(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) KNOCHENFIXIERIMPLANTAT
(30) US 2018 05 31 201862678530 P
(72) MULLER, Erin, Lakeland, TN 38002, 10394 Loblolly View Lane (US)
(72) THOREN, Brian, Robert, Memphis, TN 38122, 6797 Sunburst Cove (US)

A61B 17/72 **EN E-1898216** 2026 03 18 **4175569**
(86) NL21050413 2021 07 01 2021736400
(73) Osseointegration International B.V., 7261 AE Ruurlo, Spoorstraat 9 (NL)
(54) KNOCHENKOMPRESSIONSVORRICHTUNG
(30) NL 2020 07 03 2025982
(72) AL MUDERIS, Munjed, Nort Ryde, New South Wales 2113 (AU)
(72) VERHAEGH, Franciscus Theodorus Peter, 6983 HD Doesburg (NL)

A61B 17/84 **EN E-1898217** 2026 03 18 **4427690**
(86) 2024 03 05 2024161397
(73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
(54) VERANKERUNGSNÄGEL UND SYSTEME
(30) US 2023 03 08 202363450711 P
(30) US 2024 03 01 202418592702
(72) BAURYS, Joseph W., RALEIGH (US)
(72) OVRUM, Elizabeth L., SAN DIEGO, 92121 (US)
(72) LILLIG, Steven, SAN DIEGO, 92121 (US)

A61B 18/12 **EN E-1898218** 2026 03 18 **3481315**
(86) US17032688 2017 05 15 2017725487
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale CA 94086-5301, 1020 Kifer Road (US)
(54) ELEKTRISCHE FLUSSABGABE- UND RÜCKFLUSSKONFIGURATIONEN FÜR INSTRUMENTE ZUR ELEKTRISCHEN FLUSSABGABE
(30) US 2016 07 07 201662359512 P
(72) ORTON, Michael, Sunnyvale, California 94086-5301, Intuitive Surgical Operations Inc. 1020 Kifer Road (US)

A61B 18/14 **EN E-1898219** 2026 03 18 **4400065**
(86) 2023 12 22 2023219712
(73) Lutronic Corporation, Goyang-si, Gyeonggi-do 10534, 219 Sowon-ro Deogyang-gu (KR)
(54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT HF-ENERGIE MIT ÜBERLAPPUNGSBEHANDLUNGSVERHINDERUNGSFUNKTION
(30) KR 2023 01 12 20230004911
(72) KO, Kwangchon, 10394 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR)

A61B 18/18 **DE E-1898220** 2026 03 18 **3821840**
(86) 2019 11 12 2019208558
(73) Gbo Medizintechnik AG, 64668 Rimbach, Kleiststrasse 6 (DE)
(54) APPLIKATOR ZUM APPLIZIEREN EINES ELEKTROMAGNETISCHEN FELDES IN KÖRPERGEWEBE
(72) KECK, Eberhard, 69509 Mörlenbach, Stettiner Strasse 16 (DE)
(72) VEIT, Thomas, 69483 Wald-Michelbach, Hauptstrasse Nord 36 (DE)

A61B 18/20 **EN E-1898221** 2026 03 18 **4444209**
(86) EP22083643 2022 11 29 2022823021
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) LICHTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUR HAUTBEHANDLUNG
(30) EP 2021 12 09 21213384
(72) VERKRUIJSSE, Willem, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) THUMMA, Kiran, Kumar, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VARGHESE, Babu, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PALERO, Jonathan, Alambra, 5656AG Eindhoven (NL)

A61B 18/20 **EN E-1898222** 2026 03 18 **4162891**
(86) KR20012886 2020 09 23 2020938762
(73) Recensmedical, Inc., Gyeonggi-do 18468, 908ho, 830 Dongtansunhwan-daero Hwaseong-si (KR)
(73) Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Eonyang-eup Ulju-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil (KR)
(54) CHIRURGISCHE LASERVORRICHTUNG
(30) KR 2020 06 05 20200068479
(30) KR 2020 06 05 20200068480
(30) KR 2020 06 05 20200068481
(30) KR 2020 06 05 20200068482
(72) KIM, Gun-Ho, Ulju-gun Ulsan 44919 (KR)

A61B 34/00 **EN E-1898223** 2026 03 18 **4260830**
(86) 2022 04 11 2022167673
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) ROHRFÖRMIGE ROBOTER-VORRICHTUNG MIT ANISOTROPER OBERFLÄCHENSTRUKTUR
(72) WANG, Tianlu, 80539 München (DE)
(72) SITTI, Metin, 80539 München (DE)
(72) HU, Wenqi, 80539 München (DE)

A61B 34/00 **EN E-1898224** 2026 03 18 **4501268**
(86) JP22020810 2022 05 19 2022942700
(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku, (JP)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(72) SHINDO, Koki, Tokyo 107-0052 (JP)
(72) TAKIKAWA, Kyohei, Tokyo 107-0052 (JP)

A61B 34/10 **EN E-1898225** 2026 03 18 **3962397**
(86) US20030557 2020 04 29 2020730787
(73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER QUERSCHNITTFLÄCHE EINES FLÜSSIGKEITSDURCHGANGS IN EINER ANATOMIE
(30) US 2019 05 01 201962841651 P
(72) HUYSMANS, Lotte, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(72) MAES, Julie, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(72) SCHROT, Janelle, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)

A61B 34/10 **EN E-1898226** 2026 03 18 **3758640**
(86) US19019633 2019 02 26 2019761216
(73) MAKO SURGICAL CORP., Fort Lauderdale, FL 33317, 2555 Davie Road (US)
(54) REGISTRIERUNGSTOOLS UND SYSTEME
(30) US 2018 02 27 201862636045 P
(72) WU, Zhu, Parkland, Florida 33076, 8520 Watercrest Cir W (US)
(72) GUPTA, Sunil, Weston, Florida 33327, 1400 Majesty Terrace (US)
(72) CHANG, Ta-Cheng, Weston, Florida 33327, 1310 Croton Ct. (US)
(72) ZHANG, Zenan, Nazareth, Pennsylvania 18064, 4457 Elmwood Dr (US)
(72) BECHTOLD, Kevin, Davie, Florida 33330, 12340 SW 32 Ct (US)
(72) THOMPSON, Matt, Woodbridge, Connecticut 06525, 45 Mulberry Rd. (US)
(72) BRANCH, Eric, Weston, Florida 33327, 776 Sand Creek Cir (US)
(72) CHANDRA, Varun, Fort Lauderdale, Florida 33316, 817 SE 2nd Ave, Apt-723 (US)
(72) BAGCI, Ahmet, Cooper City, Florida 33328-8664, 8611 Buckskin Mnr (US)

A61B 34/10 **EN E-1898227** 2026 03 18 **3566669**
(86) 2019 05 06 2019172696
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION EINES CHIRURGISCHEN IMPLANTATS RELATIV ZU EINEM KNOCHEN
(30) US 2018 05 10 201815975846
(72) CRAWFORD, Neil R., CHANDLER, AZ Arizona 85224, 2708 W. Palomino Drive (US)

A61B 90/00 **EN E-1898228** 2026 03 18 **3643268**
(86) 2018 10 23 2018306385
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg Industrial Estate (IE)
(54) CHIRURGISCHE NAVIGATIONSREFERENZ MIT SPRITZSCHUTZ
(72) GIRARDEAU-MONTAUT, Daniel, 38000 Grenoble, 16 rue de Strasbourg (FR)
(72) DEMANGET, Nicolas, 38120 Saint-Égrève, 53 Rue du Drac (FR)
(72) LEANDRI, Anthony, 38570 Goncelin, 27 lotissement le champ du bourg (FR)

A61B 90/70 **EN E-1898229** 2026 03 18 **4477183**
(86) 2024 06 11 2024000074
(73) Nuova S.B. System S.r.l., 20092 Cinisello Balsamo (MI), A company organized under the Laws of Italy Via De Vizzi, 90 (IT)
(54) WASCHMASCHINE FÜR ENDOSKOPE MIT INTERNEM KANALTROCKNUNGSSYSTEM VON GENERALÜBERHOLTEN ENDOSKOPEN
(30) IT 2023 06 13 202300012144
(72) Bongiovanni, Davide, 20092 Cinisello Balsamo (MI) (IT)

A61C 1/14 **EN E-1898230** 2026 03 18 **4338700**
(86) 2020 09 24 2024155210
(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstrasse 31 (DE)
(54) DENTALWERKZEUG MIT MINIATURISIERTEM RFID-ETIKETT UND DENTALE CNC-FRÄS-/SCHLEIFMASCHINE DAMIT
(30) EP 2019 09 24 19199321
(72) SCHAEFER, Andreas, Bensheim (DE)
(72) NOWARRA, Oliver, Bensheim (DE)
(72) TURZER, Michael, Bensheim (DE)
(72) FORNOFF, Peter, Bensheim (DE)

A61C 5/77 **EN E-1898231** 2026 03 18 **4027933**
(86) IB20058020 2020 08 27 2020764478
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZAHNFRÄSROHLINGS AUS EINEM PORÖSEN ZIRKONIAMATERIAL, DAS OXIDE VON TB, ER UND CR ENTHÄLT
(30) EP 2019 09 11 19196623
(72) JAHNS, Michael, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)
(72) SCHECHNER, Gallus, 82229 Seefeld, ESPE Platz (DE)

A61C 7/14 **EN E-1898232** 2026 03 18 **4023187**
(86) KR20012256 2020 09 10 2020863330
(73) Osstemimplant Co., Ltd., Gangseo-gu Seoul 07789, 3, Magokjungang 12-ro (KR)
(54) INDIREKTES BONDINGWERKZEUG FÜR EINE KIEFERORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 10 20190112469
(72) LEE, Jeong-Hwan, Busan 48002, 66-16, Bansong-ro 513beon-gil, Haendae-gu (KR)

A61C 7/20 **EN E-1898233** 2026 03 18 **4475791**
(86) GB23050308 2023 02 10 2023706668
(73) Line + Line Limited, Cobham, Surrey KT11 3EB, Fox House 44 High Street (GB)
(54) ORTHODONTISCHER BOGENDRAHT
(30) GB 2022 02 11 202201780
(72) DONALDSON, Christopher, London WC2A 2JR (GB)
(72) DONALDSON, David, East Horsley Surrey KT24 6RL (GB)

A61C 13/107 **EN E-1898234** 2026 03 18 **4454601**
(86) 2019 08 07 2024187405
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) DENTALRESTAURATIONSFORMEN
(30) US 2018 08 10 201862717485 P
(30) US 2018 08 10 201862717506 P
(30) US 2018 11 07 201862756631 P
(30) US 2018 11 07 201862756675 P
(72) DINGELDEIN, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) PILGRIM, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) KOKAISEL, Christopher R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LANGUAGELL, Katelyn M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) HANSEN, James D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A61C 15/02 **DE E-1898235** 2026 03 18 **3964166**
(86) 2020 09 03 2020194459
(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)
(54) MUNDHYGIENEMITTEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) Fischer, Herbert, 5057 Reitnau (CH)

A61C 17/00 **EN E-1898236** 2026 03 18 **4536134**
(86) EP23064312 2023 05 29 2023728783
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER MUNDÖFFNUNG
(30) US 2022 06 10 202263350884 P
(30) EP 2022 07 19 22185673
(72) NUNES, Dionisio Massingo, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LIPTAK, Richard William, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61C 17/22 **EN E-1898237** 2026 03 18 **3435914**
(86) IB17051728 2017 03 27 2017715279
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINER MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 03 30 201662315181 P
(72) EDWARDS, Martin John, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) HARDEMAN, Toon, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

A61C 17/22 **EN E-1898238** 2026 03 18 **4415653**
(86) EP22075550 2022 09 14 2022793517
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER REINIGUNGSFÜHRUNG
(30) EP 2021 10 11 21201939
(72) STUT, Wilhelmus Johannes Joseph, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) RMAILE, Amir Hussein, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61C 17/22 **EN E-1898239** 2026 03 18 **4531756**
(86) EP23063055 2023 05 16 2023726392
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2022 05 24 22175174
(72) TAMMINGA, Stephanus Jacob Gerardus, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61C 19/045 **DE E-1898240** 2026 03 18 **4370060**
(86) EP22069732 2022 07 14 2022753612
(73) zebis Medical GmbH, 88316 Isny im Allgäu, Am Galgenbühl 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANIMIERTEN BILDLICHEN DARSTELLUNG VON BEWEGUNGEN DER ZÄHNE DES UNTERKIEFERS SOWIE SYSTEM ZU DESSEN DURCHFÜHRUNG
(30) DE 2021 07 14 102021118139
(72) BRUNNER, Wolfgang, 88316 Isny (DE)

A61F 2/00 **EN E-1898241** 2026 03 18 **3919024**
(86) 2021 05 20 2021174895
(73) Cephea Valve Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3625 Peterson Way (US)
(54) PROTHETISCHE HERZKLAPPENVERPACKUNG UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) US 2020 05 22 202063028716 P
(72) Haynes, Evelyn N., California 95073 (US)
(72) Oakden, Jonathan, California 95060 (US)
(72) Noe, Spencer, California 93451 (US)
(72) Grogan, Aaron, California 95066 (US)
(72) Wang, David, California 95054 (US)

A61F 2/01 **EN E-1898242** 2026 03 18 **3666227**
(86) 2014 06 13 2019208256
(73) Avantec Vascular Corporation, Sunnyvale, CA 94086, 605 West California Avenue (US)
(54) FILTER- UND WIEDERGEWINNUNGSSYSTEME FÜR UNTERE HOHLVENE
(30) US 2013 06 14 201361835295 P
(72) BECKING, Frank P., La Canada Flintridge, CA 91011-1339, 5325 La Forest Drive (US)
(72) STECCO, Kathryn A., San Jose, CA 95138, 5279 Apennines Circle (US)

A61F 2/02 **EN E-1898243** 2026 03 18 **3319551**
(86) US16041495 2016 07 08 2016822032
(73) Walker, Peter Stanley, New York, NY 10022, 641 Fifth Avenue (US)
(54) REPLIKAGEFÜHRTES BEWEGUNGSKNIE
(30) US 2015 07 08 201562189809 P
(72) Walker, Peter Stanley, New York, NY 10022, 641 Fifth Avenue (US)

A61F 2/07 **EN E-1898244** 2026 03 18 **3560456**
(86) 2019 04 12 2019169027
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
(54) STENTGRAFT-PROTHESE MIT DRUCKENTLASTUNGSKANÄLEN
(30) US 2018 04 24 201815960622
(72) Argentine, Jeffery, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) Springer, Mitchell, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) Shipley, Adam, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)
(72) Stiger, Mark, Santa Rosa, CA 95403, c/o Medtronic Vascular, Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/07 **EN E-1898245** 2026 03 18 **4164547**
(86) US21036844 2021 06 10 2021737872
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) MEHRZWEIGIGE INTRALUMINALE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 06 10 202063037115 P
(72) BIRDNO, Merrill J., Newark, Delaware 19711 (US)
(72) KILGROW, Bret J., Newark, Delaware 19711 (US)
(72) MAJOLAGBE, Kehinde Adeitunu, Newark, 19711 (US)
(72) WARD, Derek M., Newark, Delaware 19711 (US)
(72) YOUNG, Patrick S., Newark, Delaware 19711 (US)

A61F 2/08 **EN E-1898246** 2026 03 18 **3445285**
(86) EP17059510 2017 04 21 2017719556
(73) Kyon AG, 8005 Zürich, Hardturmstrasse 103 (CH)
(54) IMPLANTATSYSTEM ZUR REPARATUR ODER ZUM ERSATZ VON SPANNUNGSTRAGENDEM BINDEGEWEBE
(30) EP 2016 04 22 16166610
(72) BRESINA, Stephen, 7260 Davos Dorf, Muehlestr. 5 (CH)
(72) TEPIC, Slobodan, 8057 Zurich, Kaeferholzstr. 34 (CH)

A61F 2/24 **EN E-1898247** 2026 03 18 **3998992**
(86) US20042137 2020 07 15 2020750122
(73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) UNABHÄNGIGE BETÄTIGUNGSVERFAHREN FÜR PROXIMALE ELEMENTE
(30) US 2019 07 15 201962874327 P
(30) US 2019 11 05 201962930948 P
(72) KIZUKA, Koji, Redwood City California 94062, 502 Ruby St. (US)
(72) CHILDS, Richard, San Francisco, CA 94115, 2335 Pacific Avenue (US)
(72) GONZALES, Gabriel, Milpitas, CA 95035, 1633 Greenwood Way (US)
(72) VAN HOVEN, Dylan, San Carlos, CA 94070, 304 Cedar Street (US)
(72) ABUNASSAR, Chad, San Francisco, CA 94103, 255 Dolores Street 2 (US)
(72) MARSOT, Travis, Mountain View, CA 94043, 419 Lotus Lane (US)
(72) PATEL, Nisu, San Francisco, CA 94103, 520 6th Street, Apt. 19 (US)
(72) MOSLEY, Rob, Norfolk, MA 02056, 89 Grove Street (US)
(72) VALENCIA, Francisco, Palo Alto, CA 94303, 2202 Clark Ave E. (US)

A61F 2/24 **EN E-1898248** 2026 03 18 **4076285**
(86) US20065422 2020 12 16 2020842409
(73) Evalve, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3200 Lakeside Drive (US)
(54) BREITE KLAMMER MIT VERFORMBARER BREITE
(30) US 2019 12 18 201962949563 P
(72) ABUNASSAR, Chad, San Francisco, CA 94103, 255 Dolores Street, Apt. 2 (US)
(72) PRABHU, Santosh, Sunnyvale, CA 94086, 971 Belmont Ter., 2 (US)
(72) BARBARINO, Casey, San Francisco, CA 94102, 140 Page Steet, Apt. 1 (US)
(72) GARCIA, Jessie, Newark, CA 94560, 36394 Concord Street (US)
(72) GONZALES, Gabriel, Milpitas, CA 95035, 1633 Greenwood Way (US)
(72) CHU, Brandon, San Francisco, CA 94122, 1670 Funston Avenue (US)
(72) MAHMOUD, Tamer, M., Sunnyvale, CA 94087, 1519 Emperor Way (US)
(72) WEI, Michael, Redwood City, CA 94065, 558 Osprey Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1898249** 2026 03 18 **4138732**
(86) US21037242 2021 06 14 2021740304
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) NASENKONUS FÜR FREISETZUNGSSYSTEME
(30) US 2020 06 15 202063039028 P
(72) LEIBA, Eyal, 32022 N. Misgav (IL)
(72) GOLDBERG, Eran, 30889 Caesarea (IL)

A61F 2/24 **EN E-1898250** 2026 03 18 **4175591**
(86) US21046207 2021 08 17 2021766769
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) ANDOCKSTATION FÜR PROTHESENIMPLANTAT
(30) US 2020 08 17 202063066688 P
(30) US 2020 09 02 202063073643 P
(72) GUROVICH, Nikolay, 3079892 Caesarea (IL)
(72) MANASH, Boaz, 3052602 Givat Ada (IL)
(72) CARMI, Adi, 5591617 Ganei Tikva (IL)
(72) GOLDBERG, Eran, 3079892 Caesarea (IL)
(72) PERLMUTTER, Khen, 3055704 Binyamina (IL)

A61F 2/24 **EN E-1898251** 2026 03 18 **4032505**
(86) 2014 06 01 2022161671
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM MIT EINFÜHRSCHAFT
(30) US 2013 06 11 201313914802
(72) DESHUMKH, Susheel, R., Santa Rosa (US)
(72) DWORK, Joshua, J., Santa Rosa (US)
(72) GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa (US)
(72) MACAULAY, Patrick, E., Santa Rosa (US)
(72) MASUD, Ak, M., Santa Rosa (US)
(72) SHIPLEY, Adam, J., Santa Rosa (US)
(72) SHANAHAN, John, P., Santa Rosa (US)
(72) YEUNG, Hubert, K., Santa Rosa (US)
(72) PETER, Stephen, J., Santa Rosa (US)
(72) BELT, Gustaf, LP, Santa Rosa (US)

A61F 2/24 **EN E-1898252** 2026 03 18 **4005532**
(86) CN20105863 2020 07 30 2020846077
(73) Hangzhou Valgen Medtech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 309 Building 2 No.88 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) VENTILKLEMMME MIT MEMBRAN UND VENTILKLEMMVORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 31 201910706071
(30) CN 2019 07 31 201921231134 U
(72) ZHANG, Tingchao, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 309, Building 2, No.88 Jiangling Road, Binjiang District (CN)
(72) ZHANG, Weiwei, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 309, Building 2, No.88 Jiangling Road, Binjiang District (CN)
(72) ZHENG, Xianzhang, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 309, Building 2, No.88 Jiangling Road, Binjiang District (CN)
(72) WANG, Zetao, Hangzhou, Zhejiang 310052, Room 309, Building 2, No.88 Jiangling Road, Binjiang District (CN)

A61F 2/24 **EN E-1898253** 2026 03 18 **4186474**
(86) 2016 08 22 2023151704
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ABDECK- UND MONTAGEVERFAHREN FÜR TRANSKATHETERVENTIL
(30) US 2015 08 24 201562209180 P
(30) US 2016 08 18 201615240570
(72) Tayeb, Liron, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Tamir, Ilan, IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/24 **EN E-1898254** 2026 03 18 **4088688**
(86) 2022 05 04 2022171598
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM UMFORMEN EINES KÖRPERLUMENS
(30) US 2021 05 12 202163187603 P
(30) US 2022 04 06 202217714732
(72) Dorff, Caitlin M., Santa Rosa (US)
(72) Berthiaume, William A., Santa Rosa (US)
(72) Grimm, Emily A., Santa Rosa (US)
(72) Genovese, Matthew E., Santa Rosa (US)
(72) Gloss, Michael A., Mounds View (US)
(72) Chang, William W., Santa Rosa (US)
(72) Punga, Karan P., Santa Rosa (US)
(72) Fatemi Far, Fatemeh, Santa Rosa (US)

A61F 2/30 **EN E-1898255** 2026 03 18 **3852688**
(86) US19037914 2019 06 19 2019862980
(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) TALARE KNOCHENPLATTE
(30) US 2018 09 21 201816138056
(72) PHELPS, Elizabeth, J., Collierville, TN 38017, 957 Wildbird Cove (US)
(72) DHILLON, Braham, K., Memphis, TN 38120, 6786 Fossil Creek Road (US)
(72) ARMACOST, Scott, A., Germantown, TN 38138, 2707 Brook Bridge Cove (US)

A61F 2/30 **EN E-1898256** 2026 03 18 **4236879**
(86) US21071308 2021 08 30 2021887801
(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) TALUS-IMPLANTAT
(30) US 2020 10 28 202063106403 P
(72) KUBACKI, Meghan, Cookeville, TN 38506 (US)

A61F 2/38 **EN E-1898257** 2026 03 18 **4427708**
(86) 2024 03 06 2024161718
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) UNIVERSELLE EINSATZGRUNDPLATTENSCHNITTSTELLE UND EINSATZ FÜR GEWEBEHAUTGELENKERKRANKUNG
(30) US 2023 03 06 202363450154 P
(72) COLLAZO, Carlos E., OLD GREENWICH, 06870 (US)

A61F 2/40 **EN E-1898258** 2026 03 18 **3937857**
(86) US20022094 2020 03 11 2020770328
(73) Shoulder Innovations, Inc., Grand Rapids, MI 49507, 1535 Steele Ave SW, Suite B (US)
(54) SYSTEM FÜR INVERSE TOTALSCHULTER
(30) US 2019 03 11 201962816708 P
(72) RUNNING, Donald, E., Grand Rapids, MI 49507 (US)
(72) BALL, Robert, J., Grand Rapids, MI 49507 (US)
(72) SLONE, Jason, Grand Rapids, MI 49507 (US)

A61F 2/82 **EN E-1898259** 2026 03 18 **3917460**
(86) US20015439 2020 01 28 2020749110
(73) Tensor Flow Ventures LLC, Dallas TX 75206, 4300 N Central Expressway Suite 245 (US)
(54) STENT FÜR GEFÄSSCHIRURGIE
(30) US 2019 01 28 201962797932 P
(30) US 2019 01 28 201962797933 P
(30) US 2019 01 28 201962797944 P
(30) US 2020 01 24 202016752265
(30) US 2020 01 24 202016752315
(30) US 2020 01 24 202016752343
(72) MANOLIDIS, Spiros, Southlake, TX 76092, 425 Ravenaux Drive (US)

A61F 2/95 **EN E-1898260** 2026 03 18 **3863571**
(86) US19054847 2019 10 04 2019791142
(73) Reflow Medical, Inc., San Clemente CA 92672, 208 Avenida Fabricante, No 100 (US)
(54) EINFÜHRSYSTEME FÜR STENTS MIT VORSTEHENDEN MERKMALEN
(30) US 2018 10 08 201862742852 P
(72) JIMENEZ, Teodoro S., Jr., San Clemente, California 92673, 1003 Calle Sombra (US)
(72) LO, Patrick, San Clemente, California 92673, 1003 Calle Sombra (US)
(72) FULKERSON, John, San Clemente, California 92673, 1003 Calle Sombra (US)
(72) RIZK, Isa, San Clemente, California 92673, 1003 Calle Sombra (US)
(72) AGUAYO, Francisco, San Clemente, California 92673, 1003 Calle Sombra (US)
(72) MUSTAPHA, Jihad Ali, San Clemente, California 92673, 1003 Calle Sombra (US)
(72) ANSEL, Gary, San Clemente, California 92673, 1003 Calle Sombra (US)

A61F 4/00 **EN E-1898261** 2026 03 18 **4525790**
(86) EP23062705 2023 05 12 2023724319
(73) Manigrip APS, 7100 Vejle, Grejsdalsvej 290 (DK)
(54) HANDHALTBARE GRIFFHILFEVORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON HANDINSTRUMENTEN
(30) DK 2022 05 17 PA202200463
(72) PEDERSEN, Henrikke Kylén, 8230 Åbyhøj (DK)
(72) ANDERSEN, Thomas Solgaard, 7100 Vejle (DK)
(72) AAGAARD, Erik, 9560 Hadsund (DK)
(72) JOHANSEN, Kim Ivan, 9550 Mariager (DK)

A61F 5/01 **DE E-1898262** 2026 03 18 **4574103**
(86) 2023 12 18 2023020557
(73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE)
(54) SPRUNGGELENKORTHESE
(72) Poetzschner, Felix, 95445 Bayreuth (DE)
(72) Wagner, Harald, 83080 Oberaudorf (DE)
(72) Zellnitz, Stefan, 6071 Aldrans (AT)
(72) Meinhardt, Maximilian, 6020 Innsbruck (AT)

A61F 5/058 **EN E-1898263** 2026 03 18 **4651841**
(86) CZ23050089 2023 12 19 2023853581
(73) INVENT MEDICAL GROUP, S.R.O., 70800 Ostrava, Technologicka 376/5 (CZ)
(54) KRANIALE REMODELLIERENDE ORTHESE
(30) CZ 2023 01 18 20230018
(72) ROSICKY, Jan, 73911 Frydlant nad Ostravici, Frydlant (CZ)
(72) ROSICKY, Jiri, 73911 Frydlant nad Ostravici, Frydlant (CZ)
(72) MARTINEK, Matej, 74601 Opava, Predmestí (CZ)

A61F 5/058 **EN E-1898264** 2026 03 18 **4651843**
(86) CZ23050091 2023 12 19 2023853583
(73) INVENT MEDICAL GROUP, S.R.O., 70800 Ostrava, Technologicka 376/5 (CZ)
(54) ANORDNUNG EINER KRANIALEN REMODELLIERENDEN ORTHESE
(30) CZ 2023 01 18 20230017
(72) ROSICKY, Jan, 73911 Frydlant nad Ostravici, Frydlant (CZ)
(72) ROSICKY, Jiri, 73911 Frydlant nad Ostravici, Frydlant (CZ)
(72) MARTINEK, Matej, 74601 Opava (CZ)

A61F 5/37 **EN E-1898265** 2026 03 18 **4213671**
(86) US21050172 2021 09 14 2021870046
(73) Baumgarten, Keith, M., Sioux Falls, SD 57108, 807 W. Chicory Lane (US)
(54) ARMSCHLINGE
(30) US 2020 09 17 202017023841
(30) US 2021 09 13 202117473545
(72) Baumgarten, Keith, M., Sioux Falls, SD 57108, 807 W. Chicory Lane (US)

A61F 5/443 **EN E-1898266** 2026 03 18 **3946177**
(86) DK20050081 2020 03 30 2020719562
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
(54) BIEGSAMER HAUTBARRIERERUNG
(30) DK 2019 04 01 PA201970196
(72) HECKLER, Ilona Maria, 2990 Nivaa, Langelunden 9, 1. mf (DK)

A61F 5/445 **EN E-1898267** 2026 03 18 **4368155**
(86) 2019 10 03 2024152722
(73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) STOMAVORRICHTUNG MIT THERMISCHEN SENSOREN
(30) US 2018 10 09 201862743261 P
(30) US 2019 02 19 201962807504 P
(72) CARLSSON, Jonas P., Libertyville, 60048 (US)
(72) NOLAN, Michael P., Libertyville, 60048 (US)
(72) AUGUSTYN, Christina, Libertyville, 60048 (US)
(72) BARKER, James Brandon, Libertyville, 60048 (US)
(72) PARK, Ryan S., Libertyville, 60048 (US)
(72) JANIS, Scott, Libertyville, 60048 (US)
(72) HENZE, Stephanie, Libertyville, 60048 (US)
(72) WLEZIEN, Christopher Michael, Libertyville, 60048 (US)
(72) SEKARAN, Somasunder Vijay, Libertyville, 60048 (US)
(72) VERBRACKEL, Germain, Libertyville, 60048 (US)
(72) LANE, Robert, Libertyville, 60048 (US)
(72) LIDDLE, Scott, E., Libertyville, 60048 (US)
(72) MUSINSKY, Stephanie, Libertyville, 60048 (US)
(72) MATTHEWS, Kyle A., Libertyville, 60048 (US)

A61F 5/451 **EN E-1898268** 2026 03 18 **4505982**
(86) 2024 08 05 2024192962
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEM ZUM SAMMELN VON MENSCHLICHEN ABFÄLLEN FÜR SCHWERELOSIGKEITSBEDINGUNGEN MIT BENUTZERWÄHLBAREN MODI ZUM SAMMELN VON FLÜSSIGABFÄLLEN, FESTABFÄLLEN UND MENSES
(30) US 2023 08 07 202318366473
(72) LUKER, Kelly, Glastonbury, CT 06033 (US)
(72) RADAWIEC, Rochelle, Vernon, CT 06066 (US)

A61F 5/56 **EN E-1898269** 2026 03 18 **4103042**
(86) NL21050098 2021 02 15 2021705642
(73) Academisch Ziekenhuis Leiden (h.o.d.n. LUMC), 2333 ZA Leiden, Albinusdreef 2 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR VORBEUGUNG VON APNOE
(30) NL 2020 02 14 2024918
(72) TE PAS, Arjan Benedictus, 2333 ZA Leiden, Leiden University Medical Center Department of Paediatrics Division of Neonatology Albinusdreef 2 (NL)
(72) CRAMER, Sophie Josephine Elisabeth, 2300 ZA Leiden, Leiden University Medical Center Albinusdreef 2 (NL)
(72) HOOPER, Stuart Brian, Clayton Victoria 3168, Monash University Dept of Physiology The Ritchie Centre Hudson Institute of Medical Research (AU)

A61F 9/00 **EN E-1898270** 2026 03 18 **3552587**
(86) 2009 12 21 2019176295
(73) Medical College of Wisconsin, Inc., Milwaukee, WI 53226, 8701 Watertown Plank Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DES AUGENLÄNGENWACHSTUMS
(30) US 2008 12 22 139938 P
(72) NEITZ, Jay, Seattle, WA 98117, 2602 NW 97th Street (US)
(72) NEITZ, Maureen, Seattle, WA 98102, 117 E.Louisa St., No.243 (US)

A61F 9/007 **EN E-1898271** 2026 03 18 **4240300**
(86) IB21060052 2021 10 29 2021810732
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) KONTROLLE DES INTRAOKULAREN DRUCKS WÄHREND PHAKOEMULSIFIKATIONSVERFAHREN
(30) US 2020 11 05 202063110186 P
(30) US 2021 10 25 202117510052
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam (IL)
(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam (IL)
(72) KATZIR, Stanislav, 2066717 Yokneam (IL)

A61F 9/007 **EN E-1898272** 2026 03 18 **4247313**
(86) IB21059972 2021 10 28 2021811473
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) ENTFERNUNG VON KATARAKTTTRÜMMERN
(30) US 2020 11 23 202017101992
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)

A61F 9/008 **EN E-1898273** 2026 03 18 **3993746**
(86) EP20068697 2020 07 02 2020734979
(73) Technolas Perfect Vision GmbH, 80992 München, Messerschmittstrasse 1+3 (DE)
(54) BRECHUNGSKORREKTUR DER HORNHAUT MITHILFE EINER OBERFLÄCHENBEHANDLUNG NACH DER HORNHAUTUMFORMUNG
(30) EP 2019 07 02 19183951
(72) KÜGEL, Wolfgang, 85757 Karlsfeld, Heimgartenweg 5 (DE)
(72) DONITZKY, Christof, 90542 Eckental, Beerbacher Strasse 2 (DE)

A61F 9/008 **EN E-1898274** 2026 03 18 **4190286**
(86) 2022 12 05 2022211414
(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE BEHANDLUNGS- UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) CH 2021 12 06 0706552021
(72) MARASHI, Mohamad Omar, Aleppo (SY)

A61F 11/00 **EN E-1898275** 2026 03 18 **3493779**
(86) US17045438 2017 08 04 2017752253
(73) Tusker Medical, Inc., Austin, TX 78735, 7000 W. William Cannon Dr, Suite 110 (US)
(54) SYSTEME ZUR ABGABE EINER THERAPEUTISCHEN SUBSTANZ AN DAS MITTEL- UND/ODER INNENOHHR
(30) US 2016 08 05 201662371583 P
(72) GOLDFARB, Eric, Belmont, California 94002, 1506 Harbor Boulevard (US)
(72) GIROTRA, Rohit, San Francisco, California 94131, 2 Turquoise Way (US)
(72) ABOLFATHI, Amir, Woodside, California 94062, 2150 Stockbridge Avenue (US)

A61F 13/02 **EN E-1898276** 2026 03 18 **4144329**
(86) 2021 09 03 2021194754
(73) Fimeccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SPLEISSEN VON DREISCHICHTIGEN BÄNDERN
(72) LA MANTIA, Vincenzo, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
(72) SPIRITICCHIO, Maurizio, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
(72) SIMONE, Giambattista, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)
(72) SABLONE, Gabriele, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)

A61F 13/15 **DE E-1898277** 2026 03 18 **3886780**
(86) EP19081720 2019 11 19 2019808561
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INKONTINENZWEGWERFWINDELN
(30) DE 2018 11 26 102018129674
(72) REISEL, Robert, 89518 Heidenheim, Ziegelstr. 21 (DE)
(72) HIPPE, Thomas, 89522 Heidenheim, Esslinger Weg 9 (DE)
(72) KNECHT, Theresia, 73433 Aalen, Am Schimmelberg 53 (DE)
(72) NUVOLONI, Veronica, 89081 Ulm, Alte Straße 38/4 (DE)
(72) DWORSKY, Tobias, 89428 Syrgenstein, Nandistr. 11 (DE)

A61F 13/15 **EN E-1898278** 2026 03 18 **4570221**
(86) 2024 09 24 2024202224
(73) GDM S.P.A., 40133 Bologna, Via Battindarno 91 (IT)
(54) PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON SANITÄRPRODUKTEN WIE ABSORBIERENDEN PRODUKTEN FÜR DEN SANITÄRGEBRAUCH
(30) IT 2023 12 15 202300026757
(72) PIANTONI, Matteo, 41042 Fiorano Modenese (IT)
(72) ZAVALLONI, Alessandro, 40133 Bologna (IT)
(72) CARUANA, Paolo, 40133 Bologna (IT)

A61F 13/15 **DE E-1898279** 2026 03 18 **4483851**
(86) 2023 06 28 2023182230
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN UND APPLIZIEREN EINER KLEINEN MENGE EINES PARTIKULÄREN MATERIALS
(72) FRÜHE, Thomas, 89518 Heidenheim (DE)
(72) FRANK, Bernd, 89555 Steinheim (DE)
(72) SPRICK, Ralf, 89564 Nattheim (DE)

A61F 13/15 **EN E-1898280** 2026 03 18 **4559446**
(86) 2024 11 19 2024213944
(73) GDM S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN HYGIENEARTIKELS
(30) IT 2023 11 22 202300024807
(72) ZAVALLONI, Alessandro, I-40133 Bologna (IT)
(72) TOSCANI, Federico, I-40133 Bologna (IT)
(72) ROSSI, Eros, I-40133 Bologna (IT)

A61F 13/472 **EN E-1898281** 2026 03 18 **3618789**
(86) US18030871 2018 05 03 2018726294
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT MEHREREN ZONEN
(30) US 2017 05 03 201762500920 P
(72) BEWICK-SONNTAG, Christopher Philip, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) MORROW, Clint Adam, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) LUDHER, Callida Williams, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
(72) NORCOM, John David, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61F 13/475 **EN E-1898282** 2026 03 18 **3886781**
(86) US19062940 2019 11 25 2019821469
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL
(30) US 2018 11 29 201862772750 P
(72) RAMACHANDRAN, Alexandra, Joan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CARLIN, Edward, Paul, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WILLIAMS, Joshua, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61F 13/494 **EN E-1898283** 2026 03 18 **4054501**
(86) US20070569 2020 09 23 2020788967
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM TAILLENABDICHTUNGSELEMENT
(30) US 2019 11 04 201962930198 P
(30) US 2019 11 04 201962930181 P
(30) US 2019 11 05 201962930808 P
(72) RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) RINNERT, Torsten, 65824 Schwalbach Am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) DALAL, Urmish, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) WILLHAUS, Keith, Richard, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NAYLOR, Jason, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) QUADE, Michael, Brian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SCHNEIDER, Uwe, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GROSS, Thomas, F., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GOAD, Darren, Lee, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61G 5/08 **EN E-1898284** 2026 03 18 **4103127**
(86) US21034412 2021 05 27 2021813917
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) PATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNG MIT NACHLAUFANORDNUNGSVORSPANNMECHANISMEN
(30) US 2020 05 27 202063030510 P
(72) PFEIFFER, Trey, Thomas, Portage, MI 49024 (US)
(72) MATHENY, Nathan, W., Portage, MI 49024 (US)
(72) GROSSMAN, Patrick, Grand Haven, MI 49417-2955 (US)
(72) KAMMERS, Adam, University Place, WA 98467 (US)

A61G 5/10 **EN E-1898285** 2026 03 18 **3801429**
(86) GB19051555 2019 06 05 2019730497
(73) Conquering Horizons Ltd, Exeter, Devon EX1 1RS, Curzon House Southernhay West (GB)
(54) PERSONENAUFZUGSVORRICHTUNG
(30) GB 2018 06 07 201809390
(72) NICHOLSON, Garth, Exeter, Devon EX1 1RS, Conquering Horizons Ltd Curzon House, Southernhay West (GB)
(72) REES, Samuel, Exeter, Devon EX1 1RS, Conquering Horizons Ltd Curzon House, Southernhay West (GB)

A61G 7/018 **EN E-1898286** 2026 03 18 **4510985**
(86) US23019195 2023 04 20 2023722784
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) PATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNG MIT RESERVESTROMVERSORGUNGSSYSTEM
(30) US 2022 04 20 202263332816 P
(72) THOTA, Madhu Sandeep, Portage, MI 49024 (US)
(72) PAUL, Anish, Kalamazoo, MI 49009 (US)
(72) BHIMAVARAPU, Krishna Sandeep, Kalamazoo, MI 49009 (US)

A61G 13/06 **EN E-1898287** 2026 03 18 **4522102**
(86) US23021432 2023 05 09 2023728213
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) CHIRURGISCHER TISCH MIT KABELAUFNAHMEMECHANISMUS
(30) US 2022 05 12 202263340979 P
(72) KOERTH, Michael E., Newbury, Ohio 44065 (US)
(72) KOZELJ, Peter, Willoughby Hills, Ohio 44092 (US)
(72) KASUNICH, John M., Mayfield Heights, Ohio 44124 (US)

A61H 1/02 **EN E-1898288** 2026 03 18 **3700489**
(86) IN18050649 2018 10 11 2018871528
(73) Indian Institute of Technology, Delhi, New Delhi 110016, Hauz Khas (IN)
(54) EXOSKELETTVORRICHTUNG ZUR REHABILITATION DER OBEREN GLIEDMASSE
(30) IN 2017 10 24 201711037641
(72) MEHNDIRATTA, Amit, New Delhi 110016, Centre for Biomedical Engineering Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas (IN)
(72) SINGH, Neha, New Delhi 110016, Centre for Biomedical Engineering Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas (IN)
(72) ANAND, Sneha, New Delhi 110016, Centre for Biomedical Engineering Indian Institute of Technology Delhi Hauz Khas (IN)

A61H 1/02 **EN E-1898289** 2026 03 18 **4523671**
(86) IB23055567 2023 05 31 2023733066
(73) Hirt, Jean Claude Robert Aimé, 01950 Sion, Rue des Vergés, 6 (CH)
(73) Pinto Areias Hirt, Alice, 1950 Sion (Valais), Rue des Vergers 6 (CH)
(73) Barben, Loic, 1950 Sion (Valais), Avenue du Petit-Chasseur 92 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR PASSIVEN BEWEGUNG VON GLIEDMASSEN ZUR MUSKELERHOLUNG, ENTSPANNUNG ODER STIMULATION
(30) ES 2022 06 01 202230923 U
(72) PINTO AREIAS HIRT, Alice, 1950 SION, VALAIS (CH)
(72) BARBEN, Loic, 1950 SION, VALAIS (CH)

A61H 23/00 **EN E-1898290** 2026 03 18 **4274537**
(86) EP21050379 2021 01 11 2021701394
(73) Sutherland, Alexander Adam, Woking, Surrey GU21 2JZ, Mink Farm Littlewick Common Littlewick Road (GB)
(54) MASSAGEGERÄT
(72) Sutherland, Alexander Adam, Woking, Surrey GU21 2JZ, Mink Farm Littlewick Common Littlewick Road (GB)

A61J 1/03 **DE E-1898291** 2026 03 18 **4486284**
(86) EP23053840 2023 02 16 2023705540
(73) tantum sana GmbH, 64319 Pfungstadt, Gutenbergstraße 4-6 (DE)
(54) SCHNEIDEVORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG EINER BLISTERVERPACKUNG
(30) DE 2022 02 28 102022104668
(72) BRUNNER, Dirk, 81241 München (DE)
(72) EYSEN, Wolfgang, 63322 Rödermark (DE)
(72) FRÜHWEIN, Peter, 63322 Rödermark (DE)

A61K 8/02 **EN E-1898292** 2026 03 18 **3661477**
(86) US17047494 2017 08 18 2017761637
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) KERN-SCHALE-SILICIUMDIOXID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) TANG, Saide, Princeton, New Jersey 08540, 530 Sayre Drive (US)
(72) FEI, Lin, Kendall Park, New Jersey 08824, 91 Stillwell Road (US)
(72) CHOPRA, Suman, Monroe, New Jersey 08831, 6 Trotter Court (US)

A61K 8/34 **EN E-1898293** 2026 03 18 **4554547**
(86) EP23069375 2023 07 12 2023736775
(73) Wella Germany GmbH, 64295 Darmstadt, Berliner Allee 65-65a (DE)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR SEMIPERMANENTEN VERFORMUNG VON KERATINFASERN
(30) EP 2022 07 13 22184654
(72) HERMANN, David, 64295 DARMSTADT (DE)
(72) TELSER, Sonja, 64295 DARMSTADT (DE)
(72) SCHMENGER, Jürgen, 78315 RADOLFZELL (DE)

A61K 8/41 DE E-1898294 2026 03 18 **4065075**
(86) EP20076481 2020 09 23 2020781324
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFÄRBUNG VON KERATINISCHEM MATERIAL, DAS DURCH ANWENDUNG EINES AMINOSILIKONS UND EINES PIGMENTS GEFÄRBT WURDE
(30) DE 2019 11 26 102019218230
(72) KRUCK, Constanze, 41515 Grevenbroich, An der Halde 7d (DE)
(72) HILBIG, Sandra, 44894 Bochum, Everstalstr. 40B (DE)
(72) MOCH, Melanie, 41542 Dormagen, An der Bicker Hecke 5 (DE)
(72) DICKHOF, Susanne, 41748 Viersen, Kreuzstr. 23 (DE)
(72) KESSLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen, Unterstr. 81d (DE)

A61K 8/73 FR E-1898295 2026 03 18 **4200590**
(86) EP21072864 2021 08 17 2021763064
(73) Laboratoires Vivacy, 75116 Paris, 44 rue Paul Valéry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG RHEOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN EINES GELS
(30) FR 2020 08 20 2008590
(72) TRANCHEPAIN, Frédéric, 74350 VILLY LE BOUVERET (FR)
(72) BRUNEL, Florence, 74100 ANNEMASSE (FR)
(72) BIGAND, Virginie, 74370 PRINGY (FR)
(72) VINCENT, Sandra, 74160 PRESILLY (FR)

A61K 8/73 EN E-1898296 2026 03 18 **4593790**
(86) EP23065240 2023 06 07 2023731610
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) MILDE WASCHZUSAMMENSETZUNG MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREM VERDICKUNGSMITTEL UND VERBESSERTER MIKROBIOTA-WIRKUNG
(30) EP 2022 09 27 22197980
(72) VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) VELEZIS, Nicholas, Arthur, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) YUAN, Mingjun, 6708 WH Wageningen (NL)

A61K 8/92 DE E-1898297 2026 03 18 **4157213**
(86) EP21061405 2021 04 30 2021722854
(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
(54) SONNENSCHUTZMITTEL MIT EINER KOMBINATION AUS CARNAUBAWACHS UND HYDRIERTEM RAPSÖL
(30) DE 2020 05 26 102020206521
(72) GRONAU-HORN, Annette, 22549 Hamburg (DE)
(72) FÄNGER, Sabine, 22763 Hamburg (DE)
(72) KÜSTERS, Julia, 21259 Otter (DE)
(72) JAPP, Christina, 21149 Hamburg (DE)
(72) PEIRANO, Reto, 22761 Hamburg (DE)

A61K 8/9789 EN E-1898298 2026 03 18 **3723723**
(86) EP18084641 2018 12 12 2018825611
(73) Pierre Fabre Dermo-Cosmétique, 81500 Lavaur, Les Cauquillous (FR)
(54) EXTRAKT AUS DEN OBERIRIDISCHEN TEILEN VON LAWSONIA INERMIS UND SEINE HERSTELLUNGSMETHODE
(30) FR 2017 12 12 1762019
(72) FIORINI PUYBARET, Christel, 31500 TOULOUSE, 6, rue Charles Nodier (FR)
(72) JOULIA, Philippe, 31290 VILLENOUVELLE, 56 route de Maurémont (FR)
(72) SUBRA, Laurent, 81630 MONTGAILLARD, 48 Place Charles Gayral (FR)

A61K 9/00 EN E-1898299 2026 03 18 **4504144**
(86) EP23058905 2023 04 05 2023717880
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)
(54) ORALER DÜNNFILM
(30) EP 2022 04 05 22166845
(72) BAUER, Marius, 56626 Andernach (DE)
(72) EMGENBROICH, Marco, 53359 Rheinbach (DE)

A61K 9/00 EN E-1898300 2026 03 18 **3157536**
(86) US15036654 2015 06 19 2015810383
(73) Gelesis S.r.l., 73021 Calimera, Via Europa 187 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ÜBERGEWICHT ODER FETTLEIBIGKEIT
(30) US 2014 06 20 201462014926 P
(72) HESHMATI, Hassan, Anthem, AZ 85086, 1764 West Dion Drive (US)
(72) RON, Eyal, S., Lexington, MA 02420, 7 Coach Road (US)
(72) SANNINO, Alessandro, 73100 Lecce, Via Gentile 25 (IT)
(72) ZOHAR, Yishai, Boston, MA 02116, 79 Chandler Street Unit 9 (US)

A61K 9/00 EN E-1898301 2026 03 18 **4656182**
(86) 2025 02 04 2025155776
(73) Galenicum Health S.L.U., 08950 Esplugues de Llobregat, CL Sant Gabriel nº50 (ES)
(54) GLP-1-ANALOGZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2024 05 31 24382587
(72) Gómez Coello, Luis, Esplugues de Llobregat (ES)
(72) Osuna López, Jaime, Esplugues de Llobregat (ES)

A61K 9/08 EN E-1898302 2026 03 18 **3849518**
(86) EP19074303 2019 09 12 2019765736
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) CSF-1R-ANTIKÖRPERFORMULIERUNG
(30) EP 2018 09 13 18194145
(72) RAVURI, Satya, Krishna, Kishore, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) YANG, Kewei, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

A61K 9/08 EN E-1898303 2026 03 18 **4512424**
(86) 2009 05 28 2025150453
(73) Santen Pharmaceutical Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 530-8552, 4-20, Ofuka-cho (JP)
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AUGENHOCHDRUCK UND GLAUKOM
(30) EP 2008 05 30 08397513
(72) Reunamaki, Timo, 33820 Tampere (FI)
(72) Pellinen, Pertti, 33880 Lempäala (FI)
(72) Oksala, Olli, 33240 Tampere (FI)
(72) Lehmuusaari, Kari, 33580 Tampere (FI)

A61K 9/127 EN E-1898304 2026 03 18 **4306104**
(86) KR22005512 2022 04 18 2022791968
(73) Mvrix Co., Ltd., Gyeonggi-do 18469, B-dong, 29floor 2944-ho 27, Dongtancheomdansaneop 1-ro Hwaseong-si (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON VIRUSINFESTIONEN MIT POLYMERNANOSCHIEBEN
(30) KR 2021 04 20 20210051407
(72) KWEON, Dae Hyuk, Seoul 04129 (KR)
(72) KIM, Mi Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16362 (KR)
(72) JUNG, Young Hun, Atlanta, Georgia, 30329 (US)
(72) MOON, Jeong Hui, Suwon-si Gyeonggi-do 16362 (KR)
(72) KIM, Kyeong Won, Suwon-si Gyeonggi-do 16360 (KR)
(72) YOON, Jeong Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16360 (KR)
(72) HWANG, Jae Hyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16360 (KR)
(72) MOON, Seok Oh, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835 (KR)
(72) KIM, Soo Min, Anyang-si Gyeonggi-do 13922 (KR)
(72) PARK, Young Seo, Suwon-si Gyeonggi-do 16362 (KR)
(72) KIM, Na Yeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16940 (KR)

A61K 9/1272 EN E-1898305 2026 03 18 **2919760**
(86) IL13050957 2013 11 19 2013855995
(73) Technion Research & Development Foundation Ltd., 32000 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) LIPOSOMEN MIT EINEM VERANKERTEN BLUT-HIRNSCHRANKENERKENNUNGSPPTID FÜR EINE VERBESSERTE FREISETZUNG EINES WIRKSTOFFS INS GEHIRN
(30) US 2012 11 19 201261727809 P
(30) US 2012 11 19 201261727792 P
(72) ALLON, Nahum, Maccabim, 7179901, Dolev 9 (IL)
(72) GAVISH, Moshe, Tel Aviv, 6215715, Pinkas 62 (IL)

A61K 9/14 EN E-1898306 2026 03 18 **3709976**
(86) IB18058948 2018 11 14 2018879009
(73) Arjuna Natural Private Limited, Aluva 683101 KER, Bank Road (IN)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUS IN SESAMÖL DISPERGIERTEN HYDROPHOBEN PHYTOCHEMIKALIEN ZUR ERHÖHUNG DER BIOAKTIVITÄT
(30) IN 2017 11 14 201741040560
(72) ANTONY, Benny, Aluva 683101 Kerala State, Arjuna Natural Extracts Ltd. P.B. No.126, Bank Road (IN)

A61K 9/16 EN E-1898307 2026 03 18 **4456880**
(86) IB21000916 2021 12 29 2021851701

(73) Opella Healthcare Group SAS, 92200 NEUILLY SUR SEINE, 157 Avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT FEXOFENADIN
(72) CAVALARI, Daniela Maldonado, 60200 Compiègne (FR)
(72) LIBOUREAU, Maxime, 60200 Compiègne (FR)
(72) ZAGHLOUL, Chakib, 60200 Compiègne (FR)

A61K 9/19 EN E-1898308 2026 03 18 **3774875**
(86) US19024305 2019 03 27 2019775603

(73) Airway Therapeutics, Inc., Marietta, GA 30068, 1200 Johnson Ferry Road, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON TENSIDPROTEIN D (SP-D)
(30) US 2018 03 29 201862650142 P
(72) ROSENBAUM, Jan Susan, Cincinnati, Ohio 45249, c/o Airway Therapeutics, LLC 11804 Conrey Road, Suite 175 (US)
(72) MANNING, Mark Cornell, Cincinnati, Ohio 45249, c/o Airway Therapeutics, LLC 11804 Conrey Road, Suite 175 (US)
(72) KATAYAMA, Derrick S., Cincinnati, Ohio 45249, c/o Airway Therapeutics, LLC 11804 Conrey Road, Suite 175 (US)
(72) PAULETTI, Giovanni M., Cincinnati, Ohio 45249, c/o Airway Therapeutics, LLC 11804 Conrey Road, Suite 175 (US)
(72) GRANT, Shawn, Cincinnati, Ohio 45249, c/o Airway Therapeutics, LLC 11804 Conrey Road, Suite 175 (US)
(72) HOLCOMB, Ryan, Cincinnati, Ohio 45249, c/o Airway Therapeutics, LLC 11804 Conrey Road, Suite 175 (US)

A61K 9/20	EN E-1898309	2026 03 18	4051246
(86) TR20050996	2020 10 27	2020881133	
(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Sisli - Istanbul, Esentepe Mahallesi, Bahar Sokak Ozdilek River Plaza Vyndham Grand No:13/10 (TR)			
(54) ZWEISCHICHTIGE BRAUSETABLETTENFORMULIERUNGEN MIT DAPAGLIFLOZIN UND METFORMIN			
(30) TR	2019 10 31	201916829	
(72) TASKIN, Abdullah, 34460 Sar yer/Istanbul, Istinye Mahalles Balabandere Caddes No:14 (TR)			
(72) DEDEOGLU, Yavuz, 34460 Sar yer/Istanbul, Istinye Mahalles Balabandere Caddes No:14 (TR)			
(72) ULUSOY BOZYEL, Muge, 34460 Sar yer/Istanbul, Istinye Mahalles Balabandere Caddes No:14 (TR)			
A61K 9/20	EN E-1898310	2026 03 18	2456426
(86) US10042788	2010 07 21	2010737206	
(73) Keryx Biopharmaceuticals, Inc., New York, NY 10022, 750 Lexington Avenue 20th Floor (US)			
(54) DARREICHUNGSFORMEN FÜR EISENCITRAT			
(30) US	2009 07 21	227124 P	
(72) LE, Henry Trong, Englewood Cliffs, New Jersey 07632, 38 Priscilla Lane, (US)			
A61K 9/20	EN E-1898311	2026 03 18	4527467
(86)	2016 06 29	2024216441	
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN			
(30) US	2015 06 30	201562187113 P	
(30) US	2016 02 22	201662298373 P	
(30) US	2016 02 29	201662301429 P	
(30) US	2016 04 01	201662317286 P	
(72) KOZIARA, Joanna, M., Foster City, 94404 (US)			
(72) MCCALLISTER, Scott, Foster City, 94404 (US)			
A61K 9/48	EN E-1898312	2026 03 18	4463140
(86) US23060352	2023 01 10	2023704037	
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)			
(54) ARZNEIMITTELABGABETRÄGER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARZNEIMITTELABGABETRÄGERN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ARZNEIMITTELABGABETRÄGERN			
(30) US	2022 01 13	202263266752 P	
(72) LEE, Kye, San Francisco, CA 94080 (US)			
(72) AHMAD, Habibullah, San Francisco, CA 94080 (US)			
(72) LU, Bo, San Francisco, CA 94080 (US)			
(72) PAOLI, Eric, San Francisco, CA 94080 (US)			
(72) KAM, Kimberly, San Francisco, CA 94080 (US)			
A61K 9/72	EN E-1898313	2026 03 18	3474832
(86) US17039094	2017 06 23	2017736843	
(73) Merz Pharmaceuticals, LLC, Raleigh, NC 27615, 6601 Six Forks Road, 4th Floor (US)			
(54) TENSIDFORMULIERUNGEN ZUR INHALATION			
(30) US	2016 06 24	201662354382 P	
(30) US	2016 11 11	201662420932 P	
(72) LIPP, Michael, M., Framingham, MA 01710, 45A Flanagan Drive (US)			
(72) KAMERKAR, Abhijit, Salem, MA 01970, 16 Summer Street Unit 1 (US)			
(72) GILANI, Fahad, Wayland, MA 01778, 117 West Plain Street (US)			
(72) CHAN, Holly, Braintree, MA 02148, 367 Middle Street (US)			
(72) TAUBER, Michael, Allston, MA 02134, 244 Brighton Avenue 303 (US)			
A61K 31/05	EN E-1898314	2026 03 18	4041210
(86) US20055313	2020 10 13	2020877977	
(73) FibroBiologics, Inc., Houston, Texas 77289, PO Box 891146 (US)			
(54) KOMBINATION AUS CANNABIDIOL UND FIBROBLASTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBENDEGENERATION			
(30) US	2019 10 13	201962914523 P	
(72) O'HEERON, Pete, Houston, Texas 77059, 17006 Evergreen Elm Way (US)			
(72) ICHIM, Thomas, Houston, Texas 77058, c/o FIGENE, LLC 16815 Royal Crest Drive, Suite 100 (US)			
A61K 31/145	EN E-1898315	2026 03 18	4292653
(86)	2020 05 20	2023190702	
(73) IRL 790 AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)			
(54) WEINSAURESALZE VON [2-(3-FLUOR-5-METHANSULFONYLPHENOXY)ETHYL](PROPYL)AMIN			
(30) EP	2019 05 24	19176514	
(30) EP	2020 03 27	20166361	
(72) Sonesson, Clas, 427 37 Billdal (SE)			
(72) Waters, Ross Nicholas, 413 19 Göteborg (SE)			
(72) Reine, Inese, 1055 Riga (LV)			
(72) Tedroff, Joakim Mihkel, 182 56 Danderyd (SE)			

A61K 31/165	EN E-1898316	2026 03 18	3920895
(86) US20016302	2020 02 03	2020752141	
(73) Yu, Jian, San Gabriel, CA 91776, 128 West Live Oak Street, Unit B (US)			
(73) Zhang, Lin, San Gabriel, CA 91776, 128 West Live Oak Street, Unit B (US)			
(73) Leibowitz, Brian, Pittsburgh, PA 15206, 7106 Barker Street (US)			
(54) PIPERAZINDIETHANOL VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON DURCH CHEMOTHERAPIE ODER STRAHLENTHERAPIE VERURSACHTEN GASTROINTESTINALEN VERLETZUNGEN			
(30) US	2019 02 05	201962801185 P	
(72) Yu, Jian, San Gabriel, CA 91776, 128 West Live Oak Street, Unit B (US)			
(72) Zhang, Lin, San Gabriel, CA 91776, 128 West Live Oak Street, Unit B (US)			
(72) Leibowitz, Brian, Pittsburgh, PA 15206, 7106 Barker Street (US)			
A61K 31/165	EN E-1898317	2026 03 18	3723744
(86) EP18084277	2018 12 11	2018825596	
(73) Dompé farmaceutici S.p.A., 20122 Milan, Via San Martino 12 (IT)			
(54) C5AR-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH CHEMOTHERAPIE AUSGELÖSTEM IATROGENEM SCHMERZ			
(30) EP	2017 12 12	17206813	
(72) BRANDOLINI, Laura, 67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile s.n.c. (IT)			
(72) CUNHA, Thiago, Mattar, 14020-280 Sao Paulo, Rua do Professor, 536 ap 24 Ribeirao Preto (BR)			
(72) ALLEGRETTI, Marcello, 67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile s.n.c. (IT)			
(72) ARAMINI, Andrea, 67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé Farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile s.n.c. (IT)			
(72) BIANCHINI, Gianluca, 67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé Farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile s.n.c. (IT)			
A61K 31/185	EN E-1898318	2026 03 18	4426280
(86) IB22062297	2022 12 15	2022829908	
(73) Gurba, Alexandre, 3014 Bern, Hilfikerstrasse 4 (CH)			
(73) Vernudachi, Alexandre, 37000 Tours, 17 rue du Champ Joli (FR)			
(73) Kröber, Thomas, 2000 Neuchâtel, Rue de la Côte 48 (CH)			
(73) Guerin, Patrick, 2114 Fleurier, Rue de l'hôpital 51 (CH)			
(54) SCHUTZ GEGEN ARTHROPODENPARASITEN MIT ANTAGONISTEN DER PURINERGİKREZEPTOREN			
(30) EP	2021 12 16	21215129	
(72) GUERIN, Patrick, 2114 Fleurier (CH)			
(72) VERNUDACHI, Alexandre, 37000 Tours (FR)			
(72) KRÖBER, Thomas, 2000 Neuchâtel (CH)			
A61K 31/192	EN E-1898319	2026 03 18	3713554
(86) EP18082272	2018 11 22	2018803724	
(73) Immunic AG, 82166 Gräfelfing, Lochhamer Schlag 21 (DE)			
(54) DOSIERUNGSSCHEMA VON VIDOFLUDIMUS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN ENTZÜNDLICHEN UND / ODER AUTOIMMUNERKRANKUNGEN			
(30) EP	2017 11 23	17203407	
(72) GRÖPPEL, Manfred, 91052 Erlangen, Nägelsbachstrasse 29a (DE)			
(72) VITT, Daniel, 82110 Germering, Obere Bahnhofstrasse 7A (DE)			
(72) KOHLHOF, Hella, 81477 Munich, Stöhrstrasse 11 (DE)			
(72) MÜHLER, Andreas, 81373 Munich, Krüner Strasse 37 (DE)			
A61K 31/192	EN E-1898320	2026 03 18	3804708
(86) KR19006887	2019 06 07	2019815461	
(73) University - Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, 1732 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON ALLODYNIE DURCH ANTIKREBSMITTEL			
(30) KR	2018 06 07	20180065562	
(72) KIM, Sun Kwang, Seoul 06990, 101-1302, 119, Dongjak-daero 29-gil, Dongjak-gu (KR)			
(72) LEE, Zee Hwan, Seoul 02558, 104-1204, 75, Seoulsiripdae-ro, Dongdaemun-gu (KR)			
(72) JANG, Dae Sik, Seoul 06363, 109-104, 50, Gwangpyeong-ro 10-gil, Gangnam-gu (KR)			
(72) KIM, Woojin, Seoul 04422, 216-1703, 51, Ichon-ro 65ga-gil, Yongsan-gu (KR)			
(72) LEE, Kyung Jin, Seoul 02457, B-101, 31, Hoegi-ro 10-gil, Dongdaemun-gu (KR)			
A61K 31/194	EN E-1898321	2026 03 18	4281058
(86) US22013504	2022 01 24	2022743318	
(73) Espervita Therapeutics, Inc., Saline, Michigan 48176, 7939 Secretariat Drive (US)			
(54) FUNKTIONALISIERTE LANGKETTIGE DICARBONSÄUREN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON NIERENERKRANKUNGEN			
(30) US	2021 01 25	202163141269 P	
(30) US	2021 12 03	202163285890 P	
(72) ONICIU, Daniela, Carmen, Gainesville, Florida 32605 (US)			
(72) STEINBERG, Gregory, R., Ancaster, Ontario L9G 4M2 (CA)			
(72) HEATON, Spencer, Saline, Michigan 48176 (US)			
(72) NEWTON, Roger, Schofield, Maple City, Michigan 49664 (US)			
(72) LALLY, James, Stuart, Vincent, Hamilton, Ontario L8P 4P1 (CA)			
(72) GAUTAM, Jaya, Hamilton, Ontario L8W 3X6 (CA)			

A61K 31/198 **EN E-1898322** 2026 03 18 **3609487**
(86) EP18058710 2018 04 05 2018714289
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) OMEGA 3 FETTENSÄURE, NO FREILASSENDE VERBINDUNGEN, VITAMIN B12 UND CHOLIN ALS NEUROSCHUTZMITTEL IN PATIENTEN OHNE DEMENTIA
(30) US 2017 04 11 201762484119 P
(30) US 2017 04 11 201762484156 P
(30) EP 2017 09 29 17193916
(30) WO 2017 09 29 PCT/EP2017/074731
(30) US 2017 11 02 201762580574 P
(30) WO 2017 12 11 PCT/EP2017/082148
(72) RIEKER, Claus, 1025 St-Sulpice, Rue du Centre 158 (CH)
(72) HUDRY-LABBE, Julie Laure, 1066 Epalinges, Chemin de la Caboletaz 11 (CH)
(72) SCHMITT, Jeroen Antonius Johannes, 1510 Moudon, Chemin du Général Voruz 13 (CH)
(72) BOSCHAT, Corina, 1000 Lausanne, Route du Jorat 112 (CH)

A61K 31/198 **EN E-1898323** 2026 03 18 **3796922**
(86) FI19050391 2019 05 21 2019727052
(73) Seleq Oy, 20810 Turku, Kyrönkatu 12 (FI)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUFWEISEND EINE SELEN-AMINOSÄUREVERBINDUNG ZUR VERWENDUNG IN KOMBINATION MIT EINEM ANDEREN WIRKSTOFF ZUR BEHANDLUNG VON LEBER- ODER BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS
(30) FI 2018 05 22 20185470
(72) BJÖRNSTEDT, Mikael, 14139 Huddinge, Stambanävägen 56 (SE)
(72) ACHOUR, Adnane, 11347 Stockholm, Hagagatan 50 (SE)
(72) SALTER, Hugh, 19141 Sollentuna, Aspvägen 5B (SE)
(72) SANDALOVA, Tatiana, 19255 Sollentuna, Sidsensvansvägen 36 (SE)

A61K 31/282 **EN E-1898324** 2026 03 18 **3096752**
(86) AU15000037 2015 01 23 2015740607
(73) Sirtex Medical Pty Ltd, St Leonards, NSW 2065, Shop 6, 207 Pacific Highway (AU)
(54) EINE KOMBINATION AUS OXALIPLATIN, LEUCOVORIN UND F-FLUOROURACIL ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LEBER KARZINOM
(30) AU 2014 01 24 2014900232
(72) CADE, David, North Sydney, New South Wales 2060, Level 33 101 Miller Street (AU)
(72) TAPNER, Michael, North Sydney, New South Wales 2060, Level 33 101 Miller Street (AU)

A61K 31/337 **EN E-1898325** 2026 03 18 **3412286**
(86) CN17072827 2017 02 03 2017746982
(73) Sinotherapeutics Inc., Shanghai 201210, 99 Haik Road. Building.3, 1st Floor Pudong New District (CN)
(54) PACLITAXEL-ARZNEIMITTELZUSAMMENSETZUNG UND PHARMAZEUTISCHEZUBEREITUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNGDAVON
(30) CN 2016 02 04 201610080378
(72) WAN, Jiansheng, Shanghai 201210, 99 Haik Road. Building.3 1st Floor Pudong New District (CN)
(72) FANG, Yun, Shanghai 201210, 99 Haik Road. Building.3 1st Floor Pudong New District (CN)
(72) LI, Kun, Shanghai 201210, 99 Haik Road. Building.3 1st Floor Pudong New District (CN)

A61K 31/4045 **EN E-1898326** 2026 03 18 **4275753**
(86) 2021 11 18 2023198784
(73) Cybin UK Ltd, London WC2N 4JF, Golden Cross House 8 Duncannon Street (GB)
(54) DEUTERIERTE ODER TEILDEUTERIERTE N,N-DIMETHYLTRYPTAMINVERBINDUNGEN
(30) GB 2020 12 01 202018955
(30) US 2020 12 01 202017108938
(30) GB 2021 03 22 202103981
(30) US 2021 03 22 202117208583
(30) WO 2021 04 23 PCT/EP2021/060750
(30) CA 2021 05 13 3118556
(30) WO 2021 05 13 PCT/EP2021/062794
(30) GB 2021 05 13 202106881
(30) US 2021 05 13 202117320155
(72) RANDS, Peter, London, EC1Y 8RT (GB)
(72) JAMES, Ellen, London, EC1Y 8RT (GB)
(72) BENWAY, Tiffanie, London, EC1Y 8RT (GB)
(72) JOEL, Zelah, London, EC1Y 8RT (GB)
(72) LAYZELL, Marie, London, EC1Y 8RT (GB)

A61K 31/435 **EN E-1898327** 2026 03 18 **3496711**
(86) GB17052351 2017 08 09 2017772755
(73) University of Durham, Durham DH1 3LE, The Palatine Centre Stockton Road (GB)
(54) SYNTHETISCHE RETINOIDE (BEI DER ZELLMODULATION)
(30) GB 2016 08 09 201613712
(72) WHITING, Andrew, Lower Mountjoy Durham DH1 3LE, Department of Chemistry Durham University South Road (GB)
(72) AMBLER, Carrie, Stockton Road Durham DH1 3LE, Department of Biosciences Durham University (GB)
(72) COLES, Mark, York North Yorkshire YO10 5DD, Centre for Immunology and Infection University of York Heslington (GB)
(72) CHISHOLM, David, Lower Mountjoy Durham DH1 3LE, Department of Chemistry Durham University South Road (GB)

A61K 31/437 **EN E-1898328** 2026 03 18 **3806853**
(86) EP19063956 2019 05 29 2019729465
(73) ONCO3R Therapeutics BV, 3001 Leuven, Gaston Geenslaan 3 (BE)
(54) VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DARAUS ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN
(30) GB 2018 06 15 201809836
(30) GB 2018 10 25 201817344
(72) DESROY, Nicolas, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) JONCOUR, Agnès, Marie, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) PEIXOTO, Christophe, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) TEMAL-LAIB, Taoues, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) TIRERA, Amynata, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) BUCHER, Denis, 4310 Rheinfelden, Spitalhalde 40 (CH)
(72) AMANTINI, David, 93230 Romainville, c/o Galapagos SASU 102 Avenue Gaston Roussel (FR)
(72) DE VOS, Steve, Irma, Joel, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)
(72) BRY'S, Reginald, Christophe, Xavier, 2800 Mechelen, c/o Galapagos NV Generaal De Wittelaan L11/A3 (BE)

A61K 31/437 **EN E-1898329** 2026 03 18 **4137132**
(86) 2017 09 29 2022189531
(73) Salix Pharmaceuticals, Inc., Bridgewater, NJ 08807, 400 Somerset Corporate Boulevard (US)
(54) FESTE DISPERSIONSFORMEN VON RIFAXIMIN
(30) US 2016 09 30 201662402119 P
(72) GOLDEN, Pam, Durham, 27713 (US)
(72) KABIR, Mohammed A., Cary, 27519 (US)

A61K 31/4375 **EN E-1898330** 2026 03 18 **3773573**
(86) US19027141 2019 04 12 2019785592
(73) Morpich Therapeutic, Inc., Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive A2 (US)
(54) ANTAGONISTEN VON HUMANEM INTEGRIN (ALPHA4) (BETA7)
(30) US 2018 04 12 201862656742 P
(72) BURSAVICH, Matthew G., Needham, MA 02494, 172 Damon Road (US)
(72) TROAST, Dawn M., Bedford, MA 01730, 325 Springs Road (US)
(72) HARRISON, Bryce A., Framingham, MA 01701, 7 Old Wood Road (US)
(72) LIPPA, Blaise S., Newton, Massachusetts 02459, 784 Commonwealth Avenue (US)
(72) ROGERS, Bruce N., Belmont, MA 02478, 252 Common Street (US)
(72) KONZE, Kyle D., New York 11215, 339 3rd Street, Apt. 2C Brooklyn (US)
(72) GERASYUTO, Aleksey I., Flemington, NJ 08822, 20 Skyline Drive (US)
(72) DAY, Tyler, New York, NY 10036, 520 West 48th Street, Apt 7G (US)
(72) LIN, Fu-yang, Sudbury, MA 01776, 44 Saxony Drive (US)
(72) HAHN, Kristopher N., Medford, MA 02155, 32 Webster Street (US)
(72) SVENSSON, Mats A., New Yor, NY 10011, 160 West 24th Street, Apt. 19c (US)
(72) KIM, Byungchan, West New York, NJ 07093, 20 Port Imperial, No. 322 (US)
(72) ZHONG, Cheng, Belmont, MA 02478, 19 Bumham Street, D4 (US)
(72) LUGOVSKOY, Alexey A., Belmont, MA 02478, 35 Audrey Road (US)
(72) SOSA, Brian, Cambridge, MA 02139, 126 Pearl Street (US)

A61K 31/4439 **EN E-1898331** 2026 03 18 **3996712**
(86) US20041736 2020 07 12 2020841310
(73) EIP Pharma, Inc., Boston, MA 02116, The Yard, Suite 6017 120 St. James Ave Floor 6 (US)
(54) P38ALPHA-MAPK-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DEMENZ MIT LEWY-KÖRPERCHEN
(30) US 2019 07 12 201962873813 P
(72) ALAM, John, Jahangir, Boston, MA 02116, 3 Commonwealth Avenue, Apt. 1 (US)

A61K 31/454 **EN E-1898332** 2026 03 18 **4479048**
(86) EP23053959 2023 02 16 2023705558
(73) FAES FARMA, S.A., 48940 Leioa - Vizcaya, Avenida Autonomía, 10 (ES)
(54) BILASTIN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR EINMAL TÄGLICHEN PARENTERALEN VERABREICHUNG
(30) EP 2022 02 17 22382134
(72) HERNÁNDEZ HERRERO, Gonzalo, 48940 Leioa - Vizcaya (ES)
(72) EGUSQUIAGUIRRE MARTÍN, Susana Patricia, 48940 Leioa - Vizcaya (ES)
(72) FERNÁNDEZ HERNANDO, María Nieves, 48940 Leioa - Vizcaya (ES)
(72) ARRANZ GUTIÉRREZ, Paula, 48940 Leioa - Vizcaya (ES)
(72) GONZALO GOROSTIZA, Ana, 48940 Leioa - Vizcaya (ES)
(72) ARANA REY, Eider, 48940 Leioa - Vizcaya (ES)
(72) OTERO ESPINAR, Francisco Javier, 15782 Santiago de Compostela - A Coruña (ES)
(72) DÍAZ TOMÉ, Victoria, 15782 Santiago de Compostela - A Coruña (ES)

A61K 31/47	EN E-1898333	2026 03 18	4168008
(86) US21038172	2021 06 21	2021828761	
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10 Koishikawa, 4-Chome Bunkyo-Ku (JP)			
(54) EINER KOMBINATION AUS BELZUTIFAN UND LENVATINIB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US	2020 06 22	202063042307 P	
(30) US	2021 02 08	202163146915 P	
(72) PERINI, Rodolfo Fleury, North Wales, Pennsylvania 19454-2505 (US)			
(72) PINHEIRO, Elaine, M., Boston, Massachusetts 02115-5727 (US)			
(72) WILLEMAN ROGERIO, Jaqueline, Rahway, New Jersey 07065-0907 (US)			
A61K 31/4709	EN E-1898334	2026 03 18	4260844
(86)	2022 04 11	2022167707	
(73) Liegner, Jeffery T., Newton, New Jersey 07860, 57 Paulinskill Lake Road (US)			
(73) Karolchyk, John Scott, Lake Hopatcong, New Jersey 07849, 30 Woodlawn Terrace (US)			
(54) OPHTHALMOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLOXAMER			
(72) Liegner, Jeffery T., Newton, New Jersey 07860, 57 Paulinskill Lake Road (US)			
(72) Karolchyk, John Scott, Lake Hopatcong, New Jersey 07849, 30 Woodlawn Terrace (US)			
A61K 31/496	EN E-1898335	2026 03 18	3364976
(86) US16057739	2016 10 19	2016858145	
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)			
(54) PIPERAZINYL-NORBENZOMORPHAN-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2015 10 19	201562243568 P	
(72) MARTIN, Stephen F., Austin, Texas 78731, 5316 Tortuga Trail (US)			
(72) SAHN, James J., Austin, Texas 78712, 7101 East Wind Drive Apt. 3212 (US)			
(72) HODGES, Timothy R., Nashville, TN 37232-0146, c/o Vanderbilt University School of Medicine Department of Biochemistry 2215 Garland Ave., 607 Light Hall (US)			
A61K 31/506	EN E-1898336	2026 03 18	3960178
(86) CN20087689	2020 04 29	2020798599	
(73) Beijing Tide Pharmaceutical Co., Ltd., Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ENDOMETRIOSEASSOZIIERTEN SCHMERZEN DURCH VERWENDUNG EINER DIAMINOPYRIMIDINVERBINDUNG			
(30) WO	2019 04 30	PCT/CN2019/085209	
(72) ZHAO, Yanping, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) HUANG, Huai, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) WANG, Hongjun, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) JIANG, Yuanyuan, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) LIANG, Huining, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) AN, Ran, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) LAN, Zhou, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) WANG, Jin, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) ZHOU, Liying, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) LIU, Yanan, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
A61K 31/506	EN E-1898337	2026 03 18	3960179
(86) CN20087686	2020 04 29	2020799419	
(73) Beijing Tide Pharmaceutical Co., Ltd., Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HUSTEN UNTER VERWENDUNG EINER DIAMINOPYRIMIDINVERBINDUNG			
(30) WO	2019 04 30	PCT/CN2019/085180	
(72) ZHAO, Yanping, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) WANG, Hongjun, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) HUANG, Huai, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) JIANG, Yuanyuan, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) LIANG, Huining, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) AN, Ran, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) LAN, Zhou, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) WANG, Jin, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) ZHOU, Liying, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
(72) LIU, Yanan, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street, BDA (CN)			
A61K 31/506	EN E-1898338	2026 03 18	3714886
(86) KR18016369	2018 12 20	2018892237	
(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812, 75 Nowon-ro Nowon-gu (KR)			
(54) GSK3-INHIBITOREN FÜR PULMONALE FIBROSE, DIE DURCH STRAHLUNGS- ODER ARZNEIMITTEL-THERAPIE ZUR ANTIKREBSBEHANDLUNG INDUZIERT WIRD			
(30) KR	2017 12 20	20170175870	
(30) KR	2017 12 20	20170175947	
(72) LEE, Yoon-Jin, Seoul 03968, 29, Seongmisan-ro, Mapo-gu (KR)			
(72) SEO, Heang Ran, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil, Bundang-gu (KR)			
(72) LEE, Hae-Jun, Seoul 01784, 9-1402, 351, Gongneung-ro, Nowon-gu (KR)			
(72) KIM, A-Ram, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11636, 64, Oemi-ro (KR)			
(72) CHOI, Inhee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil, Bundang-gu (KR)			
(72) KANG, Sunhee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil, Bundang-gu (KR)			
(72) NAM, Jae-kyung, Seoul 01752, 606-310, 508, Nohae-ro, Nowon-gu (KR)			

A61K 31/517	EN E-1898339	2026 03 18	4106793
(86) US21018718	2021 02 19	2021756608	
(73) United States Government as Represented by The Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue, NW (US)			
(54) KOMBINATION VON ERLOTINIB MIT ANIFROLUMAB ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NICHT-KLEINZELLIGEM LUNGENKREBS			
(30) US	2020 02 19	202062978777 P	
(30) US	2020 03 03	202062984624 P	
(72) HABIB, Amyn, Dallas, TX 75216, 4500 South Lancaster Road, MC 151 (US)			
A61K 31/519	EN E-1898340	2026 03 18	3968997
(86) EP20063518	2020 05 14	2020724533	
(73) LEO Pharma A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 55 (DK)			
(54) FORMULIERUNG VON DELGOTINIB IN FORM EINER CREME			
(30) EP	2019 05 15	19174586	
(72) NIELSEN, Jacob, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) PEDERSEN, Gitte Pommergaard, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) MORTENSEN, Helene, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) SANDER, Camilla, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
(72) REFER, Pia Klie, 2750 Ballerup, c/o LEO Pharma A/S Industriparken 55 (DK)			
A61K 31/66	EN E-1898341	2026 03 18	3955935
(86) US20028414	2020 04 16	2020791432	
(73) Lunella Biotech, Inc., Ottawa, ON K1Z 1A1, 145 Richmond Road (CA)			
(54) ALKYLTRIPHENYLPHOSPHONIUM (A-TPP)VERBINDUNGEN IN KOMBINATIONSTHERAPIE MIT EINER GLYKOLYSEINHIBITORVERBINDUNG ODER EINER OXPHOS-INHIBITORVERBINDUNG FÜR MITOCHONDRIALE TARGETING UND ZUR VERWENDUNG IN ANTIKREBSBEHANDLUNGEN			
(30) US	2019 04 16	201962834932 P	
(30) US	2019 05 03	201962842893 P	
(72) LISANTI, Michael, P., Ottawa, ON K1Z 1A1, 145 Richmond Road (CA)			
(72) SOTGIA, Federica, Ottawa, ON K1Z 1A1, 145 Richmond Road (CA)			
A61K 31/7088	EN E-1898342	2026 03 18	4371564
(86)	2021 07 21	2024155130	
(73) THE CATHOLIC UNIVERSITY OF AMERICA, Washington, DC 20064, 620 Michigan Avenue, N.E. (US)			
(54) ENTWURF VON KÜNSTLICHEN VIREN AUF BAKTERIOPHAGENBASIS ZUR HUMANGENOMREMODELLIERUNG			
(30) US	2020 07 29	202063058012 P	
(30) US	2021 06 28	202117359711	
(72) RAO, Venigalla B., Washington (US)			
(72) ZHU, Jingen, Washington (US)			
A61K 35/38	EN E-1898343	2026 03 18	3810212
(86) US19038315	2019 06 20	2019821730	
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)			
(54) VERWENDUNG EINES HYDROGELS AUS ÖSOPHAGEALER EXTRAZELLULÄRMATRIX (ECM) ALS SUBMUKOSALES FLUIDKISSEN DES ÖSOPHAGUS			
(30) US	2018 06 21	201862688195 P	
(72) BADYLAK, Stephen Francis, Indiana 47906, 1150 Kingswood Road South, West Lafayette (US)			
(72) SALDIN, Lindsey Tamiko, El Segundo, California 90245, 720 Lomita Street (US)			
(72) NARANJO GUTIERREZ, Juan Diego, Manizales, Calle 70, 27-27 Apt 401 (CO)			
A61K 35/745	EN E-1898344	2026 03 18	4262834
(86) IB21061919	2021 12 17	2021841007	
(73) SYNBALANCE SRL, 21040 Origgio (VA), Via Celeste Milani 24/26 (IT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE LACTOBACILLUS REUTERI PBS072 UND BIFIDOBACTERIUM BREVE BB077 ODER BIFIDOBACTERIUM LACTIS BL050 UMFASSEN, UND DEREN THERAPEUTISCHE VERWENDUNG			
(30) IT	2020 12 17	202000031223	
(72) MALANCHIN, Rosella, 21040 Origgio (VA) (IT)			
(72) PIANGIOLINO, Cristiana, 21040 Origgio (VA) (IT)			
(72) CASTEGNARO, Silvia, 21040 Origgio (VA) (IT)			
(72) CARLOMAGNO, Federica, 21040 Origgio (VA) (IT)			
(72) PESCIAROLI, Chiara, 21040 Origgio (VA) (IT)			
A61K 36/03	EN E-1898345	2026 03 18	3890760
(86) GB19053439	2019 12 05	2019823932	
(73) Byotrol Limited, Manchester M40 7RU, Riverside Works Collyhurst Road Manchester (GB)			
(54) ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) GB	2018 12 05	201819849	
(72) EVANS, Huw, Chester CH2 4NU, Byotrol PLC Building 303 (Ashton) Thornton Science Park Pool Lane, Ince (GB)			
(72) PLUMMER, Christopher, Chester CH2 4NU, Byotrol PLC Building 303 (Ashton) Thornton Science Park Pool Lane, Ince (GB)			
(72) LUCK, Matias, Wirral CH62 2EY, 30 Hulme Close Birkenhead (GB)			
(72) MCINERNEY, Rose Elizabeth Piercy, Chester CH2 4NU, Byotrol PLC Building 303 (Ashton) Thornton Science Park Pool Lane, Ince (GB)			
(72) BURNS, Lauren Mairead, Chester CH2 4NU, Byotrol PLC Building 303 (Ashton) Thornton Science Park Pool Lane, Ince (GB)			

A61K 36/11 **EN E-1898346** 2026 03 18 **4687934**
(86) IB24063120 2024 12 23 2024837477
(73) Bios-Therapy, Physiological Systems for Health S.p.A., 52037 Sansepolcro (AR), Frazione Aboca 20 (IT)
(54) NATÜRLICHE MATRIXMISCHUNG ZUR BEHANDLUNG VON KNOCHENBRÜCHIGKEIT
(30) WO 2024 01 11 PCT/IB2024/050280
(30) WO 2024 05 09 PCT/IB2024/054526
(30) WO 2024 06 17 PCT/IB2024/055892
(72) MERCATI, Valentino, 52037 Sansepolcro (AR) (IT)
(72) LUCCI, Jacopo, 52037 Sansepolcro (AR) (IT)

A61K 36/185 **DE E-1898347** 2026 03 18 **3917553**
(86) EP20052430 2020 01 31 2020706108
(73) Bionorica SE, 92318 Neumarkt, Kerschensteiner Strasse 11-15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZENMATERIALIEN MIT REDUZIERTER VARIANZ
(30) EP 2019 01 31 19154942
(72) POPP, Michael, 92318 Neumarkt, Kerschensteinerstr. 11-15 (DE)
(72) DELUEG, Stefanie, 6020 Innsbruck, Höhenstrasse 42 (AT)
(72) INTELMAANN, Daniel, 81479 München, Makartstrasse 10a (DE)
(72) SCHÖNBICHLER, Stefan, 6020 Innsbruck, Doktor-Glatz-Strasse 7 (AT)
(72) DITTMER, Martin, 6067 Absam, Salzbergstrasse 192 (AT)
(72) RUBNER, Moritz, 93188 Pielenhofen, Salesianerweg 5 (DE)

A61K 36/232 **EN E-1898348** 2026 03 18 **4023236**
(86) KR20011530 2020 08 28 2020856687
(73) UNIVERSITY-INDUSTRY COOPERATION GROUP OF KYUNG HEE UNIVERSITY, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, 1732 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON KREBS MIT EINEM GEMISCHTEN EXTRAKT AUS ANGELICA GIGAS, ACONITUM CARMICHAELI DEBEAUX UND ZINGIBER OFFICINALE ROSCOE ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2019 08 28 20190106051
(72) KO, Seong-Gyu, Seoul 06009, Hanyang APT 51-606, 401, Apgujeong-ro, Gangnam-gu (KR)

A61K 36/9066 **EN E-1898349** 2026 03 18 **3500282**
(86) IB17055025 2017 08 19 2017841193
(73) Aurea Biolabs Private Limited, Kolenchery, Cochin 682311 (IN)
(54) ENTZÜNDUNGSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON AKUTER GELENKSENTZÜNDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IN 2016 08 19 201641028193
(72) GOPI, Sreeraj, Cochin 682311, Kolenchery (IN)
(72) COVILAKAM, Karthik Varma Ayiranzhi, Cochin 682311, Kolenchery (IN)
(72) GEORGE, Robin, Cochin 682311, Kolenchery (IN)

A61K 38/06 **EN E-1898350** 2026 03 18 **4194001**
(86) 2016 04 22 2022201939
(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) ENTERISCH VERABREICHTE BITTERE OLIGOPEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON TYP-2-DIABETES UND FETTLLEIBIGKEIT
(30) US 2015 04 22 201562151306 P
(72) ABROL, Ravinder, Arcadia, California 91007 (US)
(72) PANDOL, Stephen, Los Angeles, California 90068 (US)
(72) PHAM, Hung, Santa Monica, California 90401 (US)

A61K 38/19 **EN E-1898351** 2026 03 18 **4410370**
(86) 2015 05 26 2024165911
(73) Reponex Pharmaceuticals A/S, 2970 Hørsholm, Slotsmarken 18, 2. th. (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG
(30) DK 2014 05 23 PA201470300
(72) Heslet, Lars, 2820 Gentofte (DK)

A61K 38/22 **EN E-1898352** 2026 03 18 **4005587**
(86) KR20010023 2020 07 29 2020846757
(73) Peptron, Inc., Daejeon 34054, 37-24, Yuseong-daero 1628 beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LEVODOPA-INDUZIERTER DYSKINESIE ODER ZUR UNTERDRÜCKUNG VON DEREN PROGRESSION
(30) US 2019 07 29 201962879574 P
(72) CHOI, Ho Il, Daejeon 34054, JeonMin-Dong) 37-24, Yuseong-daero 1628beon-gil, Yuseong-gu (KR)

A61K 39/09 **EN E-1898353** 2026 03 18 **3655029**
(86) EP18069354 2018 07 17 2018745530
(73) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
(54) IMMUNOGENE ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2017 07 19 201711635
(72) FARIDMOAYER, Amirreza, 8952 Schlieren, LimmaTech Biologics AG Grabenstrasse 3 (CH)
(72) FOLLADOR, Rainer, 8952 Schlieren, c/o LimmaTech Biologics AG Grabenstrasse 3 (CH)
(72) KEMMLER, Stefan Jochen, 8952 Schlieren, LimmaTech Biologics AG Grabenstrasse 3 (CH)
(72) KOWARIK, Michael Thomas, 8952 Schlieren, LimmaTech Biologics AG Grabenstrasse 3 (CH)
(72) LIPOWSKY, Gerd Martin, 8952 Schlieren, LimmaTech Biologics AG Grabenstrasse 3 (CH)
(72) POSCH, Gerald Johann, 8952 Schlieren, LimmaTech Biologics AG Grabenstrasse 3 (CH)
(72) SERVENTI, Fabio, 8952 Schlieren, LimmaTech Biologics AG Grabenstrasse 3 (CH)

A61K 40/11 **EN E-1898354** 2026 03 18 **3997212**
(86) US20041338 2020 07 09 2020837311
(73) The Children's Mercy Hospital, Kansas City, MO 64108, 2401 Gillham Road (US)
(73) The University of Kansas, Lawrence, KS 66045, 245 Strong Hall 1450 Jayhawk Boulevard (US)
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE REGULATORISCHE T-ZELLEN
(30) US 2019 07 09 201962871946 P
(72) SENG, Amara, Kansas City, Kansas 66104, 4239 Leavenworth Road (US)
(72) SZAREJKO, John, Liberty, Missouri 64068, 1012 Canterbury Lane (US)
(72) MARKIEWICZ, Mary, Leawood, Kansas 66209, 3908 W 124th Street (US)
(72) FISCHER, Ryan, Shawnee, Kansas 66226, 22530 W 61st Street (US)

A61K 45/00 **EN E-1898355** 2026 03 18 **3990021**
(86) US20036643 2020 06 08 2020750475
(73) ALS Therapy Development Institute, Cambridge, Massachusetts 02139, 300 Technology Square Suite 400 (US)
(54) HEMMUNG VON DIPEPTID-REPEAT-PROTEINEN
(30) US 2019 06 28 201962868267 P
(30) US 2020 05 22 202063028753 P
(72) VIEIRA, Fernando, G., Newton, MA 02465, 112 Waltham Street (US)
(72) PREMASIRI, Alan, Boston, MA 02127, 177 Bowen Street, Unit 1 (US)
(72) GILL, Anna, Reading, MA 01867, 6 Heather Drive (US)

A61K 45/06 **EN E-1898356** 2026 03 18 **4286407**
(86) 2015 11 24 2023198524
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20892-6911, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6700B Rockledge Drive, Suite 2500, MSC 6911 (US)
(54) ANTI-MUTIERTE KRAS-T-ZELL-REZEPTOREN
(30) US 2014 11 26 201462084654 P
(30) US 2015 06 05 201562171321 P
(72) Wang, Qiong J., Potomac, MD 20854 (US)
(72) Yu, Zhiya, Potomac, MD 20854 (US)
(72) Yang, James C., Bethesda, MD 20814 (US)

A61K 47/10 **EN E-1898357** 2026 03 18 **3772255**
(86) EP19058849 2019 04 08 2019715922
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) NIKOTINGEL
(30) EP 2018 04 06 18166166
(72) CAPELLI, Sébastien, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) GAMBS, Céline, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) GOUDARZI, Farideh, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, Harston Mill Harston (GB)
(72) KING, Timothy, Cambridge Cambridgeshire CB22 7GG, Harston Mill Harston (GB)
(72) VOLLMER, Jean-Yves, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) ZUBER, Gérard, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A61K 47/60 **EN E-1898358** 2026 03 18 **3568162**
(86) US18013199 2018 01 10 2018705743
(73) Nektar Therapeutics, San Francisco, CA 94158, 455 Mission Bay Boulevard South, Suite 100 (US)
(54) MEHRARMIGE POLYMERKONJUGATE VON TLR-AGONISTENVERBINDUNGEN UND VERWANDTE IMMUNOTHERAPEUTISCHE BEHANDLUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 01 10 201762444735 P
(30) US 2017 01 10 201762444756 P
(30) US 2017 03 07 201762467945 P
(30) US 2017 04 21 201762488407 P
(30) US 2017 04 21 201762488251 P
(30) US 2017 05 23 201762510019 P
(30) US 2017 05 23 201762510024 P
(72) REN, Zhongxu, Foster City CA 94404, 1301 Ribbon Street (US)
(72) ANAND, Neel, K., San Mateo CA 94402, 542 Barneson Avenue (US)
(72) CAI, Haiying, Cupertino CA 95014, 7450 Barnhart Place (US)
(72) DENG, Bo-Liang, San Ramon CA 94582, 445 Pearl Crest Court (US)
(72) JOSHI, Bhalchandra, V., Madison AL 35758, 108 Glen View Drive (US)
(72) ZALEVSKY, Jonathan, Chinnor Oxfordshire OX39 4BH (GB)
(72) MIYAZAKI, Takahiro, San Francisco CA 94103 (US)
(72) KIVIMAE, Saul, San Francisco CA 94122 (US)

A61K 47/61 **EN E-1898359** 2026 03 18 **4161580**
(86) CA21050769 2021 06 04 2021818048
(73) London Pharmaceuticals and Research Corporation, London, ON N6G 0K4, 2308 Sawgrass Link (CA)
(54) BIOKONJUGATE VON CANNABINOID-HYALURONSÄURE
(30) US 2020 06 05 202063035017 P
(72) LAWENDY, Abdel-rahman, London, Ontario N6G 0K4 (CA)
(72) ALASSUITY, Ahmed Said, London, Ontario N6G 4X5 (CA)

A61K 47/64 **EN E-1898360** 2026 03 18 **4436611**
(86) EP22083118 2022 11 24 2022823332
(73) Polypeptide Therapeutic Solutions, S.L., 46980 Paterna, Av. Benjamin Franklin 19 (ES)
(73) The Regents of the University of California, Los Angeles, CA 90095-7191, 10889 Wilshire Blvd, Suite 920 (US)
(54) KOMPLEXE MIT EINER ABSCHIRMKOMPONENTE
(30) EP 2021 11 25 21383069
(72) DEMING, Timothy Jon, LOS ANGELES, California 90049 (US)
(72) LEON, Carlos Felipe, 46980 PATERNA (ES)
(72) DOLZ PÉREZ, Irene, 46980 PATERNA (ES)
(72) ESTEBAN PÉREZ, Sergio, 46980 PATERNA (ES)
(72) HERRERA MUÑOZ, Lidia, 46980 PATERNA (ES)
(72) NEBOT CARDA, Vicent Josep, 46980 PATERNA (ES)

A61L 2/00 **EN E-1898361** 2026 03 18 **4162956**
(86) 2011 11 02 2022209945
(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) THERAPIEVORRICHTUNGEN MIT REDUZIERTEM DRUCK
(72) ADIE, Gordon, Campbell, Hull, HU3 2BN (GB)
(72) ALLEN, Julie, Kingston upon Hull, HU11 5BW (GB)
(72) BEADLE, Victoria, Hull, HU10 7LN (GB)
(72) COLLINSON, Sarah, Jenny, Hull, HU5 3DP (GB)
(72) FRYER, Christopher, John, York, YO24 1DJ (GB)
(72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull, HU3 2BN (GB)
(72) JENNINGS, Elizabeth, Anne, Fyfe, Hull, HU3 2BN (GB)
(72) NICOLINI, Derek, Hull, HU15 2ET (GB)
(72) PERON, Yannick Louis, Hull, HU10 6EY (GB)

A61L 2/07 **EN E-1898362** 2026 03 18 **4153247**
(86) US21031941 2021 05 12 2021730362
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) STERILISATIONSTESTVORRICHTUNG
(30) US 2020 05 18 202016876727
(72) FIORELLO, Anthony J., Mentor, OH 44060 (US)
(72) LANNAN, Christopher J., Mentor, OH 44060 (US)

A61L 2/07 **EN E-1898363** 2026 03 18 **4243883**
(86) GB21052933 2021 11 12 2021815601
(73) Strix Limited, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, Forrest House (GB)
(54) STERILISATIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2020 11 13 202017912
(72) HEWINS, Jacob Alexander John, Santon Isle of Man IM4 1EJ (GB)
(72) MORRIS, Leo Stephen, Douglas Isle of Man IM1 3NA (GB)

A61L 2/07 **EN E-1898364** 2026 03 18 **4511069**
(86) IB23054093 2023 04 21 2023724388
(73) FEDEGARI AUTOCLAVI SPA, I-27010 Albuzzano (PV), S.S. 235 KM 8 (IT)
(54) PERFEKTIONIERTE STERILISATION-AUTOCCLAVE
(30) IT 2022 04 22 202200007991
(72) FEDEGARI, Paolo, 7505 CELERINA/SCHLARIGNA (CH)
(72) FEDEGARI, Giuseppe, 27100 PAVIA (IT)

A61L 9/20 **EN E-1898365** 2026 03 18 **4171668**
(86) US20053689 2020 10 01 2020941612
(73) Chase, Arnold, West Hartford, Connecticut 06117, 3115 Albany Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR EXTRAKTION VON IN DER LUFT SCHWEBENDEN KRANKHEITSERREGERN
(30) US 2020 06 25 202016911640
(72) Chase, Arnold, West Hartford, Connecticut 06117, 3115 Albany Avenue (US)

A61L 15/22 **EN E-1898366** 2026 03 18 **4285943**
(86) KR22001646 2022 01 28 2022746303
(73) Seoul National University Hospital, Seoul 03080, 101, Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(73) Sookmyung Women's University Industry-Academic Cooperation Foundation, Seoul 04310, 100, Cheongpa-ro 47-gil Yongsan-gu (KR)
(54) SILIKONPFLASTER MIT METALLORGANISCHEM GERÜST UND SILIKONZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2021 01 28 20210012474
(72) HEO, Chan Yeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605 (KR)
(72) NAM, Sun Young, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605 (KR)
(72) CHOI, Kyungmin, Seoul 08097 (KR)
(72) SHIN, Dong-Sik, Seoul 04180 (KR)
(72) RYU, Un Jin, Seoul 04310 (KR)
(72) KIM, Seongsoo, Wonju-si, Gangwon-do 26406 (KR)

A61L 24/00 **EN E-1898367** 2026 03 18 **4580690**
(86) IB23058200 2023 08 15 2023761604
(73) Ethicon, Inc., Raritan, NJ 08869, 1000 US Highway 202 (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE LUNGENDICHTSTOFFE
(30) US 2022 08 30 202217898897
(72) GHODBANE, Salim, Raritan, New Jersey 08869 (US)
(72) DHANARAJ, Sridevi, Raritan, New Jersey 08869 (US)
(72) AITKEN, Brian, Raritan, New Jersey 08869 (US)

A61L 27/20 **EN E-1898368** 2026 03 18 **4493229**
(86) US23020748 2023 05 02 2023728891
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) HYDROGEL ZUR SUBMUKOSALEN ANHEBUNG UND ZUR HÄMOSTATISCHEN VERSIEGELUNG
(30) US 2022 05 03 202263337726 P
(72) DORGAN, Philip David, Cork, P43 FX74 (IE)
(72) DEVLIN, Edward Joseph, Kinsale, Cork, P17 F624 (IE)
(72) O'SULLIVAN, Conor, Cork (IE)
(72) MURPHY, John, Clonakilty, Cork (IE)
(72) LOONEY, Mark, Cork, P61W921 (IE)
(72) O'FARRELL, Paul, Cork, P61P738 (IE)

A61L 27/34 **EN E-1898369** 2026 03 18 **3980086**
(86) US20036427 2020 06 05 2020750430
(73) LifeCell Corporation, North Chicago, IL 60064, 1 N. Waukegan Road (US)
(54) BESCHICHTETES POLYMER MATERIAL
(30) US 2019 06 07 201962858740 P
(72) XU, Hui, Plainsboro, NJ 08536, 10 Daisy Court (US)
(72) HUANG, Li, Ting, Branchburg, NJ 08853, 405B Olive Street (US)
(72) STEC, Eric, Washington, NJ 07882, 3 Washington Square Circle (US)
(72) POMERLEAU, Ming, F., Califon, NJ 07830, P.O. Box 434 (US)

A61L 27/48 **EN E-1898370** 2026 03 18 **4424333**
(86) CN22130905 2022 11 09 2022897615
(73) Imek Technology Development Co., Ltd., Beijing 100022, 22F Block C, Shi Mao Building, A 92 Jian Guo Road Chao Yang District (CN)
(54) VERBUNDGEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG
(30) CN 2021 11 29 202111431502
(72) LI, Ruizhi, Beijing 100022 (CN)
(72) GU, Shiwei, Beijing 100022 (CN)
(72) ZHANG, Kun, Beijing 100022 (CN)

A61L 29/04 **DE E-1898371** 2026 03 18 **4426364**
(86) EP22080818 2022 11 04 2022813965
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)
(54) MEDIZINPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS, INSBESONDERE MEDIZINPRODUKTS
(30) DE 2021 11 04 102021212452
(30) DE 2022 04 08 102022203586
(72) SITTKUS, Benjamin, 78166 Donaueschingen, Pföhren (DE)

A61L 29/08 **EN E-1898372** 2026 03 18 **4321183**
(86) CN22098130 2022 06 10 2022859512
(73) LEPU MEDICAL TECHNOLOGY (BEIJING) CO., LTD., Beijing 102200, No. 37 Chaoqian Road Changping (CN)
(54) ARZNEIMITTEL BESCHICHTUNG, ARZNEIMITTEL BESCHICHTUNGSSACK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) LIU, Yangyang, Beijing 102200 (CN)
(72) ZHAO, Lixiao, Beijing 102200 (CN)
(72) MA, Cuijie, Beijing 102200 (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 102200 (CN)
(72) HU, Xiaojun, Beijing 102200 (CN)

A61L 31/04 **EN E-1898373** 2026 03 18 **4349377**
(86) JP22025686 2022 06 28 2022833142
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2021 06 29 2021107517
(72) MATSUHASHI, Takeshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015 (JP)

A61M 1/00 **EN E-1898374** 2026 03 18 **4326357**
(86) EP22060459 2022 04 20 2022724043
(73) T.J. Smith and Nephew, Limited, Hull HU3 2BN, P.O. Box 81 101 Hessele Road (GB)
(54) INTELLIGENTE EINWEGVORRICHTUNGEN ZUR WUNDTHERAPIE UND -BEHANDLUNG
(30) GB 2021 04 21 202105665
(72) BREARLEY, David Joseph, Hull HU3 2BN (GB)
(72) GREGORY, Robert, Hull HU3 2BN (GB)
(72) HARTWELL, Edward Yerbury, Hull HU3 2BN (GB)
(72) HUNT, Allan Kenneth Frazer Grugeon, Hull HU3 2BN (GB)
(72) MILNER, Christopher James, Hull HU3 2BN (GB)
(72) QUINTANAR, Felix Clarence, Hull HU3 2BN (GB)
(72) STRACHAN, Kirsty Margaret, Hull HU3 2BN (GB)

A61M 1/00 **DE E-1898375** 2026 03 18 **4311561**
(86) 2023 07 24 2023187141
(73) ATMOS MedizinTechnik GmbH & Co. KG, 79853 Lenzkirch, Ludwig-Kegel-Strasse 16 (DE)
(54) SONDENSYSTEM FÜR DIE ENDOLUMINALE UNTERDRUCKTHERAPIE
(30) DE 2022 07 25 102022118531
(72) Eckert, Patrick, 79809 Weilheim-Remetschwil (DE)
(72) Weinmann, Theron, 79777 Ühlingen-Birkendorf (DE)

A61M 1/00 **EN E-1898376** 2026 03 18 **4376914**
(86) US22038643 2022 07 28 2022761676
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) MECHANISCH RESONANTES IMPULSENTLASTUNGSVENTIL ZUR UNTERSTÜTZTEN BESEITIGUNG VON VERSTOPFTER ASPIRATION
(30) US 2021 07 28 202117387949
(72) PORTER, Stephen, Piedmont, California 94610 (US)

A61M 1/06 **EN E-1898377** 2026 03 18 **4504283**
(86) EP23058077 2023 03 29 2023715508
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BRUSTPUMPE UND EIN COMPUTERPROGRAMM FÜR EINE BRUSTPUMPE
(30) EP 2022 04 05 22166768
(72) BOURQUIN, Yannik Parulian Julian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VARGHESE, Babu, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BARAGONA, Marco, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) FRACKOWIAK, Bruno Jean François, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61M 1/14 **DE E-1898378** 2026 03 18 **3697465**
(86) EP18078076 2018 10 15 2018788740
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H., Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR SCHUTZLEITERANBINDUNG AN MINDESTENS ZWEI FLÜSSIGKEITSFÜHRENDE LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER SCHUTZLEITERANBINDUNG
(30) DE 2017 10 19 102017009752
(72) DANZ, Tim, 97717 Wirmsthal, Kiesweg 4 (DE)
(72) SCHMITT, Thomas, 97456 Dittelbrunn, Waldstraße 14 (DE)
(72) BREITKOPF, Berthold, 97424 Schweinfurt, Gretel-Baumbach-Straße 11F (DE)
(72) ASCHENBRENNER, Paul, 97453 Schonungen, Siedlerstr. 17 (DE)
(72) SCHEURING, Oswald, 97532 Üchtelhausen, Frühlingstr. 15 (DE)

A61M 1/14 **DE E-1898379** 2026 03 18 **4137091**
(86) 2012 01 16 2022196182
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) MEDIZINTECHNISCHE BEHANDLUNGSVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER ABFRAGE EINES SPEZIFIKATIONSMERKMALS EINER MEDIZINTECHNISCHEN FUNKTIONSEINRICHTUNG
(30) DE 2011 01 18 102011008856
(30) US 2011 01 18 201161433533 P
(72) Beden, Josef, 55252 Mainz-Kastel (DE)
(72) Kewinghaus, Juergen, 61440 Oberursel (DE)

A61M 1/16 **DE E-1898380** 2026 03 18 **3713618**
(86) EP18081979 2018 11 20 2018811744
(73) Vivonic GmbH, 63877 Sailauf, Kurfürst-Eppstein-Ring 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DIALYSATES
(30) DE 2017 11 22 102017127637
(72) BESSLER, Patrick, 97837 Erlenbach, Winterleitenweg 25 (DE)
(72) EBERLEIN, Stefan, 97204 Höchberg, Pfarrer-Hußlein-Straße 22 (DE)
(72) HEMM, Andreas, 63755 Alzenau, Holbeinstraße (DE)

A61M 1/16 **DE E-1898381** 2026 03 18 **4142822**
(86) EP21060306 2021 04 21 2021721429
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg v.d.H., Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) DIALYSEVORRICHTUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS ZWEI HÄMODIALYSEPARAMETERN
(30) DE 2020 04 27 102020111358
(72) MAIERHOFER, Andreas, 97422 Schweinfurt (DE)

A61M 1/16 **EN E-1898382** 2026 03 18 **4271436**
(86) US21065383 2021 12 28 2021847893
(73) Vantive US Healthcare LLC, Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(73) Vantive Health GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) SYSTEM FÜR DIE PERITONEALDIALYSE MIT DESINFEKTION
(30) US 2020 12 29 202063131590 P
(72) JANSSON, Olof, 235 38 Vellinge (SE)
(72) HOLMER, Mattias, 224 73 Lund (SE)
(72) EKDAHL, Olof, 226 44 Lund (SE)
(72) FORSAL, Innas, 21445 Malmö (SE)
(72) NILSSON, Roger, 243 34 Hoor (SE)
(72) HALL, Henrik, 22224 Lund (SE)
(72) ERICSON, Björn, 226 52 Lund (SE)
(72) ALSON, Jonas, 22240 Lund (SE)
(72) PETTERSSON, Michael, 211 44 Malmö (SE)
(72) FALLMAN, Oscar Erik Frode Styrbjörn, 22654 Lund (SE)
(72) HANSSON, Jimmie, 216 30 Limhamn (SE)

A61M 1/28 **EN E-1898383** 2026 03 18 **4223331**
(86) 2017 09 21 2023165089
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) TEMPERATURKONTROLLE EINES MEDIZINISCHEN FLUIDS
(30) US 2016 10 04 201615284792
(72) CRAWFORD, William Scott, Palo Alto, 94301 (US)
(72) OHLINE, Robert Matthew, Redwood City, 94061 (US)

A61M 3/02 **EN E-1898384** 2026 03 18 **4251231**
(86) DK21050344 2021 11 24 2021819023
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtved 1 (DK)
(54) BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEIT FÜR EIN SYSTEM ZUR ANALEN IRRIGATION
(30) DK 2020 11 24 PA202070781
(72) ZEUTHEN, Kristoffer, 2100 København Ø (DK)
(72) KNOEDLER, Stephanie, 2990 Nivaa (DK)
(72) JENSEN, Nina Hoegh, 2200 Copenhagen N (DK)

A61M 5/00 **DE E-1898385** 2026 03 18 **4168063**
(86) EP21065868 2021 06 11 2021733106
(73) Vetter Pharma-Fertigung GmbH & Co. KG, 88212 Ravensburg, Schützenstrasse 87 (DE)
(54) SCHALE FÜR DIE AUFNAHME EINER MEHRZAHL VON MEDIZINISCHEN HOHLKÖRPERN
(30) DE 2020 06 18 102020207588
(72) STEFAN, Ralph, 88370 Ebenweiler (DE)
(72) BEHRENDT, Markus, 24119 Kronshagen (DE)
(72) PUPKE, Holger, 72336 Balingen (DE)
(72) MOLLER, Karoline, 88214 Ravensburg (DE)

A61M 5/00 **EN E-1898386** 2026 03 18 **4218852**
(86) 2022 01 28 2022305103
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM TRANSPORTIEREN VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(72) POUGET, Gaelle, 38100 GRENOBLE (FR)
(72) CHASSIN DE KERGOMMEAUX, Liliane, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) VAZ, Victor, 38760 VARCIS-ALLIERES-ET-RISSET (FR)

A61M 5/142 **EN E-1898387** 2026 03 18 **4356943**
(86) 2022 10 21 2022203156
(73) Sensile Medical AG, 4600 Olten, Solothurnerstrasse 235 (CH)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(72) BÜRLI, Fabian, 4655 Stüsslingen (CH)
(72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne (CH)

A61M 5/142 **EN E-1898388** 2026 03 18 **3673934**
(86) 2019 12 31 2019220193
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERWENDUNG VON SILIKON-O-RINGEN IN EINER
DOPPELTWIRKENDEN SPÜLPUMPE
(30) US 2018 12 29 201862786402 P
(30) US 2018 12 29 201862786404 P
(30) US 2018 12 29 201862786406 P
(30) US 2018 12 29 201862786407 P
(30) US 2019 09 27 201916585264
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd.
P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.
Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.
Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61M 5/178 **EN E-1898389** 2026 03 18 **2809377**
(86) US13023873 2013 01 30 2013742871
(73) CD Acquisitions, LLC, Denver, CO 80205, 2590 Welton St., STE 201 (US)
(54) SYSTEM ZUR VERABREICHUNG VON MEDIKAMENTEN
(30) US 2012 02 01 201261593674 P
(30) US 2012 10 23 201261717474 P
(72) HERNANDEZ, Caleb, Arvada, Colorado 80002, 6640 West 80th Circle (US)

A61M 5/178 **EN E-1898390** 2026 03 18 **3836986**
(86) IB19058431 2019 10 03 2019794653
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) INTRAOKULARER GASINJEKTOR
(30) US 2018 10 19 201816165140
(72) AULD, Jack Robert, Irvine, California 92618, 13766 Alton Parkway, Suite 143 (US)
(72) LESCOULIE, James, Irvine, California 92618, 13766 Alton Parkway, Suite 143 (US)
(72) HUCULAK, John Christopher, Irvine, California 92618, 13766 Alton Parkway, Suite 143 (US)
(72) SOUZA, Marcus Antonio, Costa Mesa, California 92626, 2449 College Drive (US)
(72) MCCOLLAM, Christopher, Fountain Valley, California 92708, 8741 La Roca Ave. (US)

A61M 5/19 **EN E-1898391** 2026 03 18 **4149589**
(86) US21031823 2021 05 11 2021734032
(73) Glaukos Corporation, Aliso Viejo, CA 92656, One Glaukos Way (US)
(54) ABGABE VON FLÜSSIGKEIT AN OPHTHALMISCHE DURCHGÄNGE
(30) US 2020 05 11 202063023162 P
(72) JOHNSON, Andrew David, Aliso Viejo, CA 92656 (US)
(72) HAFFNER, David Steven, Aliso Viejo, CA 92656 (US)
(72) RANGEL-FRIEDMAN, Gary, Aliso Viejo, CA 92656 (US)
(72) GUNN, Nicholas Max, Aliso Viejo, CA 92656 (US)

A61M 5/24 **EN E-1898392** 2026 03 18 **3419698**
(86) IT17000034 2017 02 23 2017719931
(73) Brevetti Angela S.r.l., 36071 Arzignano (VI), Via dell'Industria 99 (IT)
(54) ÖFFNUNGS- UND VERSORGUNGSSYSTEM FÜR VORGEFÜLLTE
BEHÄLTER, ENTSPRECHENDE GEFÜLLTE BEHÄLTER UND VERFAHREN ZU
DEREN REALISIERUNG
(30) IT 2016 02 23 UB20160977
(72) CONSOLARO, Roberto, 36071 Arzignano (VI), c/o Brevetti Angela S.R.L. Via
Dell'Industria 99 (IT)
(72) CONSOLARO, Angelo, 36071 Arzignano (VI), c/o Brevetti Angela S.R.L. Via
Dell'Industria 99 (IT)
(72) KABBUR, Rajeev Virbhadra, 36071 Arzignano (VI), c/o Brevetti Angela S.R.L.
Via Dell'Industria 99 (IT)

A61M 5/24 **EN E-1898393** 2026 03 18 **4059548**
(86) 2019 09 27 2022171517
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) ZUSTANDSERFASSUNGSSYSTEM INNERHALB EINER
EINSPRITZVORRICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2018 10 03 201862740539 P
(30) US 2019 03 14 201962818308 P
(72) ADAMS, John William, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) CONNAUGHTON, Eoin Patrick, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) DIELS, Toon, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) KATUIN, Joseph Edward, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) PSZENNY, Sean Matthew, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) SAVAGE, Miriam Elizabeth, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) SWEENEY, Fiachra, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) VAES, Stefan Mathieu Alfons, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) WIESLER, Adam Nathaniel, Indianapolis, 46206-6288 (US)

A61M 5/31 **EN E-1898394** 2026 03 18 **4079349**
(86) JP20047803 2020 12 22 2020906457
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome
Shibuya-ku (JP)
(54) SPRITZENZYLINDERGRIFF, ZYLINDEREINHEIT UND SPRITZE
(30) JP 2019 12 27 2019239094
(72) FUJIWARA, Sho, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo
Kabushiki Kaisha 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) TAKEMOTO, Masafumi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0004, c/o Terumo
Kabushiki Kaisha 818, Misonodaira (JP)

A61M 5/31 **EN E-1898395** 2026 03 18 **3593840**
(86) 2018 07 12 2018305940
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)
(54) AUS GLAS GEFERTIGTE LUER-SPITZE MIT MARKIERUNGSMITTELN
UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) RIVIER, Cédric, 38340 Voreppe, 232 Allée de la Chenaie (FR)

A61M 5/31 **EN E-1898396** 2026 03 18 **3727515**
(86) EP18085110 2018 12 17 2018815738
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) ÜBERTRAGUNG VON DATEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER
INJEKTIONSVORRICHTUNGSNUTZUNG MITTELS PASSIVER HF-MODULATION
(30) EP 2017 12 21 17306866
(72) FELBER, Matthias, 9500 Wil, c/o Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)
(72) WETTSTEIN, Nathanael, 9500 Wil, c/o Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)
(72) KRAMER, Felix, 9500 Wil, c/o Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)

A61M 5/32 **EN E-1898397** 2026 03 18 **4066873**
(86) 2021 04 01 2021166669
(73) HTL-Strefa S.A., 95-035 Ozorków, Adamówek 7 (PL)
(54) SICHERHEITSNADELVORRICHTUNG
(72) OSAK, Robert, 95-035 Ozorków (PL)
(72) KOMUDA, Marcin, 95-035 Ozorków (PL)
(72) NIEMIEC, Marcin, 95-035 Ozorków (PL)
(72) GRZELAK, Robert, 95-035 Ozorków (PL)
(72) PERLAK, Rafal, 95-035 Ozorków (PL)
(72) BIALAS, Bartłomiej, 95-035 Ozorków (PL)

A61M 5/32 **EN E-1898398** 2026 03 18 **4507762**
(86) EP23059047 2023 04 05 2023714585
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) KAPPE ZUM ENTFERNEN EINES NADELSCHUTZES VON EINEM
MEDIZINISCHEN BEHÄLTER, AUTOINJEKTOR MIT DIESER KAPPE UND
VERFAHREN ZUR MONTAGE DES MEDIZINISCHEN BEHÄLTERS UND DES
AUTOINJEKTORS
(30) EP 2022 04 11 22305520
(72) CARREL, Franck, 38220 Saint Jean de Vaulx (FR)

A61M 11/00 **DE E-1898399** 2026 03 18 **4514432**
(86) EP23059209 2023 04 06 2023718248
(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE)
(54) SPENDER UND AUSWERTEEINHEIT HIERFÜR
(30) EP 2022 04 26 22170085
(72) KOHNLE, Jörg, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)
(72) HELMLINGER, Michael, 78315 Radolfzell-Böhringen (DE)

A61M 11/00 **EN E-1898400** 2026 03 18 **4389179**
(86) CN21113151 2021 08 18 2021953705
(73) Hou, Mau-Sheng, Taipei City, Taiwan 111, 4F., No. 167, Shishang Rd. Shilin Dist. (TW)
(73) Wang, Pei-Ying, Taipei City, Taiwan 111, 4F., No. 167, Shishang Rd. Shilin Dist. (TW)
(54) KOSMETISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN UND FORMULIERUNG
FÜR KOPFHAUT UND HAAR SOWIE PRODUKT DARAUS
(72) Hou, Mau-Sheng, Taipei City, Taiwan 111, 4F., No. 167, Shishang Rd. Shilin Dist. (TW)
(72) Wang, Pei-Ying, Taipei City, Taiwan 111, 4F., No. 167, Shishang Rd. Shilin Dist. (TW)

A61M 11/04 **DE E-1898401** 2026 03 18 **4359047**
(86) EP22066308 2022 06 15 2022735112
(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VERDAMPFERKARTUSCHE SOWIE INHALATOR MIT EINER SOLCHEN
VERDAMPFERKARTUSCHE
(30) DE 2021 06 22 102021116108
(72) MÜLLER, Thomas, 20259 Hamburg (DE)

A61M 11/04 **EN E-1898402** 2026 03 18 **4233948**
(86) 2016 09 01 2023172440
(73) Ayr Ltd, London W5 3LD, 4A Station Parade, Uxbridge Road Ealing (GB)
(54) ELEKTRONISCHES VERDAMPFERSYSTEM
(30) GB 2015 09 01 201515445
(30) GB 2015 11 30 201521110
(30) GB 2016 03 01 201603579
(30) GB 2016 06 14 201610294
(30) GB 2016 06 16 201610531
(72) MURISON, Ian, London, W5 3LD (GB)

A61M 15/00 **EN E-1898403** 2026 03 18 **3784317**
(86) US19028986 2019 04 24 2019791709
(73) MannKind Corporation, Westlake Village, CA 91362, 30930 Russell Ranch Road, Suite 301 (US)
(54) ZUBEHÖRGERÄT FÜR EIN INHALATOR
(30) US 2018 04 24 201862662051 P
(72) POCREVA III, John, J., Lagrangeville, NY 12540, 40 Bloomer Rd. (US)
(72) ADAMO, Benoit, Salem, NY 10590, 3 Kingswood Way South (US)
(72) LAURENZI, Brendan, Middlebury, CA 06762, 130 Richardson Dr. (US)
(72) SMUTNEY, Chad, C., Watertown, CT 06795, 1501 Bunker Hill Rd. (US)
(72) KINSEY, Spencer, P., Sandy Hook, CT 06482, 6 Quail Hollow Lane (US)

A61M 15/06 **EN E-1898404** 2026 03 18 **3773027**
(86) EP19057721 2019 03 27 2019718574
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ARTIKEL
(30) GB 2018 03 29 201805234
(72) MOLONEY, Patrick, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)
(72) CHAN, Justin Han Yang, London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street London Greater (GB)

A61M 16/00 **EN E-1898405** 2026 03 18 **4218869**
(86) 2017 05 17 2023158298
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 East Tamaki Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) STRÖMUNGSWEGERFASSUNG FÜR STRÖMUNGSTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2016 05 17 201662337795 P
(30) US 2017 05 16 201762507013 P
(72) BURGESS, Russel William, 2013 Auckland (NZ)
(72) BARKER, Dean Antony, 2013 Auckland (NZ)
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/00 **DE E-1898406** 2026 03 18 **4530472**
(86) 2022 09 12 2025156986
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)
(54) ATEMTHERAPIEGERÄT UND LÜFTEREINRICHTUNG
(30) DE 2021 09 28 102021004890
(72) GERLACH, Angela, 22549 Hamburg (DE)

A61M 16/04 **EN E-1898407** 2026 03 18 **3723832**
(86) GB18053622 2018 12 13 2018822457
(73) Ashkal Limited, Hemel Hempstead HP2 4TZ, c/o Docsinnovent Limited Ground Floor Suite F Breakspear Park Breakspear Way (GB)
(54) ATEMWEGSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 12 13 201720733
(72) NASIR, Muhammed Aslam, Douglas, Isle of Man M1 1JD, c/o Ashkal Developments Limited 4th Floor, Exchange House 54-58 Athol Street, Caddington (GB)
(72) CROTAZ, Ivan, Douglas, Isle of Man IM1 1JD, c/o Ashkal Developments Limited 4th Floor, Exchange House 54-58 Athol Street, Caddington (GB)
(72) HONOUR, Andrew, Douglas, Isle of Man IM1 1JD, c/o Ashkal Developments Limited 4th Floor, Exchange House 54-58 Athol Street, Caddington (GB)

A61M 21/00 **EN E-1898408** 2026 03 18 **4180079**
(86) 2017 04 14 2022204670
(73) Medrhythms, Inc., Portland, ME 04101, 183 Middle Street, Unit 1 (US)
(54) SYSTEME ZUR NEUROLOGISCHEN REHABILITATION
(30) US 2016 04 14 201662322504 P
(72) MCCARTHY, Owen, Portland, ME 04101 (US)
(72) HARRIS, Brian, Revere MA 02115 (US)
(72) KALPAXIS, Alex, Glendale NY 11385 (US)

A61M 25/00 **EN E-1898409** 2026 03 18 **3082931**
(86) US14071677 2014 12 19 2014871037
(73) Microvention, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 35 Enterprise (US)
(54) KATHETERSYSTEM
(30) US 2013 12 20 201361919643 P
(72) BOWMAN, Heath, Trabuco Canyon, California 92679, 16 Tomahawk Street (US)
(72) MORITA, Hideo, Irvine, California 92614, 113 Rockwood (US)
(72) BAK-BOYCHUK, Greg, San Clemente, California 92673, 17 Via Andaremos (US)
(72) GULACHENSKI, Joseph, Trabuco Canyon, California 92679, 32951 North Peak Drive (US)
(72) TUASON, Arnold, Claremont, California 91711, 487 Marygrove Road (US)
(72) FAUGHT, Stacy, Aliso Viejo, California 92650, 7 Ryley Court (US)

A61M 25/00 **EN E-1898410** 2026 03 18 **4147740**
(86) 2022 08 26 2022192370
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) GLÜHEN VON EINZELNEN ABSCHNITTEN EINER VERSTÄRKUNGSSCHICHT ZUR MODULATION DER STEIFIGKEIT EINES KATHETERS
(30) US 2021 08 29 202117446297
(72) RUIZ, Andres, Raynham, 02767 (US)
(72) POSADA, Jorge, Jr., Raynham, 02767 (US)

A61M 25/00 **EN E-1898411** 2026 03 18 **4061460**
(86) US19062503 2019 11 20 2019953576
(73) CLPH, LLC, Palo Alto, CA 94306, P.O.Box 60487 (US)
(54) ISOLATIONS- UND BEFESTIGUNGSKATHETER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(72) LEEFLANG, Stephen, Arie, Sunnysvale, CA 94086, 956 Larkspur Avenue (US)
(72) EVERSULL, Christian, Scott, Palo Alto, CA 94306, 1563 Mariposa Avenue (US)

A61M 25/00 **EN E-1898412** 2026 03 18 **4272805**
(86) 2018 09 06 2023198359
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) PERIPHERE INTRAVENÖSE KATHETER MIT STRÖMUNGSMLEITENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2017 09 27 201715716812
(72) BIHLMAIER, Bryan, Provo, 84604 (US)
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, 84108 (US)
(72) WANG, Bin, Sandy, 84070 (US)

A61M 25/00 **EN E-1898413** 2026 03 18 **3368128**
(86) US16055669 2016 10 06 2016784351
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) KATHETERADAPTER MIT DISTALER INNERER DURCHMESSERKRÜMMUNG FÜR KNICKFESTIGKEIT
(30) US 2015 10 28 201562247264 P
(30) US 2016 10 05 201615285601
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City, Utah 84108, 1971 S Wasatch Drive (US)
(72) O'BRYAN, Jeffrey C., Murray, Utah 84107, 5877 S Holstein Way (US)

A61M 25/06 **EN E-1898414** 2026 03 18 **4351691**
(86) US22032902 2022 06 09 2022740703
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) ATRAUMATISCHE SPITZE FÜR EXPANDIERBARE UND WIEDERVERWENDBARE HÜLLE
(30) US 2021 06 10 202163209337 P
(30) US 2021 06 24 202163214605 P
(30) US 2021 06 24 202163214349 P
(30) US 2022 03 24 202263323429 P
(72) TRAN, Sonny, Irvine, CA 92614 (US)
(72) TAMIR, Ilan, Irvine, CA 92614 (US)
(72) LEE, Jeong Soo, Irvine, CA 92614 (US)
(72) FINE, Maxwell Harrison, Costa Mesa, CA 92627 (US)
(72) SALEH, Nasser William, Irvine, CA 92614 (US)
(72) MAK, Sovanpheap, Irvine, CA 92614 (US)
(72) NGUYEN, Tien Thi, Irvine, CA 92614 (US)
(72) BULMAN, Erik, Irvine, CA 92614 (US)
(72) MAIMON, David, 3079892 Caesarea (IL)

A61M 37/00 **EN E-1898415** 2026 03 18 **3980111**
(86) IB20052478 2020 03 18 2020716579
(73) Kindeva Drug Delivery L.P., Woodbury, MN 55129, 11200 Hudson Road (US)
(54) MIKROARRAY-TRÄGER FÜR MIKROARRAY-APPLIKATOR
(30) US 2019 06 06 201962857988 P
(72) LEY, Gregory R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SELBY, Robert G.M., Melbourn Royston Hertfordshire SG8 6DT, 6 Thatcher Stanfords Close (GB)
(72) SAVOV, Svilen S., Cambridge Cambridgeshire CB4 1DT, 5 Church Street (GB)

A61M 37/00 **EN E-1898416** 2026 03 18 **4329668**
(86) EP22060831 2022 04 25 2022724778
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 Avenue de la Grande Armée (FR)
(54) HERSTELLUNG EINER THERAPEUTISCHEN VORRICHTUNG UND EINES THERAPEUTISCHEN SYSTEMS MIT EINER BEHÄLTERWAND MIT ERSTEN UND ZWEITEN POREN
(30) US 2021 04 27 202163180363 P
(30) EP 2022 03 03 22315045
(72) VEDRINE, Lionel, Somerville, Massachusetts 02143 (US)
(72) LASKAR, Christina, Allendale, New Jersey 07401 (US)
(72) DHAL, Pradeep, Bridgewater, New Jersey 08807 (US)
(72) NELSON, Craig Harvey, Baldock SG7 6SU (GB)
(72) HUMPHRIES, Mark Robson, Walden Essex CB10 1PL (GB)
(72) LEE, Carys Eleri, Cambridge CB22 5DU (GB)
(72) HARDING, Nicholas Oliver, Birmingham B1 1DW (GB)

A61M 39/02 **EN E-1898417** 2026 03 18 **4392118**
(86) US21049922 2021 09 10 2021787179
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) SEITENZUGANG FÜR DOPPELLEUMEN-PORTS
(72) ANDERSEN, Christian, Kaysville, UT 84037 (US)
(72) FIUMEFREDDO, Diana, Salt Lake City, UT 84121 (US)
(72) THOMAS, Ian N., Bountiful, UT 84087 (US)
(72) HOYE, Jessica, Phoenix, AZ 85032 (US)
(72) DENSLEY, Bryon Ray, Rochester, MN 55902 (US)

A61M 60/13 **EN E-1898418** 2026 03 18 **4034184**
(86) US20052867 2020 09 25 2020869180
(73) Supira Medical, Inc., Los Gatos, California 95032, 130 Knowles Drive, Suite E (US)
(54) KATHETERBLUTPUMPEN UND KOLLABIERBARE BLUTLEITUNGEN
(30) US 2019 09 25 201962905789 P
(72) CALOMENI, Michael, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) BRANDT, Brian, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) RYAN, Ari, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) SHIRAZI, Reza, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)
(72) ROBINSON, Janine, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)

A61M 60/135 **DE E-1898419** 2026 03 18 **3768346**
(86) EP19052953 2019 02 06 2019705467
(73) Novapump GmbH, 07749 Jena, Am Steinborn 103A (DE)
(54) PUMPKATHETER ZUM GERICHTETEN PULSATILEN LEITEN VON BLUT
(30) DE 2018 02 14 102018103364
(72) PATZER, Patrick, 07570 Harth-Pöllnitz, Wetzdorf 17 (DE)
(72) PFEIFER, Jörg, 07743 Jena, Mozartweg 11 (DE)
(72) REICH, Ronald, 07749 Jena, Am Steinborn 103a (DE)

A61M 60/825 **EN E-1898420** 2026 03 18 **4069347**
(86) US20062928 2020 12 02 2020896527
(73) Procyron, Inc., Houston, TX 77027, 3900 Essex Lane Suite 850 (US)
(54) BLUTPUMPEN
(30) US 2019 12 03 201962943062 P
(30) US 2019 12 13 201962947940 P
(72) EARLES, Ronald G., Houston, Texas 77027, 3900 Essex Lane, Suite 850 (US)
(72) HEURING, Jason J., Houston, Texas 77027, 3900 Essex Lane, Suite 850 (US)
(72) DURST, Christopher A., Houston, Texas 77027, 3900 Essex Lane, Suite 850 (US)
(72) BENAVIDES, Omar, Houston, Texas 77027, 3900 Essex Lane, Suite 850 (US)

A61N 1/00 **EN E-1898421** 2026 03 18 **3344328**
(86) US16049387 2016 08 30 2016842785
(73) MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH, 6020 Innsbruck, Fürstenweg 77 (AT)
(54) COCHLEA-IMPLANTAT FÜR PATIENTEN MIT RESTGEHÖR
(30) US 2015 09 01 201562212642 P
(30) US 2015 09 01 201562212643 P
(72) POLAK, Marek, 6020 Innsbruck, Anna-Dengler Straße 31/1 (AT)

A61N 1/04 **EN E-1898422** 2026 03 18 **4200007**
(86) EP21073222 2021 08 23 2021762733
(73) Neuro Device Group S.A., 01-510 Warsaw, ul. Gen. Józefa Zajaczka 28 (PL)
(54) TRAININGSSYSTEM MIT INTERAKTIONSENTSTÜTZUNGSFUNKTION, TRAININGSANORDNUNG UND TRAINING
(30) EP 2020 08 24 20461559
(72) GARNIER, Justyna, Julia, 01-510 Warszawa (PL)
(72) KINASIEWICZ, Joanna, 01-510 Warszawa (PL)
(72) MALEJ, Krzysztof Mateusz, 01-510 Warszawa (PL)
(72) SOLUCH, Pawel Sebastian, 01-510 Warszawa (PL)

A61N 1/04 **EN E-1898423** 2026 03 18 **4596033**
(86) 2023 09 28 2025183284
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)
(54) WANDLERANORDNUNG MIT EINER TEMPERATURSENSORISOLATIONSSCHICHT ZWISCHEN EINEM TEMPERATURSENSOR UND EINER EXTERNEN UMGEBUNG
(30) US 2022 09 29 202263377605 P
(72) WASSERMAN, Yoram, 3190500 Haifa (IL)
(72) LEVY, Aharon, 3190500 Haifa (IL)

A61N 1/05 **EN E-1898424** 2026 03 18 **4218911**
(86) 2017 04 14 2023164337
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia PA 19104-6283, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(73) Thomas Jefferson University, Philadelphia, PA 19107, 901 Walnut Street, 11th Floor Innovation Pillar (US)
(54) IMPLANTIERBARE LEBENDE ELEKTRODEN
(30) US 2016 04 14 201662322434 P
(72) CULLEN, Daniel Kacy, Media, 19063 (US)
(72) HARRIS, James P., Philadelphia, 19122 (US)
(72) WOLF, John A., Philadelphia, 19103 (US)
(72) CHEN, H. Isaac, Penn Valley, 19072 (US)
(72) SMITH, Douglas H., Boothwyn, 19061 (US)
(72) SERRUYA, Mijail, Philadelphia, 19107 (US)

A61N 1/05 **EN E-1898425** 2026 03 18 **4142862**
(86) US21029704 2021 04 28 2021795430
(73) Brown University, Providence, RI 02912, Box 1949 (US)
(73) Rhode Island Hospital, Providence, RI 02903, 593 Eddy Street (US)
(54) MINIMALINVASIVES ELEKTRODEN-ARRAY ZUR STIMULATION DES RÜCKENMARKS UND DES GEHIRNS MIT FORMDRANGLEGIERUNG UND/ODER POLYMER
(30) US 2020 04 28 202063016716 P
(30) US 2020 10 27 202063106062 P
(72) TELFEIAN, Albert, Providence, RI 02906 (US)
(72) SRIVASTAVA, Vikas, East Greenwich, RI 02818 (US)
(72) SAMPATH, Shailen, Lincoln, RI 02865 (US)

A61N 1/36 **EN E-1898426** 2026 03 18 **4363042**
(86) IB22055761 2022 06 21 2022736378
(73) Ofer, Moshe, 4729547 Ramat Hasharon, 22 Shmuel Hanagid St. (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KONVERTIERUNG VON HÖRNERVENSIGNALEN
(30) US 2021 06 28 202163215569 P
(30) US 2022 04 25 202217728013
(72) Ofer, Moshe, 4729547 Ramat Hasharon, 22 Shmuel Hanagid St. (IL)

A61N 1/362 **EN E-1898427** 2026 03 18 **4558215**
(86) IB23057270 2023 07 17 2023749160
(73) Impulse Dynamics NV, Willemstad, Schottegatweg Oost 10 Unit A1K (CW)
(54) AKUTE NICHTEXZITATORISCHE ELEKTRISCHE HERZINSUFFIZIENZTHERAPIE
(30) US 2022 07 18 202263389967 P
(72) PRUTCHI, David, Voorhees, New Jersey 08043 (US)
(72) BEN DAVID, Tamir, 6998827 Tel-Aviv (IL)

A61N 1/375 **EN E-1898428** 2026 03 18 **3658228**
(86) US18043119 2018 07 20 2018752353
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 92355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES VERBESSERTEN VERBINDER EINES ELEKTRISCHEN STIMULATIONSSYSTEMS
(30) US 2017 07 25 201762536839 P
(72) FUNDERBURK, Jeffery, Van, Stevenson Ranch, CA 91381, 25524 Morning Mist Drive (US)

A61N 1/375 **EN E-1898429** 2026 03 18 **4176925**
(86) 2022 11 07 2022205902
(73) Greatbatch Ltd., Clarence, New York 14031, 10000 Wehrle Drive (US)
(54) LEITUNGSLOSE AKTIVE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT AUF SEINEM KERAMISCHEN GEHÄUSE EINGEBRANNTE ELEKTRODEN
(30) US 2021 11 05 202163276031 P
(72) VILLAMIL, Luis, CP 11400 Montevideo (UY)
(72) ARMESTO, Ignacio, CP 11600 Montevideo (UY)
(72) FERNÁNDEZ, Federica, CP 11200 Montevideo (UY)

A61N 2/00 **EN E-1898430** 2026 03 18 **4201478**
(86) 2019 02 05 2023157555
(73) Brainsway Ltd., Jerusalem 9777516, 16 Hartom St. (IL)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE SPULENANORDNUNG
(30) CN 2018 02 05 201820199640 U
(30) CN 2018 02 05 201820203002 U
(72) ZANGEN, Abraham, 9727723 Jerusalem (IL)
(72) ROTH, Yiftach, 4482700 Rechelim (IL)

A61N 5/10 **EN E-1898431** 2026 03 18 **3986546**
(86) EP20066810 2020 06 17 2020732615
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) KONFIGURIERBARE STRAHLENTHERAPIELIEGEFLÄCHE ZUR SIMULATION EINER MAGNETRESONANZSTRAHLENTHERAPIE
(30) EP 2019 06 24 19181941
(72) HONKANEN, Antti, Juhani, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DUUS, Ari, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NOUSIAINEN, Jere, Matti, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61N 5/10 **EN E-1898432** 2026 03 18 **4217058**
(86) EP21075530 2021 09 16 2021778075
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTIMIEREN EINES STRAHLENTHERAPIEPLANS
(30) US 2020 09 24 202017031097
(72) KAUPPINEN, Juha, 02770 Espoo (FI)
(72) MAGLIARI, Anthony, Newark, Illinois 60541 (US)
(72) SABEL, Martin, 6332 Hagendorn (CH)
(72) TALAKOUB, Amir, Marblehead, Massachusetts 01945 (US)

A61N 5/10 **EN E-1898433** 2026 03 18 **4363055**
(86) EP22067695 2022 06 28 2022740809

(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) ANALYSE DER DOSIERUNGSRATENROBUSTHEIT GEGEN UNSICHERHEITEN IN DER BESTRAHLUNGSBEHANDLUNGSPLANUNG
(30) US 2021 06 30 202117364663
(72) PFEILER, Tina, 53842 Troisdorf (DE)
(72) VANDERSTRAETEN, Reynald, 1180 Ukkel (BE)
(72) ROSSI, Michiko, 02700 Kaunianen (FI)
(72) HUTH, Isabel, 51515 Kuerten (DE)
(72) PETAJA, Viljo, 02130 Espoo (FI)

A61N 5/10 **EN E-1898434** 2026 03 18 **4212209**
(86) 2019 09 26 2023159055

(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, California 94304, 3100 Hansen Way (US)
(73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG, 53842 Troisdorf, Mottmannstraße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTRAHLUNGSZEITOPTIMIERUNG FÜR INTENSITÄTSMODULIERTE PROTONENTHERAPIE WÄHREND DER BEHANDLUNGSPLANUNG UNTER BEIBEHALTUNG DER AKZEPTABLEN BESTRAHLUNGSPLANQUALITÄT
(30) US 2018 09 28 201816147110
(72) HUTH, Isabel, 51515 Kuerten (DE)
(72) SMITH, Christel, Santa Barbara, 93111 (US)
(72) KOPONEN, Timo, 02280 Espoo (FI)
(72) NIEMELAE, Perttu, 02130 Espoo (FI)
(72) BACH, Markus, 51491 Overath (DE)
(72) VANDERSTRATEN, Reynald, 1180 Brussels (BE)

A61N 5/10 **EN E-1898435** 2026 03 18 **4507782**
(86) EP23061007 2023 04 26 2023723836

(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON PATIENTENEINSTELLUNGSFEHLERN IN DER STRAHLENTHERAPIE
(30) GB 2022 05 03 202206425
(72) GOODING, Mark, Oxford Oxfordshire OX2 0HP (GB)
(72) SAGE, John, Oxford Oxfordshire OX2 0HP (GB)

A61N 5/10 **EN E-1898436** 2026 03 18 **4342527**
(86) CN22102353 2022 06 29 2022946036

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, 2258 Chengbei Road Jiading District (CN)
(54) BILDGEFÜHRTES STRAHLENTHERAPIESYSTEM
(72) LIAO, Can, Shnaghai, 201807 (CN)
(72) CAI, Bo, Shnaghai, 201807 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shnaghai, 201807 (CN)

A61N 5/10 **EN E-1898437** 2026 03 18 **4370202**
(86) EP22068289 2022 07 01 2022744147

(73) Universität Heidelberg, 69177 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) XENONGAS ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GLIOMEN
(30) EP 2021 07 12 21184988
(72) RUDER, Arne Mathias, 68167 Mannheim (DE)
(72) GIORDANO, Frank A., 53127 Bonn (DE)

A61N 5/10 **EN E-1898438** 2026 03 18 **4299114**
(86) 2023 06 27 2023181893

(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR BESTIMMUNG EINER REGION OF INTEREST IN DER OBERFLÄCHENGEFÜHRTEN ÜBERWACHUNG
(30) US 2022 06 30 202217854581
(72) SABEL, Martin, 6332 Hagendorn (CH)
(72) STEAD, Michael, Huddersfield, HD45JF (GB)
(72) HUBER, Michael, 5712 Beinvil am See (CH)

A61N 7/02 **EN E-1898439** 2026 03 18 **4572849**
(86) IB23058237 2023 08 16 2023762011

(73) Otsuka Medical Devices Co., Ltd., Tokyo 101-0048, 2-9 Kanda-Tsukasamachi Chiyoda-ku (JP)
(54) LUFTUNTERSTÜTZTE WANDLER FÜR DIE ULTRASCHALLDENERVIERUNG UND SYSTEME, DIE LUFTUNTERSTÜTZTE WANDLER VERWENDEN
(30) US 2022 08 16 202263371635 P
(30) US 2022 08 16 202263371638 P
(30) US 2023 03 30 202363493268 P
(72) THIRUMALAI, Shruthi, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) ZHAI, Liang, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) MERINO, Jaime, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) LARIOS, Maria Veronica, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) GABEL, Peter, Palo Alto, California 94303 (US)

A61P 1/16 **EN E-1898440** 2026 03 18 **4384268**
(86) IB22057491 2022 08 11 2022783559

(73) Curadev Pharma Pvt. Ltd., Noida 201305, Plot No. B-87 Sector 83 Phase II (IN)
(54) KLEINMOLEKÜLIGE HARNSTOFFDERIVATE ALS STING-ANTAGONISTEN
(30) IN 2021 08 11 202111036319
(72) BANERJEE, Monali, Noida Uttar Pradesh 201305 (IN)
(72) BASU, Sourav, Noida Uttar Pradesh 201305 (IN)
(72) SHRIVASTAVA, Ritesh Kumar, Noida Uttar Pradesh 201305 (IN)
(72) PRYDE, David Cameron, Sandwich Kent CT13 9ND (GB)
(72) MIDDYA, Sandip Kumar, Noida Uttar Pradesh 201305 (IN)
(72) GHOSH, Rajib, Noida Uttar Pradesh 201305 (IN)
(72) YADAV, Dharmendra B., Noida Uttar Pradesh 201305 (IN)
(72) SURYA, Arjun, Noida Uttar Pradesh 201305 (IN)

A61P 3/00 **EN E-1898441** 2026 03 18 **4415816**
(86) US22046416 2022 10 12 2022801289

(73) BioSplice Therapeutics, Inc., San Diego, CA 92121, 9360 Towne Centre Drive (US)
(54) PYRROLO[2,1-F][1,2,4]TRIAZINDERIVATE ALS DYRK1A-HEMMER
(30) US 2021 10 12 202163254733 P
(30) US 2022 06 01 202263347757 P
(72) MITTAPALLI, Gopi Kumar, San Diego, California 92127 (US)
(72) KC, Sunil Kumar, San Diego, California 92127 (US)
(72) MAK, Chi Ching, San Diego, California 92128 (US)
(72) HOFILENA, Brian Joseph, San Diego, California 92111 (US)
(72) TURNER, Lewis Daniel, San Diego, California 92122 (US)
(72) EASTMAN, Brian Walter, San Diego, California 92126 (US)
(72) VAKITI, Ramkrishna Reddy, San Diego, California 92122 (US)
(72) MARAKOVITS, Joseph Timothy, Encinitas, California 92024 (US)

A61P 27/02 **EN E-1898442** 2026 03 18 **3464342**
(86) EP17063458 2017 06 02 2017728811

(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstrasse 8 (DE)
(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, 37075 Göttingen, Robert-Koch-Strasse 40 (DE)
(54) MUTANTE LICHTINDUZIERBARER INONENKANAL VON CHRIMSON
(30) EP 2016 06 03 16172984
(72) BAMBERG, Ernst, 65779 Kelkheim, Gundelhardstrasse 48 (DE)
(72) WOOD, Phil, 66839 Schmelz/Saar, Trierer Strasse 81 (DE)
(72) MAGER, Thomas, 34123 Kassel, Blücherstraße 32 (DE)
(72) MOSER, Tobias, 37079 Goettingen, Hahneborn 6 (DE)
(72) LOPEZ DE LA MORENA, David, 37073 Göttingen, Humboldtallee 18 (DE)

A61P 31/12 **EN E-1898443** 2026 03 18 **4132651**
(86) US21025719 2021 04 05 2021722610

(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) INHALATIONSFORMULIERUNGEN VON 1'-CYANSUBSTITUIERTEN CARBANUKLEOSIDANALOGA
(30) US 2020 04 06 202063005724 P
(30) US 2020 05 08 202063022290 P
(30) US 2020 06 02 202063033679 P
(30) US 2021 03 12 202163160622 P
(72) ELLIS, Scott, Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) RAUTIOLA, Davin S., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SIEGEL, Dustin S., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) TOTEVA, Maria M., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) VANDERSTEEN, Adelle A., Foster City, California 94404, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

A61Q 7/00 **EN E-1898444** 2026 03 18 **3538062**
(86) IB17056916 2017 11 06 2017807936

(73) Unifarco S.p.A., 32035 Santa Giustina (BL), Via Cal Longa 62 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG BESTEHEND AUS INOSITOL UND ARGININ ZUR AUFRICHTERHALTUNG DER HOMÖOSTASE VON HAAR UND KOPFHAUT
(30) IT 2016 11 08 201600112535
(72) BARATTO, Giovanni, 32035 Santa Giustina (BL), c/o Unifarco S.p.A. Via Cal Longa 62 (IT)

A61Q 19/00 **EN E-1898445** 2026 03 18 **4066902**
(86) JP20044365 2020 11 27 2020892120

(73) Tokushima University, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, 2-24, Shinkura-cho (JP)
(54) ZWITTERIONISCHE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAFÜR
(30) JP 2019 11 29 2019215921
(72) YASUZAWA, Mikito, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho (JP)
(72) MIKI, Tsubasa, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho (JP)
(72) ARAKAWA, Yukihiro, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho (JP)
(72) IMADA, Yasushi, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho (JP)
(72) MATSUKI, Hitoshi, Tokushima-shi, Tokushima 770-8501, c/o Tokushima University, 2-24, Shinkura-cho (JP)

A62B 35/00 **EN E-1898446** 2026 03 18 **4178687**
(86) EP21066286 2021 06 16 2021733115
(73) Tractel Greifzug GmbH, 51469 Bergisch Gladbach, Scheidtbachstrasse 19-21 (DE)
(54) STURZSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 07 13 20185432
(72) AKGUEN, Thorsten, 51467 Bergisch Gladbach (DE)
(72) JEBING, Andreas, 51515 Kuerten (DE)
(72) ROTTLAENDER, Thomas, 51491 Overath (DE)
(72) OTT, Klaus-Dieter, 51515 Kuerten (DE)
(72) STEINHAUER, Alexander, 53819 Neunkirchen-Seelscheid (DE)

A62C 2/06 **DE E-1898447** 2026 03 18 **3870313**
(86) EP19078785 2019 10 23 2019795496
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) VERBUNDWERKSTOFF UND BRANDSCHUTZELEMENT ZUM ABDICHTEN VON DURCHGANGSÖFFNUNGEN UND FUGEN IN BAUELEMENTEN
(30) EP 2018 10 24 18202290
(72) SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, Eichendorffweg 12 (DE)
(72) AHLERS, Andreas, 87679 Westendorf, Schmidgasse 1 (DE)
(72) PREM, Ramona, 86836 Untermeitingen, Hühleweg 2 (DE)
(72) WILLNER, Ralf, 86874 Tussenhausen, Joh.-Baptist-Enderle Weg 43 (DE)
(72) FREUDLING, Sarah, 86157 Augsburg, Max-Josef-Metzger-Str. 21 (DE)
(72) ANDREAE, Sigrid, 9478 Azmoos, Rupplis 4 (CH)
(72) WOLFER, Claudio, 9468 Say, Rofisbach 19 (CH)
(72) SCHREINER, Michael, 88147 Achberg, Am Königsbühl 19 (DE)

A62C 3/00 **EN E-1898448** 2026 03 18 **4169585**
(86) 2022 10 13 2022201391
(73) Kidde-Fenwal, LLC, Ashland, MA 01721, 400 Main Street (US)
(54) LÖSEMECHANISMUS FÜR KABEL-ZUGSTATION
(30) US 2021 10 25 202163271383 P
(72) BOUCHARD, Karen, Ashland, MA 01721 (US)

A62C 3/16 **EN E-1898449** 2026 03 18 **4088785**
(86) 2022 05 10 2022172590
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ESS-FEUERLÖSCHSYSTEM
(30) KR 2021 05 10 20210060298
(72) LEE, Hyun Soon, Yongin-si (KR)
(72) IN, Dong Seok, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Geon Il, Yongin-si (KR)
(72) SONG, In Hyeok, Yongin-si (KR)
(72) SONG, Ji Won, Yongin-si (KR)
(72) KANG, Deok Jo, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Myoung Kon, Yongin-si (KR)
(72) KANG, Sung Koo, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Soo Taek, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Won Sung, Yongin-si (KR)

A62D 1/00 **EN E-1898450** 2026 03 18 **3621703**
(86) US18031685 2018 05 08 2018821436
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O.Box 377 (US)
(54) FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2017 05 08 201762502905 P
(72) RICHARD, Robert, Gerard, Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) SINGH, Rajiv, Ratna, Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)
(72) HULSE, Ryan, Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road P.O. Box 377 (US)

A63B 21/072 **EN E-1898451** 2026 03 18 **4360719**
(86) 2023 09 28 2023200524
(73) Yih An Exnt. Co., Ltd., Daya Dist. Taichung City, No.115, Ln. 482, Sec. 3, Yatan Rd. (TW)
(54) HANTEL MIT SCHNELLÖSESTRUKTUR
(30) TW 2022 10 27 111140787
(72) Chiang, Chieh-Lung, Taichung City (TW)
(72) Huang, Chih-Yung, Taichung City (TW)

A63B 21/072 **EN E-1898452** 2026 03 18 **4640290**
(86) 2024 04 24 2024172293
(73) Florley Industries International Co., Ltd., Taichung City 436, Taiwan (R.O.C.), No. 110, Wucuo 1st St. Qingshui Dist. (TW)
(54) EINSTELLSTRUKTUR FÜR FITNESSGERÄTE
(72) CHEN, Paul, 436 Taichung City (TW)

A63B 57/00 **DE E-1898453** 2026 03 18 **4499244**
(86) EP22084381 2022 12 05 2022830462
(73) Reichenpfader, Bernard, 5360 St. Wolfgang im Salzkammergut, Au 72 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM POSITIONIEREN UND AUSRICHTEN VON ABSCHLAGMARKIERUNGEN
(30) DE 2022 03 29 102022107352
(72) Reichenpfader, Bernard, 5360 St. Wolfgang im Salzkammergut, Au 72 (AT)

A63C 7/10 **DE E-1898454** 2026 03 18 **4272846**
(86) 2023 05 02 2023171131
(73) MARKER Deutschland GmbH, 82377 Penzberg, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12 (DE)
(54) FERSENHALTER MIT EINSTELLBARER KRAFT FÜR VERTIKALAUSLÖSUNG
(30) DE 2022 05 02 102022110764
(72) Knye, Michael, 81539 München (DE)

A63C 17/02 **EN E-1898455** 2026 03 18 **3454954**
(86) AU17050427 2017 05 10 2017795187
(73) Skate Innovation Pty Ltd, Southport, Queensland 4215, Suite 2 35-39 Scarborough Street (AU)
(54) PERSONENTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) AU 2016 05 10 2016901746
(30) AU 2016 08 29 2016903430
(72) KOCH, Jason, Maudsland Queensland 4210, 2 Valley Mist Place (AU)
(72) DE GAYE, Daniel James, Beelira, WA 6164, 24 Howe Street (AU)

A63F 1/12 **EN E-1898456** 2026 03 18 **4491248**
(86) 2023 07 13 2023185219
(73) Cartamundi Services NV, 2300 Turnhout, Turnovatoren 14 B1 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SATZES ZUFÄLLIG GEORDNETER KARTEN
(72) Verheyen, Tom, Astrid, Louis, 2200 Herentals (BE)
(72) Nietvelt, Steven Karel Maria, 2300 Turnhout (BE)
(72) Van Deun, Jasper, 2330 Merksplas (BE)

A63F 13/213 **EN E-1898457** 2026 03 18 **3983873**
(86) US20050005 2020 09 09 2020780449
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) POSITIONSSYNCHRONISATION VON VIRTUELLEN UND PHYSISCHEN KAMERAS
(30) US 2019 09 09 201962897910 P
(72) KERR, Joel, N., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) NOORKAMI, Maneli, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CARO, Perry, A., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

A63F 13/216 **EN E-1898458** 2026 03 18 **4176950**
(86) CN21139617 2021 12 20 2021913998
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 12 31 202011623565
(72) Li, Longbo, Beijing 100190 (CN)
(72) Li, Yunfei, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHANG, Yang, Beijing 100190 (CN)

A63F 13/285 **EN E-1898459** 2026 03 18 **3851175**
(86) 2017 05 19 2021159343
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BEDIENUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2016 07 26 2016146603
(72) YAMANO, Ikuo, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) HIRATA, Shinichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) MACHIDA, Yuichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) NISHIMAKI, Yoichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)
(72) NAKAGAWA, Yusuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan (JP)

A63F 13/352 **EN E-1898460** 2026 03 18 **3888767**
(86) 2020 07 23 2020187377
(73) Playtech Software Limited, London WC1V 6EA, Mid City Place 71 High Holborn (GB)
(54) INHALTSAGGREGATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2020 03 30 202016833893
(72) MARES, Peter, GX1 11AA Tradewinds, 23 Nimbus House (GI)
(72) TURBATU, Cristina, 11300 Cadiz, Calle Sol 44, 2 Derecha, Vivi B, La Linea de la Concepcion (ES)

A63F 13/50 **EN E-1898461** 2026 03 18 **3856376**
(86) US19050257 2019 09 09 2019773637

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ASYNCHRONER RAUMVERZERRUNG FÜR ENTFERNT DARGESTELLTE VR
(30) IN 2018 09 27 201841036547
(30) US 2019 05 20 201916417483
(72) BANERJEE, Sudipto, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MELKOTE KRISHNAPRASAD, Vinay, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAHETI, Pawan Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAO, Ajit Venkat, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

A63F 13/69 **EN E-1898462** 2026 03 18 **3544705**
(86) US17055844 2017 10 10 2017874204

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) REMASTERING DURCH EMULATION
(30) US 2016 11 22 201615359304
(72) LINDQUIST, Timothy, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) WEISING, George, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63F 13/86 **EN E-1898463** 2026 03 18 **4251293**
(86) US21061040 2021 11 29 2021835019

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON DATEIEN MIT EINEM GRAPHISCHEN AUSTAUSCHFORMAT ZUM EINFÜGEN MIT INHALTEN EINES VIDEOSPIELS
(30) US 2020 11 30 202063119637 P
(30) US 2020 12 31 202063133115 P
(30) US 2020 12 31 202063133129 P
(30) US 2021 04 01 202117220709
(30) US 2021 04 01 202117220743
(30) US 2021 04 01 202117220739
(72) KRISHNAMURTHY, Sudha, San Mateo, CA 94404 (US)
(72) AZMANDIAN, Mahdi, San Mateo, CA 94404 (US)
(72) NELSON, David, San Mateo, CA 94404 (US)

A63F 13/98 **EN E-1898464** 2026 03 18 **3943169**
(86) 2018 06 08 2021196525

(73) Performance Designed Products LLC, San Diego, CA 92123, 9179 Aero Drive (US)
(54) VIDEOSPIEL-CONTROLLER
(30) US 2017 06 12 201762518507 P
(72) STRAHLE, Bradley M., San Diego, 92123 (US)
(72) WIGGEMANS, Yannik, San Diego, 92123 (US)

A63G 7/00 **EN E-1898465** 2026 03 18 **4514488**
(86) EP23060709 2023 04 25 2023722294

(73) Vekoma Rides Engineering B.V., 6063 BA Vlodrop, Schaapweg 18 (NL)
(54) ROLLCOASTER-SWITCHBACK FÜR EIN RÜCKWÄRTSFAHRGESCHÄFT AUF BAHNSEGMENTBAHNGLEIS
(30) NL 2022 04 28 2031730
(72) BLOEMENDAAL, Benjamin Ferdinandszoon, 6063 BA VLODROP (NL)

A63G 7/00 **EN E-1898466** 2026 03 18 **4494725**
(86) 2024 06 11 2024181550

(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) FAHRERGESTEUERTE VERGNÜGUNGSPARKFAHRGESCHÄFTE
(30) US 2023 06 12 202318208427
(72) EVANS, Robert J., Alhambra (US)

A63G 31/00 **EN E-1898467** 2026 03 18 **4514489**
(86) US23020210 2023 04 27 2023724606

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DERIVATEN VON NICHTFUNGIERBAREN TOKEN FÜR EINE VERGNÜGUNGSPARKATTRAKTION
(30) US 2022 04 28 202263336108 P
(30) US 2023 04 24 202318138546
(72) JORDAN, Robert Michael, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) FARRISI, Gabriella, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) DEB, Gargi, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) TAN, Kristen Elizabeth, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) DAILEY, Matthew Donald, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) HARRIS, Taylor Doris May, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) TRAYNOR, Mark James, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) MALL, Howard Bruce, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) LUGO, Victor Alexander, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) MELO, Anthony, Orlando, Florida 32819 (US)

A63G 31/00 **EN E-1898468** 2026 03 18 **4480559**
(86) 2020 08 24 2024210753

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) ESSBARE WEICHE ROBOTERSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 08 30 201962894405 P
(30) US 2019 10 04 201962910868 P
(30) US 2020 08 17 202016994896
(72) KRAUTHAMER, Akiva Meir, Orlando, FL 32819 (US)
(72) HUMPHREYS, Kimberly Anne, Orlando, FL 32819 (US)
(72) JEROMIN, Aaron Chandler, Orlando, FL 32819 (US)
(72) HERTZLER, Elam Kevin, Orlando, FL 32819 (US)
(72) GARNIER, Timothy Fitzgerald, Orlando, FL 32819 (US)

A63G 31/00 **EN E-1898469** 2026 03 18 **4438145**
(86) 2020 08 20 2024194390

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) INTERAKTIVES ANZIEHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OBJEKT- UND BENUTZERASSOZIATION
(30) US 2019 08 21 201962889957 P
(30) US 2019 09 05 201916561812
(72) LIN, Yu-Jen, Orlando, 32819 (US)

A63G 31/00 **EN E-1898470** 2026 03 18 **4536374**
(86) US23024615 2023 06 06 2023735924

(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUSKLAPPEN UND ZURÜCKSETZEN VON SHOW-ELEMENTEN
(30) US 2022 06 09 202263350556 P
(30) US 2022 06 29 202217852648
(72) CLARK, Benjamin Robert, Orlando, Florida 32819 (US)

A63H 23/08 **EN E-1898471** 2026 03 18 **4537918**
(86) 2024 03 18 2024164276

(73) Pioneer Material Precision Tech Co., Ltd., 248020 New Taipei City, No. 11, Wuquan 2nd Rd. Wugu Dist. (TW)
(54) BIOMIMETISCHE SCHILDKRÖTE
(30) TW 2023 10 13 112139104
(72) Huang, Wei-Yu, 248020 NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) Zhang, Chang-Qi, 248020 NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) Pan, Guan-Hao, 248020 NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) Yeh, Li-Yuan, 248020 NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) Chen, Tai-Yu, 248020 NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) Liu, Ching-Hung, 248020 NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) Huang, Jian-Jhih, 248020 NEW TAIPEI CITY (TW)
(72) Lai, Ching-Shu, 248020 NEW TAIPEI CITY (TW)

B01D 9/00 **EN E-1898472** 2026 03 18 **4260344**
(86) US21062601 2021 12 09 2021904397

(73) Atkins Energy Products & Technology, LLC, Tampa, Florida 33607, 4030 W Boy Scout Blvd Suite 700 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RADIOLOGISCHES MATERIAL ENTHALTENDEM FLUID
(30) US 2020 12 09 202063123321 P
(72) GOWER TUCKER, Graham, Tampa, Florida 33607 (US)
(72) RICHARDSON, Gareth Huw, Tampa, Florida 33607 (US)

B01D 19/04 **EN E-1898473** 2026 03 18 **3338870**
(86) JP16074296 2016 08 19 2016837191

(73) JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 1008162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) ENTSCÄUMUNGSMITTEL UND SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 08 19 2015162274
(30) JP 2016 08 12 2016159018
(30) JP 2016 08 12 2016159020
(72) TAKAGI, Akira, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TATSUMI, Go, Tokyo 100-8162, c/o JXTG NIPPON OIL & ENERGY CORPORATION 1-2 Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B01D 24/02 **EN E-1898474** 2026 03 18 **3620218**
(86) 2014 06 20 2019205807

(73) ExThera Medical Corporation, Martinez, CA 94553, 757 Arnold Drive, Suite B (US)
(54) BLUTFILTRATIONSSYSTEM MIT MANNOSEBESCHICHTETEM SUBSTRAT
(30) US 2013 06 24 201361838854 P
(72) McCrea, Keith, Concord, CA 94518, 1854 Lambeth Lane (US)
(72) WARD, Robert, Martinez, CA 94553, c/o ExThera Medical Corporation 757 Arnold Drive, Suite B (US)
(72) LARM, Olle, 16740 Bromma, Tranbergs strand 11 (SE)
(72) ADOLFSSON, Lars, 754 23 UPPSALA, Dimgatan 23 (SE)

B01D 27/08 **EN E-1898475** 2026 03 18 **4021610**
(86) US20048417 2020 08 28 2020859329
(73) KX Technologies LLC, West Haven, CT 06516, 55 Railroad Avenue (US)
(54) FILTERVERBINDUNGEN UNTER VERWENDUNG VON DURCH KODIERTE POLYMAGNETEN ERZEUGTER MAGNETISCHER SCHERKRAFT
(30) US 2019 08 28 201962892811 P
(30) US 2020 04 27 202063015840 P
(30) US 2020 06 17 202063040110 P
(72) ASTLE, Robert, Middlefield, CT 06455, 9 Maryland Drive (US)
(72) STRANDEMO, Garrett, Evansville, IN 47725, 8928 Claiborne Drive (US)
(72) FUHS, Jordan, Robert, Fort Branch, IN 47648, 5980 East State Road 168 (US)
(72) HARTMANN, Matthew, W., Evansville, IN 47715, 900 Wiltshire Drive (US)
(72) HORTIN, Gregory, Gene, Henderson, KY 42420, 5001 Timberlane Drive (US)
(72) MORGAN, Jason, Madison, AL 35758, 106 Kawana Ct (US)

B01D 45/08 **EN E-1898476** 2026 03 18 **3520877**
(86) 2014 10 10 2019159067
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FETT-FILTER
(30) KR 2013 10 11 20130121148
(30) KR 2014 08 07 20140101496
(72) YOON, Byeong Cheol, Gyeonggi-do, 822-1804, Byeokjeokgol 8 Danji Apt., Yeongtong 2-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SO, Sang Young, Gyeonggi-do, 112-1002, Kkachi Maeul Sunkyoung Apt., 184, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) SHIN, Kyu Ho, Seoul, 101-1603, Seocho Hyundai Apt., Seocho 1-dong, Seocho-gu (KR)
(72) JEONG, Hee Soo, Gyeonggi-do, 103-301, 117-3, Uman 2-dong, Paldal-gu, Suwon-si (KR)
(72) HONG, Seok Man, Gwangju, 110-1003, Line Dongsan Apt., Hwajeong 4-dong, Seo-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Jung, Gyeonggi-do, 436-1301, Cheongmyeong Maeul 4 Danji Apt., Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) HAN, Ji Yeon, Gyeonggi-do, 434-1901, Cheongmyeong Maeul 4 Danji Apt., Yeongtong 1-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

B01D 53/30 **EN E-1898477** 2026 03 18 **4265321**
(86) 2022 04 19 2022168738
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM ZUM KONTINUIERLICHEN KONTROLLIEREN EINES ZUSTANDES EINER PROBENHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(72) BLEIL, Stefan, 61348 Bad Homburg (DE)
(72) BECKER, Christoph, 60599 Frankfurt am Main (DE)
(72) GIBBONS, Stephen, 65795 Hattersheim (DE)
(72) SYDES, Daniel, 53919 Weilerswist (DE)

B01D 61/08 **EN E-1898478** 2026 03 18 **3706886**
(86) US18059483 2018 11 06 2018874701
(73) Alfa Laval Copenhagen A/S, 2860 Søborg, Maskinvej 5 (DK)
(54) DURCHFLUSSREGELUNG BEI EINER VIELZAHL VON IN SERIE GEKOPPELTEN BEHÄLTERN VON UMKEHROSOMOSESYSTEMEN
(30) US 2017 11 06 201762582145 P
(72) MCGOVERN, Ronan K., Woburn, MA 01801, Sandymount Technologies Corporation 106 Cummings Park (US)

B01D 61/14 **EN E-1898479** 2026 03 18 **4180117**
(86) 2021 11 16 2021208521
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Straße 11 (DE)
(54) MEMBRAN ZUR MIKROBIOLOGISCHEN ANALYSE
(72) Ernst, Andrea, 37075 Göttingen (DE)
(72) Rüngeling, Elke, 37127 Scheden (DE)
(72) Gniewosz, Bastian, 37176 Nörten-Hardenberg (DE)
(72) Mazurek-Swidereck, Katharina, 37581 Bad Gandersheim (DE)
(72) Wagner, Niels, 37136 Holzerode/Ebergötzen (DE)

B01D 61/22 **DE E-1898480** 2026 03 18 **4196247**
(86) EP21064276 2021 05 27 2021730812
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN VON MODULEN EINER FILTEREINRICHTUNG UND MODUL ZUR FILTRATION
(30) DE 2020 08 12 102020121256
(72) HEINZ, Thomas, 66606 St. Wendel (DE)
(72) WEHMEYER, Wolfgang, 84030 Ergolding (DE)

B01D 63/08 **EN E-1898481** 2026 03 18 **3911433**
(86) EP20050740 2020 01 14 2020700219
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) EINE VORRICHTUNG ZUR VAKUUMFILTRATION, VERTEILER FÜR VAKUUMFILTRATION UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG EINES BESTEHENDEN FILTRATIONS-KOPFES FÜR DIE VAKUUMFILTRATION
(30) EP 2019 01 16 19305048
(72) COMINI, Fabrice, 67600 SÉLESTAT, 45, rue des Chevaliers (FR)
(72) METZ, Didier, 67140 STOTZHEIM, 40 Route Romaine (FR)
(72) RIVAT, Philippe, 67120 DORLISHEIM, 22 rue Jean-Pierre Wimille (FR)

B01D 69/14 **EN E-1898482** 2026 03 18 **4164778**
(86) IB21055212 2021 06 14 2021742486
(73) Universita' Della Calabria, 87036 Rende (CS), Via Pietro Bucci 7/11b (IT)
(73) Universitat de València, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibañez 13 (ES)
(54) POLYMERMEMBRAN AUF BASIS PORÖSER METALLORGANISCHER GERÜSTE ZUR DEKONTAMINATION VON VERUNREINIGTEM WASSER
(30) IT 2020 06 12 202000014074
(72) MON CONEJERO, Marta, 46010 Valencia Valencia (ES)
(72) PARDO MARIN, Emilio José, 46010 Valencia Valencia (ES)
(72) FERRANDO SORIA, Jesus, 46010 Valencia Valencia (ES)
(72) ARMENTANO, Donatella, 87040 Castrolibero (CS) (IT)
(72) BRUNO, Rosamaria, 87044 Cerisano (CS) (IT)
(72) TAGARELLI, Antonio, 87040 Marano Principato (CS) (IT)
(72) JANSEN, Johannes Carolus, 80746 Montalto Uffugo (CS) (IT)

B01F 23/45 **DE E-1898483** 2026 03 18 **3970844**
(86) 2017 09 14 2021205882
(73) GEA Liquid Technologies Germany GmbH, 31157 Sarstedt, Voss-Str. 11/13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MISCHEN EINES INHALTS EINES TANKS
(30) DE 2016 09 14 102016217500
(72) SOBOTTKA, Uwe, 97318 Kitzingen (DE)

B01F 25/314 **EN E-1898484** 2026 03 18 **4232186**
(86) IB21061160 2021 12 01 2021834887
(73) Euromeccanica Mazzer S.r.l., 04019 Terracina (LT), Via Pantani da Basso snc, Borgo Hermada (IT)
(73) Polcomix Italia Srl, 10121 Torino (TO), Via Ettore De Sonnaz, 19 (IT)
(54) ERGONOMISCHE VORRICHTUNG ZUM MISCHEN VON FLÜSSIGKEITEN MIT GESTEUERTER DOSIERUNG
(30) IT 2020 12 03 202000029639
(72) PERDRIEL, Olivier, Guillaume, François, 10121 Torino (TO) (IT)

B01F 31/20 **DE E-1898485** 2026 03 18 **3932532**
(86) 2018 07 25 2021191494
(73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) MISCHAPPARAT, MISCHANLAGE UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON SUBSTANZEN IN GESCHLOSSENEN BEHÄLTERN
(72) STIVER, Larry, Cary, NC 27519 (US)
(72) AHLHEIT, Vincent, Apex, NC 27539 (US)
(72) SIESEL, Peter, New York 10510 (US)
(72) ERB, Dominic, 8400 Winterthur (CH)
(72) LUN, Klaus, 8808 Pfäfers SZ (CH)
(72) KARTHAUS, Christoph, 8645 Jona (CH)

B01J 2/16 **EN E-1898486** 2026 03 18 **3866961**
(86) EP19078314 2019 10 18 2019787269
(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) VERFAHREN UND WIRBELSCHICHTGRANULATOR ZUR HERSTELLUNG VON GRANULATEN AUS EINER AUFSCHLÄMMUNG
(30) EP 2018 10 18 18201327
(72) VÖLKE, Howard, 4571 LA Axel, Stationsstraat 3 (NL)

B01J 12/00 **EN E-1898487** 2026 03 18 **4069411**
(86) EP20084408 2020 12 03 2020816477
(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) ELEKTRISCH BEHEIZTER CO-REAKTOR
(30) EP 2019 12 04 19213432
(30) EP 2020 10 14 20201817
(72) MORTENSEN, Peter Mølgaard, 4000 Roskilde, Tofteengen 27 (DK)
(72) AASBERG-PETERSEN, Kim, 3450 Allerød, Vejgårdsparken 15 (DK)
(72) HULTQVIST, Michael, 2880 Bagsværd, Landerslevvej 47 (DK)
(72) KLEIN, Robert, 4000 Roskilde, Hvedstrupvej 34 (DK)
(72) LARSEN, Kasper Emil, 3050 Humlebæk, Laveskov Alle 108 (DK)

B01J 19/24 **EN E-1898488** 2026 03 18 **3801875**
(86) US19034609 2019 05 30 2019732169
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER
(30) US 2018 05 31 201862678629 P
(72) POLLARD, Maria, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) SWINDOLL, Robert D., Clute, Texas 77531, 51 Robinhood Lane (US)
(72) JAIN, Pradeep, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) WANG, Alec Y., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) RUBALCABA, Jorge, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) DHODAPKAR, Shrikant, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) EWART, Sean W., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) BLANCHARD, Bradley K., Plaquemine, Louisiana 70765, Louisiana Hwy 1 P O Box 150 (US)
(72) HAUN, George W., Jr., Plaquemine, Louisiana 70765, 21255 Louisiana Hwy 1 P. O. Box 150 (US)
(72) ZOGG, Michael J., Jr., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Pkwy (US)

B01J 20/10 **EN E-1898489** 2026 03 18 **4464410**
(86) JP23002893 2023 01 30 2023752725
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CO2-FIXIERKERAMIK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CO2-FIXIERPRODUKTS
(30) JP 2022 02 10 2022019300
(72) YASUDA Ryosuke, Tokyo 103-8338 (JP)
(72) MORI Taiichiro, Tokyo 103-8338 (JP)

B01J 20/26 **EN E-1898490** 2026 03 18 **4620564**
(86) 2024 12 05 2024217691
(73) Sunresin New Materials Co. Ltd., Xi'an, Shaanxi 710076, No.135, Jinye Rd Xi'an Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) CHROMATOGRAPHIEMEDIEN ZUR ENTFERNUNG VON POLYPHENOLSUBSTANZEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2023 12 29 202311857225
(72) LI, Chenhui, XI'AN, 710076 (CN)
(72) LI, Yanjun, XI'AN, 710076 (CN)
(72) LIU, Long, XI'AN, 710076 (CN)
(72) WANG, Kai, XI'AN, 710076 (CN)
(72) WANG, Mingxi, XI'AN, 710076 (CN)

B01J 23/52 **EN E-1898491** 2026 03 18 **4204144**
(86) GB21052190 2021 08 23 2021763400
(73) Metalchemy Limited, London WC2H 9JQ, 71-75 Shelton Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLNANOPARTIKELS
(30) GB 2020 08 25 202013271
(72) TROTTA, Federico, London WC2H 9JQ (GB)

B01J 29/064 **EN E-1898492** 2026 03 18 **3083049**
(86) US14070356 2014 12 15 2014872101
(73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Avenue South (US)
(54) GESCHICHTETER MANGANHALTIGER DIESELOXIDATIONSKATALYSATOR; METHODE ZUR BEHANDLUNG VON ABGASEN AUS MAGERVERBRENNUNGSMOTOREN MITTELS DIESES KATALYSATORS; SYSTEM FÜR SOLCHE ABGASBEHANDLUNG DIESEN KATALYSATOR ENTHALTEND
(30) US 2013 12 16 201314107704
(72) SUNG, Shiang, New York, NY 10128, 300 E. 90th Street Apt 5D (US)
(72) ROTH, Stanley, A., Yardley, PA 19067, 167 Crestview Way (US)
(72) ZABEL, Claudia, 30171 Hannover, Krausenstrasse 39 (DE)
(72) STIEBELS, Susanne, 38528 Adenbuettel, In Den Acken 5 (DE)
(72) SUNDERMANN, Andreas, 64625 Bensheim, Annastrasse 16 (DE)
(72) GERLACH, Olga, 67071 Ludwigshafen, Karl-Dillinger-Strasse 18 (DE)

B01J 29/76 **EN E-1898493** 2026 03 18 **4393587**
(86) JP22035860 2022 09 27 2022878366
(73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN BENZINMOTOR
(30) JP 2021 10 04 2021163182
(72) ONOHARA, Yu, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)
(72) OGAWA, Ryoichi, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)
(72) OHASHI, Tatsuya, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)

B01J 29/76 **FR E-1898494** 2026 03 18 **3956059**
(86) EP20060474 2020 04 14 2020717214
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 RUEIL-MALMAISON Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) SCHNELLE SYNTHESE EINES KATALYSATORS MIT EINEM ZEOLITH MIT AFX-STRUKTUR UND MINDESTENS EINEM ÜBERGANGSMETALL ZUR SELEKTIVEN NOX-REDUKTION
(30) FR 2019 04 19 1904198
(72) HARBUZARU, Bogdan, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)
(72) BERTHOUT, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, IFP Energies nouvelles 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)

B01J 37/02 **EN E-1898495** 2026 03 18 **4458465**
(86) JP23002728 2023 01 27 2023752709
(73) CATALER CORPORATION, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492, 7800, Chihama (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABGASREINIGUNGSKATALYSATORS
(30) JP 2022 02 14 2022020422
(72) YAMAMOTO, Keita, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)
(72) MATSUI, Suguru, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)
(72) OHARA, Etsuko, Kakegawa-shi, Shizuoka 437-1492 (JP)

B01L 3/00 **EN E-1898496** 2026 03 18 **3711855**
(86) CN18114807 2018 11 09 2018880018
(73) Qingdao Institute of Bioenergy and Bioprocess Technology, Chinese Academy of Sciences, Qingdao, Shandong 266101, No.189 Songling Road Laoshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN UND ENTSPRECHENDEN EXPORTIEREN EINES EINZELTEILCHEN UMHÜLLENDEN TRÖPFCHENS IN EINEM MIKROFLUIDISCHEN CHIP
(30) CN 2017 11 15 201711130429
(72) XU, Teng, Qingdao Shandong 266101, No.189 Songling Road Laoshan District (CN)
(72) MA, Bo, Qingdao Shandong 266101, No.189 Songling Road Laoshan District (CN)
(72) XU, Jian, Qingdao Shandong 266101, No.189 Songling Road Laoshan District (CN)

B01L 3/00 **FR E-1898497** 2026 03 18 **3967402**
(86) 2021 08 26 2021193218
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON BIOLOGISCHEN SPEZIES IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE
(30) FR 2020 09 11 2009214
(72) CUBIZOLLES, Myriam-Laure, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) BOURDAT, Anne-Gaëlle, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) SAVONNET, Maud, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

B01L 3/00 **EN E-1898498** 2026 03 18 **4574260**
(86) 2023 12 22 2023219927
(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) MIKROPLATTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DECKELPOSITIONIERUNGSVERFAHREN MIT DER VORRICHTUNG
(72) LAMPRECHT, Marcel, 8635 Dürnten (CH)
(72) BAUER, Christina, 8005 Zürich (CH)
(72) TANASESCU, Paul-Alexandru, 8708 Männedorf (CH)
(72) REMUND, Michael, 8926 Kappel a. A. (CH)
(72) GIGER, Jannik, 8635 Dürnten (CH)
(72) BECK, Kei, 8708 Männedorf (CH)

B01L 3/00 **EN E-1898499** 2026 03 18 **3441142**
(86) 2012 11 16 2018195220
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM NACHWEIS EINES ANALYTS IN EINER PROBE
(30) US 2011 11 16 201161560752 P
(72) HUANG, Wei, Cupertino, CA 95014, 20386 Via Napoli (US)
(72) BORNHEIMER, Scott, Berkeley, CA 94708, 1029 Keith Street (US)

B01L 7/00 **EN E-1898500** 2026 03 18 **4379392**
(86) 2016 02 05 2024157142
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR BIOLOGISCHEN ANALYSE
(30) US 2015 02 06 201562113212 P
(72) CHU, Yong, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) MARKS, Jeffrey, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) FREUDENTHAL, Jacob, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) CHEN, Mingsong, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) TOH, Tiong Han, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) AGUANNO, Mauro, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) LAU, Lik Seng, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) LOH, Lian Seng, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) TEO, Kok Siong, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) CHU, Zeng Wei, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) MATHERS, Xin, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) UY, Michael, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) YEO, Huei Steven, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) BOO, Kuan Moon, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) LEE, Way Xuang, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) KOO, Chin Yong, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) TEO, Wei Fuh, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) LAU, Soo Yong, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) SHIN, Hon Siu, Singapore (SG)
(72) TAN, Zeqi, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) WESSEL, Thomas, Carlsbad, CA 92008 (US)
(72) WOO, David, Carlsbad, CA 92008 (US)

B01L 7/00 **EN E-1898501** 2026 03 18 **3887050**
(86) PL19050067 2019 11 26 2019891456
(73) Bioaccure spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 54-427 Wroclaw, ul. Dunska 7 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG BIOLOGISCHER AMPLIFIKATIONSREAKTIONEN
(30) PL 2018 11 26 42786918
(72) ROGUSZCZAK, Henryk Waldemar, 51-180 Wroc aw, Bazylowa 12b,3 (PL)

B02C 17/16	DE E-1898502	2026 03 18	2869928
(86) DE13000360	2013 07 05	2013753531	
(73) NETZSCH Trockenmahltechnik GmbH, 63457 Hanau, Rodenbacher Chaussee 1 (DE)			
(73) DynaSystems GmbH, 78337 Öhningen, Malvenweg 7 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER RÜHRWERKSKUGELMÜHLE SOWIE RÜHRWERKSKUGELMÜHLE DAFÜR			
(30) DE	2012 07 05	102012013279	
(72) NIED, Roland, 86486 Bonstetten, Raiffeisenstr. 10 (DE)			
B02C 18/00	EN E-1898503	2026 03 18	3528956
(86) US17057615	2017 10 20	2017861547	
(73) Urschel Laboratories, Inc., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)			
(54) GRÖSSENVERRINGERUNGSMASCHINEN, ZUFÜHREINHEITEN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US	2016 10 21	201662411037 P	
(72) KLOCKOW, Scott Alan, Kouts IN 46347, 101 E. McKinley St. (US)			
(72) UNDERWOOD, Nicholas Alan, Valparaiso IN 46385, 240 Falcon Way (US)			
(72) STENGER, Rüdiger Heinrich, 93233 Bernau am Chiemsee, Ludwig-Thoma-Strasse 13 (DE)			
B02C 18/14	EN E-1898504	2026 03 18	4108338
(86)	2022 05 18	2022173949	
(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)			
(54) HÄCKSLER ZUM ZERKLEINERN VON SCHÜTTGUT			
(30) US	2021 06 21	202163212850 P	
(72) Carpenter, Clark David, Barnes City, 50027 (US)			
(72) Roozeboom, Keith Leon, Pella, 50219 (US)			
B04B 7/14	EN E-1898505	2026 03 18	4537940
(86)	2023 10 10	2023202682	
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZENTRIFUGALABSCHIEDERS			
(72) HILDING, Klas, 138 39 Älta (SE)			
B05B 1/08	DE E-1898506	2026 03 18	4025349
(86) EP20070587	2020 07 21	2020746139	
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)			
(54) SANITÄRBRAUSE MIT EINER PULSATORSCHLEIBE			
(30) DE	2019 09 03	102019123535	
(72) FLÜGGE, Simon, 44263 Dortmund, Semerteichstraße 135 (DE)			
(72) MAY, Sascha, 44879 Bochum, Keilstr. 29 (DE)			
B05B 1/18	EN E-1898507	2026 03 18	4135905
(86) GB21050894	2021 04 14	2021721583	
(73) Kelda Showers Limited, Eastleigh, Hampshire SO53 4DR, Unit 11, Brickfield Trading Estate Brickfield Lane (GB)			
(54) BRAUSEKOPF UND VERFAHREN ZUM BETRIEB ZUR ERZEUGUNG EINER SUSPENSION VON WASSERTROPFEN IN LUFT			
(30) GB	2020 04 14	202005441	
(72) SHRIMPION, John Scott, Salisbury, SP1 3YD, 7 Belle Vue Road (GB)			
(72) THANDI, Samvir, Southampton SO15 2BG, SCP-904 Cumberland Place Halls 14 Cumberland Place (GB)			
(72) DOULIS, Benjamin, Southampton SO40 8FN, 21 Nickleby Gardens (GB)			
(72) PENFOLD, William, Southampton SO14 6TR, 33 Avenue Road (GB)			
B05B 1/30	EN E-1898508	2026 03 18	3956067
(86) US20015384	2020 01 28	2020749329	
(73) Shellback Semiconductor Technology, LLC, Gilbert, AZ 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)			
(54) VERSTELLBARES STRÖMUNGSDÜSENSYSTEM			
(30) US	2019 01 28	201962797815 P	
(72) FORGEY, Christian K., Round Rock, Texas 78665, 1232 Pine Forest Circle (US)			
(72) TRUFANOV, Alexander, Souderton, Pennsylvania 18964, 572 Creekside Drive (US)			
(72) LEVINSON, Joshua A., Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)			
(72) O'REILLY, Darren O., Gilbert, Arizona 85233, 2120 W. Guadalupe Road (US)			
B05B 5/043	EN E-1898509	2026 03 18	4549029
(86)	2024 10 30	2024209776	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)			
(54) BESCHICHTUNGSMASCHINE MIT ROTATIONSZERSTÄUBUNGSKOPF UND ELEKTROSTATISCHE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2023 10 31	2023186913	
(72) TERADA, Masaru, Tokyo 141-6022 (JP)			

B05B 7/14	DE E-1898510	2026 03 18	3902633
(86) EP19086031	2019 12 18	2019829526	
(73) Gema Switzerland GmbH, 9200 Gossau, Sommetastrasse 5 (CH)			
(54) PULVERABGABEVORRICHTUNG MIT EINER PULVERDÜNNSTROMPUMPE			
(30) DE	2018 12 27	102018133603	
(30) DE	2019 01 25	102019101930	
(72) TOBLER, Roger, 9100 Herisau, Güetli 5 (CH)			
(72) SANWALD, Marco, 9030 Abtwil, Rossweidstr. 6a (CH)			
(72) MAUCHLE, Felix, 9030 Abtwil, Alleestraße 7a (CH)			
B05B 7/24	DE E-1898511	2026 03 18	4013549
(86) EP20072426	2020 08 10	2020756812	
(73) SATA GmbH & Co. KG, 70806 Kornwestheim, Domertalstrasse 20 (DE)			
(54) FLEISSBECHER FÜR EINE FARBSPRITZPISTOLE			
(30) DE	2019 08 14	102019121952	
(72) KRUSE, Albrecht, 70193 Stuttgart, Zeppelinstr. 147C (DE)			
(72) MAIER, Norbert, 71573 Allmersbach i.T., Falkenweg 5 (DE)			
(72) SCHMON, Ewald, 72661 Grafenberg, Brunnenstr. 5/1 (DE)			
(72) DETTLAUF, Peter, 71686 Remseck, Neue Gärten 10 (DE)			
(72) LEIPOLD, Klaus, 72135 Dettenhausen, Marienstr. 5 (DE)			
B05B 11/00	EN E-1898512	2026 03 18	4561761
(86) IB23057311	2023 07 18	2023751104	
(73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)			
(54) TRIGGERAUSGABEKOPF			
(30) IT	2022 07 28	202200016053	
(72) ALLUIGI, Riccardo, 25122 Alessandria (IT)			
B05B 12/00	DE E-1898513	2026 03 18	4132725
(86) EP21058905	2021 04 06	2021718060	
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)			
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND PRÜFVERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN FUNKTIONSPRÜFUNG EINES APPLIKATIONSGERÄTS			
(30) DE	2020 04 09	102020109974	
(72) ZABEL, Michael, 71364 Winnenden, Hungerbergstraße 89 (DE)			
(72) HECKELER, Christoph, 71272 Renningen, Hegelstraße 7 (DE)			
B05B 12/06	FR E-1898514	2026 03 18	4556124
(86)	2024 10 30	2024209933	
(73) Ridel, 76270 Neufchâtel-en-Bray, ZAC du Pays de Bray 38 Rue de Flandre (FR)			
(54) PULSERZEUGUNGSSYSTEM FÜR EINE GEPULSTE ARBEITSFLUIDVERSORGUNG UND INDUSTRIELLE MASCHINE MIT SOLCH EINEM SYSTEM			
(30) FR	2023 11 15	2312501	
(72) RIDEL, Philippe, 76270 Neufchâtel-en-Bray (FR)			
B05B 12/08	DE E-1898515	2026 03 18	4259340
(86) EP21080932	2021 11 08	2021810934	
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)			
(54) BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM SCHWINGUNGSSENSOR UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN			
(30) DE	2020 12 10	102020132932	
(72) SEIZ, Bernhard, 74348 Lauffen (DE)			
(72) KRUMMA, Harry, 74357 Bönnigheim (DE)			
(72) NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim (DE)			
(72) HECKELER, Christoph, 71272 Renningen (DE)			
B05B 15/656	EN E-1898516	2026 03 18	3765208
(86) SI19050002	2019 02 05	2019718474	
(73) BRINOX d.o.o., 1215 Medvode, Sora 21 (SI)			
(54) ANORDNUNG VON TELESKOPROHREN MIT KONFIGURATION ZUM BEWEGEN EINER WASCH-/TROCKNUNGSDÜSE IN BEHÄLTERWASCHMASCHINEN			
(30) SI	2018 02 07	201800031	
(72) VENCELJ, Bostjan, 1296 Sentvid pri Sticni, Petrusna vas 1A (SI)			
B05C 1/08	EN E-1898517	2026 03 18	4438188
(86)	2023 08 23	2023193041	
(73) Katop Automation Co., Ltd, 518118 Shenzhen City, Guangdong Province, Building B, No.6 Road Twenty-one Lanjin Pingshan New District (CN)			
(54) DOPPELSEITIGE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN	2023 03 28	202310347540	
(72) ZHU, Gaowen, Shenzhen City, Guangdong Province, 518118 (CN)			
(72) SHI, Wei, Shenzhen City, Guangdong Province, 518118 (CN)			
(72) ZHOU, Yuwang, Shenzhen City, Guangdong Province, 518118 (CN)			
(72) MING, Wenjian, Shenzhen City, Guangdong Province, 518118 (CN)			

B05C 3/109 (86)	EN E-1898518 2023 03 22	2026 03 18 2024154283	4360766
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE) (54) LACKWANNE, BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM TAUCHBESCHICHTEN EINER OPHTHALMISCHEN LINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE (30) EP 2022 03 29 22165047 (72) KURZ, Norbert, 73434 Aalen (DE) (72) WILHELM, Christian, 73433 Aalen (DE) (72) WIDMANN, Wolfgang, 73565 Spraitbach (DE)			
B05C 5/02 (86) EP17000037	DE E-1898519 2017 01 13	2026 03 18 2017704658	3402607
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE) (54) LOCHPLATTE MIT REDUZIERTEM DURCHMESSER IN EINEM ODER BEIDEN RANDBEREICHEN EINER DÜSENREIHE (30) DE 2016 01 14 102016000356 (72) FRITZ, Hans-Georg, 73760 Ostfildern, Schönbuchstr. 4 (DE) (72) WÖHR, Benjamin, 74363 Eibensbach, Heuchelbergstr. 10 (DE) (72) KLEINER, Marcus, 74354 Besigheim, Rieslingweg 10 (DE) (72) BUBEK, Moritz, 71640 Ludwigsburg, Rosenstr. 40 (DE) (72) BEYL, Timo, 74354 Besigheim, Amselweg 10 (DE)			
B05C 5/02 (86)	EN E-1898520 2012 08 14	2026 03 18 2012180437	2561932
(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US) (54) Modulare Spritzvorrichtungen (30) US 2011 08 26 201113219064 (72) Aguilar, Stanley Cruz, El Cajon, CA California 92019, 1739 Wind River Road (US) (72) Ahmadi, Mani, Oceanside, CA California 92057, 4334 Vista Verde Way (US) (72) des Jardins, Stephen Russell, Encinatas, CA California 92024, 729 Passiflora Avenue (US) (72) Fiske, Erik, Carlsbad, CA California 92008, 5210 Eliot Place (US) (72) Meier, Mark, Encinatas, CA California 92024, 1806 Hummock Lane (US) (72) Quinones, Horatio, San Marcos, CA California 92078, 967 Wild Iris Court (US) (72) Ratledge, Thomas, San Marcos, CA California 92078, 863 Overlook Circle (US) (72) Wright, Robert, Carlsbad, CA California 92010, 3406 Santa Clara Way (US)			
B05C 5/02 (86) IB18060123	EN E-1898521 2018 12 14	2026 03 18 2018842728	3894092
(73) TECNO ITALIA DIGITAL S.r.l., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Ghiarola Vecchia, 73 (IT) (54) AUSRÜSTUNG ZUM EMAILLIERN HERGESTELLTER GEGENSTÄNDE (72) FIANDRI, Giancarlo, 41043 Formigine (MO), c/o Tecno Italia S.r.l. Via Marchesi, 13 (IT) (72) ELMETTI, Valdo Vittorio, 41043 Formigine (MO), c/o Tecno Italia S.r.l. Via Marchesi, 13 (IT)			
B05C 5/02 (86) KR23000366	EN E-1898522 2023 01 09	2026 03 18 2023740411	4289518
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) DÜSEN BESCHICHTER ZUR BESCHICHTUNG EINES SEKUNDÄRBATTERIESTROMABNEHMERS MIT AKTIVEM MATERIAL (30) KR 2022 01 11 20220004219 (72) PARK, Joon Sun, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Man Hyeong, Daejeon 34122 (KR) (72) CHOI, Min Hyuck, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Guk Tae, Daejeon 34122 (KR)			
B05C 17/005 (86) US18015367	EN E-1898523 2018 01 26	2026 03 18 2018704382	3576886
(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US) (54) ZWEIFACHFLÜSSIGKEITSKARTUSCHE (30) US 2017 02 02 201762453731 P (72) SPRINGHORN, Robert, W., Cream Ridge, NJ 08514, 21 Stacey Drive (US)			
B06B 1/18 (86) FR23000064	FR E-1898524 2023 04 28	2026 03 18 2023725757	4519026
(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR) (54) VERBESSERTES HYDRAULISCHES SYSTEM ZUR SCHWINGUNGSERZEUGUNG (30) FR 2022 05 02 2204135 (72) HEREN, Jean, 60410 VERBERIE (FR)			
B07C 5/342 (86) IB23055817	EN E-1898525 2023 06 06	2026 03 18 2023735852	4540003
(73) Next Technology Tecnottessile Societa' Nazionale di Ricerca R.L., 59100 Prato (PO), Via del Gelso 13 (IT) (54) SORTIERANLAGE FÜR TEXTILPRODUKTE UND ENTSPRECHENDES SORTIERVERFAHREN (30) IT 2022 06 16 202200012797 (72) POGGIOLI, Maurizio, 59100 Prato (IT) (72) VANNINI, Patrizio, 59021 Vaiano (PRATO) (IT) (72) CANGIOLI, Marco, 59100 Prato (IT)			

B08B 5/02 (86) CN22132644	EN E-1898526 2022 11 17	2026 03 18 2022903162	4371676
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) LUFTBLASWALZE SOWIE STAUBENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) CN 2021 12 08 202111489694 (72) LIAO, Ruhu, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) CAI, Quanshui, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) ZENG, Gang, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) WEI, Jingjing, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) DAI, Ya, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) WANG, Jianlei, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) CHEN, Guangsheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
B08B 9/043 (86) US20063164	EN E-1898527 2020 12 03	2026 03 18 2020853606	4069442
(73) SeeScan, Inc., San Diego, California 92123, Steven C. Tietsworth 3855 Ruffin Road (US) (54) KABEL- ODER SCHLAUCHHANDHABUNGSSYSTEM FÜR DIE INSPEKTION VON ROHREN ODER HOHLRÄUMEN (30) US 2019 12 03 201962943164 P (72) WARREN, Alexander, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US) (72) MARTIN, Michael, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US) (72) OLSSON, Mark, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US) (72) TIETSWORTH, Steven, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US) (72) MARTIN, Jeffrey, San Diego, California 92123, 3855 Ruffin Road (US)			
B09B 3/00 (86) JP20004007	EN E-1898528 2020 02 04	2026 03 18 2020784076	3925711
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) ABFALLBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABFALLBEHANDLUNG (30) JP 2019 03 29 2019066030 (72) YUKUMOTO, Atsuhiko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP) (72) NOMA, Akira, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP) (72) SATOU, Jun, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP) (72) AOKI, Yasumichi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP) (72) YAMAGUCHI, Daiki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP) (72) SEIKI, Yoshio, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP) (72) KOBAYASHI, Kazuto, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP) (72) OKINO, Susumu, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP) (72) WAKUI, Satoshi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)			
B21B 27/10 (86) JP22028140	EN E-1898529 2022 07 20	2026 03 18 2022845937	4374982
(73) Sendzimir Japan, Ltd., Tokyo, 104-0033, 1-17-25, Shinkawa Chuo-ku (JP) (54) WALZWERK, TANDEMWALZWERK UND KÜHLMITTELZUFÜHRMECHANISMUS FÜR WALZWERK (30) JP 2021 07 21 2021120162 (72) NORIKURA, Takashi, Tokyo 104-0033 (JP)			
B21B 38/00 (86) EP22081337	DE E-1898530 2022 11 09	2026 03 18 2022817558	4429833
(73) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, 40237 Düsseldorf, Sohnstraße 69 (DE) (54) MESSROLLE ZUM FESTSTELLEN EINER EIGENSCHAFT EINES ÜBER EINE MESSROLLE GEFÜHRTEN BANDFÖRMIGEN GUTS SOWIE VERWENDUNG EINER SOLCHEN MESSROLLE (30) DE 2021 11 09 102021005558 (72) KRAMBEER, Hagen, 41363 Jüchen (DE) (72) DIEGELMANN, Volker, 41812 Erkelenz (DE) (72) KURZYNSKI, Jochen, 40625 Düsseldorf (DE) (72) SCHINDHELM, Jessica, 41564 Kaarst (DE) (72) KREMEYER, Julian, 40723 Hilden (DE) (72) NEUER, Marcus, 40625 Düsseldorf (DE) (72) WUNDE, Martin, 44869 Bochum (DE)			
B21D 39/04 (86)	DE E-1898531 2018 10 19	2026 03 18 2018201498	3639941
(73) Emerson Professional Tools AG, 4450 Sissach, Gelterkinderstrasse 24 (CH) (54) PRESSMASCHINE MIT SENSORSYSTEM ZUR WERKSTÜCK-IDENTIFIKATION (72) RUCH, Matthias, 79588 Efringen-Kirchen, Orchideenweg 2 (DE) (72) KREUZER, Rudolf, 5033 Buchs, Bachstr. 50 (CH)			

B21D 43/28 **DE E-1898532** 2026 03 18 **3928888**
(86) 2021 06 07 2021177913
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTHAUME EINES WERKSTÜCKTEILS IN EINER BEARBEITUNGSMASCHINE, DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM SOWIE BEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2020 06 24 102020116626
(72) Busch, Marcus, 01324 Dresden (DE)
(72) Deiss, Magnus, 70372 Stuttgart (DE)
(72) Gottschalk, Tim, 71229 Leonberg (DE)
(72) Hornuf, Ingo, 01877 Bischofswerda (DE)

B21F 7/00 **EN E-1898533** 2026 03 18 **4257261**
(86) 2020 08 13 2023189075
(73) Product Licensing Company Ltd, Deryshire, England DE11 9EU, Cadley Hill Industrial Estate Ryder Close Swadlincote (GB)
(54) GEWINDE-VERBINDUNGEN UND -STANGEN
(30) GB 2019 09 01 201912551
(72) GOODALL, Richard, Leeds, LS17 0BW (GB)

B21J 15/02 **EN E-1898534** 2026 03 18 **3723931**
(86) US18065340 2018 12 13 2018887818
(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(73) Centerline (Windsor) Limited, Windsor, ON N9J 3T8, 415 Morton Drive (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN ZUM WIDERSTANDSSCHWEISSEN
(30) US 2017 12 14 201762598715 P
(72) WILCOX, Robert, McGregor, TX 76657, 354 Elm Grove Circle (US)
(72) KINGSBURY, Thomas R., Waco, TX 76643, 304 Fannin Drive (US)
(72) VANDERZWET, Daniel Peter, Omeme, ON K0L 2W0, 400 Grassy Road RR1 (CA)
(72) BRITTON, Simon Maurice, Windsor, ON N8Y 3A8, 814 Jos Janisse Ave (CA)
(72) SPINELLA, Donald J., Greensburg, PA 15601, 206 Bethany Drive (US)
(72) BERGSTROM, Daniel, Natrona Heights, PA 15065, 807 Washington Street (US)
(72) MICHAUD, Eric Jean, Amherstburg, ON N9V 3R3, 173 Ryan Street (CA)
(72) KOSCIELSKI, Larry Frank, LaSalle, ON N9J 2J1, 1 Oakland Cres (CA)
(72) IASELLA, Gino Norman, Pittsburgh, PA 15238, 116 Glen David Drive (US)

B21J 15/04 **EN E-1898535** 2026 03 18 **4375018**
(86) 2020 08 26 2024169713
(73) SPS Technologies, LLC, Jenkintown, PA 19046, 301 Highland Avenue (US)
(54) ZWEITEILIGER BLINDANREISSER UND INSTALLATIONSWERKZEUG
(30) US 2019 08 26 201962891678 P
(72) COBZARU, Cristinel, Murrieta, CA, 92563 (US)
(72) HOFFARTH, Brian, Santa Ana, CA, 92705 (US)
(72) COUILLANDEAU, Claude, 69420 CONDRIEU (FR)

B22C 9/06 **DE E-1898536** 2026 03 18 **4281236**
(86) EP22050871 2022 01 17 2022702178
(73) Entec-Stracon GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstr. 101 (DE)
(54) GIESSFORM ZUM GIESSEN EINES FAHRZEUGRADES UND VERFAHREN ZUM GIESSEN EINES FAHRZEUGRADES
(30) DE 2021 01 19 102021101003
(72) BUX, Ralf, 73431 Aalen (DE)

B22F 5/10 **EN E-1898537** 2026 03 18 **4534222**
(86) 2024 09 09 2024199180
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) HOHLRAUMSTOPFEN ZUR ENTFERNUNG VON ADDITIVTEILEN AUS EINER BAUPLATTE
(30) US 2023 10 02 202318479173
(72) BURTON, Brian E., Greenville, 29615 (US)
(72) MORICCA, Timothy M., Greenville, 29615 (US)

B22F 5/10 **EN E-1898538** 2026 03 18 **4509248**
(86) 2024 08 09 2024193773
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP)
(54) RISSBEURTEILUNGSVERFAHREN EINES GENERATIV GEFERTIGTEN OBJEKTS UND RISSBEURTEILUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 08 17 2023133129
(72) AOTA, Kinya, Tokyo, 135-0061 (JP)

B22F 7/08 **EN E-1898539** 2026 03 18 **4027397**
(86) JP20033570 2020 09 04 2020861321
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-Chome Koto-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES THERMOELEKTRISCHEN UMWANDLUNGSMODULS
(30) JP 2019 09 05 2019161691
(72) TOHEI, Tomotake, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) NOGAWA, Takashi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) WANG, Nan, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) MATSUDA, Michiko, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SHIMADA, Takeshi, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD., 2-70, Konan 1-chome, Minato-ku (JP)

B23B 31/08 **EN E-1898540** 2026 03 18 **4011531**
(86) 2020 12 14 2020213684
(73) Ceratizit Luxembourg Sàrl, 8232 Mamer, 101, route de Holzem (LU)
(54) FRÄS-DÄMPFUNGS-VORRICHTUNG
(72) SCHUMACHER, Philippe, 8232 Mamer (LU)

B23D 17/06 **EN E-1898541** 2026 03 18 **4059644**
(86) JP19044151 2019 11 11 2019952866
(73) Ogura & Co., Ltd., Ebina-shi, Kanagawa 243-0417, 2661 Hongo (JP)
(54) HYDRAULISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(72) KIMURA, Kiyoshi, Ebina-shi, Kanagawa 243-0417, c/o Ogura & Co., Ltd. 2661 Hongo (JP)

B23K 9/02 **DE E-1898542** 2026 03 18 **3953092**
(86) EP20060254 2020 04 09 2020716513
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) MEHRFACH IMPULSSCHWEISSVERFAHREN
(30) EP 2019 04 10 19168535
(72) FRAUENSCHUH, Rupert, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
(72) ARTELSMAIR, Josef, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
(72) SÖLLINGER, Dominik, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)
(72) MUSS, Michael, 4643 Pettenbach, c/o Fronius International GmbH Froniusstraße 1 (AT)

B23K 9/095 **EN E-1898543** 2026 03 18 **4048470**
(86) US20056687 2020 10 21 2020807210
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GESAMTWÄRMEZUFUHR BEI EINEM SCHWEISSVORGANG MIT MEHREREN ENERGIEQUELLEN
(30) US 2019 10 21 201962924081 P
(72) MASSEY, Steven Blair, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) UECKER, James Lee, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) DAVIDSON, Robert Raimund, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. (US)

B23K 10/00 **EN E-1898544** 2026 03 18 **3746251**
(86) IB19050692 2019 01 29 2019746775
(73) Fagan, Matthew, Middle Park, Victoria 3206, 96 Canterbury Road (AU)
(54) METALLANALYSIERENDE PLASMA-CNC-SCHNEIDMASCHINE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 02 01 201815886806
(72) Fagan, Matthew, Middle Park, Victoria 3206, 96 Canterbury Road (AU)

B23K 11/25 **EN E-1898545** 2026 03 18 **4188631**
(86) EP21070681 2021 07 23 2021746060
(73) Tecna S.p.A., 40024 Castel San Pietro Terme, Via Meucci 27 (IT)
(54) SCHWEISSGERÄT
(30) IT 2020 07 28 202000018202
(72) BERGAMI, Damiano, 40023 CASTEL GUELFO DI BOLOGNA (IT)
(72) BELLUZZI, Dante, 40132 BOLOGNA (IT)

B23K 26/10 **DE E-1898546** 2026 03 18 **3778097**
(86) 2020 07 03 2020183920
(73) MD ELEKTRONIK GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Str. 4 (DE)
(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR GESCHIRMTE LEITUNGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR GESCHIRMTE LEITUNGEN
(30) DE 2019 08 12 102019121631
(72) Strauß, Benedikt, 83559 Mittergars, Lohener Straße 3 (DE)

B23K 26/18 **EN E-1898547** 2026 03 18 **3991908**
(86) KR20008601 2020 07 01 2020836764
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG MIT RAUCHABZUGSFUNKTION
(30) KR 2019 07 05 20190081149
(72) KIM, Jun Soo, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) SONG, Young Soo, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) PARK, Chun Hong, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) IM, Ye Hoon, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) HWANG, Sung Tae, Daejeon 34122, LG CHEM Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B23K 26/362 **EN E-1898548** 2026 03 18 **4000792**
(86) 2020 11 18 2020208258
(73) United Machining Mill SA, 1217 Meyrin 1, Rue du Pré-de-la-Fontaine 8 (CH)
(54) LASERABLATIONSVERFAHREN ZUM GRAVIEREN EINES WERKSTÜCKS MIT EINER OBERFLÄCHENSTRUKTUR
(72) Conseil, David, 74160 Collonges-sous-Salève (FR)
(72) Laporte, Charles Eric, 92140 Clamart (FR)

B23K 26/38 **EN E-1898549** 2026 03 18 **4410470**
(86) CN22094893 2022 05 25 2022874238
(73) Shenzhen Jixiangyun Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong Province, Room B1901, B2001, Comprehensive Bldg Block AB, Bldg 3 Factory 301, Bldg 2 Yanluo Intelligent Connected Vehicle Industrial Park No.55 Xiangshan Av., Luotian Community Yanluo Subdist., Bao'an Dist. (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG SPRÖDER MATERIALIEN
(30) CN 2021 09 30 202111169144
(72) HUANG, Zaifu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) GU, Yiwen, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) YANG, Lin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B23K 37/04 **EN E-1898550** 2026 03 18 **4401918**
(86) CN21118998 2021 09 17 2021957104
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ANDRÜCKVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES WERKSTÜCKS AUF EINEM ARBEITSTISCH
(72) LIU, Yongping, Shanghai 201824 (CN)

B23P 21/00 **EN E-1898551** 2026 03 18 **4335582**
(86) JP23006162 2023 02 21 2023783705
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELPOSITIONIERUNGSVERFAHREN FÜR KUGELLAGER, KUGELLAGERHERSTELLUNGSVERFAHREN UND -HERSTELLUNGSVORRICHTUNG SOWIE MASCHINE UND FAHRZEUGHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 06 17 2022098114
(72) NAKANO, Makoto, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) DOBASHI, Kohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

B23Q 1/32 **DE E-1898552** 2026 03 18 **4479221**
(86) DE23100128 2023 02 16 2023719271
(73) ZeroClamp GmbH, 83052 Bruckmühl, Albert-Mayer-Stasse 13 (DE)
(54) KUGELSPANNER
(30) DE 2022 02 17 102022103709
(72) HOFMANN, Klaus, 85567 Bruck (DE)

B23Q 11/08 **DE E-1898553** 2026 03 18 **4511190**
(86) EP23060339 2023 04 20 2023719788
(73) CHIRON Group SE, 78532 Tuttlingen, Kreuzstraße 75 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT SCHUTZBALG
(30) DE 2022 04 22 102022109735
(72) VUADENS, Samuel, 1925 Finhaut (CH)
(72) FOURNIER, Pierre, 1973 Nax (CH)
(72) METTAN, Blaise, 1902 Evionnaz (CH)
(72) MARET, Dylan, 1920 Martigny (CH)

B23Q 17/09 **DE E-1898554** 2026 03 18 **3791998**
(86) 2020 07 15 2020185846
(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR, INSBESONDERE AUTOMATISIERTEN, BEREITSTELLUNG EINES KOMPLETTWERKZEUGS
(30) DE 2019 09 11 102019124428
(72) Stoffels, Olaf, 33415 Verl, Österwieher Strasse 111a (DE)

B23Q 17/20 **DE E-1898555** 2026 03 18 **4519629**
(86) EP23061659 2023 05 03 2023725132
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN
(30) DE 2022 05 05 102022111128
(72) THUMM, Michael, 72149 Neustetten (DE)

B23Q 39/02 **EN E-1898556** 2026 03 18 **4094886**
(86) 2022 05 27 2022175862
(73) Star Micronics Co., Ltd., Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8654, 20-10 Nakayoshida Suruga-ku (JP)
(54) WERKZEUGMASCHINE
(30) JP 2021 05 28 2021089946
(72) Ishikawa, Takayuki, Shizuoka (JP)
(72) Ogasawara, Hiroyuki, Shizuoka (JP)

B24B 53/075 **DE E-1898557** 2026 03 18 **4263133**
(86) EP21084599 2021 12 07 2021823893
(73) Reishauer AG, 8304 Wallisellen, Industriestrasse 40 (CH)
(54) AUFNAHMEFLANSCH FÜR EINEN WERKZEUGKÖRPER
(30) CH 2020 12 18 16252020
(72) HALTER, Adrian Marcel, 8304 Wallisellen (CH)
(72) HUG, Theophil, 8360 Wallenwil (CH)
(72) MÜLLER, Michel, 8610 Uster (CH)

B24B 55/05 **DE E-1898558** 2026 03 18 **4279215**
(86) 2023 05 16 2023173664
(73) Bendel Werkzeuge GmbH & Co. KG, 29549 Bad Bevensen, Wilhelm-Schulze-Str. 8-10 (DE)
(54) SCHLEIFMASCHINE UND IHRE SCHUTZBAUGRUPPE
(30) TW 2022 05 18 111205114 U
(72) Chiang, Lan-Fen, Keelung City (TW)

B24C 3/06 **EN E-1898559** 2026 03 18 **3852974**
(86) IB19057867 2019 09 18 2019790061
(73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo 5 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SANDSTRAHLEN EINES RINGFÖRMIGEN VERBINDUNGSABSCHNITTS EINER ROHRLEITUNG UND VERLEGESCHIFF, UMFASSEND DIESES SYSTEM
(30) IT 2018 09 18 201800008687
(72) SIMONE, Francesco, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(72) DE SANTO, Maurizio, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)
(72) MURGO, Paolo, 20097 San Donato Milanese (MI), c/o Saipem S.P.A. Via Martiri di Cefalonia, 67 (IT)

B24C 3/32 **EN E-1898560** 2026 03 18 **4454813**
(86) 2024 04 22 2024171675
(73) Sugino Machine Limited, Namerikawa City, Toyama 936-8577, 2880 Kuriyama (JP)
(54) KAVITATIONSBEARBEITUNGSVERFAHREN UND KAVITATIONSBEARBEITUNGSGERÄT
(30) JP 2023 04 28 2023074643
(72) MATSUI, Taiki, Namerikawa City, Toyama, 9368577 (JP)

B24D 15/02 **DE E-1898561** 2026 03 18 **4452557**
(86) EP22087527 2022 12 22 2022843768
(73) Ertl, Lothar, 90762 Fürth, Ottostrasse 19 (DE)
(54) FEILE ZUR ERZEUGUNG EINER UNEBENEN KONTUR, INSBESONDERE MIT EINER QUERKRÜMMUNG
(30) DE 2021 12 23 102021215021
(72) Ertl, Lothar, 90762 Fürth, Ottostrasse 19 (DE)

B25B 11/00 **EN E-1898562** 2026 03 18 **4408618**
(86) NZ22050125 2022 09 26 2022873263
(73) CGEchen Limited, Hamilton 3283, 264B Newell Road, Rd 3 (NZ)
(54) ESSTISCH FÜR GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) NZ 2021 09 27 21780668
(72) CHEN, Song, Hamilton, 3283 (NZ)

B25B 15/00 **EN E-1898563** 2026 03 18 **4448220**
(86) US22046647 2022 10 14 2022801929
(73) Raytheon Company, Tewksbury, MA 01876-1198, 50 Apple Hill Drive (US)
(54) SEQUENZIELLES DREHMOMENTANWENDUNGS-HALTESYSTEM
(30) US 2021 12 16 202117553230
(72) JACKSON, William M., Tucson, Arizona 85710 (US)
(72) LICKSON, Raymond S., Tucson, Arizona 85748-3843 (US)

B25B 21/02 **EN E-1898564** 2026 03 18 **4286100**
(86) JP21002671 2021 01 26 2021922760
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) ELEKTROWERKZEUG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ELEKTROWERKZEUGS UND PROGRAMM
(72) TANJI, Yusuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) TAMURA, Hideki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

B25C 1/06 **EN E-1898565** 2026 03 18 **4399055**
(86) US22042690 2022 09 07 2022778155
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SPULENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR TRAGBARE ELEKTROWERKZEUGE
(30) FR 2021 09 08 2109411
(72) NAYRAC, Frederic, Glenview, Illinois 60025 (US)

B25F 5/00 **EN E-1898566** 2026 03 18 **3941687**
(86) US20028647 2020 04 17 2020790452
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER FÜR ELEKTROWERKZEUGE
(30) US 2019 04 17 201962835262 P
(30) US 2019 04 18 201962835704 P
(72) RUS, Daniela L., Weston, Massachusetts 02493, 15 Columbine Road (US)
(72) LIPTON, Jeffrey, Medford, Massachusetts 02155, 8 9th Street, Apt. 214 (US)
(72) CHIN, Lillian, Decatur, Georgia 30033, Alum Home 1504 Diamond Head Circle (US)

B25F 5/00 **DE E-1898567** 2026 03 18 **4373639**
(86) EP22068819 2022 07 07 2022740413
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER WERKZEUGMASCHINE UND EINEM AKKUMULATOR
(30) EP 2021 07 20 21186591
(72) MAYER, Stefan, 86857 Hurlach (DE)
(72) HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen (DE)
(72) KOSCHECK, David, 86899 Landsberg (DE)

B25F 5/00 **DE E-1898568** 2026 03 18 **4440787**
(86) EP22081447 2022 11 10 2022817193
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AKKUMULATOR
(30) EP 2021 12 01 21211576
(72) FRENZEL, Mathias, 86944 Unterrieden (DE)
(72) KOSCHECK, David, 86899 Landsberg (DE)
(72) HAUSER, Klaus, 86830 Schwabmünchen (DE)
(72) MAYER, Stefan, 92269 Fensterbach (DE)
(72) GUGGEMOS, Andreas, 86825 Bad Wörishofen (DE)
(72) MÖSSNANG, Franz, 86391 Stadtbergen (DE)

B25F 5/00 **DE E-1898569** 2026 03 18 **4491340**
(86) 2024 07 08 2024187145
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) HANDGEFÜHRTES ARBEITSGERÄT
(30) DE 2023 07 10 102023118179
(30) DE 2023 07 10 102023118171
(30) DE 2023 07 10 102023118186
(72) Heinzelmann, Georg, 71394 Winnenden (DE)
(72) Renz, Johann-Sebastian, 72810 Gomaringen (DE)
(72) Weber, Marco, 71522 Backnang (DE)

B25F 5/00 **DE E-1898570** 2026 03 18 **4491339**
(86) 2024 07 08 2024187143
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) MOTORKETTENSÄGE ODER TRENNSCHLEIFER
(30) DE 2023 07 10 102023118171
(30) DE 2023 07 10 102023118179
(30) DE 2023 07 10 102023118186
(72) Heinzelmann, Georg, 71394 Winnenden (DE)
(72) Renz, Johann-Sebastian, 72810 Gomaringen (DE)
(72) Weber, Marco, 71522 Backnang (DE)

B25F 5/00 **EN E-1898571** 2026 03 18 **4353418**
(86) 2022 10 14 2022201613
(73) Matatakitoyo Tool Co., Ltd., Taichung City 420, No. 21, Ln. 97, Hezuo St. Fengyuan Dist. (TW)
(54) DREHMOMENTERFASSUNGSANORDNUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
(72) WU, Yi-Min, 420 Taichung City (TW)

B25F 5/02 **EN E-1898572** 2026 03 18 **4079457**
(86) 2022 04 14 2022168481
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) VERBINDUNG ZWISCHEN GETRIEBE UND AKKU IM MOTORGETRIEBENEN WERKZEUG
(30) US 2021 04 19 202163176487 P
(30) US 2022 04 11 202217717506
(72) FRIEDMAN, Brian E., Baltimore, 21231 (US)
(72) SIKORA, Michael P., Baltimore, 21230 (US)
(72) PETRUS, Tyler J., Baltimore, 21211 (US)
(72) KUSMIERSKI, Robert G., York, 17403 (US)
(72) SHOOK, Christopher W., Bel Air, 21015 (US)
(72) EKSTROM, Erik A., York, 17403 (US)
(72) THEOS, Alexandros T., Bel Air, 21015 (US)
(72) KROUT, Daniel L., Abingdon, 21009 (US)
(72) SHECKELLS, Spencer J., Parkville, 21234 (US)
(72) PRESTON, Jacob N., Jarrettsville, 20184 (US)

B25H 3/02 **EN E-1898573** 2026 03 18 **3846972**
(86) US19050168 2019 09 09 2019859376
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) MODULARER WERKZEUGBEHÄLTER
(30) US 2018 09 10 201862728891 P
(72) HEATH, Peter, R., Wisconsin 53213, 1501 Underwood Avenue, Apt. 208 Wauwatosa (US)
(72) HYMA, Steven, W., Milwaukee, WI 53207, 1312 E. Warnimont Avenue (US)
(72) JONES, Benjamin, T., St. Francis, WI 53235, 1636 E. Eden Place (US)

B25J 9/10 **EN E-1898574** 2026 03 18 **4265376**
(86) 2022 08 25 2022192066
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS UND ROBOTER
(30) CN 2022 04 19 202210409929
(72) ZHANG, Baowei, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHU, Xiwang, Beijing, 100085 (CN)
(72) LUO, Gang, Beijing, 100085 (CN)
(72) LIU, Zhao Feng, Beijing, 100085 (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing, 100085 (CN)

B25J 9/10 **EN E-1898575** 2026 03 18 **4559639**
(86) 2024 10 31 2024210304
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) ROBOTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROBOTERS
(30) JP 2023 11 22 2023198688
(72) SOTOBAYASHI, Kyoko, Kitakyushu-shi, 8060004 (JP)
(72) NINOMIYA, Takeyuki, Kitakyushu-shi, 8060004 (JP)
(72) MOCHIZUKI, Kenki, Kitakyushu-shi, 8060004 (JP)

B25J 9/16 **EN E-1898576** 2026 03 18 **4135940**
(86) US21026818 2021 04 12 2021789270
(73) Realtime Robotics, Inc., Boston, MA 02210, 27 Wormwood St. Suite 110 (US)
(54) KONFIGURATION DER BETRIEBSUMGEBUNG EINES ROBOTERS MIT EINER ANORDNUNG VON SENSOREN
(30) US 2020 04 14 202063009583 P
(72) LAM, Jenni, Boston, Massachusetts 02210, c/o Realtime Robotics, Inc. 27 Wormwood St., Suite 110 (US)
(72) MURUGAN, Aakash, Boston, Massachusetts 02210, c/o Realtime Robotics, Inc. 27 Wormwood St., Suite 110 (US)

B25J 9/16 **EN E-1898577** 2026 03 18 **4486543**
(86) JP22043837 2022 11 22 2022826457
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ROBUSTE ROBOTERMANIPULATION MIT GLÜCKSEINGESCHRÄNKTER OPTIMIERUNG
(30) US 2022 03 01 202217653031
(72) JHA, Devesh, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) RAGHUNATHAN, Arvind, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) SHIRAI, Yuki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) ROMERES, Diego, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

B25J 9/16 **DE E-1898578** 2026 03 18 **4359175**
(86) EP22061252 2022 04 27 2022726068
(73) SSI Schäfer Automation GmbH (DE), 97232 Giebelstadt, i Park Klingholz 18/19 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN VON FLATPACK-ARTIKELN
(30) DE 2021 06 25 102021116496
(72) LANGENBACH, Tim, 59439 Holzwickede (DE)

B25J 9/16 **EN E-1898579** 2026 03 18 **4183531**
(86) CN21124168 2021 10 15 2021890890
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2020 11 13 202011271477
(72) YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Langqing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LUO, Dijun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

B25J 9/16 **EN E-1898580** 2026 03 18 **4219088**
(86) 2018 07 02 2023175880
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BESTIMMUNG UND VERWENDUNG VON KORREKTUREN FÜR ROBOTERAKTIONEN
(30) US 2017 07 03 201715640914
(72) HUDSON, Nicolas, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) YAMPARALA, Devesh, Mountain View, CA 94043 (US)

B25J 15/06 **DE E-1898581** 2026 03 18 **4522385**
(86) EP24054829 2024 02 26 2024708984
(73) DELTA-X GmbH Ingenieurgesellschaft, 70182 Stuttgart, Schützenstrasse 13 (DE)
(54) AUFBEWAHRUNGSBOXEN-MANIPULATOR FÜR BADETHERMEN, HALLENBÄDER, FREIBÄDER, FITNESS-STUDIOS UND UMKLEIDEBEREICHE VON INDUSTRIEBETRIEBEN
(30) DE 2023 04 03 102023108475
(72) BURMEISTER, Albrecht, 71554 Weissach im Tal (DE)
(72) KLAS, Walter, 88099 Neukirch (DE)

B25J 15/10 **EN E-1898582** 2026 03 18 **4347197**
(86) US22030405 2022 05 20 2022811901
(73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
(54) ROBOTERGREIFERVORRICHTUNG
(30) US 2021 05 24 202163192209 P
(72) GALLAGHER, Jason Vincent, Los Angeles, California 90502 (US)
(72) JEON, Patrick Minwoo, Los Angeles, California 90502 (US)
(72) MCKAY, Keith, Los Angeles, California 90502 (US)
(72) KINGSTON, Richard, Los Angeles, California 90502 (US)
(72) BUROKAS, Vincent Arunas, Los Angeles, California 90502 (US)
(72) CZINGER, Lukas Philip, Los Angeles, California 90502 (US)

B26B 13/00 **EN E-1898583** 2026 03 18 **4606537**
(86) 2024 02 26 2024159603
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(72) Starke, Jens, 89542 Herbrechtingen (DE)
(72) Büllesbach, Sven, 89359 Kötz (DE)
(72) Heinrich, Armin, 89415 Lauingen (DE)

B26D 1/06 **EN E-1898584** 2026 03 18 **3932633**
(86) 2021 06 21 2021180559
(73) Minipan S.r.l., 48024 Massa Lombarda (RA), Via Castelletto, 11/C (IT)
(54) SCHNEIDANORDNUNG FÜR MISCHUNG FÜR NAHRUNGSMITTEL
(30) IT 2020 06 30 202000003778 U
(72) LANDI, Alessandro, 48012 Bagnacavallo RA (IT)
(72) FOSSA, Marco, 48010 Cotignola RA (IT)

B26D 1/36 **EN E-1898585** 2026 03 18 **3906141**
(86) US20012015 2020 01 02 2020736211
(73) Urschel Laboratories, Inc., Chesterton, IN 46304, 1200 Cutting Edge Drive (US)
(54) SCHNEIDKÖPFE, DAMIT AUSGERÜSTETE SCHNEIDMASCHINEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2019 01 02 201962787568 P
(72) GREG, Dustin Joseph, Lowell, Indiana 46356, 1643 Southview Dr. (US)

B26D 1/38 **EN E-1898586** 2026 03 18 **4565397**
(86) IB23057775 2023 08 01 2023761989
(73) Ot Lucca S.r.l., 55015 Montecarlo (LU), Via Micheloni 13/E (IT)
(54) ZWISCHENFALZMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VERÄNDERN DER LÄNGE VON BLATTARTIKELN, DIE MIT DER ZWISCHENFALZMASCHINE HERGESTELLT WERDEN
(30) IT 2022 08 05 202200016767
(72) CASOTTI, Paolo, 55100 LUCCA - FRAZ. ANTRACCOLI (IT)
(72) GIANNONI, Nicolò, 55010 CAPANNORI (LU) (IT)

B27B 5/38 **DE E-1898587** 2026 03 18 **3956116**
(86) EP20056165 2020 03 09 2020713193
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) WERKZEUGVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2019 04 16 102019205475
(72) SCHMID, Markus, 73240 Wendlingen am Neckar, Kreuzstraße 15 (DE)
(72) SCHOCK, Christian, 73614 Schorndorf, Hofstrasse 12 (DE)

B27D 1/08 **FR E-1898588** 2026 03 18 **4480654**
(86) 2024 06 18 2024182733
(73) Creaholic SA, 2503 Biel/Bienne, rue Centrale 115 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES HOLZGEGENSTANDES
(30) CH 2023 06 19 6562023
(72) Torriani, Laurent, 2516 Lamboing (CH)

B27D 1/08 **DE E-1898589** 2026 03 18 **4506128**
(86) 2024 07 11 2024187977
(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEKORTEILS MIT DREIDIMENSIONAL GEFORMTER OBERFLÄCHE
(30) DE 2023 08 09 102023121198
(72) Käfer, Wolfgang, 78166 Donaueschingen (DE)
(72) Glatthaar, Stefan, 78727 Beffendorf (DE)

B27F 7/19 **EN E-1898590** 2026 03 18 **4484099**
(86) 2024 06 27 2024185066
(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) HEFTGERÄT
(30) JP 2023 06 30 2023107868
(72) SHIMAMURA, Masashi, Tokyo (JP)

B27N 1/00 **DE E-1898591** 2026 03 18 **3938158**
(86) EP20050451 2020 01 09 2020701536
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) PLATTENFÖRMIGER WERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) EP 2019 04 18 19170159
(30) EP 2019 07 02 19183998
(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, Geissburghalde 16 (CH)
(72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin, Alice und Hella Hirsch Ring 20 (DE)
(72) SCHWIND, Volker, 10407 Berlin, Liselotte-Herrmann-Straße 34 (DE)
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn - Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

B27N 3/18 **EN E-1898592** 2026 03 18 **4504470**
(86) EP23055871 2023 03 08 2023710843
(73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ZELLULOSEPRODUKTES IN EINEM TROCKENFORMSYSTEM
(30) SE 2022 04 08 2250450
(72) LARSSON, Ove, 426 74 Västra Frölunda (SE)
(72) EKWALL, Peter, 443 34 Lerum (SE)

B28B 1/00 **DE E-1898593** 2026 03 18 **4201618**
(86) 2022 12 14 2022213348
(73) Baunit Beteiligungen GmbH, 2754 Waldegg, Wopfing 156 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINES HYDRAULISCH AUSHÄRTENDEN BAUSTOFFES SOWIE DESSEN VERWENDUNG
(30) AT 2021 12 21 510292021
(72) Artner, Eduard, 4040 Linz (AT)
(72) Weißmann, Peter, 2754 Waldegg (AT)
(72) Balog, Oliver, 2560 Grillenberg (AT)
(72) Peters, Stefan, 8010 Graz (AT)
(72) Trummer, Andreas, 8046 Stattegg (AT)
(72) Schmid, Robert, 8772 Traboch (AT)
(72) Hansemann, Georg, 8020 Graz (AT)
(72) Tapley, Joshua, 8077 Gössendorf (AT)

B28B 11/24 **EN E-1898594** 2026 03 18 **3362237**
(86) CA16051076 2016 09 12 2016843343
(73) Carboclave Corp., Kitchener, ON N2P 2K5, 189 Deer Ridge Drive (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIT CO2 BELADENEN, VORGEFORMTEN BETONPRODUKTEN
(30) US 2015 09 11 201562217239 P
(72) AL-GHOULEH, Zaid, Montreal, Québec H3G 1Z9, 2015 de la Montagne Apt. 505 (CA)
(72) HARGEST, Paul Wayne, Kitchener, Ontario N2P 2K5, 189 Deer Ridge Drive (CA)

B28B 11/24 **FR E-1898595** 2026 03 18 **4284612**
(86) FR22050154 2022 01 27 2022705439
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINES IMPRÄGNIERTEN ROHLINGS SOWIE ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 01 29 2100898
(72) BRENDER, Patrice, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) PETITJEAN, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) RETHORE, Amélie, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) MAURIGE, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

B29C 33/42 **DE E-1898596** 2026 03 18 **4360848**
(86) 2023 10 25 2023205841
(73) Heinz Fritz GmbH, 89542 Herbrechtingen, Gewerbestraße 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFPRÄGEN EINES MUSTERS AUF EINEN KÖRPER
(30) DE 2022 10 25 102022128196
(72) Fritz, Heinz, 89542 Herbrechtingen (DE)
(72) Petri, Alexander, 64283 Darmstadt (DE)

B29C 41/36 **EN E-1898597** 2026 03 18 **3625025**
(86) US18033160 2018 05 17 2018801363
(73) Slice Engineering LLC, Gainesville, Florida 32606, 9200 NW 39th Avenue Suite 130 (US)
(54) ANPASSBARER HOCHLEISTUNGSEXTRUSIONSKOPF FÜR SYSTEME ZUR HERSTELLUNG KONDENSIERTER FILAMENTE
(30) US 2017 05 17 201762507728 P
(30) US 2018 05 16 201815981615
(72) MONTGOMERY, Christopher Mark, Austin Texas 78758, 3000 Kramer Lane Apt. 1340 (US)

B29C 44/44 **DE E-1898598** 2026 03 18 **3628464**
(86) 2019 06 03 2019177976
(73) PARAT Technology Group GmbH., 94089 Neureichenau, Schönenbach Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLÄCHENHAFT AUSGEBILDETEN BAUELEMENTES
(30) DE 2018 09 26 102018123703
(72) Prinz, Maximilian, 94036 Passau, Max-Peinkofer-Straße 18 (DE)
(72) Schmid, Tobias, 94089 Neureichenau, Lackerau 17 (DE)

B29C 45/14 **EN E-1898599** 2026 03 18 **4204201**
(86) US20048769 2020 08 31 2020951813
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN VON ETIKETTEN UND SPENDER DAFÜR
(72) GREEN, Jonathan, Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(72) ERZEN, Klemen, Neehan, Wisconsin 54956 (US)
(72) OBERDORF, Joseph E., Neenah, WI 54956 (US)

B29C 45/46 **EN E-1898600** 2026 03 18 **4299275**
(86) JP22003661 2022 01 31 2022759285
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) SPRITZGEGOSSENER KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2021 02 26 2021031087
(30) JP 2021 02 26 2021031090
(30) JP 2021 02 26 2021031091
(30) JP 2021 02 26 2021031094
(30) JP 2021 09 30 2021162163
(72) HAMADA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUDA, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

B29C 48/92 **DE E-1898601** 2026 03 18 **3793800**
(86) EP19062434 2019 05 15 2019725088
(73) Windmüller & Hölcher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN REGELUNG DER GRÖSSE EINES SPALTES EINER DÜSENANORDNUNG UND STEUER- UND/ODER REGELSYSTEM
(30) DE 2018 05 16 102018111765
(72) COLELL, Waldemar, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)
(72) GROEPPER, Bernd-Alexander, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)
(72) SCHMITZ, Torsten, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)
(72) FAUSTMANN, Daniel, 49525 Lengerich, Münsterstr. 50 (DE)

B29C 48/92 **EN E-1898602** 2026 03 18 **4288268**
(86) GB22050281 2022 02 03 2022703697
(73) University of Strathclyde, Glasgow G1 1XQ, McCance Building 16 Richmond Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTEGRIERTEN GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) GB 2021 02 04 202101534
(72) ANWAR, Ali Ahmed, Blanefield G63 9JG (GB)
(72) HALBERT, Gavin William, Glasgow G1 1XQ (GB)
(72) ROBERTSON, John, Glasgow G1 1XQ (GB)

B29C 49/04 **EN E-1898603** 2026 03 18 **3878625**
(86) 2009 03 31 2021172209
(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatumae-cho, Nakadachiuri-sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku (JP)
(54) BLASGEFORMTER SCHAUMSOTFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLASGEFORMTER SCHAUMSOTFF
(30) JP 2008 03 31 2008093894
(72) Onodera, Masaaki, Kanagawa, 242-0018 (JP)
(72) Sumi, Takehiko, Kanagawa, 242-0018 (JP)
(72) Tamada, Teruo, Kanagawa, 242-0018 (JP)
(72) Igarashi, Yu, Kanagawa, 242-0018 (JP)
(72) Ohno, Yoshinori, KANAGAWA, 242-0018 (JP)

B29C 49/44 **EN E-1898604** 2026 03 18 **4514589**
(86) GB23051353 2023 05 24 2023734343
(73) Pulpex Limited, Cambridgeshire, CB22 3FG, Unit 1 Cambridge South West Way Sawston (GB)
(54) FORMSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2022 05 26 202207771
(72) PROZESKY, Daniel George, Sawston Cambridgeshire CB22 3FG (GB)
(72) ASHCROFT, Theo Richard, Sawston Cambridgeshire CB22 3FG (GB)
(72) TURNER, Adam Richard, Sawston Cambridgeshire CB22 3FG (GB)

B29C 53/66 **EN E-1898605** 2026 03 18 **4326526**
(86) EP22060413 2022 04 20 2022724019
(73) PLASTIC OMNIUM NEW ENERGIES FRANCE, 69007 Lyon, 19 Boulevard Jules Carteret (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM WICKELN EINES FILAMENTS UM EINEN WICKELTRÄGER
(30) LU 2021 04 21 500070
(72) BEYENS, Filip, 1130 BRUXELLES (BE)
(72) NOUWEN, Geert, 1130 BRUXELLES (BE)

B29C 64/106 **EN E-1898606** 2026 03 18 **4547471**
(86) SE23050647 2023 06 21 2023736884
(73) CELLINK Bioprinting AB, 412 77 Göteborg, Långfilsgatan 5 (SE)
(54) MODULARE DÜSE FÜR KOAXIALES STRANGPRESSEN
(30) SE 2022 06 29 2250804
(72) SILVA CASTELLANOS, Christian, 412 78 Göteborg (SE)
(72) MARTINEZ, Hector, 413 20 Göteborg (SE)

B29C 64/124 **EN E-1898607** 2026 03 18 **4324623**
(86) 2023 08 17 2023192014
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON PIXELVERSCHIEBUNG
(30) US 2022 08 18 202263398920 P
(30) US 2023 08 09 202318446931
(72) Thompson, Mary Kathryn, West Chester, 45069 (US)
(72) Sands, Travis Gene, West Chester, 45069 (US)
(72) Dickson, Kevin Robert, West Chester, 45069 (US)
(72) Steele, William Joseph, West Chester, 45069 (US)
(72) Muhlenkamp, Trent William, West Chester, 45069 (US)

B29C 64/153 **EN E-1898608** 2026 03 18 **4180211**
(86) 2019 12 18 2022215712
(73) Stratasy Powder Production Ltd, Nottingham NG7 2RQ, Units 5-6, William Lee Buildings Science Park (GB)
(54) HEIZVORRICHTUNGEN UND VORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE
(30) GB 2018 12 19 201820759
(72) DORINI, Gianluca, Nottingham NG7 2RQ / GB (GB)

B29C 65/14 **EN E-1898609** 2026 03 18 **4163090**
(86) 2021 10 08 2021201762
(73) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. OHG, 63128 Dietzenbach, Waldstrasse 53-55 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN DURCH ÜBERTRAGUNG VOM LICHT, VERBINDUNGSVERFAHREN MIT VERWENDUNG DER VORRICHTUNG SOWIE VERBINDUNGSSTRUKTUR
(72) KIEHL, Oliver, 63322 Rödermark (DE)

B29C 65/18 **EN E-1898610** 2026 03 18 **4438284**
(86) JP22036536 2022 09 29 2022898222
(73) Totani Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, 5-81, Nakakuze-cho, Kuze Minami-ku (JP)
(54) HEISSSIEGELSTABBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BEUTELHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) JP 2021 11 26 2021191747
(72) YAMAZAKI Ryota, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213 (JP)

B29C 65/34 **EN E-1898611** 2026 03 18 **4182155**
(86) US21042296 2021 07 20 2021755177
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(73) TWI Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AL, Granta Park Great Abingdon (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTROSCHWEISSVERBINDEN VON VERSTÄRKTEN WÄRMEHÄRTENDEN KUNSTHARZROHRVERBINDUNGEN
(30) US 2020 07 20 202063053915 P
(72) TRADIA, Abderrazak, Dhahran, 31311 (SA)
(72) AL SHAHRANI, Abdullah, Dhahran, 31311 (SA)
(72) AL NASSER, Waleed, Dhahran, 31311 (SA)
(72) WORRALL, Chris, Cambridge CB21 6AL (GB)
(72) SALAMAT-ZADEH, Farshad, Cambridge CB21 6AL (GB)
(72) VILLETTE, Thibault, Tarik, Dhahran, 31311 (SA)

B29C 70/32 **EN E-1898612** 2026 03 18 **4194185**
(86) JP21024133 2021 06 25 2021853721
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HOCHDRUCKGASSPEICHERTANK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2020 08 04 2020132602
(72) IKEUCHI, Kousuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)
(72) MATSUMOTO, Nobuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)

B29C 70/38 **FR E-1898613** 2026 03 18 **4565411**
(86) EP23071227 2023 08 01 2023751003
(73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) GEOMETRIE EINER AUFLAGEOBERFLÄCHE
(30) BE 2022 08 01 202205607
(72) WLASOW WLASOWSKI, Michel, 4041 HERSTAL (BE)
(72) GALLET, Julien, Philippe, 4041 HERSTAL (BE)

B29C 70/44 **EN E-1898614** 2026 03 18 **4491382**
(86) 2024 06 21 2024183601
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HÄRTUNGSWERKZEUGANORDNUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBUNDHERSTELLUNG
(30) US 2023 07 14 202363513621 P
(30) US 2023 08 18 202318452048
(72) Scarfe, Manning J., Arlington, 22202 (US)

B29C 70/54 **EN E-1898615** 2026 03 18 **4326539**
(86) EP22060621 2022 04 21 2022724097
(73) SYENSQO SA, 1130 Brussels, Rue de la Fusée 98 (BE)
(54) VERWENDUNG VON POLYMETHYLPENTENFILM ALS TRENNFOLIE IN EINEM VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES VERBUNDMATERIALS
(30) EP 2021 04 23 21170320
(72) KEY, Ross, A., Nottingham Derbyshire NG10 1JW (GB)
(72) GOFFIN, Anne-Lise, 7804 Rebaix (BE)

B29C 70/80 **EN E-1898616** 2026 03 18 **3320241**
(86) US16041263 2016 07 07 2016821954
(73) Vistadeltek, LLC, Yorba Linda, CA 92887, 5605 Vista Del Mar (US)
(54) VENTILKAPPE UND REGELVENTIL MIT DIESER
(30) US 2015 07 09 201562190478 P
(30) US 2016 02 08 201662292526 P
(72) VU, Kim, Ngoc, Yorba Linda, CA 92887, 5605 Vista Del Mar (US)

B29C 70/88 **EN E-1898617** 2026 03 18 **3318394**
(86) 2016 11 04 2016306444
(73) Ratier-Figeac SAS, 46100 Figeac Cedex, Avenue Ratier P.O. Box BP 2 (FR)
(54) VERBUNDSTOFFSTRUKTUR
(72) AMAT, Pascal, 46100 FIGEAC, 60, rue du Grial (FR)
(72) GRIMAL, Stéphane, 46100 FIGEAC, La Pierre Levée (FR)

B29C 73/16 **EN E-1898618** 2026 03 18 **4527604**
(86) 2024 07 29 2024191510
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MISCHVORRICHTUNG, FLASCHENEINHEIT UND PUNKTIONSREPARATURKIT
(30) JP 2023 09 25 2023161553
(72) NOMURA, Keisuke, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) MAKI, Takashi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B29C 73/16 **EN E-1898619** 2026 03 18 **4520513**
(86) 2024 07 23 2024190478
(73) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MISCHVORRICHTUNG, MISCHVERFAHREN, FLASCHENEINHEIT UND PUNKTIONSREPARATURKIT
(30) JP 2023 09 05 2023143852
(72) KAZUHIRO, Tatsumi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B29L 31/00 **EN E-1898620** 2026 03 18 **3230379**
(86) US15063890 2015 12 04 2015868629
(73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)
(54) MONOLITHISCHE POLY(VINYLACETAL)FOLIE MIT HOHEM TG-ANTEIL
(30) US 2014 12 08 201414563025
(72) KARAGIANNIS, Aristotelis, Amherst, MA 01002, 195 Wildflower Drive (US)
(72) SZLOSEK, Megan, Lee, Belchertown, MA 01007, 23 Forest Road (US)
(72) FARHOUDI, Yalda, Longmeadow, MA 01106, 75 Northfield Road (US)

B31F 1/20 **DE E-1898621** 2026 03 18 **4547478**
(86) EP23074987 2023 09 12 2023772152
(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WELLPAPPENBAHN MITTELS EINER WELLPAPPENANLAGE, WELLPAPPENANLAGE, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2022 09 14 102022209637
(72) MEENKEN, Thomas, 92685 Floß (DE)

B32B 1/00 **EN E-1898622** 2026 03 18 **4028255**
(86) US20045601 2020 08 10 2020761422
(73) TOPPAN Packaging Americas Holdings, Inc., Charlotte, NC 28203, 1900 South Blvd. Suite 308 (US)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARE FOLIE
(30) US 2019 09 12 201916568491
(72) HUFFER, Scott William, Hartsville, SC 29550, 1216 Oakhaven Circle (US)
(72) PETTIS, Rod, Elgin, SC 29045, 104 Southridge Way (US)

B32B 7/12 **EN E-1898623** 2026 03 18 **3859718**
(86) JP19037933 2019 09 26 2019867504
(73) Yupo Corporation, Tokyo 101-0062, 4-3, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku (JP)
(54) IN-MOULD-ETIKETT UND BEHÄLTER MIT IN-MOLD-ETIKETT
(30) JP 2018 09 28 2018184065
(72) HONDA, Shunsuke, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION Kashima Factory, 23 Towada (JP)
(72) IKARASHI, Takuya, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION Kashima Factory, 23 Towada (JP)

B32B 7/12 **EN E-1898624** 2026 03 18 **4566810**
(86) 2024 11 26 2024215312
(73) Zacros Corporation, Tokyo 112-0002, 1-1-1, Koishikawa, Bunkyo-ku (JP)
(54) KLEBENDE VERSIEGELUNGSFOLIE FÜR BRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2023 12 04 2023204411
(72) TAKAMURA, Satoshi, Tokyo, 112-0002 (JP)
(72) FUKUI, Hiroaki, Tokyo, 112-0002 (JP)
(72) CHISHIMA, Kenji, Tokyo, 112-0002 (JP)

B32B 15/00 **DE E-1898625** 2026 03 18 **4272954**
(86) 2023 05 02 2023171097
(73) Premium AEROTEC GmbH, 86179 Augsburg, Haunstetter Strasse 225 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUTEILS AUS EINEM VERBUNDMATERIAL MIT LOKAL UNTERSCHIEDLICHEN DICKEN
(30) DE 2022 05 02 102022110728
(72) HOLLMANN, Marc, 86179 Augsburg (DE)
(72) MIARIS, Angelos, 86179 Augsburg (DE)
(72) HAYEN, Henning, 86179 Augsburg (DE)
(72) RÖGER, Lukas, 86179 Augsburg (DE)
(72) UELLENDAHL, Matthias, 86179 Augsburg (DE)
(72) FRESE, Tanja, 86179 Augsburg (DE)
(72) WOHLSEN, Lenard, 86179 Augsburg (DE)
(72) EDELMANN, Klaus, 86179 Augsburg (DE)

B32B 17/10 **FR E-1898626** 2026 03 18 **4526119**
(86) EP23062662 2023 05 11 2023726360
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) LAMINIERTE DACHVERGLASUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2022 05 16 2204628
(72) WILMET, Maxence, 93300 Aubervilliers (FR)
(72) DALENCOURT, Anaïs, 93300 Aubervilliers (FR)
(72) PIRE, Myriam, 93300 Aubervilliers (FR)
(72) TEISSEIRE, Jeremie, 93300 Aubervilliers (FR)

B32B 18/00 **EN E-1898627** 2026 03 18 **4417415**
(86) 2024 02 14 2024157594
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VORGESINTERTER, MEHRSCICHTIGER DENTALFRÄSROHLING, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2023 02 15 202363485147 P
(30) EP 2023 02 15 23156705
(72) ROTHBRUST, Frank, 6822 Röns (AT)
(72) LUKIC, Sasa, 88131 Lindau (DE)
(72) RITZBERGER, Christian, 9472 Grabs (CH)
(72) SERBAN, Corina, 9403 Goldach (CH)

B32B 27/08 **EN E-1898628** 2026 03 18 **3981595**
(86) 2014 10 22 2021212164
(73) Ceraloc Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) FLEXIBLE BLATTFÖRMIGE HALBFERTIGE DRUCKBASIS
(30) SE 2013 10 23 1351260
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken (SE)

B32B 27/08 **EN E-1898629** 2026 03 18 **4541584**
(86) 2023 10 20 2023204907
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(73) TOPAS Advanced Polymers GmbH, 65479 Raunheim, Am Prime Parc 9 (DE)
(54) KOMPATIBILISIERTE ZUSAMMENSETZUNG FÜR KONDENSATOREN MIT PP UND CYCLISCHEM OLEFINPOLYMER
(72) Tranchida, Davide, 4021 Linz (AT)
(72) Gkourmpis, Thomas, 444 32 Stenungsund (SE)
(72) Schaffer, Walter, 4021 Linz (AT)
(72) GITSAS, Antonios, 4021 Linz (AT)
(72) Jamieson, Scott, 4021 Linz (AT)

B32B 27/30 **EN E-1898630** 2026 03 18 **4349595**
(86) JP22020428 2022 05 16 2022811195
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG UND LAMINAT
(30) JP 2021 05 25 2021087944
(72) UEDA, Yuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) OKUNO, Shingo, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAUCHI, Akiyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) SOUDA, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) NAKATANI, Yasukazu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

B32B 27/36 **EN E-1898631** 2026 03 18 **3831602**
(86) 2017 06 13 2020217068

(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE MEHRSCICHTFOLIE
(30) IT 2016 06 13 UA20164319
(72) PONTI, Roberto, 28040 Marano Ticino (NO), via Roma 10 (IT)
(72) RUSSO, Claudio, 28100 Novara, Corso 23 Marzo 374 (IT)

B32B 27/40 **EN E-1898632** 2026 03 18 **3858614**
(86) JP19037046 2019 09 20 2019866893

(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD., Chuo-ku Tokyo 103-8383, 7-6 Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome (JP)
(54) PORÖSE SCHICHTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2018 09 26 2018180057
(72) KAWAMURA, Ryo, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMADA, Toshiaki, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI, Kazuya, Tokyo 103-8383, c/o DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD. 7-6, Nihonbashi Bakuro-cho 1-chome, Chuo-ku (JP)

B32B 37/06 **DE E-1898633** 2026 03 18 **4212339**
(86) 2018 01 17 2023155537

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LAMINIEREN VON MEHREREN IN EINEM STAPEL ANGEORDNETEN SCHICHTEN ZU EINEM LAMINATVERBUND
(30) DE 2017 02 14 102017102940
(72) Kulikovskiy, Lazar, 14165 Berlin (DE)
(72) Dressel, Olaf, 14641 Wustermark (DE)
(72) Wilke, Andreas, 13509 Berlin (DE)
(72) Kulikovska, Olga, 14165 Berlin (DE)

B33Y 10/00 **EN E-1898634** 2026 03 18 **4467341**
(86) 2019 05 10 2024206381

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) EIN SYSTEM FÜR DIE DIREKTE GENERATIVE SYNTHESE AUS UV-INDUZIERTEN SOLVATISIERTEN ELEKTRONEN IN EINEM AUSGANGSSTOFF FÜR HALOGENIERTES MATERIAL UND NANOPARTIKEL MIT NEGATIVER ELEKTRONENAFFINITÄT
(30) US 2018 05 10 201815976626
(72) Findley, David Glen, Texas, 76108 (US)

B33Y 10/00 **EN E-1898635** 2026 03 18 **4049841**
(86) 2021 02 26 2021020110

(73) Cubicure GmbH, 1230 Wien, Gutheil-Schoder-Gasse 17 Tech Park Vienna (AT)
(54) HYBRIDHARZZUSAMMENSETZUNG
(72) Frank, Christian, 1230 Vienna (AT)
(72) Gorsche, Christian, 1140 Vienna (AT)

B33Y 70/00 **EN E-1898636** 2026 03 18 **3996922**
(86) US20041100 2020 07 08 2020743561

(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) KONSTRUKTIONSMATERIALIEN FÜR ANWENDUNGEN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2019 07 08 201962871425 P
(72) GOETZ, James Thomas, Kingsport, TN 37660, 2137 Bonaire Road (US)
(72) DETWILER, Andrew Thomas, Kingsport, TN 37660, 1249 Watauga St. (US)

B33Y 80/00 **EN E-1898637** 2026 03 18 **4433307**
(86) US22049199 2022 11 08 2022839918

(73) Carbon, Inc., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON VERBUNDOBJEKTEN ZUR SICHERUNG AN WEARABLE-ARTIKELN UND DADURCH ERHALTENE ARTIKEL
(30) US 2021 11 16 202163264106 P
(72) CRISTIANI, Thomas R., Foster City, California 94404 (US)
(72) FORTNER, Shawn, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) JHAVERI, Puneet Bhupimal, San Francisco, California 94110 (US)

B41F 15/08 **EN E-1898638** 2026 03 18 **4281290**
(86) US22012759 2022 01 18 2022703198

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG EINES BEWEGLICHEN WAGENS RELATIV ZU EINER MONTAGEVORRICHTUNG
(30) US 2021 01 19 202163138856 P
(30) US 2022 01 10 202217571821
(72) MATTERO, Patsy, A., Glenview, IL 60025 (US)
(72) LOSIEWICZ, William, A., Glenview, IL 60025 (US)
(72) KING, Kenneth, J., Glenview, IL 60025 (US)

B41F 15/08 **EN E-1898639** 2026 03 18 **4328030**
(86) JP21016430 2021 04 23 2021937923

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) AUSTAUSCHScheinheit, DRUCKVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR AUSTAUSCHScheinheit
(72) YOKOI, Yoshimune, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP)
(72) YAMAGIWA, Masato, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP)
(72) TANAKA, Motoki, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP)

B41J 2/01 **EN E-1898640** 2026 03 18 **3960465**
(86) JP20017987 2020 04 27 2020795487

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK, TINTENSATZ UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 04 26 2019085858
(72) KAERIYAMA, Atsushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

B41J 3/407 **EN E-1898641** 2026 03 18 **4175832**
(86) EP21068388 2021 07 02 2021739136

(73) Intercos S.p.A., 20123 Milano, Piazza Diaz, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM FÄRBen VON KosMETIKPRODUKTEN AUS FESTEN KOMPakTEN PULVERN
(30) IT 2020 07 06 202000016270
(72) LATTANZI, Giuseppe, 20812 Limbiate MB (IT)
(72) TENTORI, Emilio, 23890 Barzago LC (IT)
(72) PICCONE, Maria, 20900 Monza MB (IT)

B41J 11/00 **EN E-1898642** 2026 03 18 **4338971**
(86) 2022 09 19 2022196413

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HAFTUNG EINER UV-HÄRTBAREN TINTE
(72) THEUNISSEN, Fredericus P.H., Venlo (NL)
(72) KLEIN KOERKAMP, Koen J., Venlo (NL)

B41J 11/00 **EN E-1898643** 2026 03 18 **4558338**
(86) EP23070182 2023 07 20 2023744782

(73) Moovimenta AG, 4153 Reinach, Römerstrasse 1 (CH)
(54) FÖRDERBAND, DAS VON MAGNETISCHEN LINEAREN CODIERERN LESBARE MAGNETISCHE MARKIERUNGEN AUFWEIST
(30) EP 2022 07 21 22186308
(72) SICK, Holger, 8600 Dübendorf (CH)
(72) DOMANICO, Pietro, 8600 Dübendorf (CH)

B41N 1/24 **EN E-1898644** 2026 03 18 **3552834**
(86) JP17043824 2017 12 06 2017877632

(73) NBC Meshtec Inc., Hino-shi, Tokyo 191-0053, 50-3, Toyoda 2-chome (JP)
(54) SIEBPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 12 06 2016236945
(72) KURAHASHI, Shinji, Hino-shi Tokyo 191-0053 (JP)
(72) SANO, Hiroki, Hino-shi Tokyo 191-0053 (JP)
(72) MOTOJIMA, Nobukazu, Hino-shi Tokyo 191-0053 (JP)
(72) NAKAYAMA, Tsuruo, Hino-shi Tokyo 191-0053 (JP)

B42D 5/00 **EN E-1898645** 2026 03 18 **4355583**
(86) IB22054749 2022 05 20 2022727478

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) REPOSITIONIERBARES NOTIZEN-MURALPAD
(30) US 2021 06 15 202163210752 P
(72) MERTEN, Andrew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) GIANNINI, Mitchell A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

B42D 25/324 **EN E-1898646** 2026 03 18 **3877191**
(86) EP19080683 2019 11 08 2019798087

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) MEHRFARBIGES BILD
(30) EP 2018 11 09 18205397
(72) SCHMIDT, Gregor, 92190 Meudon, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) NEUENSCHWANDER, Thomas, 92190 Meudon, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)
(72) SAILER, Christian, 92190 Meudon, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 6 Rue de la Verrerie (FR)

B42D 25/324 **EN E-1898647** 2026 03 18 **4210963**
(86) GB21052361 2021 09 10 2021778197
(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viables (GB)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2020 09 11 202014325
(30) GB 2020 09 11 202014326
(30) GB 2020 09 11 202014327
(30) GB 2020 09 11 202014328
(30) GB 2020 09 11 202014329
(30) GB 2020 09 11 202014330
(30) GB 2020 09 11 202014331
(72) GODFREY, John, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB)
(72) LOCKE, Rebecca, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS (GB)

B42D 25/328 **EN E-1898648** 2026 03 18 **3869274**
(86) JP19040513 2019 10 15 2019873229
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) INTEGRIERTER DREIDIMENSIONALER ANZEIGEKÖRPER UND IDENTIFIZIERUNGSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 16 2018195365
(72) KAGOTANI, Akihito, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) UMEDA, Kozue, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) KODA, Soko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B44D 3/12 **EN E-1898649** 2026 03 18 **4143035**
(86) US21030195 2021 04 30 2021936263
(73) Swimc LLC, Cleveland, OH 44115, 1100 Midland - Legal Department 101 W. Prospect Ave. (US)
(54) MODULARER WERKZEUGKASTEN FÜR MALWERKZEUGE
(30) US 2020 04 30 202062704254 P
(72) GOODWIN, E. Ray, Westlake, Ohio 44145 (US)
(72) GAURAV, Sharad, Cleveland, Ohio 44107 (US)
(72) BUCKEL, Charles T., Valley City, Ohio 44280 (US)
(72) MCKINNEY, Connie M., Hudson, Ohio 44236 (US)
(72) LAMBERTSON, Michael C., Aurora, Ohio 44202 (US)

B60B 27/00 **EN E-1898650** 2026 03 18 **4484178**
(86) 2023 09 27 2023200073
(73) ROPACE CO., LTD., Taoyuan City, 320675, 11 F.-1, No. 398, Huanbei Rd. Xinjie Vil. Zhongli Dist. (TW)
(54) PUSH-PULL-GEHSTOCK
(30) TW 2023 06 27 112123883
(72) LEE, CHUN-HSIEN, 320675 Taoyuan City (TW)
(72) LIU, CHIH-HAO, 320675 Taoyuan City (TW)

B60B 35/00 **DE E-1898651** 2026 03 18 **4566834**
(86) 2024 06 04 2024179816
(73) Beger, Udo, 84034 Landshut, Karlstr. 5c (DE)
(54) STECKBARE RADANORDNUNG
(30) DE 2023 12 05 102023133919
(72) Beger, Udo, 84034 Landshut, Karlstr. 5c (DE)

B60B 35/00 **DE E-1898652** 2026 03 18 **4566835**
(86) 2024 06 04 2024179876
(73) Beger, Udo, 84034 Landshut, Karlstr. 5c (DE)
(54) STECKBARE RADANORDNUNG
(30) DE 2023 12 05 102023133976
(30) DE 2024 01 23 102024101920
(72) Beger, Udo, 84034 Landshut, Karlstr. 5c (DE)

B60C 1/00 **FR E-1898653** 2026 03 18 **4540073**
(86) EP23065354 2023 06 08 2023731657
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) DIENKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM POLYNITRON
(30) FR 2022 06 20 2206004
(72) JEAN-BAPTISTE-DIT-DOMINIQUE, François, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) MAMMERI, Kahina, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) IVANOV, Sergey, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) NASYBULLIN, Ruslan, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)

B60C 1/00 **EN E-1898654** 2026 03 18 **4470792**
(86) 2024 05 08 2024174767
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) VOC-FREIE KUPPLUNGSMITTEL FÜR KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2023 05 15 202318317237
(72) YAN, Yuan-Yong, Copley, 44321 (US)
(72) YOUN, Gyusaang, Copley, 44321 (US)

B60C 3/04 **EN E-1898655** 2026 03 18 **4360907**
(86) JP22025173 2022 06 23 2022903766
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) RADIALER LUFTREIFEN FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
(30) JP 2021 12 10 2021201244
(72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1898656** 2026 03 18 **4424522**
(86) JP22019600 2022 05 06 2022886363
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 10 28 2021176996
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) KAJI, Yoshio, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) NOMURA, Hiroshi, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1898657** 2026 03 18 **4389459**
(86) 2023 12 13 2023216381
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 12 21 2022204678
(72) SUGAHARA, Kazuchika, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1898658** 2026 03 18 **4501665**
(86) 2024 07 24 2024190678
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHWERLASTREIFEN
(30) JP 2023 08 03 2023127268
(72) YOSHINO, Masayuki, Kobe-shi 651-0072 (JP)
(72) IZUMO, Suguru, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 11/04 **DE E-1898659** 2026 03 18 **4488075**
(86) 2024 06 24 2024183957
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) LAUFSTREIFEN FÜR EINEN FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2023 07 03 102023206286
(72) Proksa, Andrej, 020 01 Púchov (SK)
(72) Korbas, Mario, 020 01 Púchov (SK)

B60C 11/24 **DE E-1898660** 2026 03 18 **4417442**
(86) 2024 01 02 2024150025

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ABRIEBWERTES EINES REIFENS
(30) DE 2023 02 17 102023201362
(72) Kurz, Martin, 30175 Hannover (DE)

B60C 11/24 **EN E-1898661** 2026 03 18 **4407544**
(86) JP22038640 2022 10 17 2022915466
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDS UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHLEISSZUSTANDS
(30) JP 2021 12 27 2021213461
(72) YAMAMOTO Taku, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) MORIGUCHI Akira, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 23/04 **DE E-1898662** 2026 03 18 **4049866**
(86) 2021 11 15 2021208219
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON MESSWERTEN
(30) DE 2021 02 25 102021201787
(72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)
(72) Gläser, Frank, 30165 Hannover (DE)

B60C 23/04 **EN E-1898663** 2026 03 18 **4197825**
(86) 2022 12 15 2022213858
(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)
(54) REIFENMONITOR MIT NÄHERUNGSKONNEKTIVITÄT
(30) US 2021 12 16 202163290128 P
(30) US 2022 12 12 202218079715
(72) STEWART, William D., Antrim, BT41 1JR (GB)
(72) ELLIOTT, Ian, Ballybogey, BT53 6TF (GB)

B60C 23/04 **FR E-1898664** 2026 03 18 **4452674**
(86) EP22086596 2022 12 19 2022839796
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) ELEKTRONISCHES ELEMENT UND ELASTISCHE HALTEVORRICHTUNG
(30) FR 2021 12 23 2114314
(72) FAGOT-REVURAT, Lionel, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 09 (FR)
(72) CARTERON, Francis, 63370 LEMPDES (FR)

B60D 1/54 **EN E-1898665** 2026 03 18 **4091844**
(86) 2022 05 06 2022172010
(73) Zhejiang Zhiyou Automotive Technology Co., Ltd., Zhejiang, Shaoxing 312500, Building 1, No.19 Xintao Road Xinchang County (CN)
(54) SELBSTVERRIEGELNDE ELEKTRISCHE ANHÄNGERKUPPLUNG
(30) CN 2021 05 20 202110551566
(72) Xu, Naiyong, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Wang, Yu, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Shao, Junjian, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Han, Zhengxin, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Zhu, Fengdong, Shaoxing, 312500 (CN)
(72) Liang, Shangjia, Shaoxing, 312500 (CN)

B60G 9/02 **EN E-1898666** 2026 03 18 **4197827**
(86) 2021 12 14 2021214429
(73) Traton AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VIERPUNKTLENKERAUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG DAMIT
(72) JOHANSSON, Anders, 125 33 Älvsjö (SE)

B60H 1/00 **FR E-1898667** 2026 03 18 **4522435**
(86) EP23061164 2023 04 27 2023722878
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourrotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGELUNG DES BESCHLAGENS AUF DER INNENFLÄCHE MINDESTENS EINER VERGLASUNGSEINHEIT EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2022 05 09 2204381
(72) XU, Xuejuan, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) PANDRAUD, Guillaume, 92400 COURBEVOIE (FR)

B60H 1/00 **DE E-1898668** 2026 03 18 **4565439**
(86) EP23070217 2023 07 20 2023744796
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
(54) KLIMAGERÄT ZUR MONTAGE AUF EINEM DACH
(30) DE 2022 08 02 102022002794
(72) BEYER, Andreas, 85640 Putzbrunn (DE)

B60H 1/00 **DE E-1898669** 2026 03 18 **4620708**
(86) 2025 02 28 2025161013
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
(54) HEIZSYSTEM EINES FAHRZEUGS MIT EINER BODENDURCHFÜHRUNG
(30) DE 2024 03 20 102024107976
(72) Mettenleiter, Andreas, 84051 Essenbach (DE)

B60J 1/10 **EN E-1898670** 2026 03 18 **4357175**
(86) CN22109849 2022 08 03 2022852219
(73) Fuyao Glass Industry Group Co., Ltd., Fuzhou, Fujian 350300, Fuyao Industrial Area II Fuqing (CN)
(54) FAHRZEUGFENSTERANORDNUNG UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 08 04 202110893765
(72) ZENG, Dong, Fuzhou, Fujian 350301 (CN)
(72) ZHANG, Ke, Fuzhou, Fujian 350301 (CN)
(72) LIN, Qiming, Fuzhou, Fujian 350301 (CN)
(72) YU, Changhe, Fuzhou, Fujian 350301 (CN)
(72) CHEN, Ronglin, Fuzhou, Fujian 350301 (CN)
(72) WANG, Liqiang, Fuzhou, Fujian 350301 (CN)

B60J 1/17 **FR E-1898671** 2026 03 18 **4426570**
(86) EP21080382 2021 11 02 2021805474
(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 79302 Bressuire, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet - ZI N° 2 (FR)
(54) GLASVORRICHTUNG FÜR EINE FAHRZEUGTÜR MIT EINER BÜNDIG MONTIERTEN BEWEGLICHEN PLATTE UND ENTSPRECHENDE TÜR
(72) CHARGE, Philippe, 79300 BRESSUIRE (FR)
(72) DESBOIS, Mickaël, 44115 HAUTE GOULAINNE (FR)
(72) TURC, Thierry, 79300 BRESSUIRE (FR)

B60J 5/04 **EN E-1898672** 2026 03 18 **4520562**
(86) 2024 09 05 2024198627
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUGTÜR
(30) IT 2023 09 07 202300018348
(72) MORANZONI, Ivan, 41100 MODENA (IT)
(72) NARDUCCI, Angelo, 41100 MODENA (IT)
(72) GUANDALINI, Roberto, 41100 MODENA (IT)
(72) ALNERI, Stefano, 41100 MODENA (IT)
(72) VEGLIANTI, Valerio, 41100 MODENA (IT)

B60K 1/00 **EN E-1898673** 2026 03 18 **4144552**
(86) 2022 08 31 2022193219
(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2021 09 06 202100023009
(72) PEREIRA DE LEMOS, José Francivaldo, SETE LAGOAS MG (BR)
(72) BERNARDINI, Alessandro, 16126 GENOVA (IT)

B60K 11/02 **EN E-1898674** 2026 03 18 **4484197**
(86) 2024 06 06 2024180362
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) GETEILTER OLDURCHGANGSANTRIEBSSTRANG UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2023 06 30 202321718048 U
(72) Li, Chuanyang, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) XU, Xu, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) MENG, Chen, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) XU, Zhihai, Shenzhen, 518043 (CN)

B60K 15/05 **DE E-1898675** 2026 03 18 **4444563**
(86) EP22083575 2022 11 29 2022822984
(73) Prettl, Johannes, 72793 Pfullingen, Marktstrasse 62 (DE)
(54) ELEKTRISCHER KLAPPENANTRIEB, KLAPPENANORDNUNG UND KLAPPENBETAETIGUNGSVERFAHREN
(30) DE 2021 12 08 102021132330
(72) BORST, Peter, 88527 Unlingen-Uigendorf (DE)
(72) KUKANOV, Sergej, 72116 Moessingen (DE)

B60K 35/00 **DE E-1898676** 2026 03 18 **4334156**
(86) EP22062043 2022 05 04 2022727844
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN EINER BLICKSCHUTZEINRICHTUNG
(30) DE 2021 05 05 102021111624
(72) MOLL, Tobias, 85055 Ingolstadt (DE)
(72) MÜLLER, Ulrich, 85055 Ingolstadt (DE)
(72) SAGER, Roland, 86697 Oberhausen (DE)

B60K 35/00 **DE E-1898677** 2026 03 18 **4584110**
(86) EP23071771 2023 08 07 2023750636
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourrotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) ANZEIGESYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT ZWEI VERSCHIEDENEN BETRIEBSARTEN
(30) EP 2022 09 06 22194118
(72) CAPPUCCILLI, Michele, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) GIER, Oliver, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) HEITZ, Thibaut, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) GOMER, Andreas, 52134 Herzogenrath (DE)

B60K 37/00 **FR E-1898678** 2026 03 18 **4489983**
(86) EP23055730 2023 03 07 2023710285
(73) Airbus Atlantic, 17300 Rochefort, Zone Industrielle de l'Ancien Arsenal (FR)
(54) ARMATURENBRETT MIT LÜFTUNGSKANAL
(30) FR 2022 03 11 2202139
(72) ANDRIEU, Gilles, 31140 MONTBERON (FR)
(72) FALGUERA, Stéphane, 31700 BLAGNAC (FR)

B60L 1/00 **DE E-1898679** 2026 03 18 **4520573**
(86) 2023 09 11 2023196460
(73) Stadler Rail AG, 9565 Bussnang, Ernst-Stadler-Strasse 1 (CH)
(54) SCHIENENFAHRZEUG UMFASSEND EINE TRAKTIONSBATTERIE UND EINEN STROMRICHTER SOWIE VERFAHREN ZUM EINSCHALTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGES
(72) Falke, Ewald, 900 St. Gallen (CH)

B60L 5/08 **DE E-1898680** 2026 03 18 **3495190**
(86) 2018 10 23 2018202078
(73) Conductix-Wampfler GmbH, 79576 Weil am Rhein, Rheinstrasse 27 + 33 (DE)
(54) STROMABNEHMER UND SCHLEIFLEITUNGSSYSTEM
(30) DE 2017 11 28 102017128173
(72) Lang, Dietmar, 79418 Schliengen, Hauptstraße 8 (DE)

B60L 7/18 **EN E-1898681** 2026 03 18 **4171987**
(86) IN20050850 2020 10 03 2020807523
(73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
(54) MOTORISIERTES FAHRZEUG
(30) IN 2020 06 28 202041027423
(72) VENKATESH, Govindan, Chennai, 600 006 (IN)
(72) SARAVANAN, Subbiah, Chennai, 600 006 (IN)
(72) VISWESWARAN, Munirathinaachari, Chennai, 600 006 (IN)
(72) KOMBAN PAULSON, Abel, Chennai, 600 006 (IN)
(72) MOHAN, S, Chennai, 600 006 (IN)

B60L 13/03 **DE E-1898682** 2026 03 18 **3126186**
(86) EP15058727 2015 04 22 2015722093
(73) Weber Food Technology SE & Co. KG, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
(54) AUTONOM ELEKTROMAGNETISCHER TRANSPORTTRÄGER VON LEBENSMITTELPORTIONEN
(30) DE 2014 04 25 102014105848
(30) DE 2014 05 07 102014106400
(72) BAUER, Sigfrid, 17091 Gross Teetzleben, Kaluberhof 10 (DE)
(72) BURK, Alexander, 35232 Dautphetal, Hochstrasse 38 (DE)
(72) ECKHARDT, Christoph, 35236 Breidenbach, Berlinerstrasse 22 (DE)
(72) HORST, Theodor, 35287 Amöneburg-Rossdorf, Wiesenweg 6 (DE)
(72) KUHMICHEL, Christoph, 57334 Bad Laasphe, Kunsterweg 12 (DE)
(72) LEHMANN, Stefan, 17034 Neubrandenburg, Greifstrasse 93 (DE)
(72) LISCHINSKI, Gerd, 17349 Schönbeck, Rattay 9 (DE)
(72) NISPEL, Thomas, 35232 Dautphetal, Hochstrasse 8 (DE)
(72) ROTHER, Ingo, 35236 Breidenbach, Siedlungsstrasse 23 (DE)
(72) SCHRÖDER, Jens, 17036 Neubrandenburg, Hauerweg 18 (DE)
(72) VON KEUDELL, Leopold, 88682 Salem, Kasernenösch 7 (DE)
(72) ZECHER, Steffen, 35460 Staufenberg, Beethovenstrasse 6 (DE)

B60L 15/20 **EN E-1898683** 2026 03 18 **4400357**
(86) 2024 01 09 2024150934
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM GERADEAUSFAHREN IN EINEM RADSISTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2023 01 11 20230004159
(72) HWANG, Jun Ha, 04092 Seoul (KR)
(72) KIM, Byong Sung, 02104 Seoul (KR)
(72) AHN, Jae Hyun, 17066 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

B60L 53/16 **EN E-1898684** 2026 03 18 **4446160**
(86) CN21137134 2021 12 10 2021966823
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(73) Geely Automobile Research Institute (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) FAHRZEUG UND ÖFFNUNGS-/SCHLIESSSTRUKTUR FÜR LADEANSCHLUSS DAVON
(72) KONG, Xiangxue, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) WANG, Yang, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) JI, Cai, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) CHEN, Jianxian, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) RAN, Hongbin, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

B60L 53/30 **EN E-1898685** 2026 03 18 **3936376**
(86) 2021 06 23 2021181296
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE EINSATZBASIERTE BATTERIEZUSTANDSANZEIGE FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(30) IN 2020 07 07 202011028817
(30) US 2020 09 01 202017009466
(72) GURUSAMY, Saravanakumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) GADICHERLA, Madhava, Charlotte, 28202 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Jayasenthilnathan, Charlotte, 28202 (US)

B60N 2/07 **EN E-1898686** 2026 03 18 **4230475**
(86) CN21110435 2021 08 04 2021881646
(73) Keiper (Changshu) Seating Mechanisms Co., Ltd., Changshu, Jiangsu 215500, IP Dep. No. 69, Yinhai Road (CN)
(54) GLEITSCHIENE MIT ERHÖHTEM STEIFIGKEITSMODUL
(30) CN 2020 10 19 202011117203
(72) HU, Haila, Changshu, Jiangsu 215500 (CN)
(72) HUANG, Bin, Changshu, Jiangsu 215500 (CN)
(72) FU, Wenjin, Changshu, Jiangsu 215500 (CN)
(72) NI, Hongbin, Changshu, Jiangsu 215500 (CN)
(72) LIU, Dong, Changshu, Jiangsu 215500 (CN)

B60N 2/225 **EN E-1898687** 2026 03 18 **4279332**
(86) 2023 05 15 2023173414
(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
(54) SITZNEIGUNGSBREMSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2022 05 17 20220060380
(72) KIM, Won, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18463 (KR)

B60N 2/28 **DE E-1898688** 2026 03 18 **4242056**
(86) 2018 09 13 2023182309
(73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)
(54) KINDERSITZSYSTEM, UMFASSEND EIN SITZELEMENT SOWIE EINE AUF EINEM KRAFTFAHRZEUGSITZ ANBRINGBARE BASIS
(30) DE 2017 09 14 202017105584 U
(72) Resch, Manfred, 95448 Bayreuth (DE)
(72) Aschinger, Stefan, 95448 Bayreuth (DE)
(72) Peleska, Franz, 95448 Bayreuth (DE)

B60N 2/28 **EN E-1898689** 2026 03 18 **4438403**
(86) 2016 11 04 2024170891
(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) CN 2015 11 06 201510757603
(72) Chen, Ying-Zhong, Wanchai (HK)
(72) Liu, Zu Jian, Wanchai (HK)

B60N 2/30 **EN E-1898690** 2026 03 18 **4474212**
(86) 2023 06 08 2023305917
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) BAUEINHEIT FÜR EIN LANDFAHRZEUG MIT KLAPPSITZ
(72) VERGNAUD, Romain, 79210 PRIN-DEYRANÇON (FR)
(72) GENDRON, Thomas, 17230 ANDILLY (FR)

B60N 2/427 **EN E-1898691** 2026 03 18 **4335693**
(86) JP22024065 2022 06 16 2022828312
(73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2021 06 23 2021104127
(72) ONO, Hiroaki, Aki-gun, Hiroshima 735-8501 (JP)
(72) FUJIHARA, Masaru, Aki-gun, Hiroshima 735-8501 (JP)
(72) KOMODA, Daisuke, Aki-gun, Hiroshima 735-8501 (JP)
(72) TOMITA, Toshihiko, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) KOBAYASHI, Noritoshi, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)

B60N 2/54 **EN E-1898692** 2026 03 18 **4466160**
(86) EP23050841 2023 01 16 2023701254
(73) Ullman Dynamics AB, 426 76 Västra Frölunda, Talattagatan 16 (SE)
(73) Ullman, Carl Magnus, 426 76 Västra Frölunda, Regattagatan 3 (SE)
(54) FEDEREINHEIT UND VERFAHREN ZUM VERÄNDERN EINER FEDERKONSTANTE EINER FEDERANORDNUNG IN EINER FEDEREINHEIT
(30) SE 2022 01 17 2250033
(72) ULLMAN, Carl Magnus, 426 76 Västra Frölunda (SE)

B60N 2/58 **EN E-1898693** 2026 03 18 **4026458**
(86) JP20035344 2020 09 17 2020884649
(73) Delta Kogyo Co., Ltd., Aki-gun, Hiroshima 735-8501, 1-14, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) SITZ UND SITZHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 11 06 2019201681
(72) OKUI, Takahiro, Aki-gun, Hiroshima 735-8501, c/o DELTA KOGYO CO., LTD., 1-14, Shinchi, Fuchu-cho (JP)

B60N 2/58 **EN E-1898694** 2026 03 18 **4540099**
(86) EP23065953 2023 06 14 2023732574
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) CN 2022 06 14 202210674743
(72) WU, Bo, Dongguan Guangdong, 523648 (CN)
(72) GUO, Zhengwen, Dongguan Guangdong, 523648 (CN)

B60N 3/02 **DE E-1898695** 2026 03 18 **4536508**
(86) EP23064993 2023 06 05 2023730812
(73) H+E Molding Solutions GmbH, 74930 Ittlingen, Sägmühlstr. 33-37/1 (DE)
(54) DACHHALTEGRIFF FÜR FAHRZEUGE
(30) DE 2022 06 08 102022114443
(72) BENJAMIN, Milto, 33334 Gütersloh (DE)

B60P 1/00 **EN E-1898696** 2026 03 18 **4238821**
(86) CN21109093 2021 07 29 2021868287
(73) Xiamen Yaxon Zhilian Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, 303-E, District C, Innovation Building, Software Park, Torch High-Tech Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER HEBEBACHSE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) CN 2020 09 15 202010966489
(72) TU, Yankai, Xiamen, Fujian 361000 (CN)
(72) LAI, Junfang, Xiamen, Fujian 361000 (CN)
(72) JI, Gang, Xiamen, Fujian 361000 (CN)

B60P 1/04 **EN E-1898697** 2026 03 18 **4342729**
(86) 2022 09 23 2022197325

(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) LASTTRÄGERFAHRZEUG MIT LASTÜBERWACHUNG
(72) NORESSON, Oskar, 411 27 Göteborg (SE)

B60P 1/16 **EN E-1898698** 2026 03 18 **4303073**
(86) 2023 07 04 2023183206

(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) EINDÄMMUNGSSYSTEM FÜR PANEEL EINES NUTZFAHRZEUGKASTENS
(30) IT 2022 07 05 202200014230
(72) BELLOSTA, Claudio, 10156 TORINO (IT)
(72) LOVERA, Ezio, 10156 TORINO (IT)

B60Q 1/46 **EN E-1898699** 2026 03 18 **3578417**
(86) 2016 01 27 2019181421

(73) Emergency Safety Solutions, Inc., Houston, Texas 77009, 313 Lilac Street, Suite 1B (US)
(54) SYSTEM ZUR ERWEITERTEN KOMMUNIKATION FÜR FAHRZEUGWARNLEUCHTEN
(30) US 2015 10 06 201514875883
(30) US 2015 11 05 201514933881
(72) TUCKER, Daniel, Santee, CA California 92071, 8589 Clifford Heights Road (US)
(72) COBB, John, Zachariah, Seabrook, TX Texas TX 77586, 3101 Sea Channel Drive (US)
(72) TORKELOSON, Jonathan, Tulsa, OK Oklahoma OK 74133, 6415 S. 110th E. Avenue (US)
(72) KIMBERLIN, Denver, Coweta, OK Oklahoma OK 74429, 13140 S. 273rd E. Avenue (US)
(72) MAURYA, Devender, Nath, 110076 New Delhi, House No. 677 Block No. B2 JJ Colony Madanpur Khadar (IN)

B60R 7/04 **EN E-1898700** 2026 03 18 **4464560**
(86) 2024 05 16 2024176250

(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
(54) SCHIENENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) KR 2023 05 16 20230063051
(72) KIM, Chan Ju, 15862 Gunpo-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) BAEK, Ingul, 16812 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) BAE, Song Hee, 07019 Seoul (KR)
(72) YOO, Eom Seok, 18394 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YUN, Ki Young, 21969 Yeonsu-gu, Incheon (KR)
(72) JANG, Yongseong, 15824 Gunpo-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Jin Wook, 18447 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

B60R 9/058 **EN E-1898701** 2026 03 18 **4019334**
(86) 2021 07 06 2021184090

(73) Rivian IP Holdings, LLC, Irvine CA 92606, 14600 Myford Road (US)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 12 22 202017130202
(72) GRIFFITH, Eric, Plymouth, 48170 (US)

B60R 15/04 **DE E-1898702** 2026 03 18 **4355960**
(86) AT22060198 2022 06 14 2022735285

(73) EOOS Next GmbH, 1010 Wien, Zelinkagasse 2/6 (AT)
(54) VAKUUMTOILETTE SOWIE VAKUUMTANK FÜR EINE VAKUUMTOILETTE
(30) AT 2021 06 14 504752021
(72) GRUENDL, Harald, 1030 Wien (AT)
(72) FIERMONTE, Federico, 00184 Rom (IT)
(72) ESTRADA LEÓN, Oscar, 1070 Wien (AT)
(72) SAMPL, Georg, 1140 Wien (AT)

B60R 16/02 **EN E-1898703** 2026 03 18 **4321388**
(86) JP22014986 2022 03 28 2022783276

(73) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-shi, Mie 510-8503, 1-14, Nishisuehirocho (JP)
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) FAHRZEUGINTERNE VORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 04 08 2021066074
(72) AOYAMA, Toru, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503 (JP)
(72) AYUKAWA, Ryusei, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503 (JP)
(72) ITO, Takanori, Yokkaichi-shi, Mie 510-8503 (JP)
(72) TAGUCHI, Kaishi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60R 16/02 **DE E-1898704** 2026 03 18 **3834378**
(86) EP19025188 2019 06 17 2019733399

(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81379 München, Zielstattstr. 32 (DE)
(54) EFFIZIENTE LEITUNGSTREIBERVORRICHTUNG ZUR DATENFLUSSKONTROLLE
(30) DE 2018 09 10 102018007143
(72) NEUMANN, Roland, 81671 München, c/o INOVA Semiconductors GmbH Grafinger Str. 26 (DE)

B60R 16/037 **EN E-1898705** 2026 03 18 **4331920**
(86) 2023 07 28 2023188279

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR TRAGBARE BENUTZER- UND FAHRZEUGEINSTELLUNGEN
(30) US 2022 09 02 202217902711
(72) SHUKLA, Abhishek, Ottawa (CA)
(72) LUDWIG, Sue Hsiu Ying, Mississauga (CA)
(72) SCHIEMAN, Adam Richard, Toronto (CA)
(72) FERGUSON, Geordon Thomas, Mississauga (CA)

B60R 21/013 **DE E-1898706** 2026 03 18 **4196370**
(86) EP21071005 2021 07 27 2021758319

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) DE 2020 08 13 102020004920
(72) TENKAP MFOUBI, Olivier, Frank, 71134 Aidlingen (DE)
(72) RIEDER, Jan, 71032 Böblingen (DE)
(72) WALZ, Matthias, 72138 Kirchentellinsfurt (DE)

B60R 21/0134 **EN E-1898707** 2026 03 18 **4140826**
(86) CN21086052 2021 04 09 2021784698

(73) ZF Automotive Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201814, No.366 Taibo Road Jiading District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER FAHRER- UND INSASSENSICHERHEIT DURCH EINEN AIRBAG
(30) CN 2020 04 10 202010277573
(72) YANG, Hui, Shanghai 201814, No. 366 Taibo Road, Jiading District (CN)
(72) WANG, Zhenfei, Shanghai 201814, No. 366 Taibo Road, Jiading District (CN)
(72) CHENG, Yuanyi, Shanghai 201814, No. 366 Taibo Road, Jiading District (CN)

B60R 21/203 **EN E-1898708** 2026 03 18 **4019344**
(86) JP20028477 2020 07 22 2020855704

(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAG-RÜCKHALTEABDECKUNG UND AIRBAG-VORRICHTUNG
(30) JP 2019 08 22 2019152300
(72) MORITA, Kazuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)
(72) MIYAGI, Keitoku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 17-6, Shinyokohama 3- Chome, Kohoku-ku (JP)

B60R 22/34 **EN E-1898709** 2026 03 18 **4309963**
(86) CN22096808 2022 06 02 2022819445

(73) Yanfeng International Automotive Technology Co., Ltd., Shanghai 201306, Room A-786, No.188, Ye Sheng Road Lingang New Area China (Shanghai) Free Trade Zone (CN)
(54) STEUERANORDNUNG FÜR EINEN SITZGURTEINZUG UND FAHRZEUGSITZ
(30) CN 2021 06 11 202121310753 U
(72) CHEN, Xu, Shanghai 201306 (CN)
(72) WANG, Zhenhua, Shanghai 201306 (CN)
(72) TANG, Xun, Shanghai 201306 (CN)
(72) HU, Liudong, Shanghai 201306 (CN)

B60T 7/04 **DE E-1898710** 2026 03 18 **3953221**
(86) EP20059196 2020 04 01 2020718578

(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGS UND BREMSANLAGE
(30) DE 2019 04 09 102019205088
(30) DE 2019 10 09 102019215422
(72) ULLRICH, Thorsten, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG, Intellectual Property, Guerickestr. 7 (DE)
(72) BRENN, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG, Intellectual Property, Guerickestr. 7 (DE)
(72) BAECHELE, Martin, 60488 Frankfurt am Main, c/o Continental Teves AG & Co. OHG, Intellectual Property, Guerickestr. 7 (DE)

B60T 7/04 **EN E-1898711** 2026 03 18 **4211007**
(86) EP21076455 2021 09 27 2021782743

(73) ITT Italia S.r.l., 20020 Lainate (MI), Corso Europa 41/43 (IT)
(54) ELEKTRONISCHES FAHRZEUGSYSTEM MIT EINER FESTSTELLBREMSANLAGE
(30) IT 2020 10 23 202000025201
(72) MACCHI, Pietro Roberto, 10151 Torino (IT)
(72) SERRA, Stefano, 12037 Saluzzo (Cuneo) (IT)
(72) TERRANOVA, Marco, 10149 Torino (IT)
(72) VIGNOLO, Umberto, 10060 Porte (Torino) (IT)

B60T 7/04 **DE E-1898712** 2026 03 18 **4387876**
(86) EP22072365 2022 08 09 2022764393

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABBREMSEN EINES ZUMINDEST ZWEIACHSIGEN FAHRZEUGS
(30) DE 2021 08 17 102021208993
(72) MAHNKOPF, Dirk, 71634 Eglshausen (DE)

B60T 8/17 **DE E-1898713** 2026 03 18 **4163165**
(86) 2021 10 08 2021201711
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SICHEREN FAHRZEUGÜBERWACHUNG
(72) Schroeder-Bodenstein, Kaspar, 40547 Düsseldorf (DE)
(72) Stingl, Bernhard Andreas, 47803 Krefeld (DE)
(72) Ketzel, Andreas, 90411 Nürnberg (DE)
(72) Knoll, Markus, 96172 Mühlhausen (DE)
(72) Wiesand, Manfred, 90559 Burgthann (DE)
(72) Schinagl, Gerhild, 8046 Stattegg (AT)

B60T 8/17 **EN E-1898714** 2026 03 18 **4587305**
(86) EP23073399 2023 08 25 2023762203
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) ANHÄNGERSCHNITTSTELLE FÜR LASTWAGEN
(30) GB 2022 09 15 202213584
(72) STAAHL, Christian, 80809 Munich (DE)
(72) MEDERER, Martin, 80809 Munich (DE)

B60T 8/174 **DE E-1898715** 2026 03 18 **4240624**
(86) EP21075803 2021 09 20 2021782483
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON REGELVORGÄNGEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2020 11 04 102020213857
(72) MAGET, Fabiola, 71640 Ludwigsburg (DE)
(72) ELTER, Stephan, 74189 Weinsberg (DE)
(72) HAEBERLE, Steffen, 74348 Lauffen Am Neckar (DE)

B60T 8/175 **EN E-1898716** 2026 03 18 **4385839**
(86) 2022 12 14 2022213438
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) EINSTELLUNG EINES AN EINEM RAD EINES FAHRZEUGS ANGELEGTE DREHMOMENTS
(72) SUBRAMANIAN, Chidambaram, Greensboro, 27407 (US)

B60T 17/08 **EN E-1898717** 2026 03 18 **4279349**
(86) 2022 05 19 2022174231
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) BREMSAUSLÖSUNGSMCHANISMUS FÜR EINEN FEDERBREMSAKTUATOR UND ZUGEHÖRIGER FEDERBREMSAKTUATOR
(72) FRANZCZUK, Michal, 49-305 Brzeg (PL)

B60W 30/16 **EN E-1898718** 2026 03 18 **4257440**
(86) CN21108048 2021 07 23 2021899599
(73) Xiamen Yaxon Zhilian Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, 303-E, District C, Innovation Building, Software Park, Torch High-Tech Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGFOLGEABSTANDS AUF BASIS VON GELÄNDE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 12 01 202011382302
(72) TU, Yankai, Xiamen, Fujian 361000 (CN)
(72) LAI, Junfang, Xiamen, Fujian 361000 (CN)
(72) LUO, Tengyuan, Xiamen, Fujian 361000 (CN)
(72) YE, Xuhui, Xiamen, Fujian 361000 (CN)

B60W 30/16 **EN E-1898719** 2026 03 18 **4331934**
(86) IB22053668 2022 04 20 2022721474
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) JP 2021 04 29 2021076946
(72) PFAU, Lars, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)

B60W 30/165 **EN E-1898720** 2026 03 18 **4269203**
(86) IB21060298 2021 11 08 2021819204
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) JP 2020 12 23 2020214074
(72) PFAU, Lars, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)

B60W 30/18 **EN E-1898721** 2026 03 18 **4052979**
(86) 2021 01 12 2021151179
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) UNTERSTÜTZUNG DES RÜCKWÄRTSFAHRENS EINER KOMBINATION
(72) RADWAN, Mohamed, Giza, Cairo (EG)
(72) ELAGROUDY, Ahmed, Giza, Cairo (EG)

B60W 30/18 **EN E-1898722** 2026 03 18 **4375154**
(86) 2022 11 23 2022209167
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STEUERUNG DER BESCHLEUNIGUNG EINES FAHRZEUGS MIT HILFSBREMSEN
(72) Bora, Teodoro, 412 62 Göteborg (SE)
(72) Lågnert, Viktor, 413 27 Göteborg (SE)
(72) Öberg, Niklas, 423 51 Torslanda (SE)

B60W 40/02 **EN E-1898723** 2026 03 18 **4501732**
(86) JP22015921 2022 03 30 2022935236
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 105-8404, 2-3, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BEWEGLICHEN KÖRPER, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BEWEGLICHEN KÖRPERS UND SPEICHERMEDIUM
(72) KURAMITSU, Yunosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) MATSUNAGA, Hideki, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) WAKAYAMA, Ryoji, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) AIZAWA, Koki, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) SHIRAKATA, Kento, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)

B60W 40/06 **DE E-1898724** 2026 03 18 **4304907**
(86) EP22062091 2022 05 05 2022727318
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN MINDESTENS EINER FAHRBAHNEIGENSCHAFT FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG, SOWIE ELEKTROFAHRZEUG
(30) DE 2021 05 12 102021204823
(72) WEBER, Bastian, 30161 Hannover (DE)

B60W 40/09 **EN E-1898725** 2026 03 18 **3741626**
(86) JP18042958 2018 11 21 2018901625
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER FEHLERDIAGNOSE
(30) JP 2018 01 16 2018004837
(72) NISHIDA Takehisa, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUDE Mariko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIKAWA Masayoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MUTO Kazuo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ZHANG Zixian, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60W 50/14 **DE E-1898726** 2026 03 18 **4532287**
(86) EP23062531 2023 05 11 2023726926
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERS BEIM NUTZEN EINER FAHRERASSISTENZFUNKTION IN EINEM KRAFTFAHRZEUG SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2022 05 24 102022205146
(72) MÜNNING, Daniel, 38124 Braunschweig (DE)
(72) ACKERT, Lukas, 38373 Frellstedt (DE)

B60W 50/14 **EN E-1898727** 2026 03 18 **4484243**
(86) 2024 05 01 2024173634
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) FAHRZEUG MIT EINGEBAUTEM STEUERSYSTEM
(30) JP 2023 06 27 2023104691
(72) UDATE, Masateru, Tokyo, 103-0022 (JP)

B60W 60/00 **EN E-1898728** 2026 03 18 **4001041**
(86) 2020 11 16 2020207784
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES VON EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG AUSZUFÜHRENDEN MANÖVERS
(72) ORLOWSKI, Mateusz, 31-457 Krakow (PL)
(72) WRONA, Tomasz, 30-504 Krakow (PL)
(72) TURLEJ, Wojciech, 30-349 Krakow (PL)
(72) PANKIEWICZ, Nikodem, 30-653 Krakow (PL)

B60W 60/00 **EN E-1898729** 2026 03 18 **4428645**
(86) CN21138179 2021 12 15 2021967595
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) INTELLIGENTES ANTRIEBSVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE FAHRZEUG MIT DER VORRICHTUNG
(72) SU, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LU, Xingyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Yeqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Shuaijun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B61C 15/08 **EN E-1898730** 2026 03 18 **4275985**
(86) 2022 05 10 2022172518
(73) Dellner Bubenzer AB, 781 70 Borlänge, Teknikergatan 1 (SE)
(54) REIBUNGSTESTSYSTEM, COMPUTER-IMPLEMENTIERTES REIBUNGSTESTVERFAHREN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE, COMPUTERPROGRAMM UND NICHTFLÜCHTIGER DATENTRÄGER
(72) PRIM, Viktor, Sandviken (SE)

B61D 15/06 **EN E-1898731** 2026 03 18 **4238847**
(86) CN21107798 2021 07 22 2021884516
(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(54) STRUKTUR ZUR ABSORPTION VON FAHRZEUGKAROSSERIEKOLLISIONSENERGIE UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) CN 2020 10 27 202011167324
(72) LIN, Peng, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) JIANG, Xin, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) TIAN, Honglei, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) YANG, Zeyun, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) SHANG, Keming, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) CHE, Quanwei, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) GU, Lixiang, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) JIANG, Liang, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) DONG, Xiao, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) WANG, Xiaojie, Qingdao, Shandong 266111 (CN)

B61D 25/00 **DE E-1898732** 2026 03 18 **4519142**
(86) EP23061607 2023 05 03 2023725122
(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling, Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) FIXIERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FIXIEREN EINER FENSTERSCHEIBE EINES FENSTERS FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG UND FENSTER FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2022 05 04 102022111000
(72) HÖRENDSBERGER, Christian, 3340 Waidhofen an der Ybbs (AT)
(72) UTTENDORFSKY, Petr, 2340 Mödling (AT)
(72) VIK, Michal, 2340 Mödling (AT)
(72) MALEC, Milos, 2340 Mödling (AT)
(72) SACHA, David, 2340 Mödling (AT)
(72) HASAK, Milan, 2340 Mödling (AT)

B61G 3/04 **EN E-1898733** 2026 03 18 **4574619**
(86) 2023 12 19 2023217970
(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
(54) KUPPLUNGSKOPF FÜR EINE KUPPLUNGSANORDNUNG EINES MEHRWAGENSCHIENENFAHRZEUGES, KUPPLUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES KUPPLUNGSKOPFES MIT EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG
(72) Kankowski, Marek, 79195 Falun (SE)
(72) Bokkus, Sebastian, 79195 Falun (SE)
(72) Nowak, Michal, 79195 Falun (SE)
(72) Kiiashko, Levgen, 79195 Falun (SE)
(72) Kreft, Maciej, 79195 Falun (SE)
(72) Westin, Per, 79195 Falun (SE)
(72) Stålberg, Johan, 79195 Falun (SE)
(72) Westman, Anders, 79195 Falun (SE)
(72) Nilsson, Marcus, 79195 Falun (SE)

B61K 9/12 **DE E-1898734** 2026 03 18 **4507947**
(86) EP23066829 2023 06 21 2023738632
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RADGEOMETRIEERMITTLUNG UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) AT 2022 06 28 504712022
(72) PUCHINGER-MENDLIK, Thomas, 8010 Graz (AT)
(72) MODER, Thomas, 8047 Graz (AT)
(72) SCHAFFLER, Gerald, 8053 Graz (AT)
(72) SCHWARZL, Christiane, 1060 Wien (AT)
(72) SIMON, Johannes, 8043 Graz (AT)
(72) GIRSTMAIR, Bernhard Lukas, 8010 Graz (AT)
(72) GRABNER, Gerald, 8010 Graz (AT)

B61L 25/02 **FR E-1898735** 2026 03 18 **3656644**
(86) 2018 11 21 2018306540
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) SCHIENENFAHRZEUG, DAS EIN PERFEKTIONIERTES SYSTEM ZUM SCHUTZ GEGEN DRUCKWELLEN UMFAST
(72) BOLLENGIER, Christophe, 68780 SENTHEIM, 5, rue des Charbonniers (FR)

B62B 7/06 **EN E-1898736** 2026 03 18 **4382393**
(86) CN22099295 2022 06 17 2022851733
(73) Goodbaby Child Products Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215331, No.28, Lufeng East Road, Lujia Town (CN)
(54) DREHGELENK UND KINDERPRODUKT MIT DREHGELENK
(30) CN 2021 08 04 202110890057
(30) CN 2021 08 04 202121811241 U
(72) YOU, Zhigang, Kunshan, Jiangsu 215331 (CN)

B62D 5/00 **EN E-1898737** 2026 03 18 **4245640**
(86) CN21142668 2021 12 29 2021914536
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) LENKWINKELBEGRENZUNGSMECHANISMUS UND FAHRZEUGLENKSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2020 12 30 202011627883
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

B62D 5/00 **DE E-1898738** 2026 03 18 **4209405**
(86) 2022 12 02 2022211025
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2022 01 06 102022200090
(72) Traue, Mirko, 32479 Hille (DE)
(72) Schumann, Heiko, 38116 Braunschweig (DE)
(72) Knopp, Thomas, 38159 Vechelde (DE)

B62D 5/07 **EN E-1898739** 2026 03 18 **3996971**
(86) US20041395 2020 07 09 2020837324
(73) Fema Corporation of Michigan, Portage, MI 49024, 1716 Vanderbilt Avenue (US)
(54) LENKSYSTEM MIT UMSCHALTBAREM LASTREAKTIONSVENTIL
(30) US 2019 07 10 201962872441 P
(72) BOWDEN, Charles, Battle Creek, MI 49037, 53 Finlay Avenue South (US)

B62D 7/22 **DE E-1898740** 2026 03 18 **4323256**
(86) EP22058158 2022 03 28 2022719814
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SERVOLENKBAUGRUPPE MIT GEZIELTER UND EINSTELLBARER KOMPENSATION VON STRASSENSEITIGEN STOSSIPULSEN ZUM LENKGETRIEBE SOWIE VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINER SERVOLENKBAUGRUPPE
(30) DE 2021 04 16 102021109655
(72) LETTOW, Dirk, 42327 Wuppertal (DE)
(72) MÜLLER, Jens-Hauke, 42553 Velbert-Neviges (DE)
(72) KIRSCHBAUM, Sven, 40822 Mettmann (DE)
(72) EPSTEIN, Dimitri, 42275 Wuppertal (DE)

B62D 15/02 **EN E-1898741** 2026 03 18 **4227180**
(86) CN22083294 2022 03 28 2022871163
(73) Momenta (Suzhou) Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215100, 23rd Floor, Tiancheng Times Business Plaza, No. 58 Qinglonggang Rd., High Speed Rail New Town, Xiangcheng District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG EINER AUTOMATISCHEN PARKSTRECKE SOWIE MEDIUM UND VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 28 202111626377
(72) HUANG, Zhengming, Suzhou Jiangsu 215100 (CN)
(72) RAN, Xu, Suzhou Jiangsu 215100 (CN)
(72) TIAN, Bo, Suzhou Jiangsu 215100 (CN)
(72) XU, Zhijiang, Suzhou Jiangsu 215100 (CN)
(72) GU, Yunfeng, Suzhou Jiangsu 215100 (CN)

B62H 5/00 **DE E-1898742** 2026 03 18 **4225630**
(86) EP21083307 2021 11 29 2021823237
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE)
(54) HALTERUNG FÜR EIN BÜGELSCHLOSS
(30) DE 2020 12 08 102020132683

B62H 5/04 **EN E-1898743** 2026 03 18 **4497666**
(86) 2024 07 25 2024190785
(73) Sannelli, Gerardo, 74013 Ginosa (TA), Via Domenico Portararo 5 (IT)
(73) Calabria, Angelery, 74013 Ginosa (TA), Via Roma 142 (IT)
(54) BLOCKIERSYSTEM ZUM BLOCKIEREN DER LENKSÄULE EINES QUAD
(30) IT 2023 07 28 202300015963
(72) Sannelli, Gerardo, 74013 Ginosa (TA), Via Domenico Portararo 5 (IT)
(72) Calabria, Angelery, 74013 Ginosa (TA), Via Roma 142 (IT)

B62J 1/00 **EN E-1898744** 2026 03 18 **4368482**
(86) 2023 09 22 2023199010
(73) SELLE ITALIA S.r.l., 31011 Asolo (TV), Viale Enrico Fermi, 2 (IT)
(54) SATTEL FÜR FAHRRÄDER MIT VEREINFACHTER KONSTRUKTION
(30) IT 2022 11 11 202200023310
(72) BIGOLIN, Riccardo, 31011 Asolo, TREVISO (IT)
(72) BUZZAVO, Andrea, 31011 Asolo, TREVISO (IT)

B62J 9/23 **DE E-1898745** 2026 03 18 **4416042**
(86) EP22076486 2022 09 23 2022789578
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BEHÄLTER FÜR EIN EINSPURIGES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 10 14 102021126618
(72) VIZER, Cliff, 78087 Mönchweiler (DE)
(72) ROWLEY, Ian, 78078 Niedereschach (DE)

B62J 11/00 **EN E-1898746** 2026 03 18 **4161822**
(86) AU21050551 2021 06 03 2021816641
(73) Annex Products Pty Ltd, South Yarra VIC, 3141, Suite 6A Level 3 299 Toorak Rd (AU)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2020 06 05 202063035115 P
(72) PETERS, Christopher, Glen Iris, VIC 3146 (AU)
(72) RYAN, Leigh M., Sandringham, VIC 3191 (AU)

B62K 7/04 **EN E-1898747** 2026 03 18 **3969356**
(86) IN20050443 2020 05 15 2020805320
(73) Praveen, Vijay K., Yelahanka New Town, Bangalore - 560064, 224, 2nd 'A' Main, 13th 'A' Cross, Sector A (IN)
(73) Das, Alok, Pune, Maharashtra 411 014, Gulmohar Orchids Flat No. 502 Ruby Building Kharadi (IN)
(54) LENKMECHANISMUS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IN 2019 05 15 201941019378
(72) GANGADHAR, Lakshmi, Bangalore 560 020 Karnataka, 75/2, Railway Parallel Road Kumara Park- West (IN)
(72) RANADE, Nitin, Pune 411021 Maharashtra, Flat No. C-703, Pebbles 2 Society, SR. No. 270, Behind Dsk Toyota Showroom, Bavdhan (IN)
(72) PRAVEEN, Vijay K, Bangalore 560064 Karnataka, 224, 2nd A Main, 13th A Cross, Sector A Yelahanka New Town (IN)
(72) DAS, Alok, Pune 411014 Maharashtra, Gulmohar Orchids, Flat No. 502, Ruby Building, Kharadi (IN)

B62M 9/122 **EN E-1898748** 2026 03 18 **3696073**
(86) 2020 02 17 2020157562
(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) FAHRRADSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 02 15 201962806308 P
(30) US 2020 02 11 202016787894
(72) Hahn, Sage, Chicago, IL 60625, 5257 N. Bernard St. (US)
(72) Jordan, Brian, Highland Park, IL 60035, 1425 Saint Johns Ave. (US)
(72) Wesling, Kevin, Lombard, IL 60148, 108 East Washington St. (US)

B63B 21/66 **DE E-1898749** 2026 03 18 **4161826**
(86) EP21063558 2021 05 20 2021728862
(73) TKMS ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) TIEFENVARIABLES SCHLEPPSONAR SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN
(30) DE 2020 06 04 102020206996
(72) HAUSCHILDT, Peter, 24111 Kiel (DE)

B63B 25/00 **FR E-1898750** 2026 03 18 **4543747**
(86) FR23050902 2023 06 19 2023744198
(73) Ship ST, 56100 Lorient, 58, Avenue de la Perrière (FR)
(54) EIN WINDGETRIEBENES SCHIFF, DAS MIT EINER VERLÄNGERUNG UND EINEM FENDER AUSGESTATTET IST
(30) FR 2022 06 21 2206102
(72) MERMIER, Laurent, 56290 PORT-LOUIS (FR)
(72) BORNAQUE, Christian, 56100 LORIENT (FR)

B63B 25/16 **EN E-1898751** 2026 03 18 **4101752**
(86) KR20018773 2020 12 21 2020918026
(73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM REGASIFIZIEREN VON VERFLÜSSIGTEM SCHIFFSGAS
(30) KR 2020 02 07 20200014700
(72) CHO, Du Hyeon, Siheung-si, Gyeonggi-do, 806-1102 27-8, Baegot 3-ro (KR)
(72) AN, Su Kyung, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do, 106-2001, 64, Digital-ro (KR)
(72) PARK, Myung Chul, Gimpo-si, Gyeonggi-do, 104-203, 15, Gimpohangang 11-ro 255beon-gil (KR)
(72) SEO, Da Hye, Incheon 22785, 110-1702, 71, Sinseok-ro Seo-gu (KR)

B63B 34/10 **EN E-1898752** 2026 03 18 **4355648**
(86) US22033208 2022 06 13 2022825591
(73) Kai Concepts, LLC, Alameda, California 94501, 1651 Viking Street 3 (US)
(54) WASSERSTRAHLANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2021 06 14 202163210211 P
(30) US 2021 11 09 202117522260
(72) MONTAGUE, Donald Lewis, Alameda, California 94501 (US)
(72) JELL, Peter, 83254 Breitbrunn (DE)
(72) STROETZEL, Merten, Pacific Palisades, California 90272 (US)
(72) BROCK, Joseph Andrew, Alameda, California 94501 (US)
(72) GREAVES, Matthew Campbell, Corinda, Queensland 4075 (AU)

B63B 35/08 **EN E-1898753** 2026 03 18 **4311758**
(86) 2023 07 19 2023186340
(73) Viscomi, Natale, 88060 Montepaone (CZ), Via Giosue'Carducci Snc (IT)
(73) Viscomi, Miriam, 20127 Milano (MI), Via Privata Giulio Perticari, 28 (IT)
(54) SYSTEM ZUM MANÖVRIEREN VON SCHIFFEN IN EISIGEN GEWÄSSERN
(30) IT 2022 07 26 202200015771
(72) VISCOMI, NATALE, 88060 MONTEPAONE (CZ) (IT)
(72) VISCOMI, MIRIAM, 20127 MILANO (MI) (IT)

B63B 35/32 **EN E-1898754** 2026 03 18 **4524020**
(86) 2024 08 27 2024196838
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Chuo-ku Hamamatsu-shi (JP)
(54) FEINSTAUBABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 09 13 2023148164
(72) IWATA, Seiichiro, Shizuoka 432-8611 (JP)

B63H 21/38 **EN E-1898755** 2026 03 18 **4238866**
(86) CN21073229 2021 01 22 2021870512
(73) Wuhan 2nd Ship Design and Research Institute, Wuhan, Hubei 430205, No. 19, Yangqiaohu Avenue Canglongdao Development Zone Jiangxia District (CN)
(54) DAMPFANGETRIEBENES KONFORMES AUSSENBOARDKÜHLSYSTEM
(30) CN 2020 10 28 202011174103
(72) WANG, Wei, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) QIU, Zhiqiang, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) KE, Zhiwu, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) LAO, Xingsheng, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) LI, Yong, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) LI, Bangming, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) WEI, Zhiguo, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) LIU, Yong, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) DAI, Chunhui, Wuhan, Hubei 430205 (CN)
(72) LI, Shaodan, Wuhan, Hubei 430205 (CN)

B63J 3/04 **DE E-1898756** 2026 03 18 **4211035**
(86) EP21075068 2021 09 13 2021777663
(73) SKF Marine GmbH, 20457 Hamburg, Hermann-Blohm-Straße 5 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM EINES WASSERFAHRZEUGS
(30) DE 2020 09 14 102020211491
(72) BARGENDE, Dirk, 25336 Elmshorn (DE)
(72) GRABELL, Joerg, 22147 Hamburg (DE)
(72) KORTEMEIER, Sascha, 22529 Hamburg (DE)

B64C 1/20 **DE E-1898757** 2026 03 18 **4431388**
(86) 2022 05 03 2024192078
(73) Telair International GmbH, 83714 Miesbach, Bodenschneidstrasse 2 (DE)
(54) SEITENFÜHRUNG UND FRACHTDECK EINES FLUGZEUGS
(30) DE 2021 05 05 10202111705
(72) Patzlsperger, Andreas, 83666 Waakirchen (DE)
(72) Riedl, Jakob, 83737 Irschenberg (DE)
(72) Barauke, Christoph, 83734 Hausham (DE)

B64C 3/18 **EN E-1898758** 2026 03 18 **4385904**
(86) 2021 11 10 2024173795
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HERSTELLUNG VON MEHRSEGMENTHOLMEN
(30) US 2020 11 18 202063115042 P
(30) NL 2021 01 26 2027428
(72) JONES, Darrell D., Arlington, 22202 (US)
(72) SMITH, Daniel R., Arlington, 22202 (US)
(72) WALKER, Carlos, Arlington, 22202 (US)
(72) WILLDEN, Kurtis Shulderberg, Arlington, 22202 (US)
(72) PATEL, Hiteshkumar M., Arlington, 22202 (US)
(72) KOOPMANS, Jacob E., Arlington, 22202 (US)
(72) KRAJCA, Scott, Arlington, 22202 (US)
(72) DOBBERFUHL, James P., Arlington, 22202 (US)
(72) HART, Marcus C., Arlington, 22202 (US)
(72) KLEMPPEL, Gregory R., Arlington, 22202 (US)
(72) WU, Steven Kuan-chi, Arlington, 22202 (US)
(72) ALFRED, Justin K., Arlington, 22202 (US)

B64C 3/42 **EN E-1898759** 2026 03 18 **4410666**
(86) 2024 01 31 2024155120
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) FALTFLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2023 01 31 202318104220
(72) HABCHI, Jason, San Diego, 92117 (US)
(72) LE, Caitlin, Orange, 92867 (US)
(72) BARRAZA, Paul, Whittier, 90601 (US)
(72) KESTLER, Steven, San Diego, 92104 (US)
(72) GHANDOUR, Imad D., San Diego, 92122 (US)

B64C 11/38 **EN E-1898760** 2026 03 18 **4393813**
(86) 2024 01 02 2024150097
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) STEUERUNG DER ROTORSEGELSTELLUNGSRATE DURCH SYSTEMSEKUNDÄRES BIS PRIMÄRES BLATTWINKELSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2022 12 30 202218091581
(72) KRZYWON, Jagoda, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64C 13/04 (86) (73) Ratier-Figeac SAS, 46101 Figeac Cedex, Avenue Ratier BP 2 (FR) (54) STEUERHEBELANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES FLUGZEUGSYSTEMS (72) SOULIE, Arnaud, 46100 (FR) (72) MOULENES, Patrick, 46100 (FR)	EN E-1898761 2021 09 13	2026 03 18 2021306248	4147969
B64C 13/30 (86) (73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR) (54) BETÄTIGUNGSSYSTEM FÜR FLUGZEUGSTEUERFLÄCHEN (72) POTIER, Karl, 75014 Paris (FR) (72) MEDINA, Raphael, 93380 Pierrefitte sur Seine (FR) (72) RICARD, Quentin, 95600 Eaubonne (FR)	EN E-1898762 2023 03 28	2026 03 18 2023305418	4438469
B64C 13/40 (86) (73) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, Piazza Arturo Graf 147 P.O. Box 1210 (IT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER STABILITÄTSKONTROLLE (72) MEZZINO, Giacomo, Torino (IT) (72) TAFUNI, Domenico, Torino (IT)	EN E-1898763 2021 09 27	2026 03 18 2024163360	4371874
B64C 23/00 (86) (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (73) AIRBUS Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) FLUGZEUG MIT MINDESTENS EINEM DEFLEKTOR, DER SO KONFIGURIERT IST, DASS ER EINEN GASAUSSSTOSSKEGEL, DER AUS EINER ANTRIEBSEINHEIT AUSTRITT, VON EINER HINTERKANTE EINES FLÜGELS FERNHÄLT (30) FR 2023 07 27 2308114 (72) HANKE, Jean-Marc, 21129 Hamburg (DE) (72) GURUNATHAN, Sentamil Selvan, 21129 Hamburg (DE) (72) HUBER, Jérôme, 31060 Toulouse (FR) (72) FARGIER, Thierry, 31060 Toulouse (FR) (72) GALDEANO, Stéphane, 31060 Toulouse (FR) (72) ROMEO, Jean-Paul, 31060 Toulouse (FR)	FR E-1898764 2024 07 16	2026 03 18 2024188739	4497678
B64C 29/00 (86) EP21077039 (73) Emagic Aircraft GmbH, 53501 Grafschaft, Robert-Koch-Straße 15 (DE) (54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FLUGGERÄT (72) KÜGELGEN, Michael, 53501 Grafschaft (DE) (72) SENKEL, Thomas, 72127 Kusterdingen (DE)	DE E-1898765 2021 09 30	2026 03 18 2021786848	4408740
B64D 11/06 (86) EP21070731 (73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE) (54) FLUGZEUGSITZVORRICHTUNG (30) DE 2020 07 24 102020119647 (72) ITZINGER, Andreas, 74545 Michelfeld (DE) (72) ROGGE, Tobias, 70180 Stuttgart (DE) (72) CEDER, Sven, 74523 Schwäbisch Hall (DE) (72) SCHWARZ, Tanja, 71723 Großbottwar (DE) (72) JAKUBOWSKI, Jens, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE) (72) ECKERT, Stefanie, 74523 Schwäbisch Hall (DE) (72) GÄRTNER, André, 74523 Schwäbisch Hall (DE) (72) GLADYSZ, Bartosz, 71332 Waiblingen (DE) (72) FORGATSCH, Oliver, 74523 Schwäbisch Hall (DE) (72) MINZER, Heiko, 74523 Schwäbisch Hall (DE) (72) FRANK, Uwe, 74547 Untermünkheim (DE)	DE E-1898766 2021 07 23	2026 03 18 2021748638	4185531
B64D 13/02 (86) (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SCHUBRÜCKGEWINNUNGSVENTILSYSTEM (30) US 2023 07 27 202318360430 (72) HORNER, Darrell W., Charlotte 28202 (US)	EN E-1898767 2024 07 05	2026 03 18 2024186776	4497685
B64D 13/04 (86) (73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KABINENGEBLÄSES (30) GB 2024 04 29 202405968 (72) Escamilla, Hadriano Morales, Derby DE24 8BJ (GB) (72) Mills, Andrew R, Derby DE24 8BJ (GB) (72) Sharpe, Richard, Derby DE24 8BJ (GB) (72) Kadirkamanathan, Visakan, Derby DE24 8BJ (GB)	EN E-1898768 2025 04 01	2026 03 18 2025167628	4644250

B64D 15/12 (86) US24044891 (73) ARCHER AVIATION INC., San Jose CA 95134, 190 W Tasman Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWÄLTIGUNG VON EISABLAGERUNGEN WÄHREND DES FLUGES VON FLUGZEUGEN (30) US 2023 09 30 202363587117 P (72) LEOPOLD, David, San Jose, California 95134 (US) (72) SPITERI, Stephen Michael, San Jose, California 95134 (US) (72) MARIUS, Diederik, San Jose, California 95134 (US) (72) DROANDI, Giovanni, San Jose, California 95134 (US) (72) TULSYAN, Bharat, San Jose, California 95134 (US) (72) GRAVES, Scott Michael, San Jose, California 95134 (US) (72) DESAI, Sujay, San Jose, California 95134 (US)	EN E-1898769 2024 08 30	2026 03 18 2024782374	4561898
B64D 15/16 (86) (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) VERFAHREN ZUR HÖHENMESSUNG VON PNEUMATISCHEN ENTEISUNGSSTIEFELN (30) IN 2023 03 28 202311022607 (72) GOWDA, Anvith BG Gopinath, 562114 Bangalore (IN)	EN E-1898770 2024 03 22	2026 03 18 2024165679	4438482
B64D 27/02 (86) US21059016 (73) Launchpoint Electric Propulsion Solutions, Inc., Goleta, CA 93117, 5735 Hollister Ave., Suite B (US) (54) LEICHTGEWICHTIGES, HOCHEFFIZIENTES, ENERGIEDICHTES HYBRIDENERGIESYSTEM FÜR ZUVERLÄSSIGEN ELEKTRISCHEN FLUG (30) US 2020 12 11 202063124236 P (30) US 2021 03 23 202117209900 (72) RICCI, Michael, R., Goleta, CA 93117 (US) (72) PADEN, David, B., Goleta, CA 93117 (US) (72) VARAHAMURTHY, Vishaal, Goleta, CA 93117 (US) (72) CLARK, Brian, J., Goleta, CA 93117 (US) (72) PADEN, Bradley, E., Goleta, CA 93117 (US)	EN E-1898771 2021 11 11	2026 03 18 2021904089	4259524
B64D 27/12 (86) (73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR) (54) VORDERMOTORBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUGMOTOR MIT KOMPAKTER STRUKTUR (30) FR 2023 06 28 2306784 (72) BERJOT, Michael, 31060 TOULOUSE (FR) (72) LANSIAUX, Rémi, 31060 TOULOUSE (FR) (72) VIGNES, Jean-Baptiste, 31060 TOULOUSE (FR)	FR E-1898772 2024 06 26	2026 03 18 2024184546	4484298
B64D 27/24 (86) (73) Airbus S.A.S., 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR) (54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM ZUM ANTREIBEN EINES FLUGZEUGES, VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB UND HYBRIDFAHRZEUG (72) Carretero Benignos, Jorge A., 82024 Taufkirchen (DE) (72) Molano Rembiasz, Jorge, 82024 Taufkirchen (DE)	EN E-1898773 2021 10 29	2026 03 18 2021205630	4173956
B64D 27/33 (86) FR20051363 (73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR) (73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) TURBOGENERATOR FÜR EINEN HYBRIDEN ELEKTRISCHEN AERONAUTISCHEN ANTRIEB (30) FR 2019 07 26 1908503 (72) VIVE, Loïs, Pierre, Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR) (72) VIGUIER, Christophe, Ludovic, Jean-Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)	FR E-1898774 2020 07 24	2026 03 18 2020757383	4005074
B64D 31/02 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR ROLLVORGÄNGE IN EINEM MEHRMOTORIGEN FLUGZEUG (30) US 2023 02 02 202318163678 (72) SCHWARTZ, SAMANTHA A., Arlington, 22202 (US) (72) GONZALEZ, GAROE, Arlington, 22202 (US)	EN E-1898775 2023 12 20	2026 03 18 2023218489	4410681
B64D 31/14 (86) (73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DER UNTERBRECHUNG EINES FLUGZEUGMOTORS (30) FR 2023 01 30 2300837 (72) IMMORDINO, Thierry, 31060 Toulouse (FR) (72) ALIX, Guillaume, 31060 Toulouse (FR) (72) BOYER, David, 31060 Toulouse (FR) (72) ANTONIO, Gillian, 31060 Toulouse (FR) (72) GUENCHI, Bilal, 31060 Toulouse (FR)	FR E-1898776 2024 01 26	2026 03 18 2024154081	4406848

B64D 37/30 (86)	EN E-1898777 2022 06 09	2026 03 18 2022178232	4101770
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) LECKDETEKTION FÜR DRUCKFLUIDSYSTEME (30) US 2021 06 09 202117343698 (72) SHENOUDA, Antwan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
B64D 41/00 (86)	EN E-1898778 2024 03 28	2026 03 18 2024167255	4566950
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR) (73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR) (54) FLUGGERÄT MIT HILFSTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES HILFSTRIEBWERKS (30) KR 2023 12 06 20230175392 (72) HWANG, Eu Gene, Seoul (KR)			
B64D 45/00 (86)	EN E-1898779 2022 05 16	2026 03 18 2022173616	4279394
(73) KID-Systeme GmbH, 21614 Buxtehude, Lüneburger Schanze 30 (DE) (54) DYNAMISCH EINSTELLBARES ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN EINSTELLUNG DER BETRIEBSARTEN EINES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS (72) Zachäus, Matthias, 21614 Buxtehude (DE)			
B64D 47/04 (86)	EN E-1898780 2021 02 11	2026 03 18 2021753400	4103472
(73) Whelen Aerospace Technologies, Sebastian, FL 32958, 210 Airport Drive East (US) (54) FLUGZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2020 02 12 202062975496 P (30) US 2021 02 10 202117172826 (72) BATCHELLER, David, Fargo, North Dakota 58102, 1810 NDSU Research Circle N. (US) (72) GARBERG, Kristofer, Fargo, North Dakota 58102, 1810 NDSU Research Circle N. (US) (72) THUROW, Bradley R., Fargo, North Dakota 58102, 1810 NDSU Research Circle N. (US) (72) WHEELER, Tyler, Fargo, North Dakota 58102, 1810 NDSU Research Circle N. (US) (72) DONDONEAU, Matt, Fargo, North Dakota 58102, 1810 NDSU Research Circle N. (US)			
B64G 1/22 (86)	EN E-1898781 2024 06 03	2026 03 18 2024382594	4660082
(73) Airbus Defence and Space, S.A., 28906 Getafe (Madrid), c/ Aviocar, 2 (ES) (54) NIEDERHALTE- UND FREIGABESYSTEM FÜR GESTAPELTE RAUMFAHRZEUGE (72) ANDRÉS MATEY, Juan Miguel, 28906 Getafe (ES) (72) GRANDE SÁEZ, Eugenio, 28906 Getafe (ES) (72) MORA PLAZA, Jose Luis, 28906 Getafe (ES) (72) PLAZA BAONZA, Miguel Ángel, 28906 Getafe (ES) (72) CESPEDOSA CASTÁN, Fernando José, 28906 Getafe (ES)			
B64U 10/25 (86)	EN E-1898782 2022 08 24	2026 03 18 2022772706	4396080
(73) Textron Systems Corporation, Hunt Valley, MD 21030, MS 9050/300 124 Industry Lane (US) (54) VERWENDUNG EINER ANPASSBAREN RUMPFANORDNUNG FÜR EIN UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG (30) US 2021 08 31 202117462395 (72) BRUNER, IV, William Gwathmey, Towson, Maryland 21286 (US) (72) HASKIN, II, Charles David, Baltimore St. Taneytown, Maryland 21787 (US) (72) BLEVINS, Aaron Nathaniel, Colora, Maryland 21917 (US)			
B64U 30/12 (86)	EN E-1898783 2021 06 08	2026 03 18 2021821894	4161833
(73) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD., 7010000 Lod, Ben-Gurion International Airport (IL) (54) FLÜGELSYSTEM FÜR LUFTFAHRZEUG (30) IL 2020 06 09 27525420 (72) ABRAMOV, Danny, 6082631 Shoham (IL) (72) KLEIN, Yonatan, 7406117 Nes-Ziona (IL)			
B65B 5/10 (86)	DE E-1898784 2023 04 06	2026 03 18 2023716328	4504603
(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT) (54) TABLETTENTRÄGER ZUM ZWISCHENTRANSPORT VON TABLETTEN IN EINEM VERBLISTERUNGSPROZESS, BEFÜLLVORRICHTUNG FÜR EINEN TABLETTENTRÄGER UND VERFAHREN ZUM BEFÜLLEN EINES TABLETTENTRÄGERS (30) DE 2022 04 08 102022108590 (30) DE 2022 06 03 102022114115 (72) GESSNER, Jürgen, 81545 München (DE) (72) LANG, Andreas, 55131 Mainz (DE) (72) VEST, Torsten, 65474 Bischofsheim (DE) (72) ENGEL, Raffael, 66123 Saarbrücken (DE)			

B65B 9/073 (86)	EN E-1898785 2022 08 04	2026 03 18 2022760976	4380866
(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL) (54) VERPACKUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON DISKRETEN MEDIKAMENTEN IN BEUTEL (30) NL 2021 08 05 2028931 (72) JOCHEMSEN, Cornelis Jan, 8161 RK Epe (NL) (72) WIJNIA, Aalf, 8161 RK Epe (NL) (72) ONDERDELINDEN, Robert Ernst, 8161 RK Epe (NL) (72) SMIT, René, 8161 RK Epe (NL)			
B65B 11/54 (86)	EN E-1898786 2024 06 05	2026 03 18 2024180242	4477567
(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP) (54) STRETCH-VERPACKUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2023 06 07 2023093763 (72) HAYASHI, Mitsunobu, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)			
B65C 9/18 (86)	DE E-1898787 2024 09 23	2026 03 18 2024201924	4527752
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) GREIFSYSTEM UND VERFAHREN ZUM GREIFEN EINER ETIKETTENROLLE (30) DE 2023 09 25 102023125949 (72) WAGNER, Martin, 93073 Neutraubling (DE)			
B65D 1/02 (86)	EN E-1898788 2021 03 31	2026 03 18 2021934926	4317001
(73) Daiwa Can Company, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7009, 2-7-2 Marunouchi (JP) (54) ALUMINIUMDOSE WEINPRODUKT UND ZUR WEINFÜLLUNG GEEIGNETE ALUMINIUMDOSE (72) NAGASHIMA, Akira, Tokyo 100-7009 (JP) (72) NAKAMURA, Koichiro, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5183 (JP) (72) OU, Sin, Tokyo 100-7009 (JP)			
B65D 1/32 (86)	EN E-1898789 2023 07 12	2026 03 18 2023744393	4580954
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL) (54) VERPACKTE ÖL-IN-WASSER EMULGIERTE LEBENSMITTELZUSAMMENSETZUNG (30) EP 2022 09 01 22193494 (72) SASSEN, Cornelis, Laurentius, 6708 WH Wageningen (NL) (72) LIESHOUT, Maarten, Hendrik, Johan, 6708 WH Wageningen (NL)			
B65D 3/14 (86)	EN E-1898790 2020 12 09	2026 03 18 2020899372	4072951
(73) GPI Systems AB, 221 00 Lund, Box 177 (SE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGSBEHÄLTERS, VERPACKUNGSBEHÄLTER UND KRÄUSELWERKZEUG (30) SE 2019 12 12 1951440 (72) HOLKA, Simon, 245 91 Staffanstorp, Stackebjärsvägen 90 (SE)			
B65D 5/42 (86)	DE E-1898791 2021 07 20	2026 03 18 2021746715	4284726
(73) GPI Frankfurt & Augsburg GmbH, 65830 Kriftel, Gutenbergstraße 2-4 (DE) (54) FALTSCACHTEL MIT INTEGRIERTEM FALTHEFT (30) DE 2021 01 27 102021101755 (72) JÄHNIGEN, Stefan, 15366 Neuenhagen (DE) (72) GALLIEN, Stefan, 15370 Fredersdorf (DE)			
B65D 5/44 (86)	DE E-1898792 2022 11 03	2026 03 18 2022205351	4365098
(73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmsplatz 6 (AT) (54) BEHÄLTER UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS (72) KÖCK, Sascha, 2103 Langenzersdorf (AT)			
B65D 17/28 (86)	EN E-1898793 2018 08 24	2026 03 18 2018852007	3676029
(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US) (54) MIT EINER STANDARDDOSENVERSCHLISSMASCHINE KOMPATIBLES DRUCKDOSENENDE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) US 2017 08 30 201715690792 (72) ALBRIGHT, Steven T., Covington, Ohio 45318, 202 S. Pearl Street (US) (72) WILL, Robert J., Maria Stein, Ohio 45860, 1355 Kremer Road (US) (72) STAMMEN, Dennis C., Brookville, Ohio 45309, 6775 Wellbaum Road (US)			

B65D 17/50 DE E-1898794 2026 03 18 **4161843**
(86) EP21065047 2021 06 04 2021731727
(73) Ardagh Metal Beverage Holdings Germany GmbH, 53117 Bonn, Georg-von-Boeselager-Strasse 25 (DE)
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN GETRÄNKEBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM WIEDERHOLBAREN VERSCHLIESSEN
(30) DE 2020 06 04 102020114863
(72) JÖBGES, Udo, 52355 Düren (DE)
(72) RIECK, Hajo, 53773 Hennef (DE)
(72) GONNERT, Peter, 97645 Ostheim v.d. Rhön (DE)

B65D 19/06 EN E-1898795 2026 03 18 **4116209**
(86) 2022 06 14 2022179059
(73) Target Brands, Inc., Minneapolis, MN 55403, 1000 Nicollet Mall (US)
(54) TRANSPORTBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON WAREN
(30) US 2021 06 14 202163210223 P
(72) TRIPP, Michael, Minneapolis (US)

B65D 30/00 EN E-1898796 2026 03 18 **4511294**
(86) LV22050015 2022 12 19 2022844688
(73) Woodeco, SIA, LV-3721 Vitinu pag., Dobeles nov., "Losbergi" (LV)
(54) HOLZSTAMMVERPACKUNG UND TRAGEBEUTEL
(30) LV 2022 04 19 220032
(72) SPADE, Martins, 3721 Vitinu pag., Dobeles nov. (LV)

B65D 33/01 EN E-1898797 2026 03 18 **4197936**
(86) JP21029399 2021 08 06 2021855944
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERPACKTER FORMKÖRPER, VERNETZENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERPACKTEN FORMKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERNETZENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG
(30) JP 2020 08 11 2020135808
(30) JP 2020 09 28 2020161630
(72) YASUMOTO, Atsushi, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) KONOMOTO, Tsuneaki, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) YAMASAKI, Hideki, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) ARAKI, Yoshifumi, Tokyo 100-0006 (JP)

B65D 33/24 DE E-1898798 2026 03 18 **3882171**
(86) 2019 10 24 2021173336
(73) Papier-Mettler KG, 54497 Morbach, Hochwaldstraße 22 (DE)
(54) KUNSTSTOFFVERSANDTASCHE SOWIE VERWENDUNG DER KUNSTSTOFFVERSANDTASCHE
(72) Donner, Rene, Morbach (DE)
(72) Eberhard, Patrick, Morbach-Hundheim (DE)

B65D 41/04 EN E-1898799 2026 03 18 **3630637**
(86) EP18064188 2018 05 30 2018728145
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) BEHÄLTER
(30) US 2017 06 01 201715611781
(72) CESARE, Slavica, Trumbull Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 45 Commerce Drive (US)
(72) LALIER, Gregory, Trumbull Connecticut 06611, Conopco Inc. d/b/a UNILEVER 45 Commerce Drive (US)

B65D 41/34 EN E-1898800 2026 03 18 **4378850**
(86) ES22070509 2022 07 29 2022776966
(73) Gonzalez Sanchez, Jose Francisco, 08140 Caldes De Montbui, Avda. P I I Maragall 132 4º 3ª (ES)
(54) VERSCHLUSSKAPPE FÜR BEHÄLTER
(30) ES 2021 07 29 202131582 U
(72) Gonzalez Sanchez, Jose Francisco, 08140 Caldes De Montbui, Avda. P I I Maragall 132 4º 3ª (ES)

B65D 43/06 DE E-1898801 2026 03 18 **3789311**
(86) 2020 07 16 2020020326
(73) hvb Innova AG, 8213 Neunkirch, Grabenstrasse 21 (CH)
(54) VERPACKUNGSANORDNUNG
(30) DE 2019 07 18 202019103970 U
(72) HAIST, Henri, CH-8213 Neunkirch, Oberwiesstrasse 21, (CH)

B65D 47/10 EN E-1898802 2026 03 18 **4547573**
(86) IB23057650 2023 07 27 2023758384
(73) Plasdan Automação E Sistemas, 2430-379 Marinha Grande, Rua De Moçambique Nr 29 (PT)
(54) SCHRAUBKAPPENVORRICHTUNGSSYSTEM
(30) PT 2022 08 30 2022118177
(72) PEREIRA DA SILVA ARAÚJO, Paulo Juliano, 2430-520 MARINHA GRANDE (PT)

B65D 47/12 EN E-1898803 2026 03 18 **4192753**
(86) US21043985 2021 07 30 2021853098
(73) Silgan Dispensing Systems Slatersville LLC, Slatersville RI 02876, 110 Graham Drive (US)
(54) ZWEITEILIGER TROPFENSPENDERVERSCHLUSS
(30) US 2020 08 04 202016984237
(72) SKILLIN, Clifford, W., Slatersville, RI 02876 (US)
(72) SCOTTON, James, Slatersville, RI 02876 (US)
(72) BRANNON, Patrick, J., Slatersville, RI 02876 (US)
(72) ETTIS, Chris, Slatersville, RI 02876 (US)
(72) ROYER, David, Slatersville, RI 02876 (US)

B65D 47/32 EN E-1898804 2026 03 18 **4461668**
(86) ES22070070 2022 02 11 2022711574
(73) Desarrollos Tamarit Plaza SL, 46530 Valencia, Avda. Sierra Calderona 41 Urb. Los Monasterios (ES)
(54) KAPPE FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER
(72) TAMARIT RIOS, Ramón, 46530 Valencia (ES)

B65D 65/02 EN E-1898805 2026 03 18 **4299465**
(86) JP22003648 2022 01 31 2022759274
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) COPOLYMER, FORMKÖRPER, EXTRUDIERTER KÖRPER, BLASGEFORMTER KÖRPER, TRANSFERFORMKÖRPER UND BESCHICHTETER ELEKTRISCHER DRAHT
(30) JP 2021 02 26 2021031114
(30) JP 2021 09 30 2021162081
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-Shi Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-Shi Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-Shi Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUDA, Hayato, Osaka-Shi Osaka 530-0001 (JP)
(72) HIGUCHI, Tatsuya, Osaka-Shi Osaka 530-0001 (JP)

B65D 71/36 EN E-1898806 2026 03 18 **3619132**
(86) US18030772 2018 05 03 2018726013
(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta, GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)
(54) KARTON UND ZUSCHNITT DAFÜR
(30) US 2017 05 03 201762500825 P
(72) BLIN, Patrick, 36000 Chateauroux, 6 rue Henriette Domaine de la Vallee (FR)
(72) MERZEAU, Julien D., 36000 Châteauroux, 117 Avenue Marcel Lemoine (FR)

B65D 83/42 EN E-1898807 2026 03 18 **3489171**
(86) 2017 11 23 2017203315
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KOLBEN MIT FLEXIBLEM VERSCHLUSS FÜR AEROSOLBEHÄLTER
(72) BARTOLUCCI, Stefano, Singapore 138547, Procter & Gamble Singapore SINGAPORE TC-BIOPOLIS X 70 Biopolis Street (SG)
(72) FRANCKHAUSER, Andrew William, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) BENSON, William Mercer, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) GRUBBS, Nathan Daniel, Cincinnati, Ohio 45241, Kinetic Vision 10255 Evendale Commons Dr. (US)

B65D 83/68 EN E-1898808 2026 03 18 **4097023**
(86) US21015385 2021 01 28 2021708415

(73) Over the Top Foods Inc., New York, NY 10024, 203 West 90th Street, Apartment 9H (US)
(54) ABGABEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2020 01 29 202062967258 P
(30) US 2020 07 14 202063051522 P
(72) LUCKOW, Tracy, Briarcliff, New York 10510, 95 Round Hill Drive (US)
(72) GITOMER, Lori, New York, New York 10024, 203 West 90th Street, Apartment 9H (US)
(72) HARMAN, Elissa, New York, New York 10124, 1 Morningside Drive, Apartment 1003 (US)
(72) SCHECK, Robyn, New York, New York 10022, 404 East 55th Street, Apartment 12G (US)
(72) LINDBERG, Brent, St. Charles, Illinois 60174, 309 North 2nd Street (US)
(72) SHORT, Martin, South Orange, New Jersey 07079, 15 Stonehill Road (US)
(72) CROFT, Robert, Upper Montclair, New Jersey 07043, 403 Upper Mountain Avenue (US)

B65D 85/804 EN E-1898809 2026 03 18 **4077165**
(86) EP20086332 2020 12 16 2020824558

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) BEHÄLTER MIT EINEM PFLANZENMATERIAL ZUR ZUBEREITUNG EINES TEEGETRÄNKES
(30) EP 2019 12 18 19217667
(72) CLULOW, James, Stuart, 1007 Lausanne, Chemin du Suchet 1 (CH)
(72) MARTIN, Olivier, Jean-Michel, 1350 Orbe, Chemin de Venel 11 (CH)

B65G 1/04 **EN E-1898810** 2026 03 18 **4251545**
(86) EP21082486 2021 11 22 2021816039
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) EIN FERNGESTEUERTES FAHRZEUG ZUR HANDHABUNG EINES LAGERBEHÄLTERS AUF EINEM SCHIENENSYSTEM EINES AUTOMATISCHEN LAGER- UND BEDIENSYSTEMS
(30) NO 2020 11 30 20201315
(30) NO 2020 11 30 20201317
(30) NO 2021 07 06 20210871
(72) DJUVE, HEGGEBØ, Jørgen, 5580 ØLEN (NO)

B65G 1/04 **DE E-1898811** 2026 03 18 **4507985**
(86) AT23060020 2023 01 31 2023703123
(73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Strasse 5-7 (AT)
(54) LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON OBJEKTEN IN EINEM DERARTIGEN LAGERSYSTEM
(30) AT 2022 04 13 502412022
(72) PUNTIGAM, Wolfgang, 8075 Hart bei Graz (AT)
(72) MATHI, Franz, 8075 Hart bei Graz (AT)
(72) GÜTL, Bernhard, 8075 Hart bei Graz (AT)
(72) WAUKMANN, Wilfried, 8075 Hart bei Graz (AT)

B65G 1/137 **FR E-1898812** 2026 03 18 **3854728**
(86) 2021 01 20 2021152559
(73) C-Log Solutions, 35400 Saint Malo, 10 Impasse du Grand Jardin ZAC La Moinerie (FR)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG VON BESTELLUNGEN
(30) FR 2020 01 24 2000688
(72) LE FLOHIC, Julien C., 35400 Saint-Malo, c/o Groupe Beaumanoir, La Moinerie - 10 impasse du Grand Jardin (FR)
(72) DE L'ESPINAY, Bertrand D., 35400 Saint-Malo, c/o Groupe Beaumanoir, La Moinerie - 10 impasse du Grand Jardin (FR)
(72) PAGIS, Georges H., 35400 Saint-Malo, c/o Groupe Beaumanoir, La Moinerie - 10 impasse du Grand Jardin (FR)

B65G 23/44 **DE E-1898813** 2026 03 18 **3336019**
(86) 2017 11 07 2017200341
(73) Ludwig Bohrer Maschinenbau GmbH, 93128 Regenstauf, Werner-von-Siemens-Str. 2 (DE)
(54) JUSTIEREINRICHTUNG
(30) DE 2016 11 07 102016121253
(72) BOHRER, Georg, 93128 Regenstauf, Albert-Schweitzer-Strasse 4 (DE)

B65G 47/08 **EN E-1898814** 2026 03 18 **4452791**
(86) IB22062538 2022 12 20 2022844676
(73) AETNA GROUP S.p.A., 47826 Verucchio (RN), Strada Provinciale Marecchia, 59 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN VON OBJEKTEN
(30) IT 2021 12 23 202100032423
(72) MARCHESINI, Moris, 47826 Verucchio (RN) (IT)
(72) QUERZÉ, Mirko, 47826 Verucchio (RN) (IT)
(72) GAVINA, Glauco, 47826 Verucchio (RN) (IT)
(72) SECCI, Andrea, 47826 Verucchio (RN) (IT)

B65G 47/29 **EN E-1898815** 2026 03 18 **3774607**
(86) US19026982 2019 04 11 2019720256
(73) Bell and Howell, LLC, Durham, NC 27713, 3791 S. Alston Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON LÜCKEN IN DER ARTIKEL- ODER VERPACKUNGSVERARBEITUNG
(30) US 2018 04 11 201862656208 P
(30) US 2018 04 13 201862657407 P
(72) MITTELBERG, Neal, J., Apex, NC 27539, 6022 Splitrock Trail (US)
(72) JOHNSON, Richard, D., Fuquay Varina, NC 27526, 7616 Troy Stone Dr. (US)
(72) HOWARD, Taner, Lee, Raleigh, NC 27607, 5408 Unit R Creek Ridge Lane (US)

B65G 54/02 **DE E-1898816** 2026 03 18 **4299492**
(86) 2022 07 01 2022305972
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(72) KEMPF, Johannes, 63920 Großheubach (DE)

B65G 65/48 **EN E-1898817** 2026 03 18 **4335800**
(86) KR22006182 2022 04 29 2022799063
(73) Techwin Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28580, 60 Jikji-daero 474beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(54) PULVERMATERIALMESSDREHVENTILVORRICHTUNG
(30) KR 2021 05 03 20210057041
(72) LEE, Sang Hong, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28661 (KR)
(72) JUNG, In Seok, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28582 (KR)
(72) CHOI, Eui Jip, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28340 (KR)
(72) KWON, Tai Yeon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28342 (KR)
(72) LIM, Kyung Seob, Daejeon 34173 (KR)

B65H 5/12 **EN E-1898818** 2026 03 18 **4053055**
(86) 2016 01 25 2022163873
(73) Curt G. Joa, Inc., Sheboygan Falls Wisconsin 53085, 100 Crocker Avenue (US)
(54) PRODUKTDREHER UND -POSITIONIERER
(30) US 2015 01 26 201562107833 P
(72) DAVIDSON,, Benjamin T, Plymouth, 53073-4849 (US)

B65H 45/18 **EN E-1898819** 2026 03 18 **4516714**
(86) 2024 08 26 2024196373
(73) Canon Finetech Nisca Inc., Misato-shi, Saitama 341-8527, 14-1, Chuo 1-chome (JP)
(54) BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM
(30) JP 2023 08 30 2023140510
(72) KATO, Shoubu, Fujikawa-Cho, Minamikoma-Gun, Yamanashi, 400-0593 (JP)
(72) ENOMOTO, Shinnosuke, Fujikawa-Cho, Minamikoma-Gun, Yamanashi, 400-0593 (JP)
(72) KOMADA, Hiroki, Fujikawa-Cho, Minamikoma-Gun, Yamanashi, 400-0593 (JP)
(72) YODA, Akito, Fujikawa-Cho, Minamikoma-Gun, Yamanashi, 400-0593 (JP)
(72) AKIYAMA, Taiki, Fujikawa-Cho, Minamikoma-Gun, Yamanashi, 400-0593 (JP)

B65H 49/12 **EN E-1898820** 2026 03 18 **4194385**
(86) 2022 11 17 2022208040
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26 Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNVERARBEITUNGSANLAGE
(30) JP 2021 12 07 2021198386
(72) Nagai, Norihiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)
(72) Takahashi, Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)

B65H 54/71 **DE E-1898821** 2026 03 18 **4177196**
(86) 2021 11 04 2021206555
(73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon Thurgau, Textilstr. 9 (CH)
(54) GARNREINIGER SOWIE SCHNEIDVORRICHTUNG FÜR EINEN GARNREINIGER
(72) Dumoulin, Charles Leopold Elisabeth, 9436 Balgach (CH)
(72) Adili, Ilir, 9443 Widnau (CH)
(72) Santhoshkumar, Kalidass, 641402 Coimbatore (IN)

B65H 57/04 **DE E-1898822** 2026 03 18 **4177200**
(86) 2021 11 04 2021206581
(73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon Thurgau, Textilstr. 9 (CH)
(54) GARNREINIGER FÜR EINE ARBEITSSTELLE EINER TEXTILMASCHINE MIT EINEM FADENFÜHRUNGSELEMENT
(72) Dumoulin, Charles Leopold Elisabeth, 9436 Balgach (CH)
(72) Adili, Ilir, 9443 Widnau (CH)
(72) Santhoshkumar, Kalidass, 641402 Coimbatore (IN)

B66C 13/48 **EN E-1898823** 2026 03 18 **3976523**
(86) US20043883 2020 07 28 2020847050
(73) Wiethorn, Jim D., Sugar Land, Texas 77478, 625 Industrial Boulevard (US)
(54) SYSTEM MIT EINER KRANRISIKOLOGIKVORRICHTUNG
(30) US 2019 07 29 201962879928 P
(72) Wiethorn, Jim D., Sugar Land, Texas 77478, 625 Industrial Boulevard (US)

B66F 3/00 **EN E-1898824** 2026 03 18 **4157782**
(86) CA21000049 2021 06 02 2021816960
(73) Joyal Tremblay, Etienne, Farnham, Québec J2N 1M8, 986 Principale East (CA)
(54) VERSTELLBARE OBERPLATTENVORRICHTUNG FÜR EINEN JACK-PFOSTEN
(30) US 2020 06 02 202063033430 P
(72) Joyal Tremblay, Etienne, Farnham, Québec J2N 1M8, 986 Principale East (CA)

B66F 9/07 **EN E-1898825** 2026 03 18 **4242139**
(86) 2017 05 23 2023184331
(73) CROWN EQUIPMENT CORPORATION, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUGS IN EINER LAGERUMGEBUNG
(30) US 2016 05 23 201662340513 P
(30) US 2016 05 23 201662340071 P
(72) OTTO, Matthew J., New Bremen, 45869 (US)
(72) GARMANN, Gregory S., New Bremen, 45869 (US)
(72) ADDISON, Mark E., New Bremen, 45869 (US)

B66F 9/07 **EN E-1898826** 2026 03 18 **4410737**
(86) KR22014468 2022 09 27 2022876808
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LAGERKRANSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2021 10 01 20210130841
(72) YOOK, Jin Ho, Daejeon 34122 (KR)

B66F 9/075 **EN E-1898827** 2026 03 18 **4161860**
(86) US21035589 2021 06 03 2021735543
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) VERTIKALE SICHTFENSTER IN EINEM MATERIALHANDHABUNGSFAHRZEUG
(30) US 2020 06 05 202063035328 P
(30) US 2021 01 28 202163142547 P
(30) US 2021 01 28 202163142531 P
(72) OTTO, Matthew, J., New Bremen, OH 45869 (US)
(72) RUPPERT, Adam, M., New Bremen, OH 45869 (US)

B66F 9/075 **EN E-1898828** 2026 03 18 **4554887**
(86) IB23057058 2023 07 10 2023742448
(73) System Ceramics S.p.A., 41042 Fiorano Modenese MO, Via Ghiarola Vecchia 73 (IT)
(54) BEDIENFAHRZEUG MIT SICHERHEITSSENSOR
(30) IT 2022 07 13 202200014716
(72) BORGHI, Marcello, 41042 Fiorano Modenese (IT)

B66F 9/075 **FR E-1898829** 2026 03 18 **4558440**
(86) FR23050927 2023 06 21 2023744212
(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) MASCHINE ZUR HANDHABUNG EINER LAST UND/ODER EINER PERSON
(30) FR 2022 07 22 2207543
(72) DEROUET, Guillaume, 44150 ANCENIS (FR)

B66F 9/24 **DE E-1898830** 2026 03 18 **3511287**
(86) 2019 01 04 2019150334
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM INFORMATIONSAUSTAUSCH ZWISCHEN FLURFÖRDERZEUGEN UND INTRALOGISTISCHES SYSTEM MIT ENTSPRECHENDEN FLURFÖRDERZEUGEN
(30) DE 2018 01 10 102018100435
(30) DE 2018 04 19 102018109299
(72) Viereck, Volker, 23898 Kühsen, Hohlweg 16 (DE)
(72) Krüger-Basjmeleh, Tino, 25469 Halstenbek, Holunderweg 18c (DE)
(72) Wittmann, Thomas, 21035 Hamburg, Karl-Rüther-Stieg 8 (DE)
(72) Düwel, Erich, 21335 Lüneburg, Bergstraße 11 (DE)

B67C 3/26 **EN E-1898831** 2026 03 18 **4527784**
(86) 2024 09 19 2024201281
(73) Fimer Tecnologia Dell Imbottigliamento S.r.l., 14053 Canelli (AT), Via Pierino Testore, 39 (IT)
(54) FÜLLVENTIL ZUM FÜLLEN VON BEHÄLTERN MIT FLÜSSIGKEITEN UMFASSEND EINE DICHTUNG UND ENTSPRECHENDE FÜLLMASCHINE
(30) IT 2023 09 21 202300019410
(72) FINOTTO, Fabio, 14053 Canelli (AT) (IT)

B67D 7/00 **DE E-1898832** 2026 03 18 **4516721**
(86) 2024 07 30 2024191777
(73) NETZSCH Vakumix GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Straße 19 (DE)
(54) TANKANLAGE MIT TROMBENBRECHER
(30) DE 2023 08 28 102023123033
(72) Oetting, Heiko, 28832 Achim (DE)

B68B 3/04 **EN E-1898833** 2026 03 18 **4288378**
(86) US21035339 2021 06 02 2021925056
(73) Laughing Horse Innovations, LLC, Ocala, FL 34482, 9295 Nw Highway 225a (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER KOMMUNIKATION ZWISCHEN PFERD UND REITER
(30) US 2021 02 03 202117166415
(72) GUENTHAL, Marcus, Morriston, FL 32668 (US)
(72) ZUNIGA, Alejandro, Francisco Valdivia, Loxahatchee, FL 33470 (US)

B82Y 30/00 **EN E-1898834** 2026 03 18 **4313846**
(86) TR22050489 2022 05 26 2022816574
(73) ORTA DOGU TEKNIK UNIVERSITESI, 06800 Ankara, Universiteler Mahallesi Dumlupinar Bulvarı No:1 Cankaya (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEMBRANEN UND ANDEREN FUNKTIONELLEN FILMEN DURCH AUSGERICHTETE ABSCHIEDUNG VON NANOSTÄBCHENSTRUKTURMATERIALIEN AUF PORÖSEN OBERFLÄCHEN DURCH QUERSTROMUNG
(30) TR 2021 05 31 202108914
(72) ÇULFAZ EMECEN, Pinar Zeynep, Ankara (TR)
(72) BÜKÜSOĞLU, Emre, Etimesgut/ Ankara (TR)
(72) KOCAMAN, Ceren, Çukurambar Ankara (TR)
(72) İÇTEN, Berk Can, Ankara (TR)

C01B 3/00 **FR E-1898835** 2026 03 18 **4476165**
(86) EP23052686 2023 02 03 2023702600
(73) Mincatec Energy, 90400 Meroux-Moval, 1 Avenue de la Gare TGV (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON WASSERSTOFF IN FESTER FORM
(30) FR 2022 02 11 2201193
(72) BOUTELEUX, Emmanuel, 90400 Meroux-Moval (FR)
(72) MANAI, Sakreddine, 90400 Meroux-Moval (FR)
(72) GENNINASCA, Yann, 90400 Meroux-Moval (FR)

C01B 21/086 **EN E-1898836** 2026 03 18 **4590631**
(86) EP23075912 2023 09 20 2023769302
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIS(HALOGENSULFONYL)IMID
(30) EP 2022 09 22 22306396
(72) BATT, Frédéric, 69190 Saint-Fons (FR)
(72) DERRIEN, Elie, 69530 Brignais (FR)
(72) SCHANEN, Vincent, 69006 Lyon (FR)
(72) EVANO, Gwilherm, 1050 Ixelles (BE)
(72) THEUNISSEN, Cédric, 1050 Bruxelles (BE)
(72) ZAKARDJIAN, Agathe, 69190 Saint-Fons (FR)

C01B 33/12 **EN E-1898837** 2026 03 18 **3816106**
(86) RU18000427 2018 06 28 2018924058
(73) Koukischev, Evgueniy Anatolievich, Moscow, 125368, Mitinskaya ulitsa, 37, kv. 78 (RU)
(73) Chernyavskaya, Nina Andreevna, Moscow, 117574, proezd Odoevskogo, 7, korp. 5, kv. 635 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIZIUMDIOXID
(72) CHERNYAVSKAYA, Nina Andreevna, Moscow, 117574, proezd Odoevskogo, 7, korp. 5, kv. 635 (RU)

C01B 39/02 **EN E-1898838** 2026 03 18 **3526165**
(86) US17067140 2017 12 18 2017832425
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) ZEOLITH SZZ-52X
(72) DAVIS, Tracy Margaret, San Ramon, CA 94583, Chevron Corporation P.O. Box 6006 (US)

C01C 1/04 **EN E-1898839** 2026 03 18 **4551517**
(86) EP23068443 2023 07 04 2023738529
(73) CASALE SA, 6900 Lugano, Via Giulio Pocobelli 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAK
(30) EP 2022 07 07 22183670
(72) GALIMBERTI, Leonardo Angelo, 22013 Vercana (CO) (IT)
(72) PANZA, Sergio, 22100 Como (IT)
(72) BARATTO, Francesco, 22100 Como (IT)
(72) GENOVA, Giovanni, 22100 Como (IT)

C01C 3/10 **DE E-1898840** 2026 03 18 **4536590**
(86) EP23065087 2023 06 06 2023732007
(73) CyPlus GmbH, 64295 Darmstadt, Deutsche-Telekom-Allee 9 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ALKALIMETALLHYDROXID ENTHALTENDEN ALKALIMETALLCYANID-FESTSTOFFPRODUKTES
(30) DE 2022 06 10 102022002086
(72) JAFELD, Markus, 50226 Frechen (DE)
(72) STRUFFERT, Ralf, 51143 Köln (DE)

C01D 15/04 **EN E-1898841** 2026 03 18 **4448454**
(86) EP22086072 2022 12 15 2022839261
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) LITHIUM-IONEN-LEITENDE FESTSTOFFMATERIALIEN
(30) EP 2021 12 17 21215717
(72) LIN, Jing, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) STRAUSS, Florian, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) BREZESINSKI, Torsten, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) KONDRAKOV, Aleksandr, 67056 Ludwigshafen (DE)

C01F 7/02 **EN E-1898842** 2026 03 18 **4421051**
(86) JP22038424 2022 10 14 2022883506
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) BÖHMITSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2021 10 19 2021170694
(72) KURIZOE, Naoki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) SAWA, Ryosuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) SATO, Natsuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) YOSHIOKA, Tatsuro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) SEKINO, Tohru, Suita, Osaka 565-0871 (JP)
(72) GOTO, Tomoyo, Suita, Osaka 565-0871 (JP)
(72) CHO, Sunghun, Suita, Osaka 565-0871 (JP)

C01G 9/02	EN E-1898843	2026 03 18	3070054
(86) JP14080039	2014 11 13	2014862379	
(73) Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Tokyo, 105-8641, 1-9-2 Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)			
(54) SILICIUMOXIDBESCHICHTETES ZINKOXID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, ZUSAMMENSETZUNG MIT DEM SILICIUMOXIDBESCHICHTETEN ZINKOXID UND KosMETIKARTIKEL			
(30) JP	2013 11 13	2013235347	
(72) ITAGAKI Tetsuro, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)			
(72) SUMA Syunsuke, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)			
(72) FUJIHASHI Gaku, Tokyo 102-8465, c/o SUMITOMO OSAKA CEMENT CO. LTD. 6-28 Rokuban-cho Chiyoda-ku (JP)			
C01G 23/00	EN E-1898844	2026 03 18	4253324
(86) JP21038235	2021 10 15	2021897538	
(73) Titan Kogyo Kabushiki Kaisha, Ube-shi Yamaguchi 755-8567, 1978-25, Oaza Kogushi (JP)			
(54) PIGMENT MIT PARTIKELN MIT JEWEILS CALCIUM-TITAN-VERBUNDOXID ALS HAUPTBESTANDTEIL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) JP	2020 11 30	2020198705	
(72) MINO, Wataru, Ube-shi, Yamaguchi 755-8567 (JP)			
(72) SHIMOMURA, Naotaka, Ube-shi, Yamaguchi 755-8567 (JP)			
(72) NADA, Chihiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-8567 (JP)			
C01G 53/00	EN E-1898845	2026 03 18	4098636
(86) JP21001963	2021 01 21	2021747518	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LITHIUMÜBERGANGSMETALLKOMPLEXOXIDS			
(30) JP	2020 01 30	2020014234	
(72) KATOU, Daisuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) JIN, Takuya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) IWAI, Mitsuru, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) TAKAYAMA, Tomoo, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
C02F 1/00	EN E-1898846	2026 03 18	3880613
(86) FI19050813	2019 11 14	2019813068	
(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)			
(54) MESSUNG UND STEUERUNG VON ORGANISCHEM MATERIAL IN EINEM ABWASSERSTROM			
(30) FI	2018 11 14	20185963	
(72) PIIRONEN, Marjatta, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)			
(72) HALTTUNEN, Sakari, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)			
(72) JOENSUU, Iiris, 02270 Espoo, c/o Kemira Oyj Luoteisrinne 2 (FI)			
(72) MÄKI, Anne, 00180 Helsinki, c/o Kemira Oyj Energiakatu 4 (FI)			
C02F 1/00	EN E-1898847	2026 03 18	3835266
(86)	2016 01 22	2020204695	
(73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)			
(54) FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNGSSYSTEM			
(30) EP	2015 01 26	15152525	
(72) Hother, Stefan, 65197 Wiesbaden, Rüdesheimer Straße 38 (DE)			
(72) Schuler, Tobias, 63303 Dreieich, Schillerstraße 9 (DE)			
(72) Namur, Marc, 64297 Darmstadt, Damaschkeweg 25 (DE)			
C02F 1/32	EN E-1898848	2026 03 18	4402105
(86) IB21058344	2021 09 14	2021799326	
(73) Darabos, János, 4251 Hajdúsámson, Széchenyi u. 3. (HU)			
(54) HYGIENEWASSERSPENDER MIT GESCHLOSSENEM SYSTEM			
(72) Darabos, János, 4251 Hajdúsámson, Széchenyi u. 3. (HU)			
C03B 23/045	EN E-1898849	2026 03 18	4532431
(86) IB23055166	2023 05 19	2023727894	
(73) Euromatic S.r.l., 24047 Treviglio (BG), Via Ugo La Malfa 4 (IT)			
(54) SPANNFUTTER ZUR HANDHABUNG EINES DARIN GELADENEN GLASROHRS			
(30) IT	2022 05 27	202200011291	
(72) GUSMINI, Giorgio, 24047 Treviglio (BG) (IT)			
C03B 37/014	EN E-1898850	2026 03 18	3841072
(86) US19046839	2019 08 16	2019762049	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUSS			
(30) US	2018 08 21	201862720479 P	
(72) AGRAWAL, Manoj, Wilmington, North Carolina 28409, 3106 S. Rocklind Ct. (US)			
(72) POWERS, Dale Robert, Painted Post, New York 14870, 7 Cedarwood Lane (US)			
(72) XIA, Fei, New York, New York 10028, 152 E. 83rd Street Apt. 4D (US)			

C03B 37/014	EN E-1898851	2026 03 18	4011842
(86)	2021 12 13	2021214149	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PORÖSEN GLASVORFORM			
(30) JP	2020 12 14	2020207133	
(72) NODA, Naoto, Ibaraki, 314-0102 (JP)			
C03C 3/085	EN E-1898852	2026 03 18	3744696
(86)	2019 10 28	2019205590	
(73) Hass Co., Ltd., Gangwon-do 25452, 77-14, Gwahakdanji-ro Gangneung-si (KR)			
(54) ZAHNMASSENBLOCK FÜR SCHLEIFBEARBEITUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) KR	2019 05 29	20190063140	
(72) Lim, Hyung Bong, 15521 Ansan-si, Gyeonggi-do, (Gyeongseong-dong, Geongseong E-pyunhansesang Apt.) 107-dong 2906-ho, 10, Geongseong 8-gil, Sangnok-gu (KR)			
(72) Kim, Yong Su, 25497 Gangneung-si, Gangwon-do, Lottecastle APT 102-dong 1203-ho, 12, Hwabusan-ro 99beon-gil (KR)			
(72) Oh, Kyung Sik, 22003 Yeonsu-gu, Incheon, (Songdo-dong The Sharp Greenwalk 3rd) 1803-dong 603-ho, 100, Convencia-daero 130beon-gil (KR)			
(72) Hong, Young Pyo, 25599 Gangneung-si, Gangwon-do, (Hoesan-dong, Seohee Strarhills riverpark Apt.) 101-dong 1404-ho, 344, Hoesan-ro (KR)			
(72) Kim, Sung Min, 16903 Yongin-si, Gyeonggi-do, (Bojeong-dong, Haengwonmaeul Dong-A Solecity Apt.) 122-dong 1601-ho, 30, Bojeong-ro, Giheung-gu (KR)			
(72) Kim, Joon Hyung, 15760 Anseong-si, Gyeonggi-do, (Anseong Gongdo Kumho Eoulim) 304-dong 2002-ho, 40, Gongdo 5-ro, Gongdo-eup (KR)			
(72) Son, Si Won, 08846 Seoul, (Silim-dong, Gwanak Ujeong Hivision Apt 1-danji) 101-dong 204-ho, 50-5, Yangji-gil, Gwanak-gu (KR)			
(72) Kim, Yena, 08250 Seoul, (Gaebong-dong, Kunyoung Apt.) 102-dong 104-ho, 85-6, Gocheok-ro 21na-gil, Guro-gu (KR)			
C03C 8/10	EN E-1898853	2026 03 18	3070062
(86)	2011 05 04	2016154516	
(73) Solamet Electronic Materials (Dongguan) Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523077, One of No.66 Hongtu Road, Nancheng Street, (CN)			
(73) Solamet Materials Science Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313300, Room 240, Building 2, No.198, Bandao Middle Road, Anji County, (CN)			
(73) Solar Paste, LLC, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)			
(54) DICKSCHICHTPASTEN MIT BLEI- UND TELLUROXIDEN SOWIE DEREN VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN			
(30) US	2010 05 04	331006 P	
(30) US	2011 02 07	201161440117 P	
(30) US	2011 02 22	201161444508 P	
(30) US	2011 03 24	201161467003 P	
(72) CARROLL, Alan, Frederick, Raleigh, North Carolina 27612, 2316 Pastille Lane (US)			
(72) HANG, Kenneth, Warren, Cary, North Carolina 27519-7082, 1429 Marsalis Way (US)			
(72) LAUGHLIN, Brian, J., Apex, North Carolina 27539, 2737 Glastonbury Road (US)			
(72) MIKESKA, Kurt, Richard, Hockessin, Delaware 19707, 729 Amsden Lane (US)			
(72) TORARDI, Carmine, Wilmington, Delaware 19810, 24 West Dale Road (US)			
(72) VERNOOY, Paul, Douglas, Hockessin, Delaware 19707, 429 Dogwood Drive (US)			
C03C 17/00	EN E-1898854	2026 03 18	3601185
(86) US18024420	2018 03 27	2018775794	
(73) Arkema Inc., King of Prussia, PA 19406, 900 First Avenue (US)			
(54) MODULARE HAUBE ZUM BESCHICHTEN VON GLASBEHÄLTERN			
(30) US	2017 03 31	201762479346 P	
(72) NIHART, Jeremy J., Pottstown, Pennsylvania 19464, 1 Lee Drive (US)			
(72) SMITH, Ryan C., Schwenksville, Pennsylvania 19473, 15 Blossom Lane (US)			
C03C 17/36	EN E-1898855	2026 03 18	3619176
(86) US18022449	2018 03 14	2018716397	
(73) Apogee Enterprises, Inc., Minneapolis, MN 55435, 4400 West 78th Street, Suite 520 (US)			
(54) BESCHICHTUNGEN MIT NIEDRIGER EMISSIVITÄT, GLASOBERFLÄCHEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2017 05 04	201762501278 P	
(72) BOYUM, Henry Lynn, Waseca, Minnesota 56093, 916 3rd Avenue S.E. (US)			
(72) STULL, Randy Leland, Owatonna, Minnesota 55060, 4451 Rose Street (US)			
C03C 25/36	EN E-1898856	2026 03 18	4442897
(86) JP22044502	2022 12 02	2022904149	
(73) TAKEMOTO OIL & FAT CO., LTD., Aichi 443-8611, 2-5, Minato-machi, Gamagori-shi (JP)			
(54) ANORGANISCHES FASERSCHLICHTMITTEL UND ANORGANISCHE FASERN			
(30) JP	2021 12 07	2021198784	
(72) DOI, Akihiro, Gamagori-shi, Aichi 443-8611 (JP)			
C04B 28/02	EN E-1898857	2026 03 18	3914567
(86) EP20051771	2020 01 24	2020701473	
(73) PRTC NV, 2830 Tisselt, Bormstraat 24 (BE)			
(54) BAUMATERIAL			
(30) EP	2019 01 25	19153809	
(72) WU, Xiao, 1932 Sint Stevens Woluwe, Eksterberg 78 (BE)			
(72) OPSOMMER, Ann, 2830 Tisselt, Bormstraat 24 (BE)			

C04B 33/13 **EN E-1898858** 2026 03 18 **3967672**
(86) 2021 09 09 2021195843
(73) KONINKLIJKE MOSA B.V., 6224 AL Maastricht, Meerssenerweg 358 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMIKFLIESEN, KERAMIKFLIESEN UND WAND
(30) NL 2020 09 10 2026440
(72) STULTIENS, Mikel Mathias Antoinette Joseph, MAASTRICHT (NL)
(72) VERHEIJDEN, Marcel Henricus Mechtilda, MAASTRICHT (NL)
(72) VAN DER WEELE, Dorine Helena, MAASTRICHT (NL)

C04B 35/491 **EN E-1898859** 2026 03 18 **4103529**
(86) US21021436 2021 03 09 2021719755
(73) Airmar Technology Corporation, Milford, NH 03055-4617, 35 Meadowbrook Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PORÖSEN KERAMIKEN FÜR AKUSTISCHE WANDLER
(30) US 2020 03 19 202062992115 P
(72) ROBINSON, Barry J., Hopkinton, MA 01748, 173 Fruit Street (US)
(72) PAZOL, Brian G., Upton, MA 01568, 33 Knowlton Circle (US)

C04B 40/00 **EN E-1898860** 2026 03 18 **4511346**
(86) EP23060466 2023 04 21 2023728598
(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CALCIUMSILIKATHYDRAT-SAATZUSAMMENSETZUNG, NÜTZLICH ALS HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER FÜR ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2022 04 21 22169208
(72) WELDERT, Kai-Steffen, 86159 Augsburg (DE)
(72) FARRA, Ramzi, 83308 Trostberg (DE)
(72) WACHE, Steffen, 83308 Trostberg (DE)
(72) KIRSCHBAUER, Sabine, 83308 Trostberg (DE)
(72) OBERMAYR, Linda, 83308 Trostberg (DE)

C04B 41/00 **EN E-1898861** 2026 03 18 **3816137**
(86) 2020 11 03 2020205456
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CMC-KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON BORCARBID
(30) US 2019 11 04 201916672817
(72) LeCostaouec, Jean-Francois, Simsbury, CT Connecticut 06070, 63 Pine Glen Road (US)

C04B 41/00 **EN E-1898862** 2026 03 18 **4223726**
(86) 2023 01 03 2023150133
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) BINDUNGSSCHICHT MIT METALLOXIDEN UND SAUERSTOFFGETTERN
(30) US 2022 02 07 202217665915
(72) SETLUR, Anant Achyut, Niskayuna, 12309 (US)
(72) WAN, Julin, Niskayuna, 12309 (US)

C05D 1/00 **EN E-1898863** 2026 03 18 **4048648**
(86) GB20052654 2020 10 22 2020800251
(73) Anglo American Woodsmith Limited, London EC1N 6RA, 17 Charterhouse Street (GB)
(54) VERBUNDDÜNGERSYSTEME
(30) GB 2019 10 25 201915510
(72) LEWIS, Timothy David, Scarborough Yorkshire YO11 3ZB, Anglo American Woodsmith Limited Resolution House Lake View (GB)
(72) MEAKIN, Robert John, Scarborough Yorkshire YO11 3ZB, Anglo American Woodsmith Limited Resolution House Lake View (GB)

C07C 2/26 **EN E-1898864** 2026 03 18 **4046981**
(86) KR21012030 2021 09 06 2021864747
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLIGOMEREN
(30) KR 2020 09 07 20200113695
(30) KR 2021 08 30 20210114794
(72) YOUNG, Kyung Seog, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUN, Min Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Jong Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hong Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Moon Sub, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jeong Seok, Daejeon 34122 (KR)

C07C 17/23 **EN E-1898865** 2026 03 18 **2760812**
(86) US12058149 2012 09 29 2012835833
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,3,3,3-TETRAFLUOROPROPEN
(30) US 2011 09 30 201161541552 P
(72) WANG, Haiyou, Amherst New York 14228, 811 Campbell Road (US)
(72) TUNG, Hsueh Sung, Getzville New York 14068, 16 Vassar Drive (US)

C07C 45/74 **EN E-1898866** 2026 03 18 **4183769**
(86) JP21025805 2021 07 08 2021846154
(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR A,SS-UNGESÄTTIGTES ALDEHYD
(30) JP 2020 07 20 2020123978
(72) ARAI Tsubasa, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)
(72) MASUMURA Kensuke, Tokyo 131-8501 (JP)

C07C 67/62 **EN E-1898867** 2026 03 18 **4504690**
(86) US23065022 2023 03 28 2023718954
(73) ECOLAB USA INC., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) ANTIFOULINGMITTEL FÜR DAMPFRAUMANWENDUNGEN
(30) US 2022 04 01 202263326389 P
(72) MASERE, Jonathan, Richmond, TX 77407 (US)
(72) XI, Zhenxing, Katy, TX 77494 (US)
(72) DIXON, David, Baton Rouge, LA 70809 (US)
(72) MELANCON, Gregory Appel, Baton Rouge, LA 70810 (US)
(72) COLORADO, Ramon, Stafford, TX 77477 (US)
(72) WEBBER, Peter, Sugar Land, TX 77479 (US)

C07C 209/84 **EN E-1898868** 2026 03 18 **4405327**
(86) EP22075929 2022 09 19 2022793385
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(73) Genomatica, Inc., San Diego, CA 92121, 4757 Nexus Center Drive (US)
(54) GEWINNUNG VON ALIPHATISCHEN AMINEN AUS ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2021 09 20 21197669
(72) MERKEL, Michael, 40223 Düsseldorf (DE)
(72) LEIMBRINK, Mathias, 44139 Dortmund (DE)
(72) STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen (DE)

C07C 233/64 **EN E-1898869** 2026 03 18 **3526196**
(86) US17055690 2017 10 09 2017860988
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ARYL- UND HETEROARYLETHERDERIVATE ALS LEBER-X-REZEPTOR-BETA-AGONISTEN
(30) WO 2016 10 14 PCT/CN2016/102096
(72) RUDD, Michael, T., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) MENG, Zhaoyang, Ambler, Pennsylvania 19002, 1310 McHugh Court (US)
(72) WAI, Jenny, Harleysville, Pennsylvania 19438, 208 Tanglewood Way (US)
(72) BENNETT, David Jonathan, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) BRNARDIC, Edward, J., Lansdale, Pennsylvania 19446, 627 Shepard Drive (US)
(72) LIVERTON, Nigel, J., Harleysville, Pennsylvania 19438, 786 Sharon Lane (US)
(72) STACHEL, Shawn, J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) HAN, Yongxin, Boston, Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)
(72) TEMPEST, Paul, Taipei City 110, 199 Heping East Road Section 3 Apartment 9F-2 Xinyi District (TW)
(72) ZHU, Jiuxiang, Shanghai 201203, No. 5 Building 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) XU, Xuewang, Shanghai 201203, No. 5 Building 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)
(72) ZHU, Bin, Shanghai 201203, No. 5 Building 998 Halei Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)

C07D 211/46 **EN E-1898870** 2026 03 18 **3966199**
(86) IB20054355 2020 05 07 2020805984
(73) Alectos Therapeutics Inc., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, 8999 Nelson Way (CA)
(54) NICHTLYSOSOMALE GLUCOSYLCERAMIDASE-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2019 05 10 201962846011 P
(72) KAUL, Ramesh, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, c/o Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way (CA)
(72) MCEACHERN, Ernest J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, c/o Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way (CA)
(72) SUN, Jianyu, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, c/o Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way (CA)
(72) VOCADLO, David J., Burnaby, British Columbia V5A 4B5, c/o Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way (CA)
(72) ZHOU, Yuanxi, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, c/o Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way (CA)
(72) ZHU, Yongbao, Burnaby, British Columbia V5A 4B5, c/o Alectos Therapeutics Inc., 8999 Nelson Way (CA)

C07D 251/34 **DE E-1898871** 2026 03 18 **3649113**
(86) EP18067787 2018 07 02 2018733647
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) KONTINUIERLICHE VERDÜNNUNG VON POLYISOCYANATEN
(30) EP 2017 07 05 17179716
(30) EP 2018 04 27 18169695
(72) GROTH, Stefan, 51375 Leverkusen, Max-Ernst-Str. 10 (DE)
(72) WU, Ruiwen, 51375 Leverkusen, Lurchenweg 8 (DE)
(72) MIDOLO, Antonio, 50679 Köln, Alsenstr. 16 (DE)

C07D 251/46	EN E-1898872	2026 03 18	4359391
(86) IB22055828	2022 06 23	2022738012	
(73) UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO, 20122 Milano, Via Festa del Perdono, 7 (IT)			
(54) TRIAZINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON TUMOREN UND NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN			
(30) IT	2021 06 25	202100016775	
(72) MARINELLI, Luciana, 80138 NAPOLI (IT)			
(72) AROSIO, Daniela, 20122 MILANO (IT)			
(72) SENECCI, Pierfausto, 20122 MILANO (IT)			
C07D 307/91	EN E-1898873	2026 03 18	3578553
(86) KR18006966	2018 06 20	2018820653	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERBINDUNG, BESCHICHTUNGSSUSAMMENSETZUNG DAMIT UND ORGANISCHES LICHTEMITTERENDES ELEMENT DAMIT			
(30) KR	2017 06 20	20170077893	
(30) KR	2018 06 19	20180070242	
(72) KIM, Yongwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Daeho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) YOON, Seokhee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C07D 309/04	DE E-1898874	2026 03 18	3873888
(86) EP19079322	2019 10 28	2019794999	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) HERSTELLUNG VON 2-SUBSTITUIERTEN 4-METHYL-TETRAHYDROPYRANEN AUS 2-SUBSTITUIERTEN 4-HYDROXY-4-METHYL-TETRAHYDROPYRANEN ALS AUSGANGSSTOFFEN			
(30) EP	2018 10 29	18203122	
(72) STOCK, Christoph, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) DE WISPELAERE, Irene, 2040 Antwerpen, Scheldelaan 600 (NL)			
(72) BRUNNER, Bernhard, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) KRAUSE, Wolfgang, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)			
(72) GARLICH, Florian, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)			
C07D 311/68	EN E-1898875	2026 03 18	4465883
(86) EP23050923	2023 01 17	2023701034	
(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)			
(54) MOLEKULARE SENSOREN, VERFAHREN UND KIT ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID			
(30) GR	2022 01 17	20220100037	
(30) EP	2022 01 26	22153468	
(72) MORANDI, Bill, 8707 Uetikon am See (CH)			
(72) RIVERO CRESPO, Miguel Ángel, 8057 Zürich (CH)			
(72) GREEN, Ori, 8046 Zürich (CH)			
(72) FINKELSTEIN, Patrick, 8049 Zürich (CH)			
(72) LUTZ, Marius Daniel Rinaldo, 8057 Zürich (CH)			
(72) BOGDOS, Michael Konstantinos, 8102 Oberengstringen (CH)			
C07D 401/14	EN E-1898876	2026 03 18	3760623
(86)	2015 12 17	2020184866	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) TETRAHYDRO-PYRIDO[3,4-B]INDOLE ÖSTROGENREZEPTORMODULATOREN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2014 12 18	201462093929 P	
(30) US	2015 02 02	201562110998 P	
(30) US	2015 04 02	201562142077 P	
(72) GOODACRE, Simon Charles, Harlow, Essex, CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)			
(72) LABADIE, Sharada, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA WAY (US)			
(72) LIANG, Jun, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA WAY (US)			
(72) ORTWINE, Daniel Fred, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) RAY, Nicholas Charles, Harlow, Essex, CM19 5TR, c/o Argenta Discovery 2009 Limited 8/9 Spire Green Centre Flex Meadow (GB)			
(72) WANG, Xiaojing, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA WAY (US)			
(72) ZBIEG, Jason, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA WAY (US)			
(72) ZHANG, Birong, South San Francisco, California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) KWONG, Wah Lai, Shanghai, PRC 200131 (CN)			
(72) JIANGPENG, Liao, Shanghai, PRC 200131 (CN)			
(72) ZHIGUO, Liu, Shanghai, PRC 200131 (CN)			
(72) JOHN SUI-MAN, Wai, Shanghai, PRC 200131 (CN)			
(72) TAO, Wang, Shanghai, PRC 200131 (CN)			
(72) JUN, Li, South San Francisco, CA 94080 (US)			

C07D 405/04	DE E-1898877	2026 03 18	4078692
(86) EP20086602	2020 12 17	2020824566	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) VERBINDUNGEN FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) EP	2019 12 19	19218239	
(72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(72) MONTENEGRO, Elvira, 64293 Darmstadt, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
C07D 405/14	EN E-1898878	2026 03 18	3877382
(86) AU19051225	2019 11 07	2019881903	
(73) Tianli Biotech Pty Ltd, Melbourne, VIC 3010, Level 1, 401 Nancy Millis Building (AU)			
(54) NEUARTIGE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN			
(30) AU	2018 11 07	2018904241	
(30) AU	2018 11 07	2018904242	
(72) STEWART, Alastair, The University of Melbourne, Victoria 3010, c/- The University of Melbourne, Intellectual Property & Licences, Research, Innovation & Commercialisation (AU)			
(72) WILLIAMS, Spencer, The University of Melbourne, Victoria 3010, c/- The University of Melbourne, Intellectual Property & Licences, Research, Innovation & Commercialisation (AU)			
(72) HAKKI, Zalihe, The University of Melbourne, Victoria 3010, c/- The University of Melbourne, Intellectual Property & Licences, Research, Innovation & Commercialisation (AU)			
C07D 405/14	EN E-1898879	2026 03 18	4174062
(86) JP21024526	2021 06 29	2021832185	
(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT			
(30) JP	2020 06 30	2020112859	
(72) KAI Takahiro, Tokyo 103-0027 (JP)			
(72) HAYASHI Kentaro, Tokyo 103-0027 (JP)			
(72) OGAWA Junya, Tokyo 103-0027 (JP)			
(72) IKENAGA Yuji, Tokyo 103-0027 (JP)			
(72) TERADA Ayaka, Tokyo 103-0027 (JP)			
(72) YOSHIDA Kazunari, Tokyo 103-0027 (JP)			
(72) KITAHARA Ikumi, Tokyo 103-0027 (JP)			
(72) IZUMI Haruka, Tokyo 103-0027 (JP)			
(72) NOGUCHI Katsuhide, Tokyo 103-0027 (JP)			
(72) KAWADA Atsushi, Tokyo 103-0027 (JP)			
C07D 457/06	EN E-1898880	2026 03 18	4630418
(86) US23086368	2023 12 29	2023848757	
(73) Ceruvia Lifesciences LLC, Greenwich, CT 06830, 15 East Putnam Ave, Suite 413 (US)			
(54) SALZE VON 2-BROMOLYSERGINSÄUREDIEHTYLESTER			
(30) US	2022 12 31	202263436534 P	
(72) MOORE, Gillian, Durham TS21 2JB (GB)			
(72) NORTHEN, Julian S., South Shields Tyne and Wear NE33 4th (GB)			
C07D 471/04	EN E-1898881	2026 03 18	4048671
(86) US20056874	2020 10 22	2020807962	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US)			
(54) PYRIDOPYRIMIDINDERIVATE ALS KRAS-G12C- UND KRAS-G12D-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US	2019 10 24	201962925657 P	
(72) WANG, Hui-Ling, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Dept - Patent Operations, MS 28-5-A One Amgen Center Drive (US)			
(72) CEE, Victor J., Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Dept - Patent Operations, MS 28-5-A One Amgen Center Drive (US)			
C07D 471/04	EN E-1898882	2026 03 18	4051677
(86) GB20052746	2020 10 30	2020801377	
(73) Cancer Research Technology Limited, London E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)			
(54) BICYCLISCHE STICKSTOFFHALTIGE HETEROCYCLEN ALS INHIBITOREN DER SALZINDUZIERTEN KINASE SIK2			
(30) GB	2019 10 31	201915828	
(72) SIME, Mairi, Glasgow G61 1BD, Cancer Research UK Beatson Institute Garscube Estate Switchback Road, Bearsden (GB)			
(72) BOWER, Justin, Glasgow G61 1BD, Cancer Research UK Beatson Institute Garscube Estate Switchback Road, Bearsden (GB)			
C07D 471/04	EN E-1898883	2026 03 18	4126858
(86) IB21052485	2021 03 25	2021715333	
(73) Richter Gedeon Nyrt., 1103 Budapest, Gyömrői út 19-21 (HU)			
(54) DIHYDRO-2-PYRROLO[3,4-C PYRIDIN-DERIVATE ALS GABAA A5 REZEPTORMODULATOREN			
(30) HU	2020 03 26	2000112	
(72) SZABÓ, György, 2234 Maglód, Jókai Mór utca 121. (HU)			
(72) ILKEI, Viktor, 1184 Budapest, Hársfa u. 20. (HU)			
(72) VARRÓ, Gábor, 2351 Alsónémedi, Felsőerdősor u. 69. (HU)			
(72) POTOR, Attila, 2721 Pilis, Bajcsy Zsilinszky u. 5. (HU)			
(72) KAPUS, Gábor László, 2119 Pécel, Napsugár u. 4. (HU)			

C07D 471/04	EN E-1898884	2026 03 18	4041732
(86) CN20113945	2020 09 08	2020874100	
(73) ZHEJIANG METON PHARMACEUTICAL CO., LTD, Hangzhou, Zhejiang Province 311215, Room 1701, No. 168, Gengwen Road, Xiaoshan Economic and Technological Development Zone Xiaoshan District, (CN)			
(54) ISO-CITRAT-DEHYDROGENASE (IDH)-INHIBITOR			
(30) WO 2019 10 12 PCT/CN2019/110793			
(72) YANG, Jibin, Shanghai 200233, 7th Floor, Building 5, No. 333 Guiping Road, Xuhui District (CN)			
(72) YAN, Feng, Shanghai 200233, 7th Floor, Building 5, No. 333 Guiping Road, Xuhui District (CN)			
(72) ZHU, Jinlong, Shanghai 200233, 7th Floor, Building 5, No. 333 Guiping Road, Xuhui District (CN)			
(72) YANG, Jianxin, Princeton, New Jersey, 176 Edgerstoune Road (US)			
C07D 471/04	EN E-1898885	2026 03 18	4200299
(86) IB21057682	2021 08 20	2021857899	
(73) 1st Biotherapeutics, Inc., Yongin-si, Gyeonggi-do, 338 Gwanggyojungang-ro, Suji-gu (KR)			
(54) VERBINDUNGEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN			
(30) US 2020 08 21 202063068483 P			
(72) LEE, Jinhwa, Yongin-si Gyeonggi-do 16876 (KR)			
(72) JO, Suyeon, Yongin-si Gyeonggi-do 16832 (KR)			
(72) KIM, Jae Eun, Yongin-si Gyeonggi-do 16822 (KR)			
(72) KIM, Misoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532 (KR)			
(72) YANG, Inyoung, Seocho-gu, Seoul 06751 (KR)			
C07D 471/04	EN E-1898886	2026 03 18	4559914
(86) JP23025152	2023 07 06	2023842840	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERBINDUNG, LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 07 20 2022115279			
(72) KOTANI Ryota, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)			
(72) TOKUDA Takashi, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)			
(72) NAGAO Kazumasa, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)			
C07D 487/04	EN E-1898887	2026 03 18	3562828
(86) US17068229	2017 12 22	2017829890	
(73) Dart Neuroscience LLC, Dallas TX 75219, 4020 Maple Avenue Suite 675 (US)			
(54) SUBSTITUIERTE PYRAZOLOPYRIMIDINONVERBINDUNGEN ALS PDE2-INHIBITOREN			
(30) US 2016 12 28 201662439823 P			
(72) GOMEZ, Laurent, Dallas, TX 75219, c/o Dart Neuroscience LLC 4020 Maple Avenue, Suite 675 (US)			
(72) VERNIER, William Francois, Dallas, TX 75219, c/o Dart Neuroscience LLC 4020 Maple Avenue, Suite 675 (US)			
C07D 493/04	FR E-1898888	2026 03 18	4172161
(86) EP21025235	2021 06 25	2021736246	
(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYEPOXIDEN BIOLOGISCHEN URSPRUNGS MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN			
(30) FR 2020 06 30 2006915			
(72) VANBESIEN, Théodore, 59280 Armentières (FR)			
(72) AMEDRO, Hélène, 62400 Béthune (FR)			
(72) SAHUT, Audrey, 62136 Lestrem (FR)			
(72) SAINT-LOUP, René, 59160 Lomme (FR)			
C07D 495/04	EN E-1898889	2026 03 18	4151640
(86)	2021 09 20	2021197813	
(73) Heraeus Epurio GmbH, 63450 Hanau, Heraeusstraße 12 - 14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FUNKTIONALISierter POLYTHIOPENE			
(72) SCHEEL, Arnulf, 51368 Leverkusen (DE)			
(72) MERKER, Udo, 51368 Leverkusen (DE)			
(72) SAADAT, Reza, 51368 Leverkusen (DE)			
C07F 5/02	EN E-1898890	2026 03 18	4077337
(86) EP20086435	2020 12 16	2020838389	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) EP 2019 12 20 19218803			
(72) SEIFERMANN, Stefan, 77815 Bühl, Hardkopfweg 3 (DE)			
(72) KASPAREK, Christian, 69124 Heidelberg, Zentstraße 3 (DE)			
(72) SCHMALZL, Markus, 76669 Bad Schönborn, Schloßweg 59 (DE)			

C07F 5/02	EN E-1898891	2026 03 18	4509513
(86)	2024 07 09	2024187448	
(73) Samsung Display Co., Ltd, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) LICHTEMITTIERENDES ELEMENT, POLYCYCLISCHE VERBINDUNG DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DEM LICHTEMITTIERENDEN ELEMENT			
(30) KR 2023 07 19 20230093700			
(72) PAK, Sun Young, Yongin-si (KR)			
(72) MIYASHITA, Hirokazu, Yongin-si (KR)			
(72) KIM, Taeil, Yongin-si (KR)			
(72) SUNG, MinJae, Yongin-si (KR)			
(72) SIM, Mun-Ki, Yongin-si (KR)			
(72) JUNG, Minjung, Yongin-si (KR)			
(72) HUR, Seonhyoung, Yongin-si (KR)			
C07F 7/08	EN E-1898892	2026 03 18	4217362
(86) EP21082257	2021 11 19	2021810036	
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)			
(54) REDUKTION DURCH EIN SILAN IN GEGENWART EINES ZINKKATALYSATORS			
(30) EP 2020 11 27 20020568			
(72) JERPHAGNON, Thomas, 1242 Satigny (CH)			
(72) PASTORI, Joel, 1242 Satigny (CH)			
C07J 9/00	EN E-1898893	2026 03 18	3700916
(86) EP18079173	2018 10 24	2018788792	
(73) Curia Spain S.A.U., 47151 Boecillo, Valladolid, Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 105 (ES)			
(54) HERSTELLUNG VON DEOXYCHOLSÄURE			
(30) EP 2017 10 24 17198074			
(72) HERRAIZ SIERRA, Ignacio, 47151 Valladolid, c/o Bionice S.L.U. Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 113 Boecillo (ES)			
(72) PÉREZ ENCABO, Alfonso, 47011 Valladolid, Parque Científico-Uva. Edificio de I+D. Campus Miguel Delibes. Paseo Belén 11 (ES)			
(72) LORENTE BONDE-LARSEN, Antonio, 47151 Valladolid, c/o Bionice S.L.U. Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 113 Boecillo (ES)			
(72) GUERRA NAVARRO, Francisco Javier, 47151 Valladolid, c/o Bionice S.L.U. Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 113 Boecillo (ES)			
(72) FERNANDEZ SAINZ, Yolanda, 47151 Valladolid, c/o Bionice S.L.U. Parque Tecnológico de Boecillo Parcela 113 Boecillo (ES)			
(72) BARREDO FUENTE, José Luis, 24009 León, c/o Crystal Pharma SAU. Parque Tecnológico de León C/ Nicrotrato Vela s/n (ES)			
(72) TURIEL HERNANDEZ, José Ángel, 47011 Valladolid, Parque Científico-Uva. Edificio de I+D. Campus Miguel Delibes. Paseo Belén 11 (ES)			
C07K 14/005	EN E-1898894	2026 03 18	4372378
(86) JP22026662	2022 07 05	2022837658	
(73) Advanced Life Science Institute, Inc., Tokyo 192-0031, 153, Komiya-machi Hachioji-shi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER HEPATITIS-E-VIRUS-INFEKTION SOWIE ANTIGENPOLYPEPTID UND KIT ZUM NACHWEIS EINER HEPATITIS-E-VIRUS-INFEKTION			
(30) JP 2021 07 06 2021112045			
(72) MAKI, Noboru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031 (JP)			
(72) MORI, Kenichi, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031 (JP)			
(72) YAGI, Shintaro, Hachioji-shi, Tokyo 192-0031 (JP)			
C07K 14/33	EN E-1898895	2026 03 18	4077359
(86) EP20087338	2020 12 18	2020848793	
(73) LivingMed Biotech S.R.L., 4000 Liège, Clos Chanmurly 13 (BE)			
(54) GENETISCH VERÄNDERTE CLOSTRIDIUM-STRAINS UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) EP 2019 12 18 19217672			
(30) US 2019 12 18 201962949480 P			
(72) KUBIAK, Aleksandra Maria, 6226DR Maastricht, Gerbergaplantsoen 16 (NL)			
C07K 14/665	EN E-1898896	2026 03 18	3472196
(86) EP17064692	2017 06 15	2017731860	
(73) Charité - Universitätsmedizin Berlin, 10117 Berlin, Charitéplatz 1 (DE)			
(54) NEUROPEPTIDEXPRIMIERENDE VEKTOREN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON EPILEPSIE			
(30) EP 2016 06 16 16174827			
(72) HEILBRONN, Regine, 12207 Berlin, Bahnhofstrasse 11a (DE)			
(72) SCHWARZER, Christoph, 6020 Innsbruck, Sonnenstrasse 32 (AT)			
C07K 16/06	EN E-1898897	2026 03 18	3337818
(86) EP16069162	2016 08 11	2016754251	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) AFFINITÄTSCHROMATOGRAPHIEREINIGUNG MIT WASCHPUFFER MIT NIEDRIGER LEITFÄHIGKEIT			
(30) EP 2015 08 21 15181902			
(72) FALKENSTEIN, Roberto, 80689 Munich, Wastl-Witt-Str. 5 (DE)			
(72) ROSENBERG, Eva, 82064 Straßlach-Dingharting (DE)			
(72) BIALAS, Agathe, 82404 Sindelsdorf, Penzbergerstr. 16 (DE)			
(72) WILLMANN, Steffen, 80687 München, Behamstraße 6 (DE)			

C07K 16/24 **EN E-1898898** 2026 03 18 **4397683**
(86) CN21136755 2021 12 09 2021955808
(73) Qyuns Therapeutics Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225300, Room 1310, Building 1 No.907 Yaocheng Avenue (CN)
(54) MONOKLONALER ANTI-HUMANER INTERLEUKIN-33-ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 09 03 202111031678
(72) QIU, Jiwang, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) CHEN, Wei, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) KONG, Yong, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) QIAO, Huaiyao, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) WU, Yiliang, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) CHEN, Tao, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)
(72) WU, Meijuan, Taizhou, Jiangsu 225300 (CN)

C07K 16/28 **EN E-1898899** 2026 03 18 **3917962**
(86) US20015841 2020 01 30 2020708887
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ANTI-IL2 -REZEPTOR-GAMMA ANTIGEN-BINDENDE PROTEINE
(30) US 2019 02 01 201962799851 P
(72) ORENGO, Jamie, M., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) MURPHY, Andrew, J., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/30 **EN E-1898900** 2026 03 18 **4281484**
(86) US22070326 2022 01 24 2022707001
(73) Hangzhou Baikai Biopharmaceutical Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310018, Suite A1708-09, Building 2, 452 6th Avenue Baiyang Subdistrict, Qiantang New Area (CN)
(54) ANTI-HER-2/TROP-2-KONSTRUKTE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2021 01 22 202163140638 P
(72) BAO, Haifeng, Germantown, Maryland 20817 (US)
(72) ZHONG, Haihong, Germantown, Maryland 20817 (US)
(72) YUAN, Wei, Germantown, Maryland 20817 (US)
(72) LIU, Dingguo, Germantown, Maryland 20817 (US)

C08B 37/08 **EN E-1898901** 2026 03 18 **4386013**
(86) CN22109329 2022 07 31 2022848712
(73) Meyer Bio-medicine Co., Ltd., Jinan, Shandong 271100, No. 6 Jinyuan Road Lichenhuang Industrial Park Laiwu High-tech Zone (CN)
(73) Shandong Meimao Pharmaceutical Co., Ltd., Jinan, Shandong 271100, No. 6 Jinyuan Road Lichenhuang Industrial Park Laiwu High-tech Zone (CN)
(73) Shandong Guantianxia Biotechnology Co., Ltd., Linyi, Shandong 276000, No. 1 Xingfu Street Linshu Economic Development Zone (CN)
(54) NATRIUMHYALURONAT MIT VOLLER MOLEKULARGEWICHTVERTEILUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 07 30 202110874694
(72) LING, Peixue, Jinan, Shandong 271100 (CN)
(72) SHAO, Huarong, Jinan, Shandong 271100 (CN)
(72) ZENG, Qingkai, Jinan, Shandong 271100 (CN)

C08F 2/38 **EN E-1898902** 2026 03 18 **3237461**
(86) EP15081207 2015 12 23 2015823164
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYOLEFINS MIT EINEM ODER MEHREREN ENDFUNKTIONALISIERTEN ZWEIGEN
(30) EP 2014 12 23 14200124
(72) DUCHATEAU, Robert, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) BOUYAHYI, Miloud, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) JASINSKA-WALC, Lidia, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)
(72) ZUIDVELD, Martin Alexander, 6160 GA Geleen, c/o Sabic Intellectual Property Group P.O. Box 3008 (NL)

C08F 2/38 **EN E-1898903** 2026 03 18 **4045544**
(86) EP20078250 2020 10 08 2020785995
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)
(54) SEHR WEIT FORTGESCHRITTENE GESTEUERTE RADIKALISCHE POLYMERISATION
(30) EP 2019 10 16 19203539
(72) SAMANTA, Shampa R., Southfield Michigan, 48033, 26701 Telegraph Rd (US)

C08F 2/44 **EN E-1898904** 2026 03 18 **3590973**
(86) JP18006007 2018 02 20 2018760549
(73) Mitsubishi Gas Chemical Next Company, Inc., Minato-ku Tokyo 105-7116, Shiodome City Center 16th floor 1-5-2 Higashi-Shinbashi (JP)
(54) KRISTALLINE RADIKALISCH POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN, DARAUS HERGESTELLTE GEFORMTE ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTE GEFORMTE ELEKTRISCHE/ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
(30) JP 2017 03 03 2017040824
(30) JP 2017 11 10 2017217528
(72) OZAWA, Yuichi, Hiratsuka-city Kanagawa 254-0016, c/o Japan U-Pica Company Ltd. 5-3-3 Higashi Yawata (JP)
(72) OYAMA, Tomohito, Tokyo 102-0094, c/o Japan U-Pica Company Ltd. Madre Matsuda Bldg., 2F. 4-13 Kioi-cho Chiyoda-ku (JP)

C08F 220/18 **EN E-1898905** 2026 03 18 **4174097**
(86) 2021 10 28 2021205231
(73) Nitto Belgium NV, 3600 Genk, Eikelaarstraat 22 (BE)
(54) POLYMER AUF BASIS VON ACRYLEMULSION UND HAFTKLEBERZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(72) SAK, Iris, 3600 Genk (BE)
(72) JASINSKI, Florent, 3600 Genk (BE)

C08F 220/56 **EN E-1898906** 2026 03 18 **4328248**
(86) JP22018529 2022 04 22 2022791811
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) UV-HÄRTBARE WÄSSRIGE TINTE, DISPERSION, UV-HÄRTBARE WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNG UND DRUCKERZEUGNIS
(30) JP 2021 04 23 2021072964
(72) KARASAWA Tamae, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) INABA Keisuke, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) NAKAGAWA Tomoko, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) SAKATANI Shuhei, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) KASAI Kengo, Tokyo 100-8251 (JP)

C08F 236/16 **EN E-1898907** 2026 03 18 **4050046**
(86) JP20039882 2020 10 23 2020880022
(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) CHLOROPRENEPOLYMERLATEX UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) JP 2019 10 25 2019194507
(72) KANEKO, Shu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) OGAWA, Masahiro, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SHIBUYA, Akira, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)

C08F 290/06 **EN E-1898908** 2026 03 18 **3985040**
(86) JP20020718 2020 05 26 2020821661
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FLUORHALTIGE HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEGENSTAND
(30) JP 2019 06 11 2019108326
(72) SAKANO, Yasunori, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuda-machi (JP)

C08G 2/06 **EN E-1898909** 2026 03 18 **4612197**
(86) EP23085684 2023 12 13 2023828738
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(73) KOLON ENP, INC., Gimcheon-si Gyeongsangbuk-do 39537, (Eungmyeong-dong) 64, Gongdan 3-gil (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DEAKTIVATION EINER SÄURE-KATALYSATOR WÄHREND DES PRODUKTIONSVERFAHRENS EINES POLYOXYMETHYLEN COPOLYMERS
(30) EP 2022 12 21 22215617
(72) HEITZ, Thomas, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) DEMETER, Juergen, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) KNOLL, Konrad, 68199 Mannheim (DE)
(72) LANGLOTZ, Jutta Karin, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) VON BOMHARD, Erika Sibylle Julaine, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) CHOI, Jin-Sang, Gimcheon City 740-180 (KR)
(72) KIM, JongMoon, Gimcheon City 740-180 (KR)

C08G 18/06 **EN E-1898910** 2026 03 18 **3878882**
(86) CN18114894 2018 11 09 2018939481
(73) Wanhua Chemical Group Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, No. 17, Tianshan Rd, YEDA (CN)
(73) Wanhua Chemical (Ningbo) Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315812, 39 Huandao Road (North) Wanhua Industrial Park Daxie Development Zone (CN)
(54) AUF WÄSSRIGEM POLYURETHAN BASIERENDES FUNKTIONELLES MASKENSUBSTRAT UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 11 06 201811311556
(72) JI, Xiaoxiao, Yantai, Shandong 264006, No.17, Tianshan Rd, Yeda (CN)
(72) JIA, Haidong, Yantai, Shandong 264006, No.17, Tianshan Rd, Yeda (CN)
(72) XU, Nuo, Yantai, Shandong 264006, No.17, Tianshan Rd, Yeda (CN)
(72) LIU, Shan, Yantai, Shandong 264006, No.17, Tianshan Rd, Yeda (CN)
(72) LIU, Yunling, Yantai, Shandong 264006, No.17, Tianshan Rd, Yeda (CN)
(72) ZHANG, Jie, Yantai, Shandong 264006, No.17, Tianshan Rd, Yeda (CN)
(72) JI, Xueshun, Yantai, Shandong 264006, No.17, Tianshan Rd, Yeda (CN)
(72) SUN, Jiakuan, Yantai, Shandong 264006, No.17, Tianshan Rd, Yeda (CN)

C08G 18/61 **EN E-1898911** 2026 03 18 **4504816**
(86) US24024364 2024 04 12 2024725303
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48641-1967, c/o The Dow Silicones Corporation P.O. Box 1967 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFÄRBUNG VON CYANOETHYLTRIMETHOXYSILOAN
(30) US 2023 06 07 202363471512 P
(72) DEPIERRO, Michael, Midland, Michigan 48640 (US)
(72) CHARBONNEAU, James, Midland, Michigan 48640 (US)
(72) PANAHA, Reza, Midland, Michigan 48640 (US)

C08G 18/80	EN E-1898912	2026 03 18	4526364
(86) EP23065382	2023 06 08	2023731665	
(73) Swiss Performance Chemicals AG, 4132 Muttentz, Rothausstrasse 61 (CH)			
(54) FLUORFREIE DAUERHAFT WASSERABWEISENDE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2022 06 13 22178727			
(72) RUSHFORT, Mike, 4132 Muttentz (CH)			
(72) FOESSEL, Matthias, 4132 Muttentz (CH)			
(72) MHEIDLE, Mickael, 68390 Sausheim (FR)			
C08G 59/18	EN E-1898913	2026 03 18	3947510
(86) CN19125303	2019 12 13	2019922124	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, GEGENSTÄNDE DARAUS UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) WO 2019 03 25 PCT/CN2019/079523			
(72) TONG, Lingjie, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road, Maxdo Centre, 38/F (CN)			
(72) ZHAO, Yuan, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road, Maxdo Centre, 38/F (CN)			
(72) YAO, Li, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)			
(72) WU, Shuang, Shanghai 200336, 8 Xing Yi Road, Maxdo Centre, 38/F (CN)			
(72) SHENG, Xiaohai, Shanghai 200336, No. 222 Tian Lin Road, Xu Hui District (CN)			
(72) SUN, Xinxin, Shanghai 200336, No. 222 Tian Lin Road, Xu Hui District (CN)			
(72) SHAABAN, Ahmad, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center, Post Office Box 33427 (US)			
(72) FENG, Menghuang, Shanghai 200336, No. 222 Tian Lin Road, Xu Hui District (CN)			
C08G 59/42	EN E-1898914	2026 03 18	3694902
(86) US18054662	2018 10 05	2018807142	
(73) Cytec Industries Inc., Lawrence, NJ 08648, 2564 US Highway 1 (US)			
(54) HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FASERVERSTÄRKTES HARZMATRIXVERBUNDMATERIAL			
(30) US 2017 10 09 201762569856 P			
(72) ASPIN, Ian, Belper Derbyshire, 1C Belper Road Kilburn (GB)			
(72) DREUILLES, Nicolas, Nottingham NG9 5HW, 72 Crofton Road (US)			
(72) MEEGAN, Jonathan, Upton Chester CH2 1LT, 19 Endsleigh Gardens (GB)			
C08G 59/56	EN E-1898915	2026 03 18	4192898
(86) US21043741	2021 07 29	2021853666	
(73) Blue Cube IP LLC, St. Louis, MO 63105, 190 Carondelet Plaza, Suite 1530 (US)			
(54) NEUE HÄRTERFORMULIERUNG FÜR KALTHÄRTENDE EPOXIDSYSTEME			
(30) US 2020 08 05 202063061422 P			
(72) SCHROETZ, Markus, 88416 Ochsenhausen (DE)			
C08G 63/181	EN E-1898916	2026 03 18	3344714
(86) US16038018	2016 06 17	2016842465	
(73) Auriga Polymers, Inc., Charlotte, North Carolina 28217, One Lake Pointe Plaza Suite 450 4235 South Stream Boulevard (US)			
(54) POLYMERMISCHUNGEN MIT FURAN-BASIERTEN POLYESTERN			
(30) US 2015 09 04 201562214259 P			
(72) MEHTA, Sanjay, Spartanburg, SC 29301, 207 Bell Rose Court (US)			
C08G 64/02	EN E-1898917	2026 03 18	4342927
(86) JP22020865	2022 05 19	2022804759	
(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)			
(54) POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT, KUNSTLEDER, KUNSTLEDER UND OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSMITTEL FÜR LEDER			
(30) JP 2021 05 19 2021084324			
(30) JP 2021 06 16 2021099841			
(30) JP 2022 03 31 2022059722			
(72) HONDA Kohei, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540 (JP)			
(72) ANZAI Hironao, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540 (JP)			
(72) SHIGEYASU Shinji, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540 (JP)			
C08G 69/48	DE E-1898918	2026 03 18	3559087
(86) EP17083118	2017 12 15	2017835823	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERNIEDRIGUNG DER KRISTALLISATIONSTEMPERATUR VON TEILKRISTALLINEN POLYAMIDEN, HIERDURCH HERGESTELLTE POLYAMIDFORMMASSE SOWIE VERWENDUNG ORGANISCHER PHOSPHORVERBINDUNGEN ZUR ERNIEDRIGUNG DER KRISTALLISATIONSTEMPERATUR			
(30) DE 2016 12 21 102016225777			
(72) GROOS, Benjamin, 64289 Darmstadt, c/o Fraunhofer-Institut für Betriebsfestigkeit und Systemzuverlässigkeit LBF Bartningstr. 47 (DE)			
(72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, Sackgasse 3 (DE)			

C08G 77/08	EN E-1898919	2026 03 18	4529544
(86) US23067031	2023 05 16	2023732783	
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48641-1967, C/o The Dow Chemical Company P.O. Box 1967 (US)			
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48641-1967, C/o The Dow Chemical Company P.O. Box 1967 (US)			
(54) POLYORGANOWASSERSTOFFSILOXANZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM LEWIS-SAUREN MONOKATIONISCHEN PHOSPHONIUMSALZ			
(30) US 2022 06 15 202263352315 P			
(72) MAAR, Ryan, Midland, Michigan 48667 (US)			
(72) COURTEMANCHE, Marc-Andre, Midland, Michigan 48686-0994 (US)			
(72) BEDARD, Anne-Catherine, Midland, Michigan 48667 (US)			
C08G 77/08	EN E-1898920	2026 03 18	4529545
(86) US23067030	2023 05 16	2023736557	
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48641-1967, C/o The Dow Chemical Company P.O. Box 1967 (US)			
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48641-1967, C/o The Dow Chemical Company P.O. Box 1967 (US)			
(54) HÄRTBARE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PHOSPHONIUMSALZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2022 06 15 202263352312 P			
(72) MAAR, Ryan, Midland, Michigan 48667 (US)			
(72) COURTEMANCHE, Marc-Andre, Midland, Michigan 48686-0994 (US)			
(72) BEDARD, Anne-Catherine, Midland, Michigan 48667 (US)			
C08J 3/16	EN E-1898921	2026 03 18	3660078
(86) KR18008411	2018 07 25	2018839259	
(73) Samyang Holdings Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMERMIKROPARTIKELN UND SO HERGESTELLTE BIOLOGISCH ABBAUBARE POLYMERMIKROPARTIKEL			
(30) KR 2017 07 27 20170095425			
(72) KIM, Jin Su, Yongin-si Gyeonggi-do 16873, 102- 1505 82 Daeji-ro Suji-gu (KR)			
(72) SHIN, Wang Soo, Daejeon 34522, 7-8 Saeul-ro 68beon-gil Dong-gu (KR)			
(72) PARK, Na Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 34522, 8004-501 286 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu (KR)			
C08J 3/24	EN E-1898922	2026 03 18	4382553
(86) JP22026428	2022 06 30	2022852760	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKFÜHRUNG DER VERNETZTEN STELLE EINES VERNETZTEN ELASTOMERS IN UNVERNETZTEN ZUSTAND			
(30) JP 2021 08 05 2021129377			
(72) KAWADA, Midori, Tokyo 104-8340 (JP)			
(72) HORIKAWA, Yasuo, Tokyo 104-8340 (JP)			
(72) MIYANO, Mari, Tokyo 104-8340 (JP)			
C08J 5/14	EN E-1898923	2026 03 18	4039736
(86) JP20036627	2020 09 28	2020872230	
(73) Nisshinbo Brake Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome (JP)			
(54) SCHEIBENBREMSBELAG			
(30) JP 2019 10 03 2019183086			
(72) KIMURA, Eiji, Oura-gun, Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503, Akabori, Oura-machi (JP)			
(72) YAGUCHI, Mitsuaki, Oura-gun, Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503, Akabori, Oura-machi (JP)			
(72) HATTORI, Yasuki, Oura-gun, Gunma 370-0614, c/o NISSHINBO BRAKE INC. TATEBAYASHI PLANT 1503, Akabori, Oura-machi (JP)			
C08J 7/02	FR E-1898924	2026 03 18	4214269
(86) FR21051589	2021 09 16	2021785963	
(73) Ceva Santé Animale, 33500 Libourne, 10 Avenue de La Ballastière (FR)			
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR ABSORPTION UND DIFFUSION VON FLÜCHTIGEN VERBINDUNGEN			
(30) FR 2020 09 17 2009430			
(72) ESCUDIE, Yannick, 64420 NOUSTY (FR)			
(72) DURAND, Patrick, 24100 BERGERAC (FR)			
(72) GUERRET, Olivier, 46170 PERN (FR)			
C08K 3/04	EN E-1898925	2026 03 18	3112407
(86)	2015 12 28	2015202811	
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR ELASTISCHE KUPPLUNG			
(30) KR 2015 06 29 20150092081			
(72) KANG, Jae Wook, 18419 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, (Sinchang Viva Family 2cha Apt.) 206-101, 102, Byeongjeom 2-ro (KR)			
(72) YANG, Kyung Mo, 16420 Suwon-si, Gyeonggi-do, (Cheoncheon Purgio Apt.) 122-1703, 85, Hwasan-ro, Jangan-gu (KR)			
(72) PARK, Byung Sub, 16944 Yongin-si, Gyeonggi-do, 4503-1304, 11, Gwanggyomaeul-ro, Suji-gu (KR)			
(72) SEO, Kang Won, 01774 Seoul, (Sang-a Apt.) 17-1401, 265, Seombat-ro, Nowon-gu (KR)			
(72) KIM, Sung Chul, 39301 Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, (Geumo Cheonggu Apt.) 107-1303, 12-13, Wonnam-ro (KR)			
(72) LEE, Dong Won, 42778 Daegu, (Taewang Anus BEST Apt.) 101-1306, 117, Wolbae-ro 33-gil, Dalseo-gu (KR)			

C08K 3/22 (86)	DE E-1898926 2020 08 11	2026 03 18 2020190499	3797843
(73) Eiselin, Andreas, 6390 Engelberg, Vorderstockli 14 (CH) (54) REAKTIONSFÄHIGES KUNSTSTOFFPULVER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, SOWIE VERWENDUNG DESSELBEN (30) CH 2019 09 04 11172019 (72) Eiselin, Andreas, 6390 Engelberg, Vorderstockli 14 (CH)			
C08K 5/02 (86) JP21022814	EN E-1898927 2021 06 16	2026 03 18 2021825153	4169977
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND ABSORBER FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN (30) JP 2020 06 17 2020104511 (30) JP 2020 06 25 2020109525 (30) JP 2020 10 05 2020168734 (30) JP 2020 11 18 2020191978 (30) JP 2020 12 28 2020219280 (30) JP 2020 12 28 2020219281 (30) JP 2020 12 28 2020219282 (72) ISEKI, Shuta, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP) (72) SHOJI, Hidekazu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0016 (JP)			
C08K 5/13 (86) US18042388	EN E-1898928 2018 07 17	2026 03 18 2018749971	3655476
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US) (54) POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN VON THERMISCHER STABILITÄT, FARBE UND/ODER FLIESSVERMÖGEN (30) US 2017 07 20 201762534965 P (72) YOUNG, Robert Erik, Kingsport, TN 37663, 6087 Havenmore Drive (US) (72) PETERS, Mark Allen, Jonesborough, TN 37659, 5 Timothy Circle (US)			
C08K 9/04 (86) JP19040641	EN E-1898929 2019 10 16	2026 03 18 2019872922	3868289
(73) NOK Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8585, 12-15, Shibadaimon 1-chome (JP) (54) BIOELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOELEKTRODEN (30) JP 2018 10 17 2018195920 (72) YOSHITOMI Takumi, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251- 0042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 (JP) (72) FUTASHIMA Ryo, Tsujido-shinmachi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251- 0042, c/o NOK CORPORATION, 4-3-1 (JP) (72) UDA Toru, Tokyo 105-0004, c/o NOK CORPORATION, 5/F ONARIMON PREX, 6-14-3, Shimbashi, Minato-ku (JP)			
C08L 1/02 (86) EP15079148	DE E-1898930 2015 12 09	2026 03 18 2015808147	3230359
(73) Smartpolymer GmbH, 07407 Rudolstadt, Breitscheidstraße 97 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CELLULOSEFUNKTIONSFORMKÖRPERN MIT GEZIELTER FREISETZUNG VON WIRKSTOFFEN (30) DE 2014 12 09 102014018139 (72) BAUER, Ralf-Uwe, 07407 Rudolstadt, Am Tannenberg 32 (DE) (72) MEISTER, Frank, 07407 Rudolstadt, August Bebelstrasse 2A (DE) (72) MOOZ, Michael, 07422 Saalfelder Höhe, Volksmannsdorf 82 (DE) (72) KRIEG, Marcus, 99423 Weimar, Brucknerstrasse 10 (DE) (72) RIEDE, Sabine, 07407 Uhlstädt-Kirchhasel, Zwischen dem Dorfe 1 (DE)			
C08L 7/00 (86)	EN E-1898931 2023 09 11	2026 03 18 2023382922	4520784
(73) Consejo Superior De Investigaciones Cientificas, 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES) (73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SELBSTREPARIERENDEN NATURKAUTSCHUKES, SO ERHALTENER WERKSTOFF UND SEINE VERWENDUNG (72) Hernández Santana, Marianella, Madrid (ES) (72) Verdejo Márquez, Raquel, Madrid (ES) (72) López Manchado, Miguel Ángel, Madrid (ES) (72) Utrera Barrios, Saul, Madrid (ES)			
C08L 23/0869 (86) EP20063600	EN E-1898932 2020 05 15	2026 03 18 2020724866	3969512
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT) (54) ZUSAMMENSETZUNG POLYMERE, DIE MISCHUNGEN VON POLYOLEFINEN ENTHALTEN (30) EP 2019 05 16 19174951 (72) HAGSTRAND, Per-Ola, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE) (72) GKOURMPIS, Thomas, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE) (72) PRIETO, Oscar, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE) (72) YALALOV, Denis, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE) (72) MÜLLER, Christian, 412 70 Göteborg, Hackspettsgatan 17 (SE) (72) OUYANG, Yingwei, 41476 GÖTEBORG, Klintens väg 6 (SE) (72) MAURI, Massimiliano, 426 52 Västra Frölunda, Guldringen 42 (SE)			

C08L 29/04 (86) JP23013063	EN E-1898933 2023 03 30	2026 03 18 2023780822	4502047
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ETHYLEN-VINYALKOHOL-COPOLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, SCHMELZBILDENDES MATERIAL UND PELLETS UNTER VERWENDUNG DAVON UND MEHRSCICHTIGE STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON (30) JP 2022 03 30 2022057034 (30) JP 2022 03 30 2022057035 (30) JP 2022 03 30 2022057036 (30) JP 2022 03 30 2022057037 (30) JP 2022 03 30 2022057038 (72) TERAOKA, Kota, Tokyo 100-8251 (JP) (72) TOMITA, Yuuko, Tokyo 100-8251 (JP) (72) ITO, Takuya, Tokyo 100-8251 (JP)			
C08L 47/00 (86) EP20075933	FR E-1898934 2020 09 17	2026 03 18 2020772304	4031621
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (54) TERPOLYMER AUS ETHYLEN UND 1,3-DIENEN (30) FR 2019 09 18 1910303 (72) MORESO, Emma, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR) (72) LAFAQUIERE, Vincent, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DCJ/PI - F35 - Ladoux (FR)			
C08L 67/02 (86) KR22012069	EN E-1898935 2022 08 12	2026 03 18 2022851001	4180487
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FORMARTIKEL DAMIT (30) KR 2021 09 02 20210116824 (72) KONG, Seonho, Daejeon 34122 (KR) (72) KO, Gun, Daejeon 34122 (KR) (72) SON, Sun Mo, Daejeon 34122 (KR)			
C08L 71/12 (86) KR19004034	EN E-1898936 2019 04 05	2026 03 18 2019780804	3778777
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG (30) KR 2018 04 06 20180040547 (30) KR 2019 04 04 20190039719 (72) YOO, Je Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) NAM, Ki Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) HWANG, Yong Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) SIM, Jae Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) BAE, Seon Hyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) BAE, Jae Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) KIM, In Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
C08L 75/04 (86) JP19026899	EN E-1898937 2019 07 05	2026 03 18 2019830431	3819342
(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP) (73) Spiber Inc., Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji (JP) (54) FLEXIBLER POLYURETHANSCHAUM, KRAFTFAHRZEUGSITZPOLSTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES FLEXIBLEN POLYURETHANSCHAUMS (30) JP 2018 07 06 2018129437 (30) JP 2019 02 06 2019020096 (72) SANEFUJI, Koji, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP) (72) SEGUCHI, Hideharu, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP) (72) TAKIZAWA, Toshiki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP) (72) NISIKITA, Naoko, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)			
C08L 83/04 (86) EP17057019	EN E-1898938 2017 03 23	2026 03 18 2017713618	3433320
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48611, 2200 West Salzburg Road (US) (54) FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN (30) GB 2016 03 23 201604971 (72) DEI SANTI, Davide, 7300 BOUSSU, RUE MAURICE BROHEE 84 (BE) (72) GUBBELS, Frederic, 1476 HOUTAIN-LE-VAL, RUE DU PATRONAGE 1 (BE)			

C08L 89/00 **EN E-1898939** 2026 03 18 **4282921**
(86) 2023 05 19 2023174364
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego 30 (IT)
(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
(54) BIOKOMPATIBLES UND BIOLOGISCH ABBAUBARES VERBUNDMATERIAL FÜR DIE ABGABE VON WIRKSTOFFEN UNTER WASSER UND IHRE VERWENDUNG
(30) IT 2022 05 25 202200010895
(72) CONTARDI, Marco, 90147 Palermo (IT)
(72) MONTANO, Simone, 20037 Paderno Dugnano (MI) (IT)
(72) GALLI, Paolo, 20147 Milano (IT)
(72) ATHANASIOU, Athanasia, 16014 Ceranesi (GE) (IT)

C08L 95/00 **EN E-1898940** 2026 03 18 **3469025**
(86) US16064961 2016 12 05 2016815546
(73) A.L.M. Holding Company, Onalaska, WI 54650, 920 10th Avenue North (US)
(73) Ergon Asphalt & Emulsions, Inc., Jackson, MS 39232, 2829 Lakeland Drive (US)
(54) ROHES STEROL ALS ADDITIV IN ASPHALTBINDER
(30) WO 2016 06 10 PCT/US2016/037077
(30) US 2016 09 09 201662385905 P
(30) US 2016 09 09 201662385899 P
(72) REINKE, Gerald H., La Crosse Wisconsin 54601, W5373 Boma Road (US)
(72) BAUMGARDNER, Gaylon L., Arkadelphia Arkansas 71923, 326 Helms Road (US)
(72) HANZ, Andrew, La Crosse Wisconsin 54603, 319 Hinkley Rd. Apt. B (US)

C08L 95/00 **FR E-1898941** 2026 03 18 **4176008**
(86) FR21051207 2021 07 01 2021748909
(73) Vinci Construction, 92000 Nanterre, 1973 Boulevard de la Défense (FR)
(54) KATIONISCHE SPREITEMULSION
(30) FR 2020 07 01 2006961
(72) LEBARBE, Thomas, 33980 AUDENGE (FR)
(72) DELFOSSE, Frédéric, 33600 PESSAC (FR)
(72) PIERRE, Marie-Laure, 33140 VILLENAVE D'ORNON (FR)

C09B 67/22 **EN E-1898942** 2026 03 18 **3421550**
(86) 2014 01 06 2018182661
(73) DyStar Colours Distribution GmbH, 65479 Raunheim, Am Prime Parc 10-12 (DE)
(54) HOCHNASSE, SCHNELL DISPERGIERENDE FARBSTOFFMISCHUNGEN
(30) EP 2013 01 14 13000169
(30) EP 2013 01 14 13151174
(30) EP 2013 01 14 13151183
(30) EP 2013 01 15 13000205
(72) VERMANDEL, Fanny, 65193 Wiesbaden (DE)
(72) MURGATROYD, Adrian, SK10 4JU Macclesfield (GB)
(72) GRUND, Clemens, 76532 Baden-Baden (DE)
(72) HOPPE, Manfred, 51515 Kürten (DE)
(72) WEINGARTEN, Ulrich, 677667 Singapore (SG)

C09D 11/106 **EN E-1898943** 2026 03 18 **3835376**
(86) JP19029386 2019 07 26 2019846670
(73) Kao Corporation, Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTE FÜR TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNG
(30) JP 2018 08 09 2018150697
(72) NAGANO, Tomohiko, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
(72) FUKUDA, Teruyuki, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)
(72) MAEDA, Takahiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories, 1334, Minato (JP)

C09D 11/107 **EN E-1898944** 2026 03 18 **3870656**
(86) US19057597 2019 10 23 2019802431
(73) CABOT CORPORATION, Boston, Massachusetts 02210-2019, Two Seaport Lane, Suite 1300 (US)
(54) ACRYLPOLYMERE FÜR TINTENSTRAHLTINTENANWENDUNGEN
(30) US 2018 10 25 201862750498 P
(72) LIU, Tianqi, Billerica, Massachusetts 01821, Cabot Corporation 157 Concord Road (US)
(72) XU, Jinqi, Billerica, Massachusetts 01821, Cabot Corporation 157 Concord Road (US)

C09D 11/30 **EN E-1898945** 2026 03 18 **3848421**
(86) JP19030755 2019 08 05 2019858064
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG ZUM DRUCKEN AUF EINER UN DURCHLÄSSIGEN BASIS UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 09 07 2018167651
(72) HONGO, Yushi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) SHINOHARA, Ryuji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) YAMAMOTO, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) KAWAI, Masaharu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) MIZOE, Taiga, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C09D 11/30 **EN E-1898946** 2026 03 18 **3926015**
(86) JP19046653 2019 11 28 2019915009
(73) Sakata INX Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0002, 23-37 Edobori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LICHTHÄRTBARE TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR TINTENSTRAHLDRUCK
(30) JP 2019 02 12 2019022899
(72) NAKASHIMA, Okinori, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37, Edobori 1-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) MYOSE, Takuya, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37, Edobori 1-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) KAWABATA, Jun, Osaka-shi, Osaka 550-0002, c/o SAKATA INX CORPORATION 23-37, Edobori 1-Chome, Nishi-ku (JP)

C09D 11/328 **EN E-1898947** 2026 03 18 **3778803**
(86) JP19004128 2019 02 06 2019774826
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) WASSERBASIERTE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFGZEICHNETEM MATERIAL
(30) JP 2018 03 28 2018063360
(72) HIRUMA Kei, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) KURIBAYASHI Homare, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) WATANABE Shotaro, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) IMAMURA Koji, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) HANAMURA Masato, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)
(72) ASANO Jungo, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, 3-5, Owa 3-chome (JP)

C09D 11/52 **EN E-1898948** 2026 03 18 **4370618**
(86) TR22050730 2022 07 08 2022842592
(73) Yildiz Teknik Universitesi, 34220 Istanbul, Davutpasa Kampusu Davutpasa Mahallesi Davutpasa Caddesi (TR)
(73) Yildiz Teknoloji Transfer Ofisi Anonim Sirketi, 34220 Esenler/Istanbul, Cifte Havuzlar Mah. Eski Londra Asfalti Cad. Diskapi No:151/1L Ickapi No:2 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITFÄHIGEN TINTE
(30) TR 2021 07 14 202111554
(72) ARSU, Nergis, Esenler, Istanbul (TR)
(72) TURGUT, Ebru, Esenler, Istanbul (TR)
(72) KONAR, Melisa, Esenler, Istanbul (TR)
(72) BALCI, Ezgi Nur, Esenler, Istanbul (TR)
(72) GÜLER, Nergis, Esenler, Istanbul (TR)
(72) ÖZÇELİK KAZANCIÖĞLU, Elif, Esenler, Istanbul (TR)
(72) DIZMAN, Hüseyin Miraç, Esenler, Istanbul (TR)

C09D 175/00 **EN E-1898949** 2026 03 18 **4008757**
(86) JP20029334 2020 07 30 2020846928
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) BLOCKIERTE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, EINKOMPONENTIGE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSFILM UND BESCHICHTETER ARTIKEL
(30) JP 2019 08 01 2019142538
(72) SHINOMIYA, Kie, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Eiko, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C09D 183/04 **EN E-1898950** 2026 03 18 **4536768**
(86) US23028652 2023 07 26 2023755247
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEHÄRTETEN PRODUKTS
(30) US 2022 07 31 202263393964 P
(72) LIU, Junying, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) ZHU, Bizhong, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) SHEPHARD, Nick Evan, Midland, Michigan 48686-0994 (US)

C09D 183/05 **EN E-1898951** 2026 03 18 **4536769**
(86) US23026568 2023 06 29 2023748142
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNBESCHICHTUNG
(30) US 2022 06 30 202263357173 P
(72) NIU, Zhenbin, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) JELETIC, Matthew, Midland, Michigan 48686-0994 (US)
(72) DEGROOT JR., Jon V., Midland, Michigan 48686-0994 (US)

C09D 183/06 (86)	DE E-1898952 2021 12 01	2026 03 18 2021211669	4015592
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) HÄRTBARE KONDENSATIONSVERBINDUNGEN AUF BASIS VON ALKOXYFUNKTIONELLEN POLYSILOXANEN (30) EP 2020 12 09 20212611 (72) de Gans, Berend-Jan, 45478 Mülheim an der Ruhr (DE) (72) Favresse, Philippe, 40880 Ratingen (DE) (72) Knott, Wilfried, 45355 Essen (DE) (72) Dudzik, Horst, 45326 Essen (DE) (72) Hallack, Markus, 46514 Schermbeck (DE) (72) Düllmann, Florian, 58099 Hagen (DE)			
C09J 4/00 (86) US19056631	EN E-1898953 2019 10 17	2026 03 18 2019873317	3867323
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE) (54) ZWEITEILIGE CYANOACRYLAT-/FREIE RADIKALISCH HÄRTBARE HAFTSYSTEME (30) US 2018 10 18 201862747283 P (72) HIRE, Chetan, Glastonbury, Connecticut 06033, 116 Georgetown Drive (US) (72) DAVIS, Jesse, Hartford, Connecticut 06103, 55 Trumbull Street (US) (72) ATTARWALA, Shabbir T., Simsbury, Connecticut 06070, 36 Banks Road (US)			
C09J 7/10 (86) IB18059835	EN E-1898954 2018 12 10	2026 03 18 2018836502	3724285
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (54) ZWEIFACH HÄRTENDER TRANSPARENTER ÜBERTRAGUNGSFILM AUF SILOXANBASIS (30) US 2017 12 14 201762598544 P (72) SCHWARTZ, Evan L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) HARTMANN-THOMPSON, Claire, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) RATHORE, Jitendra S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
C09J 7/10 (86)	DE E-1898955 2018 10 09	2026 03 18 2018199441	3473689
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE) (54) HÄRTBARER HAFTKLEBESTREIFEN AUF BASIS VON VINYLAROMATENBLOCKCOPOLYMER (30) DE 2017 10 17 102017218519 (72) GARBERS, Julia, 22159 Hamburg, Busbrookhöhe 24 (DE) (72) SCHUBERT, Thomas, 22769 Hamburg, Glücksbürger Str. 12 (DE) (72) PAPENBROOCK, Marten, 22417 Hamburg, Holitzberg 186 (DE) (72) MAYER, Michael, 20259 Hamburg, Schulweg 1 (DE) (72) LUNDING, Marta, 22844 Norderstedt, Schinkelring 149a (DE)			
C09J 7/29 (86) JP20036246	EN E-1898956 2020 09 25	2026 03 18 2020868811	4035887
(73) Yupo Corporation, Tokyo 101-0062, 4-3, Kanda-Surugadai Chiyoda-ku (JP) (54) LAMINAT UND HEISSSCHMELZKLEBEETIKETT (30) JP 2019 09 27 2019176349 (72) ZAMA, Takahiro, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION Kashima Factory, 23 Towada (JP) (72) WATANABE, Rika, Kamisu-shi, Ibaraki 314-0102, c/o YUPO CORPORATION Kashima Factory, 23 Towada (JP)			
C09J 7/38 (86) EP17001262	EN E-1898957 2017 10 27	2026 03 18 2017798097	3700995
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE) (73) 3D COATINGS GmbH & Co. KG, 97234 Reichenberg, Georg-Heinrich-Appl-Strasse 6 (DE) (54) FRIESBAND (72) SCHÄFER, Matthias, 97244 Bütthard, Simmingerstrasse 4 (DE) (72) PHILIPP, Gottfried, 97270 Kist, Tiefe Gasse 12 (DE) (72) MARQUARDT, Andreas, 97261 Güntersleben, Altenbergstrasse 24 (DE)			
C09J 175/06 (86) US20038331	EN E-1898958 2020 06 18	2026 03 18 2020737698	3990563
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road, Bldg. 730 (US) (54) BESCHLEUNIGT HÄRTENDE POLYURETHANKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG (30) US 2019 06 25 201962866022 P (72) KOCH, Felix, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15a (CH) (72) SCHMATLOCH, Stefan, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15a (CH) (72) ZUEGER, Edwin, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH) (72) TASSELLI, Gabriele, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15a (CH) (72) GRUNDER, Sergio, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15a (CH) (72) ARDIZZONE, Filippo, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15a (CH) (72) LUTZ, Andreas, 8807 Freienbach, Wolleraustrasse 15a (CH)			

C09K 5/06 (86) NL20050552	EN E-1898959 2020 09 08	2026 03 18 2020785858	4028483
(73) Tiesnitsch Beheer B.V., 6573 GB Beek Ubbergen, Hildebrandstraat 14 (NL) (54) FLEXIBLER SPEICHERSTOFF (30) NL 2019 09 10 2023799 (72) TIESNITSCH, Johannes IJsbrand, 6573 GB Beek, Hildebrandstraat 14 (NL)			
C09K 11/02 (86) EP21078513	EN E-1898960 2021 10 14	2026 03 18 2021786248	4229147
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE) (54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHE VON QUANTENPUNKTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DISPERSION VON OBERFLÄCHENMODIFIZIERTEN QUANTENPUNKTEN (30) EP 2020 10 15 20201981 (72) HENS, Zeger, 9000 Gent (BE) (72) LEEMANS, Jari, 9000 Gent (BE)			
C09K 11/02 (86) JP21042892	EN E-1898961 2021 11 24	2026 03 18 2021897940	4253502
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) FARBUMWANDLUNGSPARTIKEL (30) JP 2020 11 25 2020195058 (72) KATO Takuya, Tokyo 100-8321 (JP) (72) INATOME Toru, Tokyo 100-8321 (JP) (72) HIGASHINO Yuta, Tokyo 100-8321 (JP) (72) ODA Yusuke, Tokyo 100-8321 (JP) (72) KIMOTO Yoshinori, Tokyo 100-8321 (JP)			
C09K 11/02 (86)	EN E-1898962 2019 05 09	2026 03 18 2022212652	4166626
(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP) (54) QUANTENPUNKT-LED-ENTWURF BASIEREND AUF RESONANTER ENERGIEÜBERTRAGUNG (30) US 2018 05 11 201862670201 P (30) US 2019 05 08 201916406930 (72) DOHNER, Emma Rose, Milpitas, 95035 (US) (72) CHOW, Yeewah Annie, Milpitas, 95035 (US) (72) IPPEN, Christian Justus, Milpitas, 95035 (US) (72) TILLMAN, Jason Travis, Milpitas, 95035 (US) (72) TRUSKIER, Jonathan Andrew, Milpitas, 95035 (US) (72) GUO, Wenzhuo, Milpitas, 95035 (US)			
C09K 11/06 (86) JP22001038	EN E-1898963 2022 01 14	2026 03 18 2022739476	4279564
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP) (54) KUNSTSTOFF-WELLENLÄNGENVERSCHIEBUNGSFASER UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2021 01 15 2021004762 (72) AKARI, Masashi, Tainai-shi, Niigata 959-2691 (JP) (72) KATOH, Yuichi, Tainai-shi, Niigata 959-2691 (JP) (72) IWAKAWA, Ryuichi, Tainai-shi, Niigata 959-2691 (JP)			
C10G 1/00 (86) IB20059752	EN E-1898964 2020 10 16	2026 03 18 2020799828	4045612
(73) AIKONA DNS A.S., 110 00 Praha 1, Purkyňova 74/2 Nové Mesto (CZ) (54) VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN UND KATALYTISCHEN PYROLYSE VON ORGANISCHEN ABFALLSTOFFEN (30) CZ 2019 10 17 20190645 (72) SILHAN, David, 251 01 Ricany, Radosovice, Edvarda Benese 338/8 (CZ)			
C10G 2/00 (86) US20031819	EN E-1898965 2020 05 07	2026 03 18 2020729857	3973035
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON C2 BIS C5 PARAFFINEN MITTELS HYBRIDKATALYSATOR BESTEHEND AUS EINEM HOCHSAUREN MIKROPORÖSEN KRISTALLINEN KOMONENT (30) US 2019 05 23 201962851999 P (72) KIRILIN, Alexey, 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL) (72) CHOJECKI, Adam, 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL) (72) DEWILDE, Joseph F., Midland, Michigan 48674 (US) (72) POLLEFEYT, Glenn, 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL) (72) NIESKENS, Davy L.S., 4542 NM Hoek, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 (NL) (72) MALEK, Andrzej, Midland, Michigan 48674 (US)			

C10G 29/20	EN E-1898966	2026 03 18	4416241
(86) EP22078244	2022 10 11	2022802547	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) REDUKTION VON ASPHALTENEN AUS SCHIFFSKRAFTSTOFFEN			
(30) EP 2021 10 15 21202892			
(72) WAGNER, Jochen, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) HOFFMANN, Silvia, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) GOTTSCHLING, Ingo, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) HANSCH, Markus, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) BAUMGAERTNER, Timo, 67056 Ludwigshafen (DE)			
C10G 51/06	EN E-1898967	2026 03 18	4219664
(86) CN21127339	2021 10 29	2021885301	
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, (CN)			
(73) Sinopec Research Institute of Petroleum Processing Co., Ltd., Beijing 100083, Zone 3 No. 18 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFARMEN OLEFINEN UND BTX DURCH KATALYTISCHES CRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFHALTIGEM ROHÖL			
(30) CN 2020 10 29 202011187125			
(72) GONG, Jianhong, Beijing 100083 (CN)			
(72) WANG, Xieqing, Beijing 100083 (CN)			
(72) YANG, Chao, Beijing 100083 (CN)			
(72) WEI, Xiaoli, Beijing 100083 (CN)			
(72) ZHU, Genquan, Beijing 100083 (CN)			
(72) MA, Wenming, Beijing 100083 (CN)			
(72) CHEN, Yun, Beijing 100083 (CN)			
C10L 1/185	EN E-1898968	2026 03 18	4240816
(86) EP21079627	2021 10 26	2021805853	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) BRENNSTOFFEMULSION, DIE EIN EMULGATORPAKET MIT EINEM VERZWEIGTEN UND GEGEBENENFALLS EINEM PROPOXYLIERTEN TENSID ENTHÄLT			
(30) EP 2020 11 04 20205720			
(30) EP 2020 11 11 20207016			
(72) WAGNER, Jochen, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) HARHAUSEN, Marcel, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) SCHOEPE, Thorsten, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) STEPPAN, Simon, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) MEISSNER, Jens, 67056 Ludwigshafen (DE)			
C10M 105/38	EN E-1898969	2026 03 18	4232533
(86) US20063872	2020 12 09	2020838706	
(73) VBASE Oil Company, Pendleton, SC 29670, 657 South Mechanic Street (US)			
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARES SCHMIERMITTEL MIT MASSGESCHNEIDERTER HYDROLYSESTABILITÄT UND VERBESSERTER WÄRMESTABILITÄT DURCH ALKOXYLIERUNG VON GLYCERIN			
(72) HUNT, Zachary J., Simpsonville, South Carolina 29680 (US)			
(72) BERGMANN, Benjamin F., Liberty, South Carolina 29657 (US)			
(72) MUJIKIC, Monika, Seneca, South Carolina 29678 (US)			
(72) DIMAIO, Jeffrey R., Central, South Carolina 29630 (US)			
C10M 115/10	EN E-1898970	2026 03 18	3884015
(86) US19061593	2019 11 15	2019887347	
(73) NCH Corporation, Irving, Texas 75062, 2727 Chemsearch Blvd. (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FETTEN AUF SULFONATBASIS UNTER VERWENDUNG EINES GLYCERINDERIVATS			
(30) US 2018 11 20 201862769704 P			
(30) US 2019 11 12 201916681232			
(72) WAYNICK, J. Andrew, Lantana, TX 76226, 8773 Cherry Lee Lane (US)			
(72) AGUILAR, Gaston, Farmers Branch, TX 75234, 12706 Epps Field Road (US)			
C10M 143/04	EN E-1898971	2026 03 18	3214158
(86)	2008 08 08	2017150305	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)			
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)			
(54) VERBESSERTE OLEFINCOPOLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VISKOSITÄTSMODIFIKATION VON MOTORÖL			
(72) Ravishankar, Periagaram S., Kingwood, TX 77345, 6006 Soaring Pine Court (US)			
(72) Nass, Kirk A., San Francisco, CA 94131, 160 Moffitt Street (US)			
C10M 169/04	EN E-1898972	2026 03 18	4200386
(86) US21047110	2021 08 23	2021773200	
(73) DDP SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS US 9, LLC., Midland, MI 48686 -0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
(73) DUPONT POLYMERS, INC., Wilmington DE 19805, 974 Centre Road (US)			
(54) ANTIFRIKTIONS BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG			
(30) US 2020 08 24 202063069446 P			
(72) MUSHRUSH, Melissa, Midland, Michigan 48642 (US)			
(72) FOX, Peter, Wilmington, Delaware 19803 (US)			
(72) WEBER, Gary, Midland, Michigan 48642 (US)			
(72) VAIL, Jennifer, Wilmington, Delaware 19803 (US)			
(72) CHOUDHURY, Biswajit, Wilmington, Delaware 19803 (US)			

C11B 1/10	EN E-1898973	2026 03 18	4338586
(86)	2017 06 16	2024151478	
(73) Nuseed Nutritional Australia Pty Ltd, Laverton North, VIC 3026, 103-109 Pipe Road (AU)			
(54) ELITEEREIGNIS CANOLA NS-B50027-4			
(30) US 2016 06 16 201662351246 P			
(72) Gao, Wenxiang, Woodland, CA 95776 (US)			
(72) Devine, Malcolm, T1Y 7J7 Calgary (CA)			
(72) Leonforte, Antonio, 3402 Horsham (AU)			
(72) Gororo, Nelson, 3402 Horsham (AU)			
(72) Buzza, Greg, 3402 Horsham (AU)			
(72) Tang, Shunxue, Woodland, CA 95776 (US)			
(72) Petrie, James, 2601 Canberra (AU)			
(72) Singh, Surinder, 2601 Canberra (AU)			
C11B 9/00	EN E-1898974	2026 03 18	4025675
(86) EP20073350	2020 08 20	2020756893	
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)			
(54) PARFÜM-ÖL-MISCHUNG			
(30) WO 2019 09 04 PCT/EP2019/073515			
(72) KNOOP, Daniela, 37603 Holzminden, Dürerweg 7 (DE)			
(72) BETZER, Marcus, 37603 Holzminden, Über dem Gerichte 21 (DE)			
(72) KORTEKAAS, Kai, 37671 Höxter, Kiefernweg 37 (DE)			
C11B 11/00	EN E-1898975	2026 03 18	3963034
(86) EP20062075	2020 04 30	2020721620	
(73) Jena Trading ApS, 4270 Høng, Høng Landevej 2 (DK)			
(54) EXTRAKTION UND VEREDELUNG PFLANZLICHER KUTIKULÄRE WACHSE AUS WÄSSRIGER DISPERSION UNTER VERWENDUNG EINES EINFANGMITTELS			
(30) EP 2019 04 30 19171900			
(72) VINTHER, Per, 4270 Høng, Blindkildevej 9 (DK)			
(72) LAWTHOR, John Mark, 4000 Roskilde, Gevinge Bygade 55 (DK)			
C11D 3/20	EN E-1898976	2026 03 18	4077617
(86) CN20137638	2020 12 18	2020841858	
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsværd, Krogshøjvej 36 (DK)			
(54) STABILISIERTE FLÜSSIGE BORFREIE ENZYMSAMMENSETZUNGEN			
(30) WO 2019 12 20 PCT/CN2019/126886			
(72) PEDERSEN, Asbjørn, Toftgaard, 2880 Bagsvaerd, Krogshøjvej 36 (DK)			
(72) LIU, Zoe, Beijing 100085, 14 Xixi Road, Shangdi Zone Haidian District (CN)			
C11D 17/00	EN E-1898977	2026 03 18	3755785
(86) US19016444	2019 02 04	2019705886	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINHEITSDOSISARTIKELN			
(30) US 2018 02 22 201862633623 P			
(72) PINYAYEV, Aleksey, Mikhailovich, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) HODGDON, Travis, Kyle, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
C11D 17/06	EN E-1898978	2026 03 18	4349951
(86)	2019 06 14	2024157629	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) VERBESSERTE PERSAUERSTOFFSTABILITÄT UNTER VERWENDUNG VON FETTSÄURE IN EINEM PERSAUERSTOFFFESTSTOFF ENTHALTENDEN BLEICHAKTIVATOR			
(30) US 2018 06 15 201862685361 P			
(72) OTTING, Krista, Saint Paul, 55102 (US)			
(72) DOTZAUER, David, Saint Paul, 55102 (US)			
(72) BABCOCK, Meghan, Saint Paul, 55102 (US)			
C12C 1/067	EN E-1898979	2026 03 18	4499797
(86) EP23058050	2023 03 28	2023714568	
(73) Boortmalt, 2030 Antwerp, Zandvoort 2 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATISIERTEM GEMÄLTZEM GETREIDE			
(30) EP 2022 03 28 22164867			
(72) PECK, Cristal, 2000 Antwerp (BE)			
(72) BOLAT, Irina, 2180 Ekeren (BE)			
(72) DUMONT, Koenraad, 9840 De Pinte (BE)			
C12C 12/04	EN E-1898980	2026 03 18	3850078
(86) NL18050587	2018 09 10	2018793032	
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)			
(54) ALKOHOLARMES BIER MIT REDUZIERTEM WÜRZEGESCHMACK			
(72) BROUWER, Eric Richard, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)			
(72) SMIT, Hilda Els, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)			
(72) DODERER, Albert, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)			
(72) BEKKERS, Augustinus Cornelius Aldegonde Petrus Albert, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)			

C12G 1/02 **EN E-1898981** 2026 03 18 **3725867**
(86) ES19070320 2019 05 16 2019792574
(73) Productos Agrovín S.A., 13600 Alcázar de San Juan, Polígono Industrial Alces., Avenida de los vinos, S/n., apartado nº 31, (ES)
(54) VERFAHREN ZUM ABSTICH DER TRAUBENERNTE
(30) ES 2018 05 18 201830475
(72) MANZANERO FERNÁNDEZ, Irene, 13600 Alcázar de San Juan, c/o PRODUCTOS AGROVIN, S.A. Polígono Industrial Alces ; Avenida de los vinos, s/n ; apartado nº 31 (ES)
(72) INIESTA ORTIZ, Juan Alberto, 13600 Alcázar de San Juan, c/o PRODUCTOS AGROVIN, S.A. Polígono Industrial Alces ; Avenida de los vinos, s/n ; apartado nº 31 (ES)
(72) JURADO FUENTES, Ricardo, 13600 Alcázar de San Juan, c/o PRODUCTOS AGROVIN, S.A. Polígono Industrial Alces ; Avenida de los vinos, s/n ; apartado nº 31 (ES)

C12M 3/00 **EN E-1898982** 2026 03 18 **4530340**
(86) 2024 09 17 2024386112
(73) BL Nanobiomed Private Company, 570 01 Thessaloniki, 20th km Thessaloniki-Tagarades 0 (GR)
(54) DYNAMISCHER KOMPRESSIONS- UND DURCHFLUSSBIOREAKTOR ZUR BIOLOGISCHEN UND MECHANISCHEN REIFUNG VON ZELLEN
(30) GR 2023 09 20 20230100757
(72) Logothetidis, Stergios, 54642 Thessaloniki (GR)
(72) Karagkiozaki, Varvara, 54646 Thessaloniki (GR)
(72) Tsimenidis, Konstantinos, 55131 Thessaloniki (GR)
(72) Orfanos, Alexandros, 56121 Thessaloniki (GR)

C12M 3/06 **EN E-1898983** 2026 03 18 **4526424**
(86) EP23063283 2023 05 17 2023724325
(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Fahnenbergplatz (DE)
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PARTIKELISOLIERUNG
(30) EP 2022 05 20 22174630
(72) ZIEGER, Viktoria, 68794 Oberhausen-Rheinhausen (DE)
(72) KARTMANN, Sabrina, 79104 Freiburg (DE)
(72) FREJEK, Daniel, 79232 March (DE)

C12M 3/06 **FR E-1898984** 2026 03 18 **4532680**
(86) EP23063555 2023 05 22 2023727583
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES BIOLOGISCHEN OBJEKTS SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANALYSIEREN EINES BIOLOGISCHEN OBJEKTS MIT DER ERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2022 05 25 2205064
(72) AGACHE, Vincent, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

C12N 1/00 **EN E-1898985** 2026 03 18 **3383999**
(86) US16064176 2016 11 30 2016871407
(73) Advanced BioNutrition Corp., Columbia, MD 21046, 7155 Columbia Gateway Drive, Suite H (US)
(54) STABILISIERTE, TROCKENE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KEINEN ODER WENIG ZUCKERN
(30) US 2015 12 04 201562263061 P
(72) KESHTMAND, Majid, Baltimore, MD 21227, 5309 Highview Road (US)
(72) HAREL, Mordechai, Pikesville, MD 21208, 8400 Dorian Road (US)
(72) RICE, Trisha, Columbia, MD 21045, 5632 Stevens Forest Road Apt. 263 (US)

C12N 1/00 **EN E-1898986** 2026 03 18 **3690022**
(86) 2017 05 10 2020164158
(73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku (JP)
(54) ZELLKULTURMEDIUM ZUR KULTIVIERUNG VON ORGANOIDEN, KULTURVERFAHREN UND ORGANOIDEN
(30) JP 2016 05 18 2016099995
(72) SATO, Toshiro, Tokyo, 160-8582, c/o Keio University, School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) MATANO, Mami, Tokyo, 160-8582, c/o Keio University, School of Medicine 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

C12N 5/00 **EN E-1898987** 2026 03 18 **3867354**
(86) US19056577 2019 10 16 2019874445
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th St. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TUMORORGANOIDEN
(30) US 2018 10 16 201862746296 P
(72) KALLURI, Raghu, Houston, TX 77030, C/o The University Of Texas MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. (US)
(72) LEBLEU, Valerie, Houston, TX 77030, C/o The University Of Texas MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. (US)
(72) CHEN, Yang, Houston, TX 77030, C/o The University Of Texas MD Anderson Cancer Center 1515 Holcombe Blvd. (US)

C12N 5/0735 **EN E-1898988** 2026 03 18 **4039798**
(86) 2013 12 30 2021212819
(73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
(54) SUSPENSION UND GRUPPIERUNG VON MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN ZELLEN
(30) US 2012 12 31 201261747799 P
(30) US 2013 11 01 201361962158 P
(72) FRYER, Benjamin, Raritan, NJ 08869 (US)
(72) LANIAUSKAS, Daina, Raritan, NJ 08869 (US)
(72) BLACKMOORE, Marcia, Raritan, NJ 08869 (US)
(72) WANG, Haiyun, Raritan, NJ 08869 (US)
(72) LILOVA, Kostadinka, Spring House, PA 19477 (US)
(72) ROSOCHA, Elizabeth, Raritan, NJ 08869 (US)
(72) NELSON, Shelley, Titusville, NJ 08560 (US)

C12N 5/076 **EN E-1898989** 2026 03 18 **3752597**
(86) EP19053615 2019 02 14 2019703750
(73) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leioa, Vizcaya, Barrio Sarriena, s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPERMATOZOIDENZELLPOLULATION MIT VERBESSERTER FITNESS
(30) EP 2018 02 14 18382084
(72) SUBIRÁN CIUDAD, Nerea, 48940 Leioa - Vizcaya, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU) Departamento Fisiología Barrio Sarriena, s/n (ES)
(72) IRAZUSTA ASTIAZARAN, Jon, 48940 Leioa - Vizcaya, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU) Departamento Fisiología Barrio Sarriena, s/n (ES)
(72) CASIS SAENZ, Luis, 48940 Leioa - Vizcaya, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU) Departamento Fisiología Barrio Sarriena, s/n (ES)
(72) URIZAR ARENAZA, Itziar, 48940 Leioa - Vizcaya, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU) Departamento Fisiología Barrio Sarriena, s/n (ES)
(72) MUÑOA HOYOS, Iraia, 48940 Leioa - Vizcaya, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU) Departamento Fisiología Barrio Sarriena, s/n (ES)
(72) GIANZO CITORES, Marta, 48940 Leioa - Vizcaya, UNIVERSIDAD DEL PAÍS VASCO (UPV/EHU) Departamento Fisiología Barrio Sarriena, s/n (ES)

C12N 5/077 **EN E-1898990** 2026 03 18 **3521419**
(86) JP17034955 2017 09 27 2017856218
(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)
(73) Kataoka Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, 140, Tsukiyama-cho Kuze Minami-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG BRAUNER ADIPOZYTEN UND ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2016 09 30 2016193444
(30) JP 2016 09 30 2016193445
(30) JP 2016 09 30 2016193446
(30) JP 2016 09 30 2016193447
(30) JP 2016 09 30 2016193448
(30) JP 2017 02 03 2017018779
(72) MURAKAMI Yuta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaiseimachi (JP)
(72) YOSHIOKA Yasuhiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaiseimachi (JP)
(72) DAI Ping, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)
(72) YOSHIKAWA Toshikazu, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)
(72) HARADA Yoshinori, Kyoto-shi Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)

C12N 5/0775 **EN E-1898991** 2026 03 18 **4324914**
(86) JP21022314 2021 06 11 2021945198
(73) Fullstem Co., Ltd., Naha-shi, Okinawa 900-0005, 6F, 1-15 Ameku 2-chome (JP)
(54) MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER EXOSOMPRODUKTION UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER EXOSOMPRODUKTION
(72) CHIBA, Shunmei, Naha-shi, Okinawa 900-0005 (JP)

C12N 5/10 **EN E-1898992** 2026 03 18 **3604503**
(86) JP18012476 2018 03 27 2018778261
(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(73) Keio University, Tokyo 108-8345, 15-45 Mita 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ADDITIV FÜR UNDIFFERENZIERUNGSERHALTUNGSMEDIUM
(30) JP 2017 03 28 2017063842
(72) KOSEKI, Kotoe, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) OKAMOTO, Satoru, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO Co. Inc. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) TOHYAMA, Shugo, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) FUJITA, Jun, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) FUKUDA, Keiichi, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) SOMEYA, Shota, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine KEIO UNIVERSITY 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)

C12N 7/02 **EN E-1898993** 2026 03 18 **3707250**
(86) EP18080571 2018 11 08 2018803369
(73) BlueSky Immunotherapies GmbH, 1060 Vienna, Mariahilfer Strasse 101/1/21 (AT)
(73) Sartorius BIA Separations d.o.o., 5270 Ajdovscina, Mirce 21 (SI)
(54) SO3-CHROMATOGRAPHIE ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR VIRUSREINIGUNG
(30) EP 2017 11 08 17200517
(72) WOLSCHEK, Markus, 1090 Vienna, Pfluggasse 8/22 (AT)
(72) REITER, Manfred, 1150 Wien, Gebrüder Lang Gasse 11/17 (AT)
(72) STRANCAR, Ales, 5270 Ajdovscina, Planina 45 (SI)
(72) SBAIZERO, Mojca Tajnik, 33050 Bagnaria Arsa (UD), Via della Chiesa 7 (IT)

C12N 9/28 **EN E-1898994** 2026 03 18 **3455352**
(86) EP17060964 2017 05 08 2017725884

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) POLYPEPTIDVARIANTEN MIT VERBESSERTER LEISTUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2016 05 09 16168826
(72) ANDERSEN, Carsten, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C12N 9/80 **EN E-1898995** 2026 03 18 **3752608**
(86) GB19050368 2019 02 12 2019708599

(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
(54) GENTHERAPIE DES FAAH-PSEUDOGENS
(30) GB 2018 02 13 201802326
(72) COX, James John, London, Greater London W1T 4TP, UCL Business PLC, The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) SRIVASTAVA, Devjit, Inverness IV2 3UJ, Department of Anaesthesia Raigmore Hospital Old Perth Road (GB)

C12N 9/88 **EN E-1898996** 2026 03 18 **3870698**
(86) US19057797 2019 10 24 2019875856

(73) University Of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)
(54) ANTIPATHOGENE POLYPEPTIDE
(30) US 2018 10 24 201862749876 P
(72) BERGER, Bryan W., Charlottesville, Virginia 22904, 2502 Ivy Springs Lane (US)
(72) ECKERSLEY, Evan L., Charlottesville, Virginia 22903, 2614 Jefferson Park Ave. (US)

C12N 15/10 **EN E-1898997** 2026 03 18 **4301852**
(86) EP22055257 2022 03 02 2022707784

(73) BRAIN Biotech AG, 64673 Zwingenberg, Darmstädter Straße 34-36 (DE)
(54) NEUARTIGE CRISPR-CAS-NUKLEASEN AUS METAGENOMEN
(30) EP 2021 03 02 21000063
(72) SCHOLZ, Paul, 50679 Köln (DE)
(72) ZUREK, Christian, 64653 Lorsch (DE)
(72) BACK, Robin, 64625 Bensheim (DE)

C12N 15/113 **EN E-1898998** 2026 03 18 **4330411**
(86) US22026395 2022 04 26 2022796576

(73) 4D Molecular Therapeutics Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street Suite 455 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT ANGIOGENESE
(30) US 2021 04 27 202163180247 P
(72) BURNS, Christian, Emeryville, California 94608 (US)
(72) CALTON, Melissa, Emeryville, California 94608 (US)
(72) LEONG, Meredith, Emeryville, California 94608 (US)
(72) SZYMANSKI, Paul, Emeryville, California 94608 (US)

C12N 15/864 **EN E-1898999** 2026 03 18 **3560519**
(86) CL17000040 2017 12 21 2017883718

(73) Universidad De Chile, Santiago, Santiago, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins No. 1058 (CL)
(54) VIRUS AAV/IGF2, VERFAHREN ZUR GENETISCHEN BEHANDLUNG UND VERWENDUNG DAVON BEI KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER PROTEINFEHLFALTUNG, WIE ETWA MORBUS HUNTINGTON
(30) CL 2016 12 21 20163282
(72) HETZ FLORES, Claudio Andrés, Independencia Santiago, Avda. Independencia N° 1027 (CL)
(72) GARCIA HUERTA, Paula, Independencia Santiago, Av. Independencia 1027 (CL)

C12N 15/90 **EN E-1899000** 2026 03 18 **3999651**
(86) US20047964 2020 08 26 2020857034

(73) ADOC SSF, LLC, South San Francisco, CA 94080, 2 Corporate Drive 2nd Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON GUIDE-SEQ AUF PRIMÄREN MENSCHLICHEN T-ZELLEN
(30) US 2019 08 26 201962891741 P
(72) BAO, Xiaoyan, Robert, South San Francisco, CA 94080, C/o Pact Pharma, Inc. 2 Corporate Drive (US)
(72) JACOBY, Kyle, South San Francisco, CA 94080, C/o Pact Pharma, Inc. 2 Corporate Drive (US)
(72) LU, William, South San Francisco, CA 94080, C/o Pact Pharma, Inc. 2 Corporate Drive (US)

C12P 13/12 **EN E-1899001** 2026 03 18 **3189150**
(86) EP15069850 2015 08 31 2015757476

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERFAHREN UND MIKROORGANISMUS FÜR DIE HERSTELLUNG VON METHIONIN DURCH FERMENTATION MIT VERBESSERTER METHIONIN AUSFLUSS
(30) EP 2014 09 01 14306346
(72) FIGGE, Rainer, F-63450 Le Crest, 4 rue du Bosquet (FR)
(72) DUMON-SEIGNOVERT, Laurence, F-63430 Pont du Chateau, 12 rue Marguerite du Valois (FR)
(72) VASSEUR, Perrine, F-63270 Martres Sur Morges, 8 route de Surat (FR)
(72) DISCHERT, Wanda, F-63270 Vic-le-Comte, 67 rue de Coulogne (FR)

C12P 19/14 **EN E-1899002** 2026 03 18 **3610027**
(86) US18026815 2018 04 10 2018720915

(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) GLYCOAMYLASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZUR CODIERUNG DAVON
(30) US 2017 04 11 201762483990 P
(72) KANG, Zhengfang, Franklinton, North Carolina 27525, 77 Perry Chapel Church Rd. P.O. Box 576 (US)
(72) NAMOTO, Tomoko, Chiba-shi Chiba 261-8501, Makuhari Techno GardenCB-6 3 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) TSUTSUMI, Noriko, Chiba-shi Chiba 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-6 3 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) AYABE, Keiichi, Chiba-shi Chiba 261-8501, Makuhari Techno Garden CB-6 3 Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

C12Q 1/04 **EN E-1899003** 2026 03 18 **3679154**
(86) US18050021 2018 09 07 2018853166

(73) Eagle Analytical Services, Inc., Houston, TX 77099, 9940 W. San Houston Pkwy S., Suite 310 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PROBE FÜR DEN ZYTOMETRISCHEN NACHWEIS LEBENSFÄHIGER BIOLOGISCHER VERUNREINIGUNGEN
(30) US 2017 09 07 201762555505 P
(72) CAPUTO, Ross, A., Spring, TX 77379, 18 Rosecastle Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1899004** 2026 03 18 **4365602**
(86) 2015 06 16 2024161714

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(73) National Cancer Center, Tokyo 104-0045, 1-1, Tsukiji 5-Chome Chuo-ku (JP)
(54) MAGENKREBSBIOMARKER UND NACHWEISVERFAHREN
(30) JP 2014 06 16 2014123224
(30) JP 2015 03 31 2015071485
(72) KOZONO, Satoko, Kamakura-shi (JP)
(72) NOBUMASA, Hitoshi, Kamakura-shi (JP)
(72) KONDOU, Satoshi, Kamakura-shi (JP)
(72) SUDO, Hiroko, Kamakura-shi (JP)
(72) KAWAUCHI, Junpei, Kamakura-shi (JP)
(72) OCHIAI, Atsushi, Kashiwa-shi (JP)
(72) KOJIMA, Motohiro, Kashiwa-shi (JP)

C12Q 1/6806 **EN E-1899005** 2026 03 18 **4081655**
(86) EP20087851 2020 12 24 2020841720

(73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, K.U.Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(54) KRANKHEITSNACHWEIS IN FLÜSSIGEN BIOPSIEN
(30) EP 2019 12 24 19219656
(72) LAMBRECHTS, Diether, 3010 Kessel-Lo, Ernest Solvaystraat 55 (BE)
(72) VENKEN, Tom, 3201 Langdorp, Weybroekstraat 15 (BE)
(72) TIMMERMAN, Dirk, 3000 Leuven, c/o UZ Herestraat 49 - box 7003 06 (BE)
(72) COOSEMANS, An, 3000 Leuven, c/o KULeuven, Laboratory for Tumor Immunology and Immunotherapy ON I Herestraat 49 - box 603 (BE)

C12Q 1/6806 **EN E-1899006** 2026 03 18 **2699693**
(86) US11048452 2011 08 19 2011863742

(73) DNAE Group Holdings Limited, London W12 7RZ, Scale Space 58 Wood Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES ZIELANALYTEN AUS EINER HETEROGENEN PROBE
(30) US 2011 04 21 201113091510
(72) DRYGA, Sergey A., Rio Rancho, NM 87144, 7317 Skagway Dr. NE (US)
(72) ESCH, Victor C., Albuquerque, NM 87111, 5808 Canyon Vista Dr. NE (US)
(72) CLARIZIA, Lisa-Jo Ann, Albuquerque, NM 87108, 440C Quincy Street NE (US)
(72) ADAMS, Eddie W., Albuquerque, NM 87111, 6001 Moon Street NE Apt. 1924 (US)
(72) UNG, Thearith H., Albuquerque, NM 87106, 2924 Santa Clara Ave. SE (US)
(72) SITDIKOV, Ravil A., Albuquerque, NM 87120, 6104 Whisper Ridge Dr. NW (US)

C12Q 1/6809 **EN E-1899007** 2026 03 18 **3924511**
(86) EP20053504 2020 02 11 2020703069
(73) MEDICOVER PUBLIC CO LTD, Nicosia 2409, Neas Engomis 31 Engomi (CY)
(54) VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN PRÄNATALEN PRÜFUNG VON FÖTALEN ABNORMALITÄTEN
(30) EP 2019 02 13 19156991
(72) KOUMBARIS, George, 2565 Lithrodontas, 101, Makarios Avenue (CY)
(72) ACHILLEOS, Achilleas, 3313 Limassol, POBOX 57211 (CY)
(72) TSANGARAS, Kyriakos, 4040 Limassol, 11B Parnithos st. Potamos Yermasogeia (CY)
(72) LOIZIDES, Charalambos, 2013 Nicosia, 31, Axiou Street, Flat 202 Strovolos (CY)
(72) IOANNIDES, Marios, 2416 Nicosia, 37A, Anastasiou Souroulla (CY)
(72) PATSALIS, Philippos, 2402 Nicosia, 34, Georgiou Xenopoulou Egkomi (CY)

C12Q 1/6813 **EN E-1899008** 2026 03 18 **3899034**
(86) EP19086661 2019 12 20 2019827744
(73) CureVac SE, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR RNA-ANALYSE
(30) WO 2018 12 21 PCT/EP2018/086677
(72) SCHWENGER, Alexander, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher- Straße 15 (DE)
(72) HEINZ, Stefan, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher- Straße 15 (DE)
(72) ROOS, Tilmann, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher- Straße 15 (DE)
(72) YAZDAN PANAH, Benyamin, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher- Straße 15 (DE)
(72) WAGNER, Veronika, 72076 Tübingen, c/o IP DEPARTMENT CureVac AG Friedrich-Miescher- Straße 15 (DE)

C12Q 1/6853 **EN E-1899009** 2026 03 18 **4245863**
(86) 2019 01 11 2023167431
(73) Natera, Inc., San Carlos, CA 94070, 201 Industrial Road Suite 410 (US)
(54) NEUARTIGE PRIMER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 01 12 201862617066 P
(72) ZIMMERMAN, Bernhard, San Carlos CA 94070 (US)
(72) SWENERTON, Ryan, San Carlos CA 94070 (US)
(72) LU, Fei, San Carlos CA 94070 (US)
(72) DASHNER, Scott, San Carlos CA 94070 (US)
(72) SETHI, Himanshu, San Carlos CA 94070 (US)

C12Q 1/6853 **EN E-1899010** 2026 03 18 **4450640**
(86) 2022 07 29 2024186285
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR IN-SITU- SYNCHRONISIERUNG VON REAKTIONEN
(30) US 2021 07 30 202163227830 P
(72) HERNÁNDEZ NEUTA, Jorge Iván, Pleasanton, 94588-3260 (US)
(72) KÜHNEMUND, Malte, Pleasanton, 94588-3260 (US)
(72) MARKS, Patrick J., Pleasanton, 94588-3260 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1899011** 2026 03 18 **4022090**
(86) US19067481 2019 12 19 2019839582
(73) Hill's Pet Nutrition, Inc., Topeka, KS 66603, 400 Southwest 8th Avenue (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN IN VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER GEFAHR DES AUFTRETENS UND ZUR BEHANDLUNG VON HYPOTHYREOSE BEI HUNDEN
(72) BROCKMAN, Jeffrey, Lawrence, Kansas 66047, 4212 Helianthus Drive (US)
(72) JEWELL, Dennis, Lawrence, Kansas 66049 (US)

C12Q 1/6886 **EN E-1899012** 2026 03 18 **3339318**
(86) 2014 09 15 2017205289
(73) CeMM - Forschungszentrum für Molekulare Medizin GmbH, 1090 Wien, Lazarettgasse 14 / AKH BT 25.3 (AT)
(54) MUTIERTES CALRETICULIN ZUR DIAGNOSE VON MYELOIDMALIGNITÄTEN
(30) EP 2013 09 16 13184632
(30) EP 2013 10 01 13186939
(30) US 2013 11 26 201361909313 P
(72) KRALOVICS, Robert, 1080 Wien, Breitenfeldergasse 13/23 (AT)
(72) KLAMPFL, Thorsten, Cambridge, CB1 9LH, 41 Malvern Road (GB)
(72) GISSLINGER, Heinz, 1130 Wien, Fasangartensiedlung 1/2 (AT)

C13K 13/00 **EN E-1899013** 2026 03 18 **4424847**
(86) CN23096361 2023 05 25 2023892743
(73) Zhejiang Huakang Pharmaceutical Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324302, 18 Huagong Road, Huabu Town, Kaihua (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN HERSTELLUNG VON XYLOSE MIT HOHEM ENDE UND KARAMELLPIGMENT MIT MAISSPINDELN
(30) CN 2022 12 05 202211552492
(72) XU, Weidong, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) LI, Mian, Santa Clara, CA (US)
(72) YANG, Wulong, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) WU, Qiang, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) QIN, Shufang, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) XU, Jingjing, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)
(72) YAO, Zhihui, Quzhou, Zhejiang 324302 (CN)

C14B 1/56 **EN E-1899014** 2026 03 18 **4352268**
(86) NL22050292 2022 05 25 2022732350
(73) Stahl International B.V., 5145 PE Waalwijk, Sluisweg 10 (NL)
(54) MASCHINE ZUM PRÄGEN VON LEDER
(30) NL 2021 06 08 2028413
(72) OOMENS, Marc Antonius Petrus Jacobus, 5107 NE Dongen (NL)
(72) HOUTEPEN, Cornelis Petrus Wilhelmus, 5107 NE Dongen (NL)

C14C 3/10 **DE E-1899015** 2026 03 18 **3269258**
(86) 2017 07 12 2017180930
(73) NIG Nahrungs-Ingenieurtechnik GmbH, 39124 Magdeburg, Wasserkunststrasse 26 (DE)
(73) SUPERFRUITICALS SAS, 69160 Tassin la demi Lune, 77 Rue François Mermet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERNETZUNG VON BIOPOLYMEREN
(30) DE 2016 07 13 102016212745
(72) de Koning, Adrianus Antonius Petrus, 69290 Craponne, 8 impasse des Chenes (FR)
(72) Wähling, Axel, 39120 Magdeburg, Eichenweg 28 (DE)

C21B 13/00 **DE E-1899016** 2026 03 18 **4330438**
(86) EP22060867 2022 04 25 2022725429
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Straße 100 (DE)
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON SCHLACKE MIT EINER GEWÜNSCHTEN BESCHAFFENHEIT
(30) DE 2021 04 28 102021204258
(72) BAUR, Thomas, 47057 Duisburg (DE)
(72) WEINBERG, Matthias, 47809 Krefeld (DE)
(72) LOCHER, Georg, 59302 Oelde (DE)

C21D 6/00 **EN E-1899017** 2026 03 18 **4428260**
(86) JP22035288 2022 09 22 2022892427
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WARMGEWALZTES STAHLBLECH, FEUERBESCHICHTETES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WARMGEWALZTEN STAHLBLECHS
(30) JP 2021 11 12 2021185120
(72) HIRATA, Kentarou, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) OKA, Masaharu, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) SAKAKI, Masahito, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) SAITO, Mamoru, Tokyo 100-8071 (JP)

C22B 3/02 **EN E-1899018** 2026 03 18 **4527953**
(86) CN23110213 2023 07 31 2023937754
(73) PT QMB New Energy Materials, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat LII 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. (ID)
(73) PT ESG New Energy Material, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. (ID)
(73) GEM Co., Ltd., Bao'an Center Area, Bao'an, Shenzhen Guangdong 518101, 2008, 20F Block A Marina Bay Center South of Xinghua Rd. (CN)
(73) PT Gem Indonesia New Energy Materials, Jakarta 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat LII Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. Jakarta Selatan Provinsi DKI (ID)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES REAKTIONSPRODUKTES AUS DER ENTFERNUNG VON EISEN, ALUMINIUM UND CHROM AUS LATERITISCHEM NICKELERZLAUGUNGSPRODUKT
(72) XU, Kaihua, Shenzhen, Guangdong 518101 (CN)
(72) BRODJONEGORO, Satryo Soemantri, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) HASIBUAN, Andi Syaputra, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) LIU, Wei, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) SALIM, Emil, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) MUHARAM, Anissya Putri Maharani, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) ROHMAWATI, Ulfi, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) AJI, Tegar Mukti, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) SINAGA, Arnaldo Marulitua, Kota Adm. Jakarta Selatan, Prov. DKI Jakarta 12950 (ID)

C22C 1/02 **EN E-1899019** 2026 03 18 **3953495**
(86) US20027404 2020 04 09 2020787954
(73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
(54) KUPFERLEGIERUNGEN MIT HOHER FESTIGKEIT UND HOHER LEITFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER KUPFERLEGIERUNGEN
(30) US 2019 04 12 201962833012 P
(72) TRYBUS, Carole, L., Mayfield Heights, Ohio 44124, Materion Corporation, 6070 Parkland Boulevard (US)
(72) KULI, John, C, Jr., Mayfield Heights, Ohio 44124, Materion Corporation, 6070 Parkland Boulevard (US)
(72) TAYLOR, Christopher, J., Mayfield Heights, Ohio 44124, Materion Corporation, 6070 Parkland Boulevard (US)

C22C 9/00 **EN E-1899020** 2026 03 18 **3878989**
(86) JP19032487 2019 08 20 2019883007
(73) JX Advanced Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TITANKUPFERFOLIE, GEWALTZTES KUPFERPRODUKT, KOMPONENTE EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS UND AUTOFOKUSSIERENDES KAMERAMODUL
(30) JP 2018 11 09 2018211783
(72) TSUJIE, Kenta, Koza-gun, Kanagawa 253-0101, c/o Kurami Works, JX Nippon Mining & Metals Corporation, 3, Kurami, Samukawamachi (JP)

C22C 38/00 **EN E-1899021** 2026 03 18 **4461838**
(86) JP23000227 2023 01 06 2023749474
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STAHLPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) JP 2022 02 03 2022015943
(72) OKUTANI, Masaomi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) TERAZAWA, Yusuke, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) OHTSUBO, Hirofumi, Tokyo 100-0011 (JP)

C23C 14/02 **EN E-1899022** 2026 03 18 **4596747**
(86) 2024 03 08 2024162397
(73) ASIMCO Shuanghuan Piston Ring (Yizheng) Co., Ltd., Yizheng Jiangsu 211400, 5 Daqing South Road (CN)
(54) VERSCHLEISSFESTER UND REIBUNGSARMER BESCHICHTETER KOLBENRING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2024 02 01 202410147549
(72) LI, Kaishun, Yizheng (CN)
(72) LIU, Qianxi, Yizheng (CN)
(72) SHI, Guanfei, Yizheng (CN)

C23C 14/28 **EN E-1899023** 2026 03 18 **3919650**
(86) 2020 06 04 2020178149
(73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEPULSTEN LASERABSCHIEDUNG
(72) Bohm, Kristiaan Hendrikus Aloysius, 7412 AD Deventer (NL)
(72) Hopman, Willem Cornelis Lambert, 7525 EH Deventer (NL)
(72) Dekkers, Jan Matthijn, 7611 CB Aardorp (NL)
(72) Janssens, Jan Arnaud, 7433 BJ Schalkhaar (NL)
(72) Berenbak, Bart, 1092 KZ Amsterdam (NL)
(72) te Boekhorst, Tom Bernard Henri, 7558 MR Hengelo (NL)

C23C 24/04 **DE E-1899024** 2026 03 18 **4278028**
(86) EP21086149 2021 12 16 2021831049
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, Wilhelm-Johnen-Strasse (DE)
(54) ARTIKEL MIT WÄRMEDÄMMENDEM BESCHICHTUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2021 01 14 102021200321
(72) DOMMANN, Christoph, 53129 Bonn (DE)
(72) MACK, Daniel Emil, 50931 Köln (DE)
(72) VASSEN, Robert, 52134 Herzogenrath (DE)
(72) TANDLER, Martin, 41751 Viersen (DE)

C25B 1/00 **EN E-1899025** 2026 03 18 **4010512**
(86) US20044927 2020 08 05 2020757795
(73) Nanoptek Corporation, Concord, MA 01742, 35 Beharrell St., Unit 1445 (US)
(54) STRAHLUNGSUNTERSTÜTZTE ELEKTROLYSEZELLE UND -PLATTE
(30) US 2019 08 08 201962922418 P
(72) GUERRA, John M., Concord, MA 01742, 250 Old Marlboro Road (US)

C25B 1/04 **DE E-1899026** 2026 03 18 **4067533**
(86) 2021 03 30 2021020168
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ELEKTROLYTISCHEN HERSTELLUNG VON FLÜSSIGWASSERSTOFF
(72) Peschel, Andreas, 82515 Wolfratshausen (DE)
(72) Cardella, Umberto, 80805 München (DE)
(72) Hentschel, Benjamin, 80689 München (DE)

C25B 1/04 **EN E-1899027** 2026 03 18 **4337808**
(86) EP22062572 2022 05 10 2022728239
(73) Industrie De Nora S.P.A., 20134 Milano, Via Bistolfi 35 (IT)
(54) ELEKTRODE FÜR DIE GASENTWICKLUNG IN ELEKTROLYTISCHEN PROZESSEN
(30) IT 2021 05 10 202100011936
(72) MATIENZO, DJ Donn, 20134 Milan (IT)
(72) DI BARI, Chiara, 20134 Milan (IT)
(72) INSTULI, Emanuele, 20134 Milan (IT)
(72) TESTOLIN, Anna, 20134 Milan (IT)

C25B 1/04 **EN E-1899028** 2026 03 18 **4455368**
(86) 2023 04 25 2023169695
(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) SOC-STAPEL MIT VERBINDUNGSPLATTE
(72) HEIREDAL-CLAUSEN, Thomas, 3460 Birkerød (DK)
(72) RASS-HANSEN, Jeppe, 1671 Copenhagen V (DK)
(72) BLENNOW, Bengt Peter Gustav, 3050 Humlebæk (DK)
(72) NØRBY, Tobias Holt, 2600 Glostrup (DK)
(72) Nielsen, Martin Refslund, 3460 Birkerød (DK)

C25B 1/042 **EN E-1899029** 2026 03 18 **4097784**
(86) EP21050845 2021 01 15 2021701083
(73) Ceres Intellectual Property Company Limited, West Sussex RH13 5PX, Viking House Foundry Lane Horsham (GB)
(54) ZWISCHENSCHICHT FÜR FESTOXIDZELLE
(30) GB 2020 01 27 202001139
(72) MCKENNA, Fiona-Mairead, Horsham, West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House, Foundry Lane (GB)
(72) RUSS, Michael, Horsham, West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House, Foundry Lane (GB)
(72) LANKIN, Mike, Horsham, West Sussex RH13 5PX, Ceres Intellectual Property Company Limited Viking House, Foundry Lane (GB)

D01G 9/14 **DE E-1899030** 2026 03 18 **4540445**
(86) EP23062021 2023 05 05 2023725634
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) KARDE, KREMPEL ODER REINIGUNGSMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM AUSSCHIEDEN VON VERUNREINIGUNGEN AN EINER GARNIERTEN WALZE
(30) DE 2022 06 14 102022114963
(72) BERNIS, Robert, 41812 Erkelenz (DE)
(72) SCHMITZ, Thomas, 41238 Mönchengladbach (DE)

D01G 15/88 **DE E-1899031** 2026 03 18 **4227456**
(86) 2023 01 03 2023150090
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)
(54) GARNITURTRÄGER FÜR EIN KARDIERELEMENT EINER SPINNEREIMASCHINE; KARDIERELEMENT SOWIE SPINNEREIMASCHINE
(30) DE 2022 02 10 102022103109
(72) Flock, Dietmar, 41849 Wassenberg (DE)
(72) Hohn, Alexander, 41068 Mönchengladbach (DE)
(72) Schmitz, Thomas, 41238 Mönchengladbach (DE)

D01H 13/18 **EN E-1899032** 2026 03 18 **4474541**
(86) 2024 03 25 2024165809
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM STOPPEN DER VORGARNZUFUHR EINER SPINNMASCHINE
(30) JP 2023 06 06 2023093323
(72) TAJIMA, Tomonori, Kariya-shi, 448-8671 (JP)

D03C 13/00 **EN E-1899033** 2026 03 18 **4151787**
(86) 2021 09 15 2021196970
(73) Picanol, 8900 Ieper, Steverlyncklaan 15 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KONFIGURATION EINES ANTRIEBSMECHANISMUS MIT EINEM BEWEGLICHEN ELEMENT UND SYSTEM
(72) Ally, Cédric, 8560 Moorseele (Wevelgem) (BE)
(72) Coemelck, Dimitri, 8900 Ieper (BE)
(72) Sampers, Dirk, 8640 Oostvleteren (BE)
(72) Roelstraete, Kristof, 8550 Zwevegem (BE)

D03D 15/00 **EN E-1899034** 2026 03 18 **3155153**
(86) US15035922 2015 06 16 2015735774
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) GEWEBE MIT EXPANDIERTEN POLYTETRAFLUORETHYLENFASERN
(30) US 2014 06 16 201462012800 P
(30) US 2015 06 15 201514739847
(72) MINOR, David, J., Elkton, MD 21921, 242 Thomas Jefferson Terrace (US)
(72) ARIFOGLU, Mustafa, West Chester, PA 19382, 1708 Skiles Blvd. (US)
(72) MINOR, Raymond, B., Elkton, MD 21921, 233 Greenhaven Drive (US)

D04B 1/22 **EN E-1899035** 2026 03 18 **3567147**
(86) 2019 05 09 2019173641
(73) Fabbdesigns, Inc., Encino, CA 91436, 4963 Haskell Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN POLYMER-VERBUNDFLACHWARE
(30) US 2018 05 09 201862669255 P
(72) Huffa, Bruce, Malibu, CA California 90265, 327 Latigo Canyon Road (US)
(72) Huffa, Concetta Maria, Malibu, CA California 90265, 327 Latigo Canyon Road (US)

D04H 1/425 **EN E-1899036** 2026 03 18 **4413193**
(86) EP22078461 2022 10 13 2022803181
(73) FIBERTEX NONWOVENS A/S, 9220 Aalborg Ost, Svendborgvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESSTOFFES MIT REDUZIERTER QUATERNÄRER AMMONIUMAFFINITÄT
(30) EP 2021 12 07 21212717
(72) BLACK, Samuel Keith, Gray Court, SC 29645 (US)
(72) TEIXEIRA, Luis, Gray Court, SC 29645 (US)
(72) LAYER, Jonathan, Gray Court, SC 29645 (US)
(72) NICHOLSON, Jimmy, Gray Court, SC 29645 (US)

D05B 1/20 **DE E-1899037** 2026 03 18 **4536885**
(86) DE23100432 2023 06 07 2023754125
(73) Wippermann, Helena, 32130 Enger, Kesselstraße 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHLINGENNAHT
(30) DE 2022 06 09 102022114504
(72) Wippermann, Helena, 32130 Enger, Kesselstraße 11 (DE)

D06B 11/00 **EN E-1899038** 2026 03 18 **3812497**
(86) 2020 10 20 2020202905
(73) Tonello S.r.l., 36030 Sarcedo (Vicenza), Via Della Fisica, 1/3 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFÄRBen ODER BEHANDELN HERGESTELLTER ARTIKEL, WIE ETWA KLEIDUNGSSTÜCKE
(30) IT 2019 10 21 201900019436
(72) TONELLO, Alice, 36030 Sarcedo (Vicenza), TONELLO S.r.l. Via Della Fisica, 1/3 (IT)

D06F 29/00 **EN E-1899039** 2026 03 18 **4477792**
(86) 2019 10 24 2024210941
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 10 24 20180127574
(72) CHOI, Kyoungmin, 08592 Seoul (KR)
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul (KR)
(72) JEONG, Kwanwoong, 08592 Seoul (KR)

D06F 33/32 **EN E-1899040** 2026 03 18 **4206378**
(86) CN21116374 2021 09 03 2021874180
(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER WÄSCHEVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 30 202011069625
(72) ZHAO, Yangting, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LIU, Pengda, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) GUANG, Jingxia, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

D06F 34/26 **EN E-1899041** 2026 03 18 **4180562**
(86) KR21009149 2021 07 16 2021866980
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) TROCKNER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2020 09 09 20200115220
(72) CHANG, Seokmo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hyungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

D06F 35/00 **EN E-1899042** 2026 03 18 **4467704**
(86) CN23070853 2023 01 06 2023742717
(73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD, Qingdao, Shandong 266101, South of Tuanjie Road West of Zonger Road Huangdao District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 20 202210068158
(30) CN 2022 01 20 202210068148
(30) CN 2022 01 20 202210066935
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LI, Wenwei, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

D06F 37/30 **EN E-1899043** 2026 03 18 **4350068**
(86) KR22010301 2022 07 14 2022849770
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE
(30) JP 2021 07 30 2021125963
(30) JP 2021 07 30 2021126079
(30) JP 2022 06 20 2022098821
(72) KAZAMA, Osamu, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027 (JP)
(72) KATSUMOTO, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027 (JP)
(72) SONODA, Yasuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230--0027 (JP)

D06F 39/10 **DE E-1899044** 2026 03 18 **4259873**
(86) DE21000190 2021 12 06 2021844181
(73) Hans-Joachim Schneider GmbH, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Ludwig-Erhard-Ring 23 (DE)
(54) FILTERVORRICHTUNG FÜR EINE SPÜL- ODER WASCHMASCHINE
(30) DE 2020 12 14 202020107231 U
(72) SCHNEIDER, Olaf, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)

D06F 58/36 **EN E-1899045** 2026 03 18 **4339355**
(86) 2022 09 19 2022382865
(73) Onnera Laundry Barcelona S.A., 08504 Sant Julià de Vilatorrada, C/ Comerç, 6-12 Pol. Ind. La Quintana (ES)
(54) WÄSCHETROCKNER UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE
(72) ALGILAGA SADURNI, Romualdo, 08552 Taradell (ES)
(72) VIDAL SAEZ GARCIA, Antonio, 08208 Sabadell (ES)

D06F 75/26 **FR E-1899046** 2026 03 18 **4299825**
(86) 2023 06 02 2023177064
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT ZUM BÜGELN UND/ODER GLÄTTEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN VON DAMPFGETRAGENEN KALKPARTIKELN
(30) FR 2022 06 27 2206389
(72) BAYARD, Pierre, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) BRIZIN, Severine, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) MANZINI, Olivier, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

D06F 75/34 **EN E-1899047** 2026 03 18 **4347944**
(86) IT21000026 2021 05 26 2021739810
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) BÜGELEISEN
(72) DURANTE, Laura, 31100 Treviso (IT)

D06F 89/00 **EN E-1899048** 2026 03 18 **3914765**
(86) EP20051517 2020 01 22 2020701966
(73) Jensen Denmark A/S, DK-3700 Rønne, Industrivej 2 (DK)
(54) FALTVOORRICHTUNG ZUM FALTEN VON GEBÜGELTEN WÄSCHESTÜCKEN UND VERFAHREN ZUR BEDIENUNG DER VORRICHTUNG
(30) DK 2019 01 24 PA201970051
(72) HANSEN, Jonas Birk, 3770 Allinge, Vestergade 28 (DK)
(72) JENSEN, Jakob Rolsted, 3720 Åkirkeby, Valmuevej 1 (DK)

D21F 1/40 **EN E-1899049** 2026 03 18 **3913136**
(86) 2020 05 20 2020175731
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) BANDWALZE
(72) ERONEN, Ville, 40740 JYVÄSKYLÄ (FI)
(72) KUPIAINEN, Seppo, 40270 PALOKKA (FI)
(72) MIETTINEN, Anssi, 40100 JYVÄSKYLÄ (FI)
(72) SILOMAA, Tuuli, 40100 JYVÄSKYLÄ (FI)
(72) SNELLMAN, Jorma, 40500 JYVÄSKYLÄ (FI)
(72) VIMPARI, Juha, 40530 JYVÄSKYLÄ (FI)

D21F 1/40 **DE E-1899050** 2026 03 18 **4508267**
(86) EP23058914 2023 04 05 2023718983
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM EINSTELLEN
(30) DE 2022 04 11 102022108709
(72) CAMPOS SOUZA, José Luiz, 89518 Heidenheim (DE)
(72) ERKELENZ, Marc, 89231 Neu-Ulm (DE)
(72) STENITSCHKA, Marc-Oliver, 89428 Syrgenstein (DE)

D21F 5/02 **EN E-1899051** 2026 03 18 **4532825**
(86) IT23050137 2023 05 29 2023734076
(73) Toscotec S.p.A., 55012 Capannori (LU), Viale Europa 317/F Loc. Marlia (IT)
(54) PAPIERMASCHINE
(30) IT 2022 06 03 202200011744
(72) GHELLI, Luca, 10122 Torino (IT)
(72) SIMONCINI, Francesco, 55100 Lucca (IT)
(72) PASSANISI, Gaetano, 55100 Lucca (IT)
(72) BIBBIANI, Jacopo, 56124 Pisa (IT)
(72) VOLPI, Marco, 56100 Pisa (IT)
(72) MASIA, Giulia, 56012 Fornacette (PI) (IT)

D21G 9/00 **EN E-1899052** 2026 03 18 **4508268**
(86) EP22059621 2022 04 11 2022722219
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERPRODUKTS UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERPRODUKTS
(72) STARK, Katharina, 69469 Weinheim (DE)
(72) SCHLAKE, Jan Christoph, 64293 Darmstadt (DE)
(72) SCHINDLER, Thorsten, 69198 Schriesheim (DE)
(72) ULRICH, Marco, 67259 Großniedesheim (DE)

D21H 11/18 **EN E-1899053** 2026 03 18 **4155457**
(86) JP21019070 2021 05 19 2021808832
(73) Oji Holdings Corporation, Chuo-ku Tokyo 104-0061, 7-5, Ginza 4-chome (JP)
(54) FEINE FASERIGE CELLULOSE, DISPERGIERTE LÖSUNG, FOLIE, LAMINIERT FOLIE, LAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FEINER FASERIGER CELLULOSE
(30) JP 2020 05 19 2020087680
(30) JP 2020 05 19 2020087681
(30) JP 2021 05 18 2021084169
(30) JP 2021 05 18 2021084170
(72) SUGIYAMA, Ikue, Tokyo 104-0061 (JP)
(72) MATSUBARA, Yusuke, Tokyo 104-0061 (JP)
(72) SHISHIDO, Rina, Tokyo 104-0061 (JP)
(72) FUSHIMI, Hayato, Tokyo 104-0061 (JP)
(72) NISHIKORI, Yoshiharu, Tokyo 104-0061 (JP)

D21H 19/20 **DE E-1899054** 2026 03 18 **4155458**
(86) 2022 09 28 2022198394
(73) Constantia Pirk GmbH & Co. KG, 92712 Pirk, Pirkmühle 14-16 (DE)
(54) BESCHICHTETES PAPIER ZU VERPACKUNGSZWECKEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 09 28 102021125007
(72) Stein, Tobias, 92637 Weiden in der Oberpfalz (DE)
(72) Kick, Markus, 92637 Weiden in der Oberpfalz (DE)
(72) Schneider, Thomas, 95232 Taunusstein (DE)
(72) Kesmarszky, Thomas, 92729 Weiherhammer (DE)

E01B 1/00 **DE E-1899055** 2026 03 18 **4473160**
(86) AT23060023 2023 02 01 2023704046
(73) Porr Bau GmbH, 1100 Wien, Absberggasse 47 (AT)
(54) GLEISANORDNUNG, VERFAHREN ZUR BILDUNG DIESER GLEISANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERNEUERUNG DIESER GLEISANORDNUNG
(30) AT 2022 02 04 500632022
(72) TADROS, Taimur, 1100 Wien (AT)

E01B 29/06 **FR E-1899056** 2026 03 18 **3892776**
(86) 2021 04 11 2021167759
(73) Matisa Matériel Industriel S.A., 1023 Crissier, Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25 (CH)
(54) MECHANISMUS ZUM HIN- UND HERBEWEGEN VON SCHWELLENSTAPELN UND SCHIENENFAHRZEUG, DAS EINEN SOLCHEN MECHANISMUS UMFASST
(30) FR 2020 04 11 2003671
(72) BUSTAMANTE, Jorge, 1023 CRISSIER 1 (CH)
(72) PILET, Jacques, 1023 CRISSIER 1 (CH)

E01C 5/20 **EN E-1899057** 2026 03 18 **4379138**
(86) 2022 12 03 2022383181
(73) Muñoz Aguado, Daniel, 28300 Aranjuez (Madrid), c/ Glorieta Tamarindo Portal 2, Primero A (ES)
(73) Verdugo Fernandez, Jacinto, 28300 Aranjuez (Madrid), c/ Príncipe de la Paz 20 Portal 2, Piso 2, Puerta 7 (ES)
(73) Cot Minguela, Joaquín Pedro, 28300 Aranjuez (Madrid), c/ Cuarteles 5, esc.1ª, 2ºC (ES)
(54) WIEDERVERWENDBARES RECYCLTES POLYMER KOPFSTEINPFLASTER UND PFLASTERSYSTEM
(72) Muñoz Aguado, Daniel, 28300 Aranjuez (Madrid), c/ Glorieta Tamarindo Portal 2, Primero A (ES)
(72) Verdugo Fernandez, Jacinto, 28300 Aranjuez (Madrid), c/ Príncipe de la Paz 20 Portal 2, Piso 2, Puerta 7 (ES)
(72) Cot Minguela, Joaquín Pedro, 28300 Aranjuez (Madrid), c/ Cuarteles 5, esc.1ª, 2ºC (ES)

E01C 13/08 **EN E-1899058** 2026 03 18 **4477800**
(86) 2023 06 14 2023179316
(73) BIQ Materials AB, 475 22 Öckerö, Box 1006 (SE)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARES FÜLLGRANULAT ZUR VERWENDUNG IN EINEM KUNSTRASENSYSTEM
(72) GUMMESSON, Peter, 475 22 Öckerö (SE)
(72) LAGERLUND, Mikael, 475 22 Öckerö (SE)

E01C 23/09 **EN E-1899059** 2026 03 18 **4455401**
(86) 2024 04 25 2024172447
(73) JYR511 Oy, 41340 Laukaa, Ritolahdentie 5 (FI)
(54) SCHNEIDEEINHEIT, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN PERIODISCHER STRASSENMARKIERUNGEN UND STRASSENMARKIERUNGEN
(30) FI 2023 04 26 20235465
(72) PYYKKÖ, Tommi, 41430 Laukaa (FI)

E01C 23/18 **FR E-1899060** 2026 03 18 **4562245**
(86) FR23051158 2023 07 25 2023750671
(73) Exotec Product France, 59170 Croix, 251 Rue Jean Monnet (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER MARKIERUNG AUF EINE OBERFLÄCHE UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) FR 2022 07 26 2207654
(72) LEROUGE, Alexis, 59260 Hellemmes-Lille (FR)
(72) CHATAIN, Marc, 68230 Zimmerbach (FR)

E01D 15/133 **DE E-1899061** 2026 03 18 **4386142**
(86) 2023 12 05 2023214140
(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)
(54) BRÜCKENELEMENT MIT KUPPELVORRICHTUNG
(30) DE 2022 12 13 102022133107
(72) Dernbach, Thomas, 80997 München (DE)
(72) Muñoz, David Gil, 80997 München (DE)

E01F 13/02 **EN E-1899062** 2026 03 18 **4018042**
(86) US20047441 2020 08 21 2020767907
(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US)
(54) STOSSFESTE EINZIEHBARE SICHERHEITSBARRIEREN
(30) US 2019 08 21 201962889974 P
(72) WIEGEL, Aaron J., Benton, Wisconsin 53803, 4835 Bennett Road (US)
(72) SWIFT, David, Dubuque, Iowa 52003, 1777 Old Mill Road (US)
(72) DONDLINGER, Jason, Bellevue, Iowa 52031, 33779 125th Street (US)
(72) KORMAN, Joe, Dubuque, Iowa 52001, 882 Clarke Drive (US)
(72) DWYER, Matthew Robert, Dubuque, Iowa 52001, 151 E 9th St Apt. 204 (US)
(72) DUESING, Tony, Bellevue, Iowa 52031, 32862 Bellevue-Cascade Rd. (US)

E02D 5/28 **EN E-1899063** 2026 03 18 **4133132**
(86) EP21058929 2021 04 06 2021717049
(73) Heerema Marine Contractors Nederland SE, 2332 AA Leiden, 47, Vondellaan (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN VON VIER PFÄHLEN IN EINEN UNTERGRUND
(30) NL 2020 04 08 2025305
(72) DE WAARD, Onno Ludolf, 2332 AA Leiden, c/o 47, Vondellaan (NL)
(72) OTTOLINI, Marius Gabriël, 2332 AA Leiden, c/o 47, Vondellaan (NL)
(72) DE JONG, Jurgen Albertus, 2332 AA Leiden, c/o 47, Vondellaan (NL)

E02D 9/00 **DE E-1899064** 2026 03 18 **4050159**
(86) 2022 01 31 2022154326
(73) Implenia Spezialtiefbau GmbH, 63225 Langen, Robert-Bosch-Strasse 25 (DE)
(54) FRÄSE ZUR BEARBEITUNG EINES PFAHLKOPFS SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN FRÄSE
(30) DE 2021 02 26 102021201832
(72) Schmitt, Thomas, 76133 Karlsruhe (DE)

E02D 27/01 **EN E-1899065** 2026 03 18 **4276249**
(86) 2022 05 13 2022173395
(73) Leimet Oy, 27230 Lappi, Yrittäjätie 7 (FI)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM
(72) TUPALA, Teemu, 27800 Säskylä (FI)

E02F 3/36 **DE E-1899066** 2026 03 18 **4502278**
(86) 2024 05 16 2024176394
(73) OilQuick Deutschland KG, 82297 Steindorf, Bürgermeister-Schauer-Straße 1 (DE)
(54) SCHNELLWECHSELSYSTEM
(30) DE 2023 07 31 102023120316
(72) Schauer, Stefan, 86438 Kissing (DE)

E02F 3/43 **EN E-1899067** 2026 03 18 **4394134**
(86) 2023 12 26 2023220227
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHAUFEL
(30) JP 2022 12 27 2022210779
(72) HIRATE, Shoji, Kanagawa 237-8555, (JP)

E02F 9/02 **EN E-1899068** 2026 03 18 **4006237**
(86) JP20037174 2020 09 30 2020872668
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 09 30 2019180381
(72) OKABE, Kazuyoshi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

E02F 9/08 **EN E-1899069** 2026 03 18 **4101993**
(86) 2022 06 06 2022177413
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERBESSERTE HYDRAULISCHE ANORDNUNG ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG VON HYDRAULISCHEN SYSTEMEN IN ARBEITSFAHRZEUGEN
(30) IT 2021 06 08 202100014852
(72) CHIOCCOLA, Francesco, 10036 Settimo Torinese (TO) (IT)

E02F 9/22 **EN E-1899070** 2026 03 18 **4038243**
(86) EP19076798 2019 10 03 2019783280
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) ERSATZ-HYDRAULIKSCHLAUCHSET FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM AUSWECHSELN EINES HYDRAULIKKABELBAUMS EINER ARBEITSMASCHINE
(72) ENLUND, Pentti, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) JÄNTTI, Jarkko, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) BLUMENKRON, Guillermo, 33330 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) LYLÄ-YRJÄNÄINEN, Jouni, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)
(72) NIKITIN, Artur, 33330 Tampere, c/o Sandvik Mining and Construction Oy Pihtisulunkatu 9 (FI)

E02F 9/26 **EN E-1899071** 2026 03 18 **4144926**
(86) 2022 09 06 2022194101
(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) GB 2021 09 06 202112660
(72) Howells, Richard, Uttoxeter, ST14 5JP (GB)

E02F 9/28 **EN E-1899072** 2026 03 18 **3976894**
(86) AU20050550 2020 05 29 2020813168
(73) CQMS Pty Ltd, Murarrie Queensland 4172, 1/58 Metroplex Avenue (AU)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EIN BODENEINGRIFFSWERKZEUG
(30) AU 2019 05 31 2019901878
(72) HILLIER, Nick, Murarrie, Queensland 4172, 1/58 Metroplex Avenue (AU)
(72) SHRESTHA, Sagun Man Singh, Murarrie, Queensland 4172, 1/58 Metroplex Avenue (AU)
(72) BATTEN, Ross, Murarrie, Queensland 4172, 1/58 Metroplex Avenue (AU)
(72) JUNG, Myoungki, Murarrie, Queensland 4172, 1/58 Metroplex Avenue Murarrie, Queensland 4172 (AU)

E03B 7/07 **EN E-1899073** 2026 03 18 **4159936**
(86) ES21070399 2021 06 02 2021739736
(73) SEDAL, S.L.U., 08740 Sant Andreu de la Barca, Pol. Ind. Can Sunyer C. de la Química, 2-12 (ES)
(54) FLÜSSIGKEITSFÖRDERANORDNUNG UND -VORRICHTUNG
(30) ES 2020 06 02 202030517
(72) BELLO LARROCHE, Rafael, 08760 Martorell (ES)

E03B 7/07 **EN E-1899074** 2026 03 18 **4196709**
(86) US21046208 2021 08 17 2021858924
(73) Watts Regulator Co., North Andover, MA 01845, 815 Chestnut Street (US)
(54) KOMPAKTE VENTILANORDNUNG
(30) US 2020 08 17 202063066411 P
(72) BOUCHARD, Peter P., Ayers, Massachusetts 01432 (US)

E03D 9/08 **EN E-1899075** 2026 03 18 **4141179**
(86) 2022 08 23 2022191766
(73) TOTO LTD., Kokurakita-ku Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601, 1-1, Nakashima 2-chome (JP)
(54) SANITÄRE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 23 2021135850
(72) Sawa, Shonosuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP)
(72) Hatta, Ikko, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP)
(72) Ide, Mizuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP)
(72) Kaneko, Ryohei, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8601 (JP)

E03F 1/00 **EN E-1899076** 2026 03 18 **3743566**
(86) US19023410 2019 03 21 2019915581
(73) Brigham Young University, Provo, UT 84602, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library (US)
(54) VAKUUMUNTERSTÜTZTE TOILETTENSYSTEME UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG
(72) GEE, Kent L., Provo, Utah 84602, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library (US)
(72) SOMMERFELDT, Scott D., Provo, Utah 84602, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library (US)
(72) THOMSON, Scott L., Provo, Utah 84602, Technology Transfer Office 3760 Harold B. Lee Library (US)

E03F 5/04 **EN E-1899077** 2026 03 18 **4286616**
(86) 2023 05 26 2023175755
(73) Easy Sanitary Solutions B.V., 7575 BK Oldenzaal, Nijverheidsstraat 60 (NL)
(54) DUSCHABLAUF
(30) NL 2022 05 31 2032024
(72) Keizers, Jurgen Hendrik Peter Joseph, 7575 Oldenzaal (NL)

E03F 5/10 **EN E-1899078** 2026 03 18 **4499932**
(86) EP23057652 2023 03 24 2023712923
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) REGENWASSERSPEICHERSYSTEM
(30) EP 2022 03 24 22163988
(72) LOS, Daan, 2640 Hedehusene (DK)

E04B 1/04 **EN E-1899079** 2026 03 18 **4010538**
(86) AU20050808 2020 08 05 2020849026
(73) Hickory Design Pty Ltd, Melbourne VIC 3004, Level 12 486 St Kilda Rd (AU)
(54) VORGEGOSSENE BAUPLATTE
(30) AU 2019 08 05 2019902803
(72) ARGYROU, George, Sorrento, Victoria 3943 (AU)

E04B 1/14 **EN E-1899080** 2026 03 18 **4290026**
(86) 2023 06 09 2023178525
(73) Pro-Lam Alluminio S.r.l., 24034 Cisano Bergamasco (BG), Via Binda, 1 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR BILDUNG EINER STRUKTUR
(30) IT 2022 06 09 202200012269
(72) CAVENATI, Paolo, 24034 Cisano Bergamasco (BG) (IT)

E04B 1/38 **EN E-1899081** 2026 03 18 **3827515**
(86) US19043264 2019 07 24 2019841891
(73) LN1 INC., Southampton, NY 11968, 67 Mariner Drive (US)
(54) VOR ALLEM FÜR DACHZUBEHÖRSTRUKTUREN NÜTZLICHE ANKERPLATTENANORDNUNG
(30) US 2018 07 24 201862702486 P
(30) WO 2018 12 13 PCT/US2018/065465
(30) WO 2019 02 19 PCT/US2019/018592
(72) NILL, Lance, Southampton, NY 11968 (US)

E04B 1/61 **DE E-1899082** 2026 03 18 **4502310**
(86) 2023 07 31 2023188755
(73) Pitzl Metallbau GmbH & Co. KG, 84051 Altheim, Siemensstrasse 26 (DE)
(54) ZWEITEILIGE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES WANDELEMENTS AN EINER BODENPLATTE, SOWIE ANORDNUNG UND VERFAHREN
(72) Thomas, Pitzl, 84051 Essenbach (DE)

E04B 1/76 **DE E-1899083** 2026 03 18 **4375439**
(86) 2022 11 22 2022208926
(73) Waltner, Elmar, 2011 Sierndorf, Pfingstwiese 32 (AT)
(54) MONTAGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES ANBAUTEILS AN EINER MIT DÄMMMATERIAL VERSEHENEN WAND
(72) Waltner, Elmar, 2011 Sierndorf, Pfingstwiese 32 (AT)

E04B 1/76 **EN E-1899084** 2026 03 18 **4621152**
(86) 2025 03 17 2025164070
(73) Faraone S.R.L., 64018 Tortoreto (TE), 12, Via Po C. da Salinello (IT)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM EINER BRÜSTUNG ODER DERGLEICHEN AN EINER GEBÄUDESTRUKTUR MIT EINER WÄRMEDÄMMUNGS-AUSSEN-BESCHICHTUNG
(30) IT 2024 03 20 202400006193
(72) FARAONE, Flavio, 64018 Tortoreto (Te) (IT)

E04B 2/74 **EN E-1899085** 2026 03 18 **3845717**
(86) JP19031732 2019 08 09 2019854115
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) TRENNWAND
(30) JP 2018 08 27 2018158770
(72) NAKAGAWA, Ryoichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD. Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)

E04B 2/96 **EN E-1899086** 2026 03 18 **4587658**
(86) IB23058919 2023 09 08 2023771959
(73) Reynaers Aluminium NV, 2570 Duffel, Oude Liersebaan 266 (BE)
(54) VORHANGFASSADENSYSTEM UND DAMIT ANGEWANDTES VERFAHREN
(30) BE 2022 09 12 202205723
(72) ALAKRAS, Montazer, 1932 Zaventem (BE)
(72) BORSTEN, Derk Jan, 9180 Moerbeke-Waas (BE)

E04B 5/06 **DE E-1899087** 2026 03 18 **4512972**
(86) 2024 08 22 2024195964
(73) B. Lütkenhaus GmbH, 48249 Dülmen, Börnste 64 (DE)
(54) BETON-DECKENELEMENT MIT BETONSTEG
(30) DE 2023 08 22 102023122456
(72) Lütkenhaus, Ulrich, 48249 Dülmen (DE)
(72) Spielbrink, Dirk, 48249 Dülmen (DE)

E04C 2/40 **EN E-1899088** 2026 03 18 **4399375**
(86) EP22075077 2022 09 09 2022776955
(73) Cistron Innovations Sàrl, 1724 Luxembourg, 29 Bld Prince Henri (LU)
(54) MODULARES STRUKTURBAUTEIL, MODULARES STRUKTURSISTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPANNELEMENTS UND/ODER EINES DRUCKELEMENTS EINES MODULAREN STRUKTURBAUTEILS
(30) LU 2021 09 09 500643
(72) FELIX, Claude Auguste Roland, 3833 Schiffflange (LU)

E04D 3/30 (86)	EN E-1899089 2025 02 03	2026 03 18 2025155548	4603651
(73) Blachotrapez sp. z o.o., 34-700 Rabka Zdroj, ul. Kilinskiego 49a (PL) (54) DACHZIEGEL (30) PL 2024 02 18 13198424 U (72) LUBERDA, Renata, 34-700 Rabka Zdroj (PL)			
E04D 13/03 (86)	EN E-1899090 2024 06 18	2026 03 18 2024182905	4481131
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK) (54) INNENDACHFENSTERABDECKUNGSANORDNUNG MIT EINEM VERBINDUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION SOLCH EINER ABSCHIRMUNGSANORDNUNG (30) DK 2023 06 19 PA202370310 (72) EBBESEN, Henning, 2970 Hørsholm (DK) (72) HOUNSGAARD PEDERSEN, Jakob, 2970 Hørsholm (DK)			
E04D 13/068 (86) EP22086367	EN E-1899091 2022 12 16	2026 03 18 2022839729	4448891
(73) Tinghoff Invest LTD, Covent Garden London WC2H 9JQ, 71-75 Sheldon Street (GB) (54) RINNENSYSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES RINNENSYSYSTEMS (30) DK 2021 12 17 PA202170632 (72) JANE SCHIØTT JOHANNSEN, Berit, 1801 Frederiksberg (DK)			
E04D 13/152 (86)	EN E-1899092 2022 11 21	2026 03 18 2022208573	4198219
(73) van Spijker, Gerrit Albert, 7773 ED Hardenberg, Lavendel 161 (NL) (54) GEBÄUDE MIT EINEM DACHZIERGARNITURSATZ UND VERFAHREN ZUR BELÜFTUNG EINER VERKLEIDETEN WAND (30) NL 2021 12 17 2030177 (72) van Spijker, Gerrit Albert, 7773 ED Hardenberg, Lavendel 161 (NL)			
E04F 10/10 (86)	FR E-1899093 2018 09 14	2026 03 18 2018194508	3489429
(73) Producciones Mitjavila, S.A.U., 17730 Girona, Ctra. De Llers, s/n Llers (ES) (54) ERWEITERBARE PERGOLA (30) ES 2017 11 22 201731350 (72) DENNINGER, Morgan, 17730 Girona, Ctra. De Llers, s/n Llers (ES) (72) MITJAVILA, Raymond, 17730 Girona, Ctra. De Llers, s/n Llers (ES)			
E04F 10/10 (86)	DE E-1899094 2023 05 12	2026 03 18 2023173153	4461900
(73) weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Str. 110 (DE) (54) LAMELLENDACH MIT PAARWEISE AUFSTELLBAREN LAMELLEN UND EINEM PHOTOVOLTAIKMODUL (72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln (DE)			
E04F 11/18 (86) CA21050049	EN E-1899095 2021 01 18	2026 03 18 2021741959	4090810
(73) 9220-6820 Québec Inc., Dorval QC H9P 2S6, 135 Avenue Lindsay (CA) (54) HANDLAUFANORDNUNG (30) US 2020 01 17 202062962570 P (72) WARSHAW, William Kell, Montreal, H2S 3J3, 107-7122 rue Waverly (CA)			
E04F 13/08 (86)	DE E-1899096 2016 12 09	2026 03 18 2016002633	3333336
(73) Leviat GmbH, 40764 Langenfeld, Liebigstraße 14 (DE) (54) KONSOLANKER (72) KNOBLOCH, Torsten, 59425 Unna, Hermannstr. 5 (DE)			
E04F 13/08 (86) EP21073792	EN E-1899097 2021 08 27	2026 03 18 2021762738	4204640
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK) (54) LAMELLENFIXIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER LAMELLE (30) EP 2020 08 28 20193476 (72) WOLFF, Jesper, 2640 Hedehusene (DK)			
E04F 15/02 (86)	EN E-1899098 2007 10 25	2026 03 18 2021192158	3971368
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE) (54) MECHANISCHE ARRETIERUNG VON BODENPLATTEN MIT VERTIKALER FALTUNG (30) SE 2006 11 15 0602429 (30) US 2006 11 15 85896806 P (72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken (SE)			

E04F 15/02 (86) EP23058292	EN E-1899099 2023 03 30	2026 03 18 2023715156	4499947
(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE) (54) PANEEL, BELAG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN PANEELS (30) NL 2022 03 30 2031459 (72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 2300 Turnhout (BE)			
E04H 12/00 (86) DK21050255	EN E-1899100 2021 08 04	2026 03 18 2021758048	4204645
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) VERSTÄRKUNG VON WINDTURBINENSTRUKTUREN (30) DK 2020 08 26 PA202070551 (72) SKAFTE, Anders, 8200 Aarhus N (DK)			
E04H 15/58 (86)	EN E-1899101 2020 06 17	2026 03 18 2023189645	4257503
(73) Oase Outdoors APS, 7323 Give, Kornvej 9 (DK) (54) ZELT ODER MARKISE MIT KOMBINIERTEM REISSVERSCHLUSS UND MAGNETVERSCHLUSS (30) DK 2019 06 27 PA201900786 (72) Arens, Henrik, 7182 Bredsten (DK)			
E05B 13/10 (86)	DE E-1899102 2022 07 12	2026 03 18 2022184412	4124706
(73) Karcher GmbH, 74906 Bad Rappenau, Raiffeisenstrasse 32 (DE) (54) TÜRSCHLIESSSYSTEM (30) DE 2021 07 29 102021208228 (72) BOYD, Michael, 64760 Oberzent (DE) (72) WACKER, Janosch, 74924 Neckarbischofsheim (DE)			
E05B 19/00 (86)	DE E-1899103 2025 02 04	2026 03 18 2025155806	4600448
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE) (54) SCHLIESSVORRICHTUNG UMFASSEND EINEN SCHLIESSZYLINDER MIT RIPPENABTASTUNG DES SCHLÜSSELS MITTELS EINER WIPPE (30) DE 2024 02 08 102024103506 (72) Schmitt, Maximilian, 14129 Berlin (DE)			
E05B 47/00 (86) EP21075890	DE E-1899104 2021 09 21	2026 03 18 2021782674	4139547
(73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer Weg 25 (DE) (54) NACHRÜSTBARE ELEKTRISCHE VERRIEGELUNGSEINHEIT (30) DE 2020 09 23 102020124750			
E05B 47/02 (86)	EN E-1899105 2022 10 25	2026 03 18 2022203659	4361385
(73) Thermo Electron LED GmbH, 37520 Osterode, Am Kalkberg (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINER GERÄTETÜR (72) RADTKE, Daniel, 37520 Osterode am Harz (DE) (72) LANGER, Daniel, 38678 Clausthal (DE)			
E05B 65/10 (86)	DE E-1899106 2025 02 05	2026 03 18 2025156023	4610458
(73) ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH, 72458 Albstadt, Bildstockstrasse 20 (DE) (54) ANTI-PANIK-DRUCKSTANGE MIT TÜRÖFFNER (30) DE 2024 02 29 102024105835 (72) Sauter, Andreas, 72469 Messstetten (DE) (72) Gerhard, Hennecke, 42555 Velbert (DE)			
E05B 79/06 (86)	DE E-1899107 2024 12 04	2026 03 18 2024217483	4596819
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) GRIFFBAUGRUPPE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINES TÜRGRIFFS (30) DE 2024 01 30 102024200814 (72) Lücke, Michael, 38440 Wolfsburg (DE)			
E05B 81/66 (86)	DE E-1899108 2024 01 16	2026 03 18 2024152233	4424958
(73) CLAAS Tractor SAS, 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, rue Dewoitine (FR) (54) KABINE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE (30) DE 2023 03 03 102023105274 (72) Cossin, Aurélien, 92140 Clamart (FR) (72) Gicquel, Guénolè, 78690 Les Essarts-le-Roi (FR) (72) Bechade, Frédéric, 78140 Vélizy Villacoublay (FR) (72) Villette, Clement, 58310 Bouhy (FR) (72) Landrou, Jérôme, 28210 Senantes (FR)			

E05B 85/12 **EN E-1899109** 2026 03 18 **4512983**
(86) 2024 08 20 2024195371
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) MANUELLE ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 08 22 2023134360
(30) JP 2024 05 14 2024078838
(72) Sakaki, Genta, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093 (JP)
(72) Hatta, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo, 102-0093 (JP)

E05C 9/00 **DE E-1899110** 2026 03 18 **4015746**
(86) 2021 12 13 2021213951
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) VERBINDUNG, DIE EINEN FLÜGEL FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR UMFASST
(30) DE 2020 12 16 202020107294 U
(72) Becker, Stephan, 90427 Nürnberg (DE)
(72) Eckert, Stefan, 91301 Forchheim (DE)
(72) Gorbunov, Igor, 91301 Forchheim (DE)
(72) Meyer, Lukas, 91353 Hausen (DE)

E05D 7/081 **EN E-1899111** 2026 03 18 **4006285**
(86) CN20072256 2020 01 15 2020844555
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) SCHARNIERANORDNUNG MIT DEKORBLECH UND KÜHLSCHRANK MIT SCHARNIERANORDNUNG
(30) CN 2019 07 23 201910666787
(30) CN 2019 07 23 201910667504
(72) XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)

E05D 11/06 **DE E-1899112** 2026 03 18 **3692231**
(86) EP18074441 2018 09 11 2018773362
(73) Schwarz GmbH, 75382 Althengstett, Im Unteren Ried 7 (DE)
(54) SCHARNIER MIT SPANNBAREM FEDERELEMENT
(30) DE 2017 10 06 202017106060 U
(72) HOMNER, Bernhard, 75365 Calw-Stammheim, Riegelaecker Straße 75 (DE)

E05D 15/02 **DE E-1899113** 2026 03 18 **4555174**
(86) EP23068893 2023 07 07 2023741015
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) KARUSSELLTÜR
(30) EP 2022 07 11 22184174
(30) EP 2022 07 11 22184171
(30) EP 2022 07 11 22184152
(72) WULBRANDT, Tim, 58256 Ennepetal (DE)
(72) FABRI, Daniel, 58256 Ennepetal (DE)
(72) IRRGANG, Thomas, 58256 Ennepetal (DE)
(72) HEITZ, Bernhard, 58256 Ennepetal (DE)
(72) UEBELGÜNNKE, Thomas, 58256 Ennepetal (DE)

E05D 15/26 **DE E-1899114** 2026 03 18 **4317641**
(86) 2019 11 05 2023217116
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) ANORDNUNG ZUR FÜHRUNG EINES BEWEGBAREN MÖBELTEILS
(30) AT 2018 11 13 509742018
(72) GÖTZ, Christof, 6890 Lustenau (AT)

E05F 3/10 **EN E-1899115** 2026 03 18 **3844361**
(86) IB19056472 2019 07 30 2019768903
(73) Colcom Group S.r.l., 25075 Nave (BS), Via degli Artigiani, 56 int. 1 (IT)
(54) SCHARNIER FÜR DIE DREHBEWEGUNG EINER TÜR ODER EINES ÄHNLICHEN VERSCHLUSSELEMENTS
(30) IT 2018 08 29 20180008233
(72) BENEDETTI, Luca, 25075 Nave (BS), C/O COLCOM GROUP S.P.A. Via degli Artigiani, 56 int., 1 (IT)
(72) MESAROS, Mihai, 25075 Nave (BS), C/O COLCOM GROUP S.P.A. Via degli Artigiani, 56 int., 1 (IT)

E06B 1/02 **EN E-1899116** 2026 03 18 **4528057**
(86) 2024 09 17 2024200699
(73) Global System Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia, 33-386 Podedgrodzie, Brzezna 495 (PL)
(54) FEUERBESTÄNDIGES TORBLATT
(30) PL 2023 09 25 44621523
(72) Jawor, Wojciech, 33-300 Nowy Sacz (PL)

E06B 1/18 **DE E-1899117** 2026 03 18 **4621181**
(86) 2025 03 17 2025164218
(73) Herport Innenausbaulemente GmbH & Co. KG, 48683 Ahaus, Eichenallee 71-77 (DE)
(54) STECKZARGE
(30) DE 2024 03 20 102024108020
(72) Herbers, Dominic Wilm, 48683 Ahaus (DE)

E06B 1/60 **DE E-1899118** 2026 03 18 **4517038**
(86) 2024 08 26 2024196478
(73) Alumis GmbH & Co. KG, 33829 Borgholzhausen, In der Lake 2 (DE)
(54) TRENNWANDELEMENT MIT DISTANZVORRICHTUNG
(30) DE 2023 08 30 202023104934 U
(72) BESSELMANN, Matthias, 48231 Warendorf (DE)
(72) PALSMAYER, David, 33617 Bielefeld (DE)
(72) BRINKMANN, Günter, 48361 Beelen (DE)

E06B 3/54 **DE E-1899119** 2026 03 18 **4012147**
(86) 2021 11 19 2021209216
(73) Veka AG, 48324 Sendenhorst, Dieselstrasse 8 (DE)
(54) GLASFALZEINLAGE FÜR EIN FENSTERRAHMENPROFIL UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERGLASUNG EINES FENSTERRAHMENS
(30) DE 2020 12 09 102020132828
(72) Schute, Christian, 48324 Sendenhorst (DE)

E06B 3/70 **FR E-1899120** 2026 03 18 **3771799**
(86) 2020 07 30 2020188742
(73) GP Portail, 89140 Pont sur Yonne, 16 Chemin des Amoureux (FR)
(54) RAHMEN IM KOSTENGÜNSTIGEN SET FÜR FESTEN, DREHBAREN ODER SCHIEBE-ÖFFNUNGSFLÜGEL EINES TORS
(30) FR 2019 08 01 1908854
(72) PIOUS, Guillaume, 89190 Chigy, 3 rue de la Grenouillère (FR)
(72) GARNERONE, Nicolas, 89140 Pont sur Yonne, 16 Chemin des Amoureux (FR)

E06B 9/15 **EN E-1899121** 2026 03 18 **4306764**
(86) 2022 12 12 2022212780
(73) Gliderol Doors (S) Pte Ltd, Singapore 629176, 86 International Road (SG)
(54) ROLLADENVORHANG UND ROLLADEN MIT WÄRMEDÄMMUNG
(30) SG 2022 07 13 10202250456K
(72) WONG, Lok Yung, Singapore 609779 (SG)

E06B 9/262 **DE E-1899122** 2026 03 18 **4474610**
(86) 2023 06 09 2023178390
(73) bash-tec GmbH, 57299 Burbach-Holzhausen, Hoorwaldstraße 42 (DE)
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR EINE GEBÄUDEÖFFNUNG UND GEBÄUDEÖFFNUNG MIT EINER SOLCHEN SCHUTZVORRICHTUNG
(72) WEIGL, Robert, 22848 Norderstedt (DE)
(72) AULERT, Harald, 22848 Norderstedt (DE)
(72) GINSBERG, Steffen, 57299 Burbach-Holzhausen (DE)
(72) PIKIS, Widas, 57299 Burbach-Holzhausen (DE)
(72) VAN LEEUWEN, Ritske, 57299 Burbach-Holzhausen (DE)

E06B 9/58 **EN E-1899123** 2026 03 18 **3382138**
(86) 2018 03 29 2018165182
(73) Hunter Douglas Inc., New York, NY 10036, 55 West 46th Street, 27th Floor (US)
(54) BLOCKOUT-SYSTEM FÜR PERIMETERLICHT UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG VON DURCHGANGSLICHT
(30) US 2017 03 31 201762479500 P
(30) US 2018 01 29 201862622990 P
(72) FOLEY, Patrick E., Broomfield, Colorado 80020, HUNTER DOUGLAS INC. 1 Duette Way (US)
(72) JOSEPHSON, Paul, Broomfield, Colorado 80020, HUNTER DOUGLAS INC. 1 Duette Way (US)
(72) SCHWANDT, Mark, Broomfield, Colorado 80020, HUNTER DOUGLAS INC. 1 Duette Way (US)
(72) CLARK, Donald J., Broomfield, Colorado 80020, HUNTER DOUGLAS INC. 1 Duette Way (US)
(72) COLSON, Wendell B., Broomfield, Colorado 80020, HUNTER DOUGLAS INC. 1 Duette Way (US)
(72) SWISZCZ, Paul G., Broomfield, Colorado 80020, HUNTER DOUGLAS INC. 1 Duette Way (US)
(72) WISECUP, Stephen T., Broomfield, Colorado 80020, HUNTER DOUGLAS INC. 1 Duette Way (US)
(72) MADDEN, Ben, Broomfield, Colorado 80020, HUNTER DOUGLAS INC. 1 Duette Way (US)
(72) BOULD, Fred, San Mateo, California 94401, HUNTER DOUGLAS INC. 1135 North Amphlett Blvd. (US)
(72) HON, Kwan, San Mateo, California 94401, HUNTER DOUGLAS INC. 1135 North Amphlett Blvd. (US)
(72) CHEUNG, Anson, San Mateo, California 94401, HUNTER DOUGLAS INC. 1135 North Amphlett Blvd. (US)
(72) LEE, Byron, San Mateo, California 94401, HUNTER DOUGLAS INC. 1135 North Amphlett Blvd. (US)

E06B 9/72 **EN E-1899124** 2026 03 18 **4168643**
(86) US21038143 2021 06 18 2021749379
(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) MOTORIZIERTE FENSTERABDECKUNG MIT EINER
MOTORMAGNETBREMSE
(30) US 2020 06 19 202063041352 P
(72) FRIMAN, Olli T., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299 (US)

E21B 17/03 **EN E-1899125** 2026 03 18 **4526545**
(86) EP23063288 2023 05 17 2023729310
(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811 34 Sandviken, Valsverksstråket 14 (SE)
(54) VERSCHLEISS- UND KORROSIONSGESCHÜTZTER SCHAFTADAPTER AUF NICKELBASIS
(30) EP 2022 05 20 22174655
(72) BLOMFELDT, Thomas, 81181 Sandviken (SE)
(72) LEANDERS, Benneth, 81181 Sandviken (SE)
(72) PORTIN, Johan, 81181 Sandviken (SE)
(72) ANERUD, Marcus, 81181 Sandviken (SE)

E21B 19/16 **EN E-1899126** 2026 03 18 **4229268**
(86) US21071906 2021 10 15 2021881335
(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) ADAPTIVE BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES BOHRSTRANGS
(30) US 2020 10 16 202063093022 P
(72) GUTAROV, Pavel, 34006 Montpellier (FR)
(72) VALLET, Laurent, 34006 Montpellier (FR)
(72) CHEVALLIER, Bertrand Luc, Jaya 47800 (SG)

E21B 23/08 **EN E-1899127** 2026 03 18 **3983645**
(86) US20036996 2020 06 10 2020823547
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) ZEMENTIER- UND SANDSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2019 06 13 201962861201 P
(72) POIZAT, Jeremie, Rosharon, Texas 77583, Schlumberger 14910 Airline Road (US)
(72) ANDERSON, Mark, Rosharon, Texas 77583, Schlumberger 14910 Airline Road (US)

E21B 29/02 **EN E-1899128** 2026 03 18 **4359637**
(86) US22033627 2022 06 15 2022826645
(73) Robertson Intellectual Properties, LLC, Arlington, TX 76001, 7327 Business Place (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PERFORATIONSBRENNER
(30) US 2021 06 25 202163215268 P
(30) US 2022 06 14 202217840377
(72) ROBERTSON, Michael, C., Arlington, TX 76001 (US)

E21B 33/068 **EN E-1899129** 2026 03 18 **4328414**
(86) 2023 06 08 2023178255
(73) Well Gear Group B.V., 9431 AD Westerbork, Hoofdstraat 16 (NL)
(54) ÜBERARBEITUNGSSYSTEM ZUR AUFNAHME EINES ROHRSTRANGS AUS EINEM BOHRLOCH
(30) NL 2022 06 09 2032110
(72) VON DER HEIDE, Antonius Stefan, 9431 AD Westerbork (NL)
(72) HEIJWEGEN, Sven, 9431 AD Westerbork (NL)

F01D 3/02 **EN E-1899130** 2026 03 18 **3584405**
(86) 2019 06 19 2019181269
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) GEGENLÄUFIG ROTIERENDES FORTLAUFENDES FLUIDBEWEGUNGSSYSTEM
(30) US 2018 06 20 201816012952
(72) KALGRAFF, Simon, 5862 Bergen, Sandslikroken 140 PO BOX 174 (NO)

F01D 5/28 **EN E-1899131** 2026 03 18 **4008702**
(86) 2021 12 02 2021211928
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KERAMISCHER FASERVERBUNDWERKSTOFF MIT FASERN, DIE EINE SPEZIFISCHE BESCHICHTUNG AUFWEISEN
(30) US 2020 12 03 202063121005 P
(72) SUDRE, Olivier H., Glastonbury, 06073 (US)
(72) GARG, Nitin, West Hartford, 06119 (US)
(72) SHAW, John H., West Hartford, 06119 (US)
(72) READ, Kathryn S., 06447, Marlborough (US)
(72) CHAN, Crista, East Hampton, 06424 (US)
(72) COLBY, Mary, West Hartford, 06117 (US)
(72) LAZUR, Andrew J., Laguna Beach, 92651 (US)
(72) KASHYAP, Tania Bhatia, West Hartford, 06117 (US)

F01D 9/04 **EN E-1899132** 2026 03 18 **4180637**
(86) 2022 11 14 2022207324
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT DREIECKIGER RAHMENVERBINDUNG ZWISCHEN FANGHÄUSE UND KERNGEHÄUSE
(30) US 2021 11 12 202163278833 P
(30) US 2022 03 22 202217701010
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, 06029 (US)
(72) TOPOL, David A., West Hartford, 06117 (US)

F01D 9/06 **FR E-1899133** 2026 03 18 **4441341**
(86) FR22052227 2022 12 02 2022839871
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SERVICEARM FÜR EIN TURBOMASCHINENABGASGEHÄUSE
(30) FR 2021 12 03 2112942
(72) RENON, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) AKACHKACHY, Soufien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LHUILLERY, Gilles, Gérard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) RICQUEMAQUE, Lore, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 17/16 **EN E-1899134** 2026 03 18 **4269755**
(86) 2023 04 28 2023170812
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) VERSTELLBARE LEITSCHAUFELSTEUERUNG
(30) US 2022 04 28 202217661148
(72) MENHEERE, David, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/24 **EN E-1899135** 2026 03 18 **3760842**
(86) 2020 07 02 2020183689
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENMOTOR-VERBUNDKANAL MIT VERSTEIFUNG
(30) US 2019 07 02 201916459985
(72) BANHOS, Jonas S., Rocky Hill, CT 06067, 41 Highcrest Drive (US)
(72) PRAINITO, Anthony, Stamford, CT 06905, 32 Dartley Street (US)

F01N 3/025 **DE E-1899136** 2026 03 18 **4244471**
(86) EP21078564 2021 10 15 2021794784
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR EINEN KRAFTWAGEN
(30) DE 2020 11 16 102020007000
(72) BRINKERT, Nils, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) WEYMANN, Hardy, 78727 Oberndorf (DE)
(72) SCHATTNER, Marvin, 73734 Esslingen am Neckar (DE)
(72) FENZL, Markus, 74670 Forchtenberg (DE)

F01N 3/10 **EN E-1899137** 2026 03 18 **4545759**
(86) 2024 05 30 2024179095
(73) WinGD Ltd., 8400 Winterthur, Schützenstrasse 3 (CH)
(54) ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2023 10 26 23205962
(72) Sönnichsen, Samuel, 8405 Winterthur (CH)

F01N 3/20 **EN E-1899138** 2026 03 18 **4093955**
(86) SE21050011 2021 01 12 2021744832
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN ZUR ADAPTION EINES ABGASBEHANDLUNGSSYSTEMS
(30) SE 2020 01 23 2050060
(72) LUNDSTRÖM, Johan, 153 30 Järna, Vinkelgränd 11 (SE)

F01N 11/00 **EN E-1899139** 2026 03 18 **4010572**
(86) US20045143 2020 08 06 2020850769
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ABGASARTEN UND ZUR SPEICHERUNG VON NOX IN EINEM SCR-KATALYSATOR FÜR SCR-BEZOGENE KONTROLLEN UND DIAGNOSEN
(30) US 2019 08 07 201962883925 P
(72) CUNNINGHAM, Michael J., Greenwood, Indiana 46143, 1124 Richmond Lane (US)
(72) CURRIER, Neal W., Columbus, Indiana 47203, 1702 North Ridgewood Drive (US)
(72) JOSHI, Saurabh Yashwant, Columbus, Indiana 47201, 3444 Gemstone Drive (US)
(72) NUSAWARDHANA, Antonius Padua, Columbus, Indiana 47203, 1140 Driftwood Avenue (US)
(72) YEZERETS, Aleksey, Columbus, Indiana 47201, 231 Oakbrook Drive (US)

F01N 11/00 **EN E-1899140** 2026 03 18 **4264027**
(86) US21064159 2021 12 17 2021907938
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) INTEGRATION EINES ELEKTRISCHEN HEIZERS IN EIN WÄRMEMANAGEMENT EINES NACHBEHANDLUNGSKATALYSATORS
(30) US 2020 12 18 202063127377 P
(72) GOSALA, Dheeraj Bharadwaj, Columbus, Indiana 47201 (US)
(72) BRAHMA, Avra, Fishers, Indiana 46037 (US)

F02B 43/10 DE E-1899141 2026 03 18 **4367380**
(86) EP22068608 2022 07 05 2022740862
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INJEKTOR UND ANORDNUNG MIT EINEM INJEKTOR
(30) DE 2021 07 05 102021206997
(72) WERGER, Heinrich, 5431 Kuchl (AT)

F02C 3/06 FR E-1899142 2026 03 18 **4441350**
(86) EP22083801 2022 11 30 2022826064
(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) AXIALTURBOMASCHINE MIT DREIFACHFLUSS UND DIVERGIERENDEM WÄRMETAUSCHER IN DER DRITTEN STRÖMUNG
(30) EP 2021 11 30 21211434
(30) BE 2021 12 14 202105980
(72) WEICKER, David, 1640 Rhode-Saint-Genèse (BE)
(72) CLEYET, Florian, 1640 Rhode-Saint-Genèse (BE)
(72) SERVAIS, Bruno, 4041 Herstal (BE)

F02C 3/113 EN E-1899143 2026 03 18 **3904657**
(86) 2019 05 29 2021175641
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDE VERSTÄRKUNG VON HOCHDRUCKWELLENBETRIEB ÜBER NIEDERDRUCKWELLENLEISTUNGSEXTRAKTION UND ANTRIEB VON EINEM DIFFERENZIALGETRIEBEGENERATOR
(30) US 2018 05 29 201815992051
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, 06492 (US)
(72) SHERIDAN, William G., Southington, 06489 (US)

F02C 3/22 FR E-1899144 2026 03 18 **4515090**
(86) EP23060710 2023 04 25 2023720909
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER TEMPERATUR EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT IN EINEM KREISLAUF UND TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2022 04 26 2203889
(72) MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CAHUZAC, Adrien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PARMENTIER, Nicolas, Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 3/30 EN E-1899145 2026 03 18 **3667043**
(86) 2019 12 10 2019214975
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINE
(30) US 2018 12 11 201862778006 P
(30) US 2019 09 27 201916586348
(72) KUPRATIS, Daniel B., Wallingford, CT Connecticut 06492, 12 Sunset Drive (US)
(72) TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT Connecticut 06450, 126 Dogleg Dr. (US)
(72) ROBERGE, Gary, Tolland, CT Connecticut 06084, 31 Whitetail Way (US)

F02C 7/04 EN E-1899146 2026 03 18 **4265896**
(86) 2023 04 18 2023168548
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) LUFTEINLASSKAMMER MIT STREBEN
(30) US 2022 04 18 202217723012
(72) DUONG, Hien, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) NICHOLS, Jason, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 7/042 FR E-1899147 2026 03 18 **4226027**
(86) EP21077199 2021 10 01 2021786223
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) LUFTEINLASS EINER TURBINENTRIEBWERKSGONDEL MIT EINEM KANAL ZUR ZIRKULATION EINES WARMLUFTSTROMS ZWISCHEN EINEM BEWEGLICHEN STROMAUFWÄRTS-TEIL UND EINEM STATIONÄREN STROMABWÄRTS-TEIL
(30) FR 2020 10 07 2010266
(72) KIOUA, Hazem, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CARUEL, Pierre, Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JORET, Jean-Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LAMPAERT, Charles-Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/16 EN E-1899148 2026 03 18 **4105466**
(86) JP21005296 2021 02 12 2021753567
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(30) JP 2020 02 14 2020023204
(72) SAKAMOTO, Sho, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) IKAI, Hiromasa, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) OKUWA, Tatsuya, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) MAESATO, Hikaru, Hyogo 650-8670 (JP)

F02C 7/268 FR E-1899149 2026 03 18 **4515094**
(86) FR23000057 2023 04 26 2023725755
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) HILFSGETRIEBE UND FLUGZEUGTURBINENTRIEBWERK MIT EINEM SOLCHEN GETRIEBE
(30) FR 2022 04 28 2204026
(72) ZSIGA, Zoltan, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) KARCHER, Gabriel, Aloys, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/36 FR E-1899150 2026 03 18 **4522851**
(86) EP23062312 2023 05 09 2023726013
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STRÖMUNGSMASCHINE MIT EINEM GASGENERATOR UND EINEM ELEKTROMOTOR
(30) FR 2022 05 11 2204460
(72) BENATTIA, Seif Eddine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02D 19/02 DE E-1899151 2026 03 18 **4206454**
(86) 2022 12 21 2022215553
(73) 2G Energy AG, 48619 Heek, Benzstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT GASGEMISCHEN HOHER FLAMMENGESCHWINDIGKEIT UND NIEDRIGER ZÜNDENERGIE SOWIE ENTSPRECHENDE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2021 12 28 102021006374
(72) Grewe, Frank, 48691 Vreden (DE)
(72) Knepper, Stefan, 48249 Dülmen (DE)

F02D 19/06 EN E-1899152 2026 03 18 **4455474**
(86) JP23003523 2023 02 03 2023752788
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana Chuo-ku (JP)
(54) MOTOR UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 02 09 2022018638
(72) ENDO, Hiroyuki, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293 (JP)
(72) TODA, Masaki, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293 (JP)
(72) WATANABE, Sota, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5293 (JP)
(72) MURATA, Satoru, Tokyo 100-8332 (JP)

F02D 35/02 FR E-1899153 2026 03 18 **4237673**
(86) EP21079088 2021 10 20 2021798339
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VERBRENNUNGSSTABILITÄTSINDIKATORS IN EINEM ZYLINDER EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2020 11 02 2011200
(72) JEAN, Maxime, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)
(72) LEROY, Thomas, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)

F02D 41/00 EN E-1899154 2026 03 18 **3862556**
(86) 2021 02 02 2021154834
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) MOTORSTEUERGERÄT UND MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 02 07 2020019804
(72) UCHIDA, Akito, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) ASO, Koji, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02D 41/00 EN E-1899155 2026 03 18 **4180646**
(86) CN20109686 2020 08 18 2020944570
(73) Xiamen Yaxon Zhilian Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361000, 303-E, District C, Innovation Building, Software Park, Torch High-Tech Development Zone (CN)
(54) PRÄDIKTIVES AGR-STEUERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 10 202010662360
(72) TU, Yankai, Xiamen, Fujian 361000 (CN)
(72) CHEN, Yuan, Xiamen, Fujian 361000 (CN)

F02D 41/02 EN E-1899156 2026 03 18 **4582678**
(86) JP22032936 2022 09 01 2022957434
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-shi (JP)
(54) LUFTVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KRAFTSTOFFVERHÄLTNISSES FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) SAKATA, Tomohiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NISHI, Daiki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

F02F 1/24	EN E-1899157	2026 03 18	3910186
(86) JP19050940	2019 12 25	2019909044	
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)			
(54) ZYLINDERKOPF			
(30) JP 2019 01 07 2019000829			
(72) KOJIMA, Mitsutaka, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1- 21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)			
(72) MURATA, Shinichi, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1- 21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)			
(72) ISHII, Hiroshi, Tokyo 108-8410, c/o MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1- 21, Shibaura 3-chome, Minato-ku (JP)			
F02F 1/42	EN E-1899158	2026 03 18	4544165
(86) IB23055288	2023 05 23	2023730945	
(73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)			
(54) WASSERSTOFFBETRIEBENE BRENNKRAFTMASCHINE MIT MASKIERUNG DER EINLASSVENTILE			
(30) IT 2022 06 27 202200013588			
(72) MAIORANA, Giovanni, 10135 Torino (IT)			
(72) MUSU, Ettore, 41121 Modena (IT)			
F02F 1/42	DE E-1899159	2026 03 18	4655495
(86) EP23083288	2023 11 28	2023814167	
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)			
(54) VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2023 01 27 102023000254			
(72) HOLLY, Werner, 89188 Merkingen (DE)			
(72) HAEFNER, Jochen, 73547 Lorch (DE)			
F02G 5/02	EN E-1899160	2026 03 18	4219930
(86)	2019 02 26	2023175227	
(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)			
(54) ABWÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM UND TURBINENEXPANDER DAFÜR			
(30) US 2018 02 27 201862635858 P			
(72) HUSCHER, Frederick Michael, Hendersonville, 28739 (US)			
F02M 35/09	EN E-1899161	2026 03 18	4055265
(86) NL20050698	2020 11 06	2020808532	
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)			
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM, -VERFAHREN UND -FAHRZEUG, UM VERSTOPFUNGEN EINES LUFTFILTERS EINES VERBRENNUNGSMOTORS ZU ERKENNEN			
(30) NL 2019 11 08 2024196			
(72) VAN KEULEN, Thijs Adriaan Cornelis, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)			
(72) VAN DEN HEUVEL, Ignace Theodorus Maria, 5643 TW Eindhoven, c/o Hugo van der Goeslaan 1 (NL)			
F02M 37/00	EN E-1899162	2026 03 18	4034761
(86) EP20076545	2020 09 23	2020780628	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) FLUIDDÄMPFER			
(30) US 2019 09 27 201916585601			
(72) CASARI, John, Manchester, MI, 48158, 6701 MI State Rd 52 (US)			
(72) GUZMAN ESCALANTE, Alfonso Emmanuel, San Luis Potosi, 78435, Republica de Nicaragua 149 Colonia "Las Palmas" Codigo (MX)			
(72) CHAVEZ, Josue, San Luis Potosi, 78320, Lazaro Cardenas 520 Int. 18 Colonia El Paseo (MX)			
(72) STOTTLER, Shari, Honeoye Falls, NY 14472, 69 Ontario Street (US)			
F02M 55/02	EN E-1899163	2026 03 18	4053394
(86)	2017 04 06	2021204451	
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)			
(54) MOTORVORRICHTUNG			
(30) JP 2016 04 08 2016078468			
(30) JP 2016 04 08 2016078469			
(72) NAGANAWA, Hiroaki, Osaka-shi (JP)			
F02N 11/08	EN E-1899164	2026 03 18	3805550
(86)	2019 10 08	2019202081	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) ELEKTRISCHE KOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE FÜR EINE MOTORLOSE TRANSPORTKÜHLEINHEIT			
(72) DUCHER, Gael, 76520 Franqueville-St-Pierre, c/o Carrier Transicold Industries 810 route de Paris (FR)			
F03B 13/06	EN E-1899165	2026 03 18	4019765
(86)	2021 12 17	2021215653	
(73) Tree Energy Solutions B.V., 1118 BG Schiphol, Schiphol Boulevard 127, Office A4.03 (NL)			
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM			
(30) NL 2020 12 23 2027210			
(72) VAN POECKE, Paulus, 2930 Brasschaat (BE)			

F03B 13/18	EN E-1899166	2026 03 18	4251873
(86) IB21061022	2021 11 26	2021897297	
(73) Oneka Technologies, Sherbrooke, QC J1K 1B9, 2365 Rue Roy (CA)			
(54) WELLENBETÄTIGTES SYSTEM, WELLENENERGIEWANDLER-SUBSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UMKEHROSOME-ENTSALZUNGS-SUBSYSTEMS			
(30) US 2020 11 26 202063118718 P			
(72) TUTIC, Dragan, Sherbrooke, Québec J1H 0A4 (CA)			
(72) CHARRON, Elliot, Sherbrooke, Québec J1H 1S9 (CA)			
(72) PERRON, Gilbert, Sherbrooke, Québec J1H 3C6 (CA)			
(72) MICHAUD, Jean-Luc, Québec J0L 2B0 (CA)			
(72) CARON, Yannick, Sherbrooke, Québec J1H 0M5 (CA)			
(72) SAVARD, Alexandre, Québec G0A 4C0 (CA)			
(72) LAFORTUNE, Renaud, Sherbrooke, Québec J1H 3H4 (CA)			

F03B 17/06	EN E-1899167	2026 03 18	3746656
(86) SE19050088	2019 02 01	2019747902	
(73) Enairon AB, 305 72 Steninge, Sandvågen 6 (SE)			
(54) FLUIDSTROMWANDLER			
(30) SE 2018 02 01 1850116			
(72) EHRNBERG, Daniel, 305 72 STENINGE, Sandvågen 6 (SE)			

F03D 1/06	EN E-1899168	2026 03 18	4367388
(86) DK22050147	2022 06 24	2022737744	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) BESCHICHTUNGSAAPPLIKATORWERKZEUG MIT ROBOTERVORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON VORDERKANTENSCHÄDEN AN EINER WINDTURBINENSCHAUFEL			
(30) DK 2021 07 09 PA202170373			
(72) J.B.K. JENSEN, Ivar, 8200 Aarhus N (DK)			
(72) PETERSEN, Aksel, 8200 Aarhus N (DK)			

F03D 1/06	EN E-1899169	2026 03 18	4388192
(86) US22040756	2022 08 18	2022769027	
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)			
(54) FLÜGELHOLMGURTKONFIGURATION FÜR EIN SEGMENTIERTES WINDTURBINENROTORBLATT			
(30) WO 2021 08 19 PCT/US2021/046600			
(72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh, Hampshire SO534SE (GB)			
(72) HANCOCK, Mark, Chandlers Ford, Hampshire SO534SE (GB)			
(72) MONK, Christopher, Eastleigh, Hampshire SO534SE (GB)			
(72) LOKKE, William Carrillo, Boulder, Colorado 80303 (US)			
(72) LINDBY, Torben, 6000 Kolding (DK)			
(72) DE BOER, Eduard, 1703DH Heerhugowaard (NL)			
(72) CABRERA LANGE, Miguel, Greenville, South Carolina 29615 (US)			
(72) HANRAHAN, Kristen, New Orleans, Louisiana 70129 (US)			

F03D 1/06	EN E-1899170	2026 03 18	4555209
(86) DK23050183	2023 07 07	2023744043	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) HOLMGURT FÜR WINDTURBINENSCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOLMGURTS FÜR WINDTURBINENSCHAUFEL			
(30) DK 2022 07 11 PA202270375			
(72) GILL, Adrian, 8200 Aarhus N (DK)			
(72) BERVANG, Anders Greve, 8200 Aarhus N (DK)			

F03D 7/02	DE E-1899171	2026 03 18	4296506
(86)	2022 06 23	2022180715	
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINER WINDENERGIEANLAGE ZUM SCHUTZ VON VÖGELN UND FLEDERMÄUSEN			
(72) Länger-Möller, Annika, 26603 Aurich (DE)			
(72) Lorenz, Fabian, 39124 Magdeburg (DE)			

F03D 7/02	EN E-1899172	2026 03 18	4179225
(86) DK21050229	2021 07 08	2021836982	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) MASSENDÄMPFUNGSMODUL FÜR EINE WINDTURBINENANLAGE			
(30) EP 2020 07 09 20184945			
(72) OLSEN, Anders, 8200 Aarhus N (DK)			

F03D 9/00	EN E-1899173	2026 03 18	4581272
(86) EP23073155	2023 08 23	2023761829	
(73) GRØN UDVIKLING AF 1/11 2020 APS, 8700 Horsens, Nørrestrandsgade 34 (DK)			
(54) ENERGIEGEWINNUNGSEINHEIT			
(30) DK 2022 08 29 PA202200795			
(72) RASMUSSEN, Henning Baltzer, 8700 Horsens (DK)			

F03D 13/10	EN E-1899174	2026 03 18	4310325
(86)	2022 07 22	2022382708	

(73) Ge Vernova Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON LÖCHERN			
(72) TRAVERS, Alexis, 44200 Nantes (FR)			

F03D 80/50 **EN E-1899175** 2026 03 18 **4413259**
(86) EP21077295 2021 10 04 2021787370
(73) Ge Vernova Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHWINGUNGSMINDERUNG AN WINDTURBINEN
(72) CANAL VILA, Marc, 08005 Barcelona (ES)

F03D 80/80 **DE E-1899176** 2026 03 18 **4430303**
(86) EP22086842 2022 12 20 2022840651
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) WINDKRAFTANLAGE UND VERSCHALTUNG VON WINDKRAFTANLAGEN
(30) DE 2022 01 03 102022200005
(72) BEUTEL, Stefan, 10555 Berlin (DE)
(72) BÜTÜNER, Ismail Cem, 14197 Berlin (DE)
(72) KERN, Johannes, 13581 Berlin (DE)
(72) KLEINSCHMIDT, Andreas, 16515 Oranienburg (DE)
(72) NIJHUIS, Alexander, 91054 Buckenhof (DE)
(72) SINGER, Andre, 16348 Wandlitz OT Schönwalde (DE)
(72) STEUER, Matthias, 91083 Baiersdorf (DE)

F03G 7/06 **DE E-1899177** 2026 03 18 **4291780**
(86) EP22053208 2022 02 10 2022713538
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Straße 522-524 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREIGABE EINES BOLZENS MIT EINEM EINEN DRAHT AUS EINER FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNG AUFWEISENDEN AKTOR
(30) DE 2021 02 11 102021103203
(72) REERSHEMIUS, Siebo, 49377 Vechta (DE)

F04B 35/04 **EN E-1899178** 2026 03 18 **4269794**
(86) 2023 04 25 2023169829
(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) GASVERDICHTER, HILFSSPEICHEREINHEIT UND GASKOMPRESSIONSSYSTEM
(30) JP 2022 04 28 2022074675
(72) OSAWA, Takuya, Tokyo (JP)
(72) UEDA, Yuuki, Tokyo (JP)

F04B 39/00 **EN E-1899179** 2026 03 18 **3816441**
(86) JP19025141 2019 06 25 2019826187
(73) Panasonic Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadomashi (JP)
(54) HERMETISCHER KÄLTEMITTELVERDICHTER UND DAMIT AUSGESTATTETES GEFRIER-/KÜHLGERÄT
(30) JP 2018 06 27 2018122489
(72) HAYASHI, Hiroto, Osaka, 571- 8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Kadoma, Kadoma City (JP)
(72) KAWABATA, Hirotaka, Osaka, 571- 8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Kadoma, Kadoma City (JP)
(72) IDE, Terumasa, Osaka, 571- 8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Kadoma, Kadoma City (JP)
(72) AKASHI, Hironari, Osaka, 571- 8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Kadoma, Kadoma City (JP)
(72) GONDO, Masanobu, Osaka, 571- 8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Kadoma, Kadoma City (JP)
(72) YAGI, Akio, Osaka, 571- 8501, c/o Panasonic Corporation 1006 Kadoma, Kadoma City (JP)

F04B 43/04 **EN E-1899180** 2026 03 18 **4616071**
(86) EP23080195 2023 10 30 2023800355
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) OMNIDIREKTIONALE PUMPENSYSTEME MIT MEHREREN AUSRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN MAGNETRESONANZUMGEBUNGEN
(30) US 2022 11 09 202263423924 P
(72) KOSTAKIS, Dimitri George, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YEINI, Avraham, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BROWN, Richard Earl, 5656 AG Eindhoven (NL)

F04C 2/22 **EN E-1899181** 2026 03 18 **4438900**
(86) 2023 03 31 2023166023
(73) Medico Invest AG, 9001 St. Gallen, Bogenstrasse 9 (CH)
(54) TROCHOIDENFÖRMIGE MEDIKAMENTENPUMPVORRICHTUNG: MATERIAL UND GEOMETRIE
(72) BECHTOLD, Herbert, 78588 Denkingen (DE)
(72) GAUL, Stefan, 8234 Stetten (CH)
(72) OAKLEY, Tom, Cambridgeshire, CB23 5BH (GB)
(72) WYATT, Thomas, Cottenham, CB24 8RG (GB)
(72) DE SILVA, Kamaal, Cambridge, CB4 1LQ (GB)

F04C 18/02 **DE E-1899182** 2026 03 18 **4146940**
(86) EP21058247 2021 03 30 2021716984
(73) OET GmbH, 6890 Lustenau, Rheinstrasse 26-27 (AT)
(54) VERDRÄNGERMASCHINE, VERFAHREN, FAHRZEUGKLIMAAANLAGE UND FAHRZEUG
(30) DE 2020 04 09 102020110096
(72) BUSCH, Christian, 6800 Feldkirch, Steinteilweg 7 (AT)
(72) BONT, Jochen, 6800 Feldkirch, Kapellenweg 25 (AT)
(72) LÄSSER, Roman, 6922 Wolfurt, Wagnerstrasse 7c (AT)

F04C 18/02 **DE E-1899183** 2026 03 18 **4336043**
(86) 2023 06 26 2023181521
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) SCROLLMASCHINE UND KÄLTEANLAGE
(30) DE 2022 08 16 102022120679
(72) Hauser, Markus, 72108 Rottenburg am Neckar-Oberndorf (DE)
(72) Scharer, Christian, 76571 Gaggenau (DE)
(72) Varga, Thomas, 71134 Aidlingen (DE)

F04C 18/08 **EN E-1899184** 2026 03 18 **4356005**
(86) GB22051494 2022 06 14 2022735571
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) SCHRAUBENVAKUUMPUMPE
(30) GB 2021 06 17 202108661
(72) DE KLERK, Jean-Pierre, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)
(72) KOVACEVIC, Ahmed, London Northampton Square London EC1V 0HB (GB)
(72) STOSIC, Nikola, London Northampton Square London EC1V 0HB (GB)

F04C 23/00 **EN E-1899185** 2026 03 18 **4343151**
(86) 2023 08 30 2023194195
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM TEMPERATURSENSOR
(30) EP 2022 09 22 22382871
(72) Ruiz Bermejo, Jose Antonio, 26540 Alfaro (La Rioja) (ES)

F04C 28/24 **EN E-1899186** 2026 03 18 **4582695**
(86) CN24085339 2024 04 01 2024826858
(73) Bitzer Refrigeration Technology (China) Co., Ltd., Beijing 100176, No.20, Jinghai 4th Road Economic And Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL UND SPIRALVERDICHTER
(30) CN 2023 11 10 202323050427 U
(72) ZHANG, Qiang, Beijing 100176 (CN)
(72) WU, Zhipeng, Beijing 100176 (CN)
(72) YUAN, Hongjin, Beijing 100176 (CN)
(72) CUI, Chenhui, Beijing 100176 (CN)
(72) PEI, Junliang, Beijing 100176 (CN)

F04C 29/02 **EN E-1899187** 2026 03 18 **3798447**
(86) 2020 09 25 2020198326
(73) Ingersoll-Rand Industrial U.S., Inc., Davidson, NC 28036, 800-A Beaty St. (US)
(54) VERDICHTER MIT SCHMIERMITTELDURCHFLUSSVENTIL UND -REGLER
(30) US 2019 09 27 201916586107
(72) BORKOWSKI, Michael, Concord, NC 28027, 3215 Baytree Ct SW (US)
(72) SPRINKLE, Kelton C., Statesville, NC 28625, 146 Ravencrest Dr (US)
(72) BREWER, Michael O., Cornelius, NC 28031, 8851 Magnolia Estates (US)
(72) DICKINSON, Stephen, Mooresville, NC 28115, 143 Northbridge Dr (US)
(72) HARTMAN, Rayan D., Charlotte, NC 28269, 5130 Bentgrass Run Drive (US)
(72) MCGUINNESS, Daniel, Charlotte, NC 28214, 115 Carderock Court (US)

F04D 15/00 **DE E-1899188** 2026 03 18 **3987185**
(86) EP20065955 2020 06 09 2020732539
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER UMWÄLZPUMPE SOWIE UMWÄLZPUMPE
(30) DE 2019 06 19 102019004317
(72) ECKL, Martin, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(72) HAMKINS, Christopher, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße (DE)

F04D 17/10 **EN E-1899189** 2026 03 18 **4202226**
(86) 2022 12 20 2022215148
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) AUSRICHTUNGSWERKZEUG FÜR DIFFUSORROHR
(30) US 2021 12 21 202117557967
(72) KISUN, Gavin Rohiteswar, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) NOISEUX, Danny, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F04D 17/16 **EN E-1899190** 2026 03 18 **4118339**
(86) US21026274 2021 04 07 2021788667
(73) Dynamic Vacuum Technology Corporation Limited, New Territories, Hong Kong, Unit 621, 6/F, Building 19W 19 Science Park West Avenue Hong Kong Science Park Pak Shek Kok (HK)
(54) NICHT ABGEDICHTETE VAKUUMPUMPE MIT ÜBERSCHALL-DREHSCHAUFELLOSER GASPRALLFLÄCHE
(30) US 2020 04 15 202016849467
(72) Chiu, Kin-Chung Ray, Sunnyvale, CA 94089, 525 Sirte Terrace (US)

F04D 19/00 **EN E-1899191** 2026 03 18 **4130483**
(86) CN21121841 2021 09 29 2021876972

(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao, Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) GEBLÄSEVORRICHTUNG UND AUSSENEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) CN 2020 10 10 202011080566
(30) CN 2020 10 10 202022248414 U
(72) WANG, Qizhen, Foshan City, Guangdong 528311 (CN)
(72) LI, Yuefei, Foshan City, Guangdong 528311 (CN)
(72) LIU, Naitong, Foshan City, Guangdong 528311 (CN)
(72) YANG, Feng, Foshan City, Guangdong 528311 (CN)
(72) WU, Yandong, Foshan City, Guangdong 528311 (CN)
(72) ZHAN, Zhenjiang, Foshan City, Guangdong 528311 (CN)
(72) ZHANG, Longxin, Foshan City, Guangdong 528311 (CN)
(72) CHEN, Weitao, Foshan City, Guangdong 528311 (CN)

F04D 25/06 **EN E-1899192** 2026 03 18 **4012188**
(86) 2017 06 27 2022154871

(73) Sunonwealth Electric Machine Industry Co., Ltd., Kaohsiung City / Taiwan, R.O.C., No. 30, Ln. 296, Sinya Rd. Cianjhen Dist. (TW)
(54) DECKENVENTILATOR
(30) TW 2016 06 28 105120347
(30) TW 2016 09 01 105128297
(72) HORNG, Alex, deceased (TW)
(72) YIN, Tso-Kuo, Kaohsiung City (TW)
(72) CHIOU, Bo-Wei, Kaohsiung City (TW)

F04D 25/08 **EN E-1899193** 2026 03 18 **4033104**
(86) 2016 12 14 2022161211

(73) Hunter Fan Company, Memphis, TN 38016, 7130 Goodlett Farms Parkway, Suite 400 (US)
(54) DECKENLÜFTER
(30) US 2015 12 14 201562267033 P
(30) US 2016 01 22 201662281860 P
(30) US 2016 01 22 201662281866 P
(30) US 2016 06 16 201662350799 P
(72) SANTOLUCITO, Phillip, Memphis, 38016 (US)
(72) CHACON, Agustin, Memphis, 38016 (US)

F15B 20/00 **EN E-1899194** 2026 03 18 **4215762**
(86) 2023 01 23 2023152952

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AKTUATORSYSTEME MIT GEMEINSAMER REDUNDANZ
(30) US 2022 01 21 202217581525
(72) SUSCA, Ryan, Windsor, CT 06095 (US)
(72) MAROCCHINI, Francis P., Somers, CT 06071 (US)
(72) BALLARD, Peter M., Enfield, CT 06082 (US)

F16B 2/18 **DE E-1899195** 2026 03 18 **4515111**
(86) EP23060270 2023 04 20 2023721334

(73) Küster, Ralph, 91091 Großensee bach, Am Geißacker 2 (DE)
(54) HALTEVORRICHTUNG UND HALTERUNGSSSET FÜR WERBETRÄGERSYSTEME
(30) DE 2022 04 25 102022109872
(72) Küster, Ralph, 91091 Großensee bach, Am Geißacker 2 (DE)

F16B 5/02 **DE E-1899196** 2026 03 18 **4226055**
(86) DE22200114 2022 06 09 2022737734

(73) Springfix Befestigungstechnik GmbH, 73084 Salach, Brühlstrasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINEM BAUTEIL
(30) DE 2021 06 28 102021206696
(72) HIPPELI, Sebastian, 97647 Nordheim vor der Rhön (DE)
(72) ECKLE, Anja, 73333 Gingen an der Fils (DE)

F16B 5/02 **DE E-1899197** 2026 03 18 **4386216**
(86) 2023 12 08 2023215154

(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE)
(54) BLECHVERBINDUNG
(30) DE 2022 12 12 102022132980
(72) HARTMANN, Matthias, 76456 Kuppenheim (DE)
(72) WILLERSCHIED, Heiner, 77886 Lauf (DE)

F16B 5/04 **FR E-1899198** 2026 03 18 **4542063**
(86) 2024 10 08 2024205128

(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Ateliers de la Haute -Garonne ETS Auriol et Cie, 31130 Flourens Cedex, 26, route de Lasbordes P.O.Box 73103 (FR)
(54) LÖSBARE BLINDBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DEMONTIEREN EINER SOLCHEN BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2023 10 18 2311261
(72) LAURENT, Jean-Noël, 17300 ROCHEFORT (FR)
(72) BIGOT, Julien, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) FOULADOUX, Adrien, 44800 SAINT-HERBLAIN (FR)
(72) LE HENAFF, Perig, 17300 ROCHEFORT (FR)
(72) MAURICE, Arnaud, 17300 ROCHEFORT (FR)
(72) JEHENNE, Bertrand, 31130 FLOURENS (FR)
(72) GUTIERREZ, Lucas, 31130 FLOURENS (FR)
(72) MERIC, François, 31130 FLOURENS (FR)

F16B 7/00 **EN E-1899199** 2026 03 18 **4477895**
(86) 2023 06 14 2023179263

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) STANGE MIT BEFESTIGUNGSBUCHSEN FÜR EINE TRÄGERSTRUKTUR EINES FAHRZEUGS
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
(72) Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg (DE)

F16B 12/10 **EN E-1899200** 2026 03 18 **3851684**
(86) 2015 05 08 2021161911

(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) MECHANISCHES VERSCHLUSSSYSTEM FÜR BAUPLATTEN
(30) SE 2014 05 09 1400231
(72) PERVAN, Darko, 263 61 Viken, Bygatan 30 (SE)

F16B 13/08 **EN E-1899201** 2026 03 18 **4285034**
(86) EP22051853 2022 01 27 2022701988

(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) NL 2021 01 27 2027443
(72) NIJDAM, Frank, 3846 JS HARDERWIJK (NL)
(72) JUZAK, Marek, 3641 TK MIJDRECHT (NL)

F16B 21/02 **EN E-1899202** 2026 03 18 **4524408**
(86) 2024 09 18 2024201040

(73) António Cameira Eiras, Unipessoal Lda, 1250-247 Lisboa, Rua Silva Carvalho, n° 75 - 4° Dto P.O.Box 1250-247 (PT)
(54) MODULARES KONSTRUKTIONSSYSTEM ZUM SCHNELLEN UND UMKEHRBAREN ZUSAMMENBAU MODULARER FAHRZEUGE
(30) PT 2023 09 18 2023118925
(30) PT 2024 09 17 2024119704
(72) CAMEIRA SILVA EIRAS, ANTONIO MANUEL, 1250-247 Lisboa (PT)

F16B 39/284 **DE E-1899203** 2026 03 18 **4538550**
(86) 2023 10 10 2023202808

(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) ADDITIV HERGESTELLTES BAUTEIL, BAUTEILVERBUND MIT DEM BAUTEIL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DES BAUTEILS UND VERBINDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BAUTEILVERBUNDS
(72) DRAHT, Torsten, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock (DE)
(72) BRAND, Michael, 33014 Bad Driburg (DE)
(72) MÖHRING, Jörg, 33106 Paderborn (DE)

F16B 45/02 **FR E-1899204** 2026 03 18 **4481212**
(86) 2024 06 19 2024183226

(73) Courant, 49000 Angers, 36 Boulevard de l'Industrie Zone Industrielle Ecoiffant (FR)
(54) KARABINERHAKEN, INSBESONDERE ZUM KLETTERN UND BERGSTEIGEN
(30) FR 2023 06 20 2306380
(72) GLAUSER, Laurent, 73000 Chambéry (FR)
(72) COURANT, Nicolas, 44500 La Baule (FR)

F16C 11/12 **DE E-1899205** 2026 03 18 **4623213**
(86) EP23082684 2023 11 22 2023820758

(73) Schneeberger Holding AG, 4914 Roggwil, St. Urbanstrasse 12 (CH)
(54) DREHGELENK-ANORDNUNG UND POSITIONIERVORRICHTUNG MIT DER DREHGELENK-ANORDNUNG UND EINER LINEARFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 11 22 202263427260 P
(72) HÖRMANNSDORFER, Andreas, 68128 Village Neuf (FR)
(72) FANKHAUSER, Roger, 4900 Langenthal (CH)
(72) ZIHLMANN, Jean-Claude, 6247 Schötz (CH)

F16C 19/16 **DE E-1899206** 2026 03 18 **4551833**
(86) DE23100072 2023 01 31 2023704867
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) DÜNNRINGLAGER UND COMPUTERTOMOGRAPH MIT EINEM SOLCHEN DÜNNRINGLAGER
(30) DE 2022 07 08 102022117033
(72) BRAUN, Wolfgang, 97493 Garstadt (DE)
(72) PAUSCH, Michael, 97456 Dittelbrunn (DE)
(72) RUDY, Dietmar, 66501 Kleinbundenbach (DE)
(72) MERKLEIN, Carsten, 90491 Nürnberg (DE)

F16C 19/54 **EN E-1899207** 2026 03 18 **4508342**
(86) IT23050083 2023 03 20 2023717267
(73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) RADEINHEIT MIT ENTKUPPELBAREM ANTRIEB FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) IT 2022 04 14 202200007424
(72) BADINO, Renato, 10135 Torino (IT)
(72) BERTINI, Oreste, 10043 Orbassano (Torino) (IT)

F16D 1/10 **FR E-1899208** 2026 03 18 **4419807**
(86) EP22079053 2022 10 19 2022801174
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) LANDEFAHRWERK EINES FLUGZEUGS MIT INEINANDERGREIFENDEN MÄNNLICHEN UND WEIBLICHEN TEILEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON MECHANISCHEN DREHMOMENTEN
(30) FR 2021 10 19 2111105
(72) NGUYEN, Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BLANPAIN, Thierry, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F16D 3/221 **EN E-1899209** 2026 03 18 **4464910**
(86) CN22142169 2022 12 27 2022923619
(73) QINGDAO ACME INNOVATION TECHNOLOGY CO., LTD., Qingdao, Shandong 266000, 7-LWN201, No. 106 Xiangyang Road Chengyang Sub-district Office Chengyang District (CN)
(54) LEICHTES UNIVERSALGELENK, KEILPASSUNGSPAAR UND GETRIEBEWELLE
(30) CN 2022 01 28 202210106991
(72) ZHU, Dewei, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) RONG, Xiaoyu, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) ZUO, Doudou, Qingdao, Shandong 266000 (CN)

F16D 27/09 **DE E-1899210** 2026 03 18 **4459149**
(86) 2024 03 28 2024167142
(73) HOERBIGER Antriebstechnik Holding GmbH, 86956 Schongau, Bernbeurener Straße 13 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN UND ÖFFNEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN KUPPLUNG
(30) DE 2023 04 18 102023109684
(72) BINDER, Jürgen, 86956 Schongau (DE)
(72) ECHTLER, Peter, 86956 Schongau (DE)
(72) DEMPFLER, Andreas, 86956 Schongau (DE)
(72) FÜRGUTH, Werner, 86956 Schongau (DE)
(72) VOELK, Wolfgang, 86956 Schongau (DE)
(72) BUTORIN, Oleg, 86956 Schongau (DE)
(72) KUCHARAK, Sebastian, 86956 Schongau (DE)
(72) SEDLMAIR, Martin, 86956 Schongau (DE)

F16D 27/09 **DE E-1899211** 2026 03 18 **4542074**
(86) 2024 10 10 2024205802
(73) HOERBIGER Antriebstechnik Holding GmbH, 86956 Schongau, Bernbeurener Straße 13 (DE)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER ELEKTROMAGNETISCHEN KUPPLUNG
(30) DE 2023 10 19 102023128799
(72) BINDER, Jürgen, 86956 Schongau (DE)
(72) ECHTLER, Peter, 86956 Schongau (DE)
(72) DEMPFLER, Andreas, 86956 Schongau (DE)
(72) FÜRGUTH, Werner, 86956 Schongau (DE)
(72) VOELK, Wolfgang, 86956 Schongau (DE)
(72) BUTORIN, Oleg, 86956 Schongau (DE)
(72) KUCHARAK, Sebastian, 86956 Schongau (DE)

F16D 41/067 **EN E-1899212** 2026 03 18 **4337875**
(86) IB22054157 2022 05 05 2022724258
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive (US)
(54) KUPPLUNG FÜR EINWEGPUMPENKARTUSCHE
(30) US 2021 05 12 202117318682
(72) ALGAWI, Yehuda, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) AHARON, Eran, 2066717 Yokneam (IL)
(72) SITNITSKY, Ilya, 2066717 Yokneam (IL)
(72) KATZIR, Stanislav, 2066717 Yokneam (IL)

F16D 55/22 **EN E-1899213** 2026 03 18 **4502412**
(86) 2023 08 03 2023189401
(73) Warner Electric Technology LLC, Braintree, MA 02184, 300 Granite Street, Suite 201 (US)
(54) BREMSE MIT INTEGRIERTEM MOTORPOSITIONSSENSOR
(72) VOLANT, Eric, 49190 Denée (FR)
(72) VOLK, Jonathan, Matthew, Connecticut, 06516 (US)
(72) ROUSSEAU, Kévin, 49125 Briollay (FR)
(72) TRIM, Bryan, Illinois, 60014 (US)

F16D 65/02 **EN E-1899214** 2026 03 18 **4105512**
(86) JP20046501 2020 12 14 2020918616
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUG-SCHEIBENBREMSSE
(30) JP 2020 02 12 2020021265
(72) ATSUTA Daiki, Hitachinaka-shi Ibaraki 3128503 (JP)

F16D 65/092 **EN E-1899215** 2026 03 18 **4464911**
(86) 2024 04 02 2024168075
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) DREHMOMENTKISSEN
(30) US 2023 04 11 202318298837
(72) SHULA, Brian, Charlotte, 28202 (US)

F16F 7/116 **DE E-1899216** 2026 03 18 **3504459**
(86) EP17070784 2017 08 16 2017752391
(73) Vibracoustic SE, 69469 Weinheim, Höhrnerweg 2-4 (DE)
(54) SCHWINGUNGSTILGER
(30) DE 2016 08 25 102016115782
(72) BACK, Friedrich, 79379 Müllheim, Am Rappen 12 (DE)
(72) GÖBEL, Udo, 79395 Neuenburg am Rhein, Im Kleegärtle 21 (DE)
(72) DÜRRE, Markus, 79395 Neuenburg am Rhein, Carl-Orff-Strasse 5 (DE)
(72) PAUL, Christian, 79424 Auggen, Ochsengasse 7 (DE)
(72) SOMMERHALTER, Matthias, 79418 Schliengen, Im Öhmdet 8 (DE)

F16H 1/28 **EN E-1899217** 2026 03 18 **4394206**
(86) 2023 11 20 2023210995
(73) CIMA S.p.A., 40055 Castenaso, Bologna, Via Fratelli Cairoli, 8 Frazione Villanova (IT)
(54) REDUKTIONSGRUPPE
(30) IT 2022 12 27 202200026859
(72) GILENO, Riccardo, I-40055 Castenaso, BOLOGNA (IT)

F16H 25/20 **EN E-1899218** 2026 03 18 **4206490**
(86) 2022 01 03 2022305001
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR)
(54) EIN HORIZONTALER STABILISATORANTRIEB MIT EINEM ELEKTROMECHANISCHEN LINEARANTRIEB
(72) SOCHELEAU, Jerome Andre Henri, Vernouillet 78540 (FR)
(72) SERRAND, Maxime Julien Florent, Paris 75017 (FR)
(72) MEDINA, Raphael, Ecouen 95440 (FR)

F16H 48/40 **DE E-1899219** 2026 03 18 **4136367**
(86) EP21062700 2021 05 12 2021727100
(73) Magna PT B.V. & Co. KGaA, 74199 Untergruppenbach, Hermann-Hagenmeyer-Straße 1 (DE)
(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) KEGELRADDIFFERENTIAL MIT EINEM GEHÄUSE
(30) DE 2020 05 18 102020113361
(72) MANN, Manuel, Höffenhartd 74928 (DE)
(72) RÜHLE, Günter, 74369 Löchgau (DE)
(72) LINDENMANN, Gerd, 70825 Korntal (DE)
(72) MODL, Patricia, 72534 Hayingen (DE)

F16H 57/04 **EN E-1899220** 2026 03 18 **4474679**
(86) 2024 06 07 2024180664
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE)
(54) GETRIEBESYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2023 06 09 202310686648
(72) CHEN, Xucan, 91056 Erlangen (DE)
(72) JIN, Yejin, 91056 Erlangen (DE)
(72) SUN, Yawei, 91056 Erlangen (DE)

F16J 15/06 **EN E-1899221** 2026 03 18 **4249778**
(86) JP21036940 2021 10 06 2021894347
(73) NOK Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba Daimon 1-chome, (JP)
(54) DICHTUNGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DICHTUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2020 11 20 2020193761
(72) NAKAYAMA, Kenichi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP)

F16K 1/30	EN E-1899222	2026 03 18	4555238
(86) EP23066740	2023 06 21	2023733774	
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)			
(54) VENTIL			
(30) IT 2022 07 11 202200014545			
(72) PELI, Claudio, 25030 Torbole Casaglia (IT)			
(72) PERONI, Davide, 25064 Gussago (IT)			
(72) BAZZARDI, Davide, 25039 Travagliato (IT)			
F16K 7/14	DE E-1899223	2026 03 18	3827188
(86) EP19081568	2019 11 18	2019805643	
(73) GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, 74635 Kupferzell, Gert-Müller-Platz 1 (DE)			
(54) VENTILANTRIEB			
(30) DE 2018 12 11 202018107064 U			
(72) MATTER, Simon, 74747 Ravenstein, Schwarzdornweg 3 (DE)			
(72) BAUMGAERTNER, Michael, 74677 Doerzbach, Gaessleinsau 2a (DE)			
(72) FRANKENBACH, Klaus, 74670 Forchtenberg, Hofstrasse 6 (DE)			
F16K 11/02	EN E-1899224	2026 03 18	4596932
(86)	2025 01 28	2025154362	
(73) Horiba Stec, Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8116, 11-5, Hokotate-cho Kamitoba Minami-ku (JP)			
(54) GAS-FLÜSSIGKEITS-MISCHER UND FLÜSSIGMATERIALVERDAMPFER			
(30) JP 2024 02 01 2024014132			
(72) HIRAI, Soichiro, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8116 (JP)			
(72) NISHIWAKI, Keisuke, Kyoto-shi, Kyoto, 601-8116 (JP)			
F16K 11/044	DE E-1899225	2026 03 18	4264093
(86) EP21078338	2021 10 13	2021794336	
(73) ECO Holding 1 GmbH, 97828 Marktheidenfeld, Am Schlossfeld 5 (DE)			
(54) PROPORTIONALVENTILANORDNUNG FÜR KÄLTEMITTEL			
(30) DE 2020 12 18 102020134259			
(72) MAISCH, Dieter, 72664 Kohlberg (DE)			
(72) WEBER, Hartmut, 72655 Altdorf (DE)			
F16K 15/18	EN E-1899226	2026 03 18	4421363
(86) JP22034875	2022 09 20	2022883278	
(73) Kosmek Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2241, 2-1-5, Murotani Nishi-ku (JP)			
(54) RÜCKSCHLAGVENTILVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 10 19 2021171264			
(72) ARISATO Akira, Kobe City, Hyogo 651-2241 (JP)			
F16K 31/18	EN E-1899227	2026 03 18	3692284
(86) US18054267	2018 10 03	2018864536	
(73) Fluidmaster, INC., San Juan Capistrano, CA 92675, 30800 Rancho Viejo Road (US)			
(54) AUSLASSVENTILSYSTEM UND VERFAHREN			
(30) US 2017 10 03 201762567653 P			
(72) LE, Tuan, Fountain Valley California 92708, 9199 Crocus Avenue (US)			
(72) HAN, Joseph, Irvine California 92606, 3676 South Mall Street (US)			
F16K 31/50	EN E-1899228	2026 03 18	4092298
(86)	2022 04 21	2022169276	
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)			
(54) VAKUUMVENTIL			
(30) US 2022 03 09 202217690470			
(72) Hodapp, Thomas R., Sacramento, 95825 (US)			
(72) Casarotti, Sean A., Yreka, 96097 (US)			
(72) Crone, David W., Mountain View, 94043 (US)			
F16K 31/524	EN E-1899229	2026 03 18	3765772
(86) CA19050673	2019 05 17	2019868173	
(73) MacDuff, Malcolm, Victoria, British Columbia V8T 4S6, 666 Sumas Street (CA)			
(54) VIERTELDERHSTIFT-VENTILANTRIEB			
(72) MacDuff, Malcolm, Victoria, British Columbia V8T 4S6, 666 Sumas Street (CA)			
F16K 31/68	EN E-1899230	2026 03 18	4067714
(86) JP20043824	2020 11 25	2020893904	
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(54) KRAFTELEMENT UND EXPANSIONSVENTIL UNTER VERWENDUNG DESSELBEN			
(30) JP 2019 11 25 2019212470			
(72) AOKI, Yutaro, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)			
(72) HAYAKAWA, Junya, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Yusuke, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)			

F16K 31/68	EN E-1899231	2026 03 18	4067713
(86) JP20043821	2020 11 25	2020892779	
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(54) KRAFTELEMENT UND EXPANSIONSVENTIL UNTER VERWENDUNG DESSELBEN			
(30) JP 2019 11 25 2019212451			
(72) AOKI, Yutaro, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)			
(72) HAYAKAWA, Junya, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Yusuke, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)			
F16K 31/68	EN E-1899232	2026 03 18	4067715
(86) JP20043823	2020 11 25	2020894465	
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(54) EXPANSIONSVENTIL MIT EINEM KRAFTELEMENT			
(30) JP 2019 11 25 2019212463			
(72) AOKI, Yutaro, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)			
(72) HAYAKAWA, Junya, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Yusuke, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)			
F16K 31/68	EN E-1899233	2026 03 18	4328474
(86) JP22018257	2022 04 20	2022791753	
(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi Tokyo 204-0003, 59-2 Nakazato 6-chome (JP)			
(54) THERMOSTATVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOSTATVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 04 21 2021071746			
(72) NISHIMURA Tetsuya, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP)			
(72) KOMATSU Hitoshi, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP)			
F16K 31/68	EN E-1899234	2026 03 18	3499150
(86) JP17026432	2017 07 21	2017839188	
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(73) Denso Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)			
(54) EXPANSIONSVENTIL			
(30) JP 2016 08 09 2016156352			
(72) KAMATA, Naoki, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(72) OKUTSU, Kinya, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(72) MOGI, Takashi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION 17-24 Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(72) YAMASAKI, Kurato, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)			
(72) ITO, Shigeki, Kariya-shi Aichi 448-8661, c/o DENSO CORPORATION 1-1 Showa-cho (JP)			
F16K 47/04	DE E-1899235	2026 03 18	4334614
(86) EP22062185	2022 05 05	2022727870	
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)			
(54) DROSSELELEMENT ZUR DRUCKREDUZIERUNG EINES PROZESSFLUIDES			
(30) DE 2021 05 07 202021102471 U			
(72) KOENIG, Thomas, 60316 Frankfurt am Main (DE)			
F16L 5/14	EN E-1899236	2026 03 18	4335962
(86)	2021 11 05	2024154846	
(73) VILPE Oy, 65610 Mustasaari, Kauppatie 9 (FI)			
(54) DURCHFÜHRUNGSKIT UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON LÜFTUNGSKANÄLEN DURCH EINE STRUKTUR			
(30) FI 2020 11 10 20206134			
(72) LAHTI, Veli-Pekka, 65610 Mustasaari (FI)			
(72) SAIKKONEN, Eero, 65610 Mustasaari (FI)			
(72) ANTILA, Timo, 65610 Mustasaari (FI)			
F16L 11/15	EN E-1899237	2026 03 18	4127575
(86) US21024163	2021 03 25	2021782380	
(73) Sumitomo (Shi) Cryogenics of America, Inc., Allentown, PA 18103-4783, 1833 Vultee Street (US)			
(54) VERBESSERTE VERBINDUNGSLEITUNG FÜR SPALTIMPULSRÖHREN			
(30) US 2020 03 30 202063001701 P			
(72) XU, Mingyao, Allentown, PA 18103-4783, C/o Sumitomo (SHI) Cryogenics Of America, Inc. 1833 Vultee Street (US)			
(72) LEI, Tian, Allentown, PA 18103-4783, C/o Sumitomo (SHI) Cryogenics Of America, Inc. 1833 Vultee Street (US)			
(72) LONGSWORTH, Ralph C., Allentown, PA 18103-4783, C/o Sumitomo (SHI) Cryogenics Of America, Inc. 1833 Vultee Street (US)			

F16L 13/14 **DE E-1899238** 2026 03 18 **4013985**
(86) EP20072764 2020 08 13 2020757567
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSELEMENT SOWIE DIESES UMFASSENDE ROHRVERBINDUNG
(30) DE 2019 08 15 202019104494 U
(72) HOMBURG, Hansi, 91315 Höchstadt, Sudetenstraße 10 (DE)
(72) KIRCHBERGER, Andreas, 91074 Herzogenaurach, Pirckheimerstraße 12 (DE)
(72) SCHAAF, Thomas, 91315 Höchstadt, Am Weingartgraben 41 (DE)
(72) VOCKS, Oliver, 90765 Fürth, Carlo-Schmid-Straße 4b (DE)

F16L 19/025 **EN E-1899239** 2026 03 18 **4467859**
(86) 2024 05 22 2024177264
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) DOPPELDICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2023 05 25 202318323614
(72) TEMELJE, Mihail, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) FOURNIER, Gilles, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F16L 33/20 **DE E-1899240** 2026 03 18 **4417852**
(86) 2024 02 07 2024156203
(73) Fränkische Rohrwerke Gebr. Kirchner GmbH + Co KG, 97486 Königsberg/Bayern, Hellinger Strasse 1 (DE)
(54) FLUIDKOPPLUNG ZUR FLUIDISCHEN VERBINDUNG VON FLUIDLEITUNGEN
(30) DE 2023 02 17 102023104050
(72) Freter, Ludwig, 97437 Haßfurt (DE)

F16L 55/165 **DE E-1899241** 2026 03 18 **4459168**
(86) 2023 05 02 2023171013
(73) bodus GmbH, 5070 Frick, Industriestrasse 28a (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES LINERS AN EINEM SCHLAUCH
(72) Boller, Daniel, 5064 Wittnau (CH)

F16L 55/46 **EN E-1899242** 2026 03 18 **3887706**
(86) EP19082478 2019 11 25 2019821425
(73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
(54) MOLCH UMLENKER UND VERFAHREN ZUM UMLEITUNG VON MOLCHEN IN EINEM ROHRLEITUNGSSYSTEM ODER ROHRSYSTEM
(30) GB 2018 11 26 201819204
(72) STANGELAND, Øivind, 4307 Sandnes, Professor Dahls Gate 16 (NO)

F16L 58/00 **EN E-1899243** 2026 03 18 **4445061**
(86) NO22050277 2022 12 05 2022904736
(73) Nitrogas AS, 4033 Stavanger, Kanalarmen 10 (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REDUZIERUNG KORROSIVER UMGEBUNGEN FÜR EINE ROHRLEITUNG
(30) NO 2021 12 08 20211477
(72) HØILAND, Geir Magne, 4306 Sandnes (NO)

F16L 59/065 **EN E-1899244** 2026 03 18 **3669112**
(86) KR18008700 2018 07 31 2018846385
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 08 16 20170103444
(72) KIM, Daewoong, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) NAM, Hyeunsik, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F16M 7/00 **EN E-1899245** 2026 03 18 **4428069**
(86) CN22128436 2022 10 28 2022891820
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2021 11 15 202122790363 U
(72) ZHAO, Meng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HE, Huihui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) MING, Hongqi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Fanke, Ningde, Fujian 352100 (CN)

F16M 11/18 **EN E-1899246** 2026 03 18 **4513075**
(86) 2024 07 24 2024190763
(73) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082, 505 N. Cleveland Avenue (US)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE TRÄGERSYSTEME UND VERFAHREN
(30) IN 2023 08 24 202321056657
(72) RANCIC, Denis, 10430 Samobor (IN)
(72) BRACIC, Ante, 10040 Zagreb (HR)
(72) MULABDIC, Alen, 10040 Zagreb (HR)
(72) AMBALE, Swapnil U., 416218 Maharashtra (IN)
(72) THAKARE, Atharva K., 431003 Maharashtra (IN)

F16M 11/18 **EN E-1899247** 2026 03 18 **4206513**
(86) 2022 12 22 2022216131
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Road Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON AUSRÜSTUNG
(30) CN 2021 12 29 202111636158
(72) HUANG, Qingping, Beijing, 100084 (CN)
(72) ZHOU, Yong, Beijing, 100084 (CN)
(72) DING, Hui, Beijing, 100084 (CN)
(72) HU, Baoyuan, Beijing, 100084 (CN)
(72) WEI, Bintao, Beijing, 100084 (CN)

F17C 9/02 **EN E-1899248** 2026 03 18 **4375561**
(86) 2023 11 23 2023211772
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FLÜSSIGWASSERSTOFFSYSTEM
(30) JP 2022 11 24 2022187644
(72) YAMAMOTO, Ryosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) SAITO, Norihiko, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) ITO, Naoaki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

F21S 6/00 **EN E-1899249** 2026 03 18 **4113004**
(86) CN21097898 2021 06 02 2021825088
(73) Suzhou Oppl Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(73) Oppl Lighting Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 411, Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) LEUCHTE
(30) CN 2020 06 15 202021105049 U
(72) JIANG, Haitao, Suzhou, Jiangsu 215211 (CN)

F21S 41/143 **DE E-1899250** 2026 03 18 **4506616**
(86) 2023 08 09 2023190534
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER SOWIE KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Danner, Markus, 2252 Ollersdorf (AT)
(72) Lumetsberger, Erwin, 3691 Nöchling (AT)
(72) Bachler, Jörg, 3652 Leiben (AT)

F21S 41/148 **FR E-1899251** 2026 03 18 **4235024**
(86) 2020 02 21 2023174455
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTVORRICHTUNG, DIE DIE BELEUCHTETEN FLÄCHEN VON MINDESTENS ZWEI KOLLEKTOREN ABBILDET
(30) FR 2019 03 14 1902618
(72) HERMITTE, Michel, 49000 ANGERS (FR)
(72) GIRAUD, Sylvain, 49000 ANGERS (FR)

F21S 43/14 **EN E-1899252** 2026 03 18 **3916295**
(86) 2021 05 27 2021176395
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(54) AUTOMOBILBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2020 05 27 2005613
(72) CANTUDO FRANCO, Miguel Angel, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)
(72) ROLDAN ZAFRA, Jose David, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)

F21S 43/20 **EN E-1899253** 2026 03 18 **3940776**
(86) 2021 05 07 2021172694
(73) Excellence Optoelectronics Inc., Chunan Town, Miaoli County 35053, No. 2, Kedong 1st Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) LED-VORRICHTUNG MIT OBERFLÄCHENLICHTQUELLE
(30) TW 2020 07 17 109124264
(72) SHEN, Wei-Po, 35053 Chunan Town (TW)
(72) LAI, Chun-Ming, 35053 Chunan Town (TW)
(72) CHANG, Chih-Chiang, 35053 Chunan Town (TW)
(72) HUANG, Wen-Hsing, 35053 Chunan Town (TW)
(72) TSAI, Tzen-Guang, 35053 Chunan Town (TW)
(72) HUANG, Kuo-Hsin, 35053 Chunan Town (TW)

F21V 7/04 **EN E-1899254** 2026 03 18 **3957905**
(86) 2021 04 22 2021169800
(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)
(73) Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)
(54) BLENDSCHUTZLAMPE UND BELEUCHTUNGSANORDNUNGSVERFAHREN MIT DIESER LAMPE
(30) CN 2020 08 18 202010828951
(30) CN 2020 09 16 202010972229
(72) Liu, Xiaoyun, Ningbo, 315103 (CN)
(72) Xu, Kai, Ningbo, 315103 (CN)
(72) HE, Zuping, Ningbo, 315103 (CN)
(72) ZENG, Guoqing, Ningbo, 315103 (CN)

F21V 8/00 **EN E-1899255** 2026 03 18 **4293415**
(86) 2018 02 08 2023206277
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st St (US)
(54) WELLENLEITERSTRUKTUR
(30) GB 2017 02 14 201702353
(30) EP 2017 02 14 17275017
(72) MARSHALL, Ian, Rochester, ME1 2XX (GB)

F21V 9/20 **EN E-1899256** 2026 03 18 **4314640**
(86) EP22058153 2022 03 28 2022718703
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) IN PHOSPHOR UMGEWANDELTE SUPERLUMINESZENTE
DIODENLICHTQUELLE
(30) EP 2021 04 01 21166516
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 21/35 **EN E-1899257** 2026 03 18 **3853524**
(86) US19051404 2019 09 17 2019863546
(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive (US)
(54) NOTBELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) US 2018 09 19 201862733372 P
(30) US 2018 10 01 201862739577 P
(72) BAILEY, Christopher, Lane, Shelton, CT 06484, c/o Hubbell Incorporated 40
Waterview Drive (US)
(72) LANE, John, Shelton, CT 06484, c/o Hubbell Incorporated 40 Waterview Drive
(US)
(72) PAPSTEIN, Robert, Shelton, CT 06484, c/o Hubbell Incorporated 40
Waterview Drive (US)

F21V 23/04 **DE E-1899258** 2026 03 18 **4542111**
(86) 2024 07 25 2024190773
(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) BEWEGUNGSMELDER UND DESSEN VERWENDUNG SOWIE
ANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN
(30) DE 2023 10 17 102023128380
(72) Schönfeld, Christof, 58849 Herscheid (DE)

F23C 1/12 **EN E-1899259** 2026 03 18 **4555256**
(86) US23026830 2023 07 03 2023748643
(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500, 1940 Air
Products Boulevard (US)
(54) BRENNER, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR
WASSERSTOFFVERSTÄRKTEN KOHLENSTAUBZÜNDUNG
(30) US 2022 07 12 202217863228
(72) D'AGOSTINI, Mark Daniel, Allentown, Pennsylvania 18104 (US)

F23D 14/04 **EN E-1899260** 2026 03 18 **4515145**
(86) IB23054431 2023 04 28 2023725303
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-
Platz 1-3 (DE)
(54) VERBESSERTER GASBRENNER
(30) IT 2022 04 29 202200008645
(72) BRECCIA, Luca, 60021 Camerano (AN) (IT)
(72) SBAFFI, Marco, 60021 Camerano (AN) (IT)
(72) DI PIERRO, Mauro, 60021 Camerano (AN) (IT)

F23D 14/04 **EN E-1899261** 2026 03 18 **4515144**
(86) IB23054452 2023 04 28 2023722971
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-
Platz 1-3 (DE)
(54) VERBESSERTER GASBRENNER
(30) IT 2022 04 29 202200008663
(72) BRECCIA, Luca, 60021 Camerano (AN) (IT)
(72) SBAFFI, Marco, 60021 Camerano (AN) (IT)
(72) DI PIERRO, Mauro, 60021 Camerano (AN) (IT)

F23M 5/08 **DE E-1899262** 2026 03 18 **4019837**
(86) 2021 12 15 2021214923
(73) Standardkessel Baumgarte GmbH, 33647 Bielefeld, Sennerstraße 115 (DE)
(54) ROHR-STEG-ROHR-WAND
(30) DE 2020 12 23 102020134899
(72) Scholz, Siegfried, 45127 Essen (DE)
(72) Foster, Nils, 33790 Halle/Westfalen (DE)
(72) Senff-Wollenberg, Ralf, 33415 Verl (DE)
(72) Ansey, Johann-Wilhelm, 21435 Stelle (DE)

F23N 5/08 **DE E-1899263** 2026 03 18 **4215817**
(86) 2023 01 20 2023152598
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR FESTSTELLUNG VON
VERSCHMUTZUNGEN IM LICHTWEG EINES OPTISCHEN SENSORS ZUR
BEOBACHTUNG EINER FLAMME IN EINEM VERBRENNUNGSRAUM UND
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2022 01 24 102022101484
(72) Oerder, Bodo, 42897 Remscheid (DE)
(72) Wohlfeil, Arnold, 42799 Leichlingen (DE)
(72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfurth (DE)
(72) Staab, Fabian, 42283 Wuppertal (DE)
(72) Hopf, Matthias, 42855 Remscheid (DE)
(72) Schumacher, Michael, 51688 Wipperfurth (DE)
(72) Tomczak, Heinz-Jörg, 42327 Wuppertal (DE)

F23N 5/24 **DE E-1899264** 2026 03 18 **4148325**
(86) 2022 09 07 2022194305
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR SICHERSTELLUNG DES
VORHANDENSEINS VON FLAMMEN IN EINEM VERBRENNUNGSRAUM BEI
EINER MODULATION EINES HEIZGERÄTES
(30) DE 2021 09 08 102021123229
(72) Hahn, Marco, 42117 Wuppertal (DE)
(72) Paul, Michael, 58332 Schwelm (DE)
(72) Nettingsmeier, Tim, 42369 Wuppertal (DE)
(72) Oerder, Bodo, 42897 Remscheid (DE)
(72) Grabe, Jochen, 51688 Wipperfurth (DE)
(72) Reinert, Andreas, 58455 Witten (DE)
(72) Richter, Klaus, 42855 Remscheid (DE)

F23R 3/28 **EN E-1899265** 2026 03 18 **4513089**
(86) 2024 07 04 2024186521
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215-6301, 1 Neumann Way
(US)
(54) BRENNKAMMER
(30) US 2023 08 22 202318453506
(72) NAIK, Pradeep, 560066 Bengaluru (IN)
(72) COOPER, Clayton, Evendale, 45241 (US)
(72) VUKANTI, Perumallu, 560066 Bengaluru (IN)
(72) BENJAMIN, Michael, Evendale, 45241 (US)
(72) VISE, Steven, West Chester, 45069 (US)
(72) MOHAN, Sripathi, 560066 Bengaluru (IN)

F23R 3/28 **EN E-1899266** 2026 03 18 **4498000**
(86) 2024 07 25 2024190964
(73) Collins Engine Nozzles Inc., West Des Moines IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) FLACHSTRAHLBRENNSTOFFINJEKTOREN
(30) US 2023 07 25 202318225796
(72) TIBBS, Andy W., Earllham, IA 50072 (US)
(72) WILLIAMS, Brandon P., Johnston, IA 50131 (US)
(72) STILES, Chad, Dexter, IA 50070 (US)

F24C 7/06 **EN E-1899267** 2026 03 18 **4102936**
(86) 2022 05 30 2022176022
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(KR)
(54) ELEKTROHERD
(30) KR 2021 06 08 20210074428
(72) KIM, Mijung, 08592 Seoul (KR)

F24C 15/18 **DE E-1899268** 2026 03 18 **4543264**
(86) EP23065188 2023 06 07 2023730526
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DAMPFGARSCHEBLADE MIT RAUMTEILER UND HEIZELEMENTEN
(30) DE 2022 06 21 102022206183
(72) SAUERBIER, Rolf, 76275 Ettlingen (DE)
(72) WAGNER, Benjamin, 75015 Bretten (DE)
(72) BALL, Ludovic, 67770 Sessenheim (FR)

F24D 3/10 **EN E-1899269** 2026 03 18 **3781874**
(86) NL19050232 2019 04 18 2019726192
(73) Aalberts hfc B.V., 1358 DB Almere, Fort Blauwkapel 1 (NL)
(54) EINLAGIGE MEMBRAN EINES EXPANSIONSGEFÄSSES
(30) NL 2018 04 19 2020797
(72) TIMMERMAN, Jan Hendrik, 2803 RC Gouda, 19 , Bieslookgaarde (NL)
(72) REEZIGT, Herman, 8072 HJ Nunspeet, 21, Albert Neuhuyslaan (NL)

F24F 3/167 **EN E-1899270** 2026 03 18 **4249823**
(86) 2021 10 21 2023192237
(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LUFTREINIGUNGSCLUSTERS
(30) CH 2020 10 23 13602020
(72) PAIHO, Janne, 59132 Motala (SE)
(72) BLADH, Magnus, 11761 Stockholm (SE)

F24F 5/00 **EN E-1899271** 2026 03 18 **4150265**
(86) US21032463 2021 05 14 2021805059
(73) Netenergy (Naim Energy Technologies, LLC), Chicago, IL 60616, 3147 S. Union Avenue (US)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) US 2020 05 15 202063025985 P
(72) AL-HALLAJ, Said, Chicago, IL 60616 (US)
(72) DENKMANN, James, L., Chicago, IL 60616 (US)

F24F 7/007 **DE E-1899272** 2026 03 18 **4506633**
(86) 2024 08 07 2024193255
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) LÜFTUNGSGERÄT DER HAUSTECHNIK UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN ODER INSTANDHALTEN EINES LÜFTUNGSGERÄTES
(30) DE 2023 08 08 102023121138
(72) Boxhammer, Dirk, 37647 Polle (DE)
(72) Offermann, Jannis, 31020 Salzhemmendorf (DE)

F24F 8/10 **EN E-1899273** 2026 03 18 **4388251**
(86) US22040332 2022 08 15 2022765661
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor-von-Brunns-Strasse 21 (CH)
(54) EIN STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- ODER KLIMAAANLAGE
(30) US 2021 08 16 202117403669
(30) US 2021 09 23 202117483078
(72) RISBECK, Michael J., Madison, Wisconsin 53703 (US)
(72) DREES, Kirk H., Cedarburg, Wisconsin 53012 (US)
(72) DOUGLAS, Jonathan D., Mequon, Wisconsin 53092 (US)

F24F 11/30 **EN E-1899274** 2026 03 18 **3078919**
(86) KR14011787 2014 12 03 2014868349
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEHÄLTNISSTEMPÉRATUR EINER KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG ODER EINES KLIMAAANLAGENSYSTEMS
(30) KR 2013 12 03 20130148955
(72) LEE, Hyunjo, Seoul 140-100, No. 102-906 74 Baekbeom-ro 90-gil Yongsan-gu (KR)
(72) SEO, Jeongil, Seoul 156-080, No. 112-303 22 Dongjak-daero 39-gil Dongjak-gu (KR)
(72) LEE, Sangho, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-722, No.508-701 263 Geumgok-ro Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Dongsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 440-725, No. 104-102 22 Haryul-ro 30beon-gil Jangan-gu (KR)

F24F 11/47 **EN E-1899275** 2026 03 18 **4467889**
(86) 2024 05 23 2024177787
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLIMAMANAGEMENT IN RÄUMEN
(30) US 2023 05 25 202363504303 P
(72) YAN, Nan, Shanghai (CN)
(72) LI, Keyu, Shanghai (CN)
(72) CLARK, Matthew, Rochester (US)

F24F 12/00 **DE E-1899276** 2026 03 18 **4232758**
(86) EP21078504 2021 10 14 2021793913
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE)
(54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 10 21 20203051
(72) SCHRÖDER, Daniel, 59939 Olsberg (DE)
(72) EITZENHÖFER, Rico, 59969 Bromskirchen (DE)

F24F 12/00 **DE E-1899277** 2026 03 18 **3988854**
(86) 2020 10 21 2020203051
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE)
(54) VERSCHLUSSEINHEIT EINER LÜFTUNGSVORRICHTUNG
(72) SCHRÖDER, Daniel, 59939 Olsberg (DE)
(72) EITZENHÖFER, Rico, 59969 Bromskirchen (DE)

F24F 13/14 **EN E-1899278** 2026 03 18 **3764014**
(86) CN18123020 2018 12 24 2018926637
(73) Qingdao Haier Air Conditioner General Corp., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) PLATTENSTRUKTUR EINER KLIMAAANLAGE SOWIE KLIMAAANLAGE
(30) CN 2018 07 20 201810806561
(72) ZHANG, Zhongxiao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) MAO, Shoubo, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) WANG, Haisheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)
(72) CAI, Yanfang, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, NO.1 Haier Road Laoshan District (CN)

F24H 1/00 **EN E-1899279** 2026 03 18 **3892935**
(86) 2021 01 21 2021152848
(73) Eccotemp Systems, LLC, Summerville, SC 29483, 315-A Industrial Rd (US)
(54) VERBESSERTE WASSERHEIZVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) EP 2020 04 09 20169094
(72) Bolognue, Joseph, Summerville, South Carolina 29483, c/o Eccotemp Systems, LLC 315-A Industrial Rd (US)

F24H 1/18 **DE E-1899280** 2026 03 18 **4386277**
(86) 2023 09 27 2023200175
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) VAKUUMSPEICHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VAKUUMSPEICHERS
(30) DE 2022 12 14 102022133345
(72) Jakubco, Marek, 05801 Poprad (SK)
(72) Meng, Andreas, 34346 Hann. Münden (DE)
(72) Teplica, Peter, 05401 Levoca (SK)

F24H 4/02 **EN E-1899281** 2026 03 18 **4603760**
(86) 2025 02 12 2025157324
(73) Italtherm S.p.A., 29010 Pontenure PC, Via Salvo d'Acquisto 10 (IT)
(54) HYBRIDE THERMISCHE ANLAGE ZUR WASSERERWÄRMUNG
(30) IT 2024 02 16 202400003388
(72) Chiesa, Daniela, 29122 Piacenza (IT)
(72) Ferrari, Gianluca, 29122 Piacenza (IT)

F24H 9/20 **EN E-1899282** 2026 03 18 **3714219**
(86) US18061739 2018 11 19 2018819397
(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG FÜR DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG
(30) US 2017 11 21 201762589216 P
(72) SILK, Kevin, Stow, OH 44224, 2345 Harvester Dr. (US)
(72) CREQUE, Andrew, Macedonia, OH 44056, 1205 River Run Drive (US)

F24H 15/248 **DE E-1899283** 2026 03 18 **4239258**
(86) 2023 02 28 2023158919
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFFÜLLEN EINES INTERNEN AUSDEHNUNGSBEREICHES EINES WARMWASSERSPEICHERS, COMPUTERPROGRAMM, REGEL- UND STEUERGERÄT, WARMWASSERSPEICHER UND VERWENDUNG VON DRUCKLUFT
(30) DE 2022 03 04 102022105114
(72) Knoop, Thomas, 35510 35510 Butzbach (DE)
(72) Wegner, Alexander, 45257 Essen (DE)

F25B 13/00 **EN E-1899284** 2026 03 18 **4450894**
(86) JP22045214 2022 12 08 2022907337
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERWENDUNG ALS KÄLTEMITTEL IN EINER KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 14 2021202400
(72) KAWAE, Arisa, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F25B 25/00 **EN E-1899285** 2026 03 18 **4443078**
(86) 2024 03 18 2024164120
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUSRÜSTUNG AUF DER BASIS VON KÜHLEREFFIZIENZBEURTEILUNGEN
(30) US 2023 04 07 202318297240
(72) SCHINDLER, Zdenek, Charlotte, 28202 (US)
(72) ROJICEK, Jiri, Charlotte, 28202 (US)
(72) MALANIK, Jakub, Charlotte, 28202 (US)

F25B 43/00 **EN E-1899286** 2026 03 18 **3827208**
(86) US19043276 2019 07 24 2019840934
(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHE AMMONIAK- UND WASSERSTOFFKLIMAREGELUNGSSYSTEME
(30) US 2018 07 24 201816043985
(72) IGNATIEV, Kirill M., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P. O. Box 669 (US)
(72) PEREVOZCHIKOV, Michael M., Sidney, Ohio 45365-0669, 1675 W. Campbell Road P. O. Box 669 (US)

F25B 49/02 **EN E-1899287** 2026 03 18 **4293299**
(86) 2016 06 30 2023206680
(73) Copeland Cold Chain LP, Kennesaw, GA 30144, 1065 Big Shanty Rd., NW, Suite 100 (US)
(54) SYSTEME MIT EINEM REGLER FÜR EIN KÄLTE- ODER HVAC-SYSTEM UND ASSOZIIERTE VERFAHREN
(30) US 2015 06 30 201562186791 P
(30) US 2016 06 29 201615197121
(72) WALLACE, John, Kennesaw 30144 (US)
(72) BELTRAN, Franklin, Kennesaw 30144 (US)
(72) WALLIS, Frank S., Sidney 45365 (US)
(72) BERTIE, Keith, Kennesaw 30144 (US)
(72) FULLENKAMP, Paul L., Sidney 45365 (US)

F25C 1/04 **EN E-1899288** 2026 03 18 **4276389**
(86) CN22070191 2022 01 05 2022736515
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(54) EISHERSTELLUNGSANORDNUNG UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) CN 2021 01 05 202110007573
(72) ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHANG, Yangqing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHAO, Bintang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) SONG, Xiangpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHANG, Fangyou, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25C 1/12 **EN E-1899289** 2026 03 18 **4123244**
(86) 2022 07 11 2022184218
(73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US)
(54) EISBEREITER
(30) US 2021 07 19 202117378997
(72) KNATT, Kevin, O'Fallon, 63366 (US)

F25D 3/10 **EN E-1899290** 2026 03 18 **3833916**
(86) US19045548 2019 08 07 2019846983
(73) Celltrio, Inc., Santa Clara, California 95051, 3263 Kifer Road (US)
(54) SYSTEM FÜR KRYOGENE SPEICHERUNG
(30) KR 2018 08 10 20180093526
(30) KR 2019 02 27 20190023138
(72) KIM, Jin-Oh, Seongnam-City Gyunggi-do 13516, E-801, 700, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) HAN, Jin Seok, Seongnam-City Gyunggi-do 13516, E-801, 700, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) NA, Seung Wook, Seongnam-City Gyunggi-do 13516, E-801, 700, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) CHUNG, Soo-Mi, Seongnam-City Gyunggi-do 13516, E-801, 700, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Ji-Wan, Seongnam-City Gyunggi-do 13516, E-801, 700, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) BAIRD, Jeffry, Santa Clara, California 95051, 3263 Kifer Road (US)
(72) KIM, Raphael, Santa Clara, California 95051, 3263 Kifer Road (US)

F25D 17/04 **DE E-1899291** 2026 03 18 **4073442**
(86) EP20084738 2020 12 04 2020820139
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) SCHUBLADENDECKEL
(30) CH 2019 12 09 15672019
(72) BERTSCHI, Daniel, 6284 Gelfingen, Heideggstrasse 50 (CH)

F25D 21/08 **EN E-1899292** 2026 03 18 **4273478**
(86) CN21143127 2021 12 30 2021914637
(73) QINGDAO HAIER REFRIGERATOR CO., LTD, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2021 01 04 202110002178
(30) CN 2021 01 04 202120011871 U
(72) ZHAO, Zhenyu, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHANG, Yangqing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHAO, Bintang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) SONG, Xiangpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) MOU, Guoliang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHANG, Fangyou, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 21/14 **EN E-1899293** 2026 03 18 **4249834**
(86) KR21019200 2021 12 16 2021925927
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2021 02 10 20210018800
(72) LEE, Seungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NAM, Jeongman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) RYU, Sangchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F25D 23/06 **EN E-1899294** 2026 03 18 **4056929**
(86) 2018 01 24 2022171063
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 03 10 20170030598
(72) Han, Junsoo, 08592 Seoul (KR)
(72) Lee, Younseok, 08592 Seoul (KR)
(72) Kim, Dongseok, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/12 **EN E-1899295** 2026 03 18 **3961134**
(86) 2010 03 22 2021190519
(73) LG Electronics, Inc., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2009 12 22 20090129332
(30) KR 2009 12 22 20090129333
(30) KR 2009 12 22 20090129334
(72) LEE, Seung Mok, 641-711 GYEONGSANGNAM-DO (KR)

F25D 23/12 **EN E-1899296** 2026 03 18 **3870912**
(86) CN19094348 2019 07 02 2019895321
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KÜHLSCHRANK MIT SPENDER FÜR VARIABLE FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2018 12 10 201816214835
(72) SCALF, Eric, Louisville, KY 40241, 3507 Ridge Top Court (US)
(72) WILSON, Mark W., Simpsonville, KY 40067, 150 Landspur Court (US)
(72) STAUN, Paul, R., Louisville, KY 40241, 11105 Pebble Creek Drive (US)

F25D 25/02 **EN E-1899297** 2026 03 18 **4111112**
(86) KR21008058 2021 06 28 2021842076
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) JP 2020 07 14 2020120907
(30) KR 2021 03 25 20210038420
(72) NAKAJIMA, Hideki, Kanagawa 230-0027 (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Kanagawa 230-0027 (JP)
(72) YOSHIKAWA, Takashi, Kanagawa 230-0027 (JP)

F25D 25/02 **EN E-1899298** 2026 03 18 **4317873**
(86) KR22009318 2022 06 29 2022846073
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2021 07 19 20210094276
(72) HWANG, Inyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Wonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Myoungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHANG, Seyeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEO, Yongman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F25D 29/00 **EN E-1899299** 2026 03 18 **3926276**
(86) CN19126186 2019 12 18 2019925158
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) WASSERQUALITÄTSÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR EIN WASSERVERSORGUNGSSYSTEM, WASSERVERSORGUNGSSYSTEM UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 17 201910307406
(72) LIU, Zanxi, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jin Xiu Road, Hefei Economic And Technological Development Area (CN)
(72) SHAO, Yang, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jin Xiu Road, Hefei Economic And Technological Development Area (CN)
(72) CHEN, Xing, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jin Xiu Road, Hefei Economic And Technological Development Area (CN)
(72) SUN, Mingxing, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jin Xiu Road, Hefei Economic And Technological Development Area (CN)
(72) WANG, Jincai, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jin Xiu Road, Hefei Economic And Technological Development Area (CN)
(72) SI, Zengqiang, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jin Xiu Road, Hefei Economic And Technological Development Area (CN)

F25D 31/00 **EN E-1899300** 2026 03 18 **4392724**
(86) AU22050990 2022 08 24 2022859650
(73) Kareela Investment Enterprises Pty Ltd, Mosman, NSW 2088, 37 Musgrave Street (AU)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) AU 2021 08 24 2021221518
(72) D'ALOISIO, Anthony Michael, Mosman, NSW 2088 (AU)
(72) REED, David, Little Bay, NSW 2036 (AU)
(72) EVANS, Luke, Robina, Queensland 4226 (AU)
(72) WARD, Simon, Dulwich Hill, NSW 2203 (AU)

F25J 1/00	EN E-1899301	2026 03 18	3368845
(86) EP16075214	2016 10 20	2016784205	
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)			
(54) GROSSFLÄCHIGE WASSERSTOFFVERFLÜSSIGUNG MITTELS EINES HOCHDRUCK-WASSERSTOFF-KÄLTEKREISLAUFS IN KOMBINATION MIT EINER NEUARTIGEN VORKÜHLUNG MIT EINZELNEM GEMISCHTEM KÜHLMITTEL			
(30) EP 2015 10 27 15003070			
(72) CARDELLA, Umberto, 85598 Baldham, Fuchsweg 9 (DE)			
(72) DECKER, Lutz, CH-8400 Winterthur, Florastr. 21 (CH)			
(72) KLEIN, Herald, 82515 Wolfratshausen, Poingring 20e (DE)			
F27B 3/28	EN E-1899302	2026 03 18	4352435
(86) US22032853	2022 06 09	2022821035	
(73) Decision Sciences International Corporation, Poway, California 92064, 12345 First American Way, Suite 130 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DETEKTOREN FÜR GELADENE TEILCHEN ZUR HOCHOFENBILDBEGUNG			
(30) US 2021 06 09 202163208899 P			
(72) CREGO, Anthony, Chantilly, VA 20151 (US)			
(72) SIMON, Sean, Vista, CA 92084 (US)			
F27B 7/20	EN E-1899303	2026 03 18	4449039
(86) EP21085947	2021 12 15	2021840481	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG VON RESTSCHWEFEL IN EINEM ZEMENTVORWÄRMER, VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER BLOCKIERUNG EINES ZEMENTVORWÄRMERS UND ZEMENTVORWÄRMER			
(72) KUMAR, Subhash, Bokaro, Jharkhand 828403 (IN)			
(72) MADUSKAR, Deepti, Bhopal 462042 (IN)			
(72) KUMAR, Srijit, Karnataka, Bangalore 560016 (IN)			
(72) SHARMA, Divyasheel, Karnataka, Bangalore 560048 (IN)			
(72) R, Sandeep, Karnataka, Bangalore 560091 (IN)			
(72) RAJ, Vimal, Karnataka, Bangalore 560058 (IN)			
(72) PURKAYASTHA, Kallol, Karnataka, Bangalore 560037 (IN)			
F28D 1/02	EN E-1899304	2026 03 18	4060273
(86)	2014 12 19	2022172721	
(73) EnergyNest AS, 1396 Billingstad, Billingstadsletta 13 (NO)			
(54) ELEMENT FÜR WÄRMEENERGIESPEICHERUNG			
(30) NO 2013 12 20 20131725			
(72) BERGAN, Pål G., 1397 Nesøya (NO)			
(72) GREINER, Christopher Johan, Vøyenenga / 1339 (NO)			
F28D 1/053	EN E-1899305	2026 03 18	4542157
(86)	2024 10 08	2024205349	
(73) LU-VE S.P.A., 21100 VARESE, Via V. Veneto 11 (IT)			
(54) BATTERIEANORDNUNG FÜR WÄRMETAUSCHER UND WÄRMETAUSCHER MIT DIESER BATTERIEANORDNUNG			
(30) IT 2023 10 19 202300021780			
(72) Rottigni, Alessandro, 20031 Cesate (MI) (IT)			
(72) Filippini, Stefano, 20025 Legnano (MI) (IT)			
F28D 9/00	EN E-1899306	2026 03 18	4296601
(86) JP22013877	2022 03 24	2022775758	
(73) Nature Architects Inc., Tokyo 107-0052, 4-7, Akasaka 8-chome, Minato-ku (JP)			
(54) STRUKTUR			
(30) JP 2021 03 24 2021050869			
(72) SUTO, Kai, Tokyo 107-0052 (JP)			
(72) TANIMICHI, Kotaro, Tokyo 107-0052 (JP)			
F28D 9/04	EN E-1899307	2026 03 18	4191189
(86) CN21108079	2021 07 23	2021851264	
(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)			
(54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND FAHRZEUGWÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM			
(30) CN 2020 07 25 202010726730			
(72) HU, Meiyang, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)			
(72) SONG, Bin, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)			
(72) WU, Linzhong, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)			
(72) WANG, Yunpeng, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)			
(72) YIN, Zhengyi, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)			

F28D 20/02	FR E-1899308	2026 03 18	4624857
(86)	2025 03 21	2025165391	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) WÄRME- UND KÄLTESPEICHERUNGSGEHÄUSE DURCH KOPPLUNG ZWISCHEN THERMOCLINE-SPEICHER UND MCP-SPEICHERUNG			
(30) FR 2024 03 25 2402974			
(72) MONTZIEUX, Guillaume, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) BENTIVOGLIO, Fabrice, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) BENTIVOGLIO, Jerome, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) BRUCH, Arnaud, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) CHAMPEL, Bénédicte, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) SY, Awa, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
F28D 21/00	EN E-1899309	2026 03 18	4264158
(86) CA21051816	2021 12 16	2021904729	
(73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, 1502D Quebec Avenue (CA)			
(54) INTEGRIERTES PLATTENDESIGN			
(30) US 2020 12 18 202063127779 P			
(72) LEPOUDRE, Philip Paul, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4A4 (CA)			
(72) GE, Gaoming, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4X4 (CA)			
F28F 3/12	EN E-1899310	2026 03 18	4174433
(86)	2022 10 27	2022204246	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) HEIZUNG, LÜFTUNG UND KLIMAAANLAGE SYSTEM MIT WÄRMETAUSCHER FÜR LEISTUNGSELEKTRONIK			
(30) US 2021 10 27 202163272359 P			
(72) JOARDAR, Arindom, New York, 13057 (US)			
(72) MOHANTA, Lokanath, New York, 13057 (US)			
(72) BORISOV, Konstantin, Bloomfield, 06002 (US)			
(72) AGIRMAN, Ismail, Bloomfield, 06002 (US)			
F28F 7/02	EN E-1899311	2026 03 18	4155654
(86)	2021 09 24	2021461599	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)			
(54) KONSTRUKTION EINES WÄRMETAUSCHERKERNS			
(72) LEWANDOWSKI, Rafa, 51-317 Wroclaw (PL)			
(72) LEWANDOWSKI, Dawid, 51-317 Wroclaw (PL)			
F41A 19/10	DE E-1899312	2026 03 18	4560250
(86)	2024 09 11	2024000110	
(73) RECKNAGEL GmbH & Co. KG, 97493 Bergrheinfeld, Landwehr 4 (DE)			
(54) SCHNELL AUS DEM GEHÄUSEUNTERTEIL VON WAFFEN DES TYPUS AR AUS- UND EINBAUBARER ABZUG			
(30) DE 2023 11 21 202023002425 U			
(72) Häring, Walter, 97456 Dittelbrunn (DE)			
F41A 21/32	EN E-1899313	2026 03 18	4194797
(86)	2022 12 01	2022210832	
(73) Thor Industries Ltd, Salisbury SP3 5RW, Ham Cross Lodge Teffont (GB)			
(54) MÜNDUNGSBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB 2021 12 07 202117620			
(72) WRAGG, Alistair, Teffont, SP3 5RW (GB)			
(72) THORNHILL, Lee, Teffont, SP3 5RW (GB)			
F41A 23/28	EN E-1899314	2026 03 18	4533023
(86) GB23051272	2023 05 16	2023725767	
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)			
(54) SELBSTFAHRENDES GESCHÜTZSYSTEM			
(30) GB 2022 05 27 202207844			
(30) EP 2022 05 27 22275069			
(72) LEWIN, Richard Peter, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)			
(72) ELLIOTT, Edward, Farnborough Hampshire GU14 6YU (GB)			
F41B 11/642	EN E-1899315	2026 03 18	4400800
(86)	2023 11 09	2023208937	
(73) Gate Enterprise Spółka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia Spółka Komandytowa, 30-435 Kraków, Torowa 4 (PL)			
(54) PISTOLENNACHBILDUNG MIT SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER KOLBENPOSITION			
(30) PL 2022 11 09 44277222			
(72) Menet, Marcin, Kraków (PL)			
(72) Wojtak, Damian, Kraków (PL)			
F41F 3/04	DE E-1899316	2026 03 18	4495534
(86)	2020 12 08	2024211205	
(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE)			
(54) BEWEGLICHE SCHUTZVORRICHTUNG FÜR MILITÄRISCHE FAHRZEUGE MIT ABSTANDSAKTIVEM SCHUTZSYSTEM			
(30) DE 2019 12 10 102019133786			
(72) Stodolka, Sascha, 80997 München (DE)			
(72) Otto, Jonas, 80997 München (DE)			

F41G 1/38 (86) CN22094493	EN E-1899317 2022 05 23	2026 03 18 2022919741	4468054
(73) Raytron Technology Co., Ltd., Yantai, Shandong 264006, Building C, International Science and Technology Innovation Center Central Innovation Zone, Bajiao Bay No. 3 Nanchang Street, Yantai Area China (Shandong) Pilot Free Trade Zone (CN)			
(54) RETIKELANPASSUNGSSTRUKTUR UND RETIKELANPASSUNGSVERFAHREN DAFÜR UND MULTIMODALE VISIERVORRICHTUNG			
(30) CN 2022 01 17 202210050633			
(72) CAO, Jinqiu, Hefei, Anhui 230001 (CN)			
(72) HU, Feng, Hefei, Anhui 230001 (CN)			
(72) TU, Jinchao, Hefei, Anhui 230001 (CN)			
F41G 3/14 (86)	EN E-1899318 2023 12 20	2026 03 18 2023218835	4414653
(73) LHarris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)			
(54) SWIR-SEESPOT-, LASERZIELERFASSUNG, -VERFOLGUNG UND PRF-DECODIERUNGSNACHTSICHTSYSTEM			
(30) US 2023 02 07 202318165634			
(72) HUNT, Nathanael D., Melbourne, 32919 (US)			
(72) LEBEAU, James A., Melbourne, 32919 (US)			
(72) BURNSD, Jon D., Melbourne, 32919 (US)			
(72) OTTNEY, Joseph C., Melbourne, 32919 (US)			
F41H 1/04 (86)	EN E-1899319 2018 03 20	2026 03 18 2022167121	4047301
(73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)			
(54) DREIDIMENSIONAL GEFORMTER ARTIKEL			
(30) EP 2017 03 20 17161880			
(72) ÖZMEN, Murat, 6167 RD GELEEN (NL)			
F41H 5/04 (86) EP22065270	EN E-1899320 2022 06 03	2026 03 18 2022731680	4348157
(73) Avient Protective Materials B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22 (NL)			
(54) HYBRIDER BALLISTISCH WIDERSTANDSFÄHIGER FORMKÖRPER			
(30) US 2021 06 04 202163196911 P			
(30) EP 2022 03 21 22163255			
(72) VAN ELBURG, Johann, 6167 RD GELEEN (NL)			
(72) VAN DER WERFF, Harm, 6167 RD GELEEN (NL)			
(72) STEEMAN, Reinard Jozef Maria, 6167 RD GELEEN (NL)			
(72) DICKINSON, Brad Alan, 6167 RD GELEEN (NL)			
(72) HEISSERER, Ulrich, 6167 RD GELEEN (NL)			
F42B 10/66 (86)	DE E-1899321 2023 09 01	2026 03 18 2023194825	4336135
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)			
(54) LENKFLUGKÖRPER			
(30) DE 2022 09 07 102022003287			
(72) Fisch, Peter Gerd, 88662 Überlingen (DE)			
(72) Kuhn, Thomas, 88633 Heiligenberg (DE)			
F42B 33/06 (86)	DE E-1899322 2022 05 25	2026 03 18 2022175309	4098968
(73) TKMS GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR SICHEREN BERGUNG UND TRANSPORT VON KAMPFMITTELN, INSBESONDERE VON UNTER WASSER GEFUNDENEN KAMPFMITTELN			
(30) DE 2021 05 31 102021205488			
(72) Rasch, Axel, 22143 Hamburg (DE)			
(72) Kaltofen, Tommy, 28211 Bremen (DE)			
G01B 5/12 (86)	DE E-1899323 2020 11 11	2026 03 18 2020207042	4001827
(73) Klingelberg GmbH, 42499 Hückeswagen, Peterstrasse 45 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINES WERKSTÜCKS			
(72) Merkert, Benjamin, 51688 Wipperfürth (DE)			

G01B 11/02 (86) JP20006347	EN E-1899324 2020 02 18	2026 03 18 2020774741	3943880
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)			
(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome (JP)			
(54) ARTIKELDETEKTIONSVORRICHTUNG, ARTIKELDETEKTIONSVERFAHREN UND INDUSTRIEFahrzeug			
(30) JP 2019 03 19 2019051675			
(72) KITA, Yasuyo, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)			
(72) KITA, Nobuyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)			
(72) TAKASE, Ryuichi, Tokyo 135-0064, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-3-26, Aomi, Koto-ku (JP)			
(72) KOMURO, Tatsuya, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-Chome (JP)			
(72) KATO, Norihiko, Tokyo 135-0064, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-3-26, Aomi, Koto-ku (JP)			
G01B 11/25 (86)	EN E-1899325 2023 10 30	2026 03 18 2023206737	4431869
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) TIEFENSSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TIEFENSSENSORVORRICHTUNG			
(30) EP 2023 03 17 23162615			
(72) BRYNER, Samuel, 70327 Stuttgart (DE)			
(72) PETITJEAN, Astrid, 70327 Stuttgart (DE)			
G01B 11/25 (86) EP21081618	DE E-1899326 2021 11 15	2026 03 18 2021814737	4264179
(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Schöckstraße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINES PLANS IN REALMASSEN UND ZUR KONSTRUKTION EINES GEGENSTANDS			
(30) EP 2020 12 15 20213988			
(72) WALCHER, Wolfgang, 8010 Graz (AT)			
(72) REITINGER, Bernhard, 8323 St. Marein (AT)			
G01B 21/32 (86)	DE E-1899327 2021 11 23	2026 03 18 2021209751	4008993
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR DEHNUNGSMESSUNG AN EINEM BAUTEIL EINER WINDENERGIEANLAGE, ANORDNUNG ZUR DEHNUNGSMESSUNG, VERWENDUNG DER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DER ANORDNUNG			
(30) DE 2020 12 04 102020132280			
(72) Bürkner, Falko, 28757 Bremen (DE)			
(72) Flemming, Sören, 26725 Emden (DE)			
G01C 15/00 (86)	FR E-1899328 2019 05 27	2026 03 18 2019176832	3584534
(73) Capelec, 34000 Montpellier, 1130 rue des Marels (FR)			
(54) MESSVORRICHTUNG DER NEIGUNG EINES BODENS, UND ANWENDUNG ZUR EINSTELLUNG DER SCHEINWERFER EINES FAHRZEUGS			
(30) FR 2018 05 28 1870610			
(72) COTON, Thierry, 34070 MONTPELLIER, 975 rue de Fontcouverte (FR)			
(72) TEBOUL, Mickael, 94300 VINCENNES, 72 rue de Montreuil (FR)			
(72) BACHER, Christian, 34730 PRADES LE LEZ, 16 impasse de Coste Rousse (FR)			
(72) PETELET, Georges, 92700 COLOMBES, 30 rue Rouget de Lisle (FR)			
(72) DUCROS, Nicolas, 34980 SAINT GELY DU FESC, 243 rue du Pica Talen (FR)			
G01C 15/00 (86) EP22058383	EN E-1899329 2022 03 30	2026 03 18 2022719838	4314707
(73) XYZ Reality Limited, Greater London, London EC1V 7LQ, Unit G0.G02, 338-346 Goswell Road Angel Clerkenwell (GB)			
(54) KONFIGURATIONSVERFAHREN FÜR DIE ANZEIGE EINES GEBÄUDEINFORMATIONSMODELLS			
(30) GB 2021 04 01 202104720			
(72) AHMED, Umar, London Greater London EC1V 7LQ (GB)			
(72) MITCHELL, David, London Greater London EC1V 7LQ (GB)			
G01C 21/00 (86) US21037681	EN E-1899330 2021 06 16	2026 03 18 2021858760	4168739
(73) Astra Navigation, Inc., The Woodlands, Texas 77380, 1095 Evergreen Circle Suite 447 (US)			
(54) BETRIEBSARTEN MAGNETISCHER NAVIGATIONSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2020 06 17 202063040352 P			
(30) US 2021 06 14 202163210411 P			
(30) US 2021 06 15 202117348600			
(72) TOUTOV, Alexandre, Escondido, CA 92025 (US)			
(72) MUKHINA, Maryna, Escondido, CA 92025 (US)			
(72) ILNYTSKA, Svitlana, Escondido, CA 92025 (US)			

G01C 21/02 **EN E-1899331** 2026 03 18 **4206607**
(86) 2021 12 30 2021218384
(73) Urugus S.A., Montevideo, Zonamerica - Ruta 8 Km. 17.500 Edificio 300, oficina 324 (UY)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGEBESTIMMUNG
(72) Pignol, Florian, Antigua Guatemala (GT)
(72) Díaz Ramos, Manuel, Buenos Aires (AR)
(72) Graña, Matías, Ciudad Autónoma de Buenos Aires (AR)

G01C 21/10 **EN E-1899332** 2026 03 18 **4453509**
(86) US22053826 2022 12 22 2022854568
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) BESTIMMUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG
(30) US 2021 12 23 202163293444 P
(30) US 2022 09 20 202263376347 P
(72) MCGRATH, David S., San Francisco, California 94103 (US)

G01C 21/20 **EN E-1899333** 2026 03 18 **4332503**
(86) 2022 08 31 2022193298
(73) Windward Ltd., 6706054 Tel Aviv, 2 Hashlosa Street (IL)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON VERDECKTEN AKTIVITÄTEN
(72) Sovran, Ido, 6706054 Tel Aviv (IL)
(72) Moise, Hannah Danan, 6706054 Tel Aviv (IL)
(72) Biberman, Noam, 6706054 Tel Aviv (IL)

G01C 21/20 **EN E-1899334** 2026 03 18 **4502540**
(86) 2024 07 09 2024187453
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERBESSERTES SITUATIONSBEWUSSTSEIN FÜR FAHRZEUGBATTERIE AUF GRUNDLAGE EINES FAHRTPLANS
(30) US 2023 07 31 202318362605
(72) BALASUBRAMANIAN, Jayasenthilnathan, Charlotte, 28202 (US)
(72) LETSU-DAKE, Emmanuel, Charlotte, 28202 (US)
(72) GUDINO, Roberto, Charlotte, 28202 (US)

G01C 21/32 **DE E-1899335** 2026 03 18 **3881032**
(86) EP19079663 2019 10 30 2019801730
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ERSTELLUNG UND AKTUALISIERUNG VON KARTEN IM OFF-STREET BEREICH
(30) DE 2018 11 12 102018219220
(72) WOLF, Michael, 70563 Stuttgart, Hopfauer Str. 22 (DE)
(72) ZIPS, Patrik, 1210 Wien, Schöpfleuthnergasse 9/1/18 (AT)
(72) MAIER, Manuel, 73732 Esslingen, Esslinger Str. 78 (DE)
(72) MATTHIES, Christian, 70191 Stuttgart, Rebhalde 13 (DE)
(72) BELEZNAI, Csaba, 1220 Wien, Forstnergasse 9/33 (AT)

G01C 21/34 **EN E-1899336** 2026 03 18 **4220089**
(86) 2017 01 27 2022216250
(73) Omnitrac, LLC, Dallas, Texas 75201, 717 N. Harwood Street (US)
(54) FAHRZEUGPARKSYSTEM
(30) US 2016 01 29 201615011182
(72) MAYS, Wesley M., Dallas, TX75201 (US)
(72) GLASMANN, Richard, Dallas, TX75201 (US)

G01D 3/08 **EN E-1899337** 2026 03 18 **4168744**
(86) US20046964 2020 08 19 2020776255
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FUNKTIONAL SICHERHEITS-HOCHGESCHWINDIGKEITS-AUSFALLSICHERER ZÄHLERMODUL
(72) BRYANT, William, Johnson City, Tennessee 37604 (US)

G01D 4/00 **FR E-1899338** 2026 03 18 **4575411**
(86) 2024 12 06 2024218076
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) ADAPTIVE KOMPRIMIERUNG VON SAMMELRAHMEN
(30) FR 2023 12 18 2314409
(72) ABID, Oussama, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) SABRAOUI, Abbas, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) BASTURK, Ahmet Samed, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

G01D 5/347 **DE E-1899339** 2026 03 18 **4636361**
(86) 2024 04 18 2024171057
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONS-, LÄNGEN- ODER WINKELBESTIMMUNG
(72) Sellmer, Dr., Christian, 78166 Donaueschingen (DE)
(72) Hirner, Dr., Katrin, 78166 Donaueschingen (DE)

G01D 5/347 **DE E-1899340** 2026 03 18 **4350303**
(86) 2023 10 05 2023201835
(73) Schneeberger Holding AG, 4914 Roggwil, St. Urbanstrasse 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER MASSVERKÖRPERUNG AUF EINE OBERFLÄCHE EINER FÜHRUNGSSCHIENE EINER LINEAREN PROFILSCHIENENFÜHRUNG, MASSVERKÖRPERUNG FÜR EINEN LINEAR-ENCODER UND LINEAR-ENCODER
(30) EP 2022 10 05 22199909
(72) INFANGER, Roger, 3507 Biglen (CH)

G01D 5/347 **DE E-1899341** 2026 03 18 **4350304**
(86) 2023 10 05 2023201836
(73) Schneeberger Holding AG, 4914 Roggwil, St. Urbanstrasse 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER MASSVERKÖRPERUNG AUF EINE OBERFLÄCHE EINES FÜHRUNGSWAGENS EINER LINEAREN PROFILSCHIENENFÜHRUNG, MASSVERKÖRPERUNG FÜR EINEN LINEAR-ENCODER UND LINEAR-ENCODER
(30) EP 2022 10 05 22199910
(72) INFANGER, Roger, 3507 Biglen (CH)
(72) LEHMANN, Roger, 4566 Kriegstetten (CH)

G01D 11/30 **DE E-1899342** 2026 03 18 **4006497**
(86) 2021 10 04 2021200623
(73) Netzsch-Gerätebau GmbH, 95100 Selb, Wittelsbacherstraße 42 (DE)
(54) THERMISCHES ANALYSEGERÄT MIT VIBRATIONSDÄMPFER UND VERFAHREN ZUM ABSCHIRMEN DESSELBEN GEGENÜBER VIBRATIONEN
(30) DE 2020 11 28 102020007279
(72) Blumm, Jürgen, 95100 Selb (DE)
(72) Brunner, Martin, 95176 Konradsreuth (DE)
(72) Gschwendtner, Reinhard, 95615 Marktredwitz (DE)
(72) Krist, Georg, 93346 Ihrlerstein (DE)
(72) Wohlfahrt, Fabian, 95111 Rehau (DE)

G01D 18/00 **EN E-1899343** 2026 03 18 **4403883**
(86) CN23094489 2023 05 16 2023875922
(73) Quanzhou Ktsense Microelectronics Co., Ltd., Quanzhou, Fujian 362011, Room B501 Huaqiao University Innovation Park Tiyu Street Fengze District (CN)
(54) SELBSTKALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR MAGNETISCHEN CODIERER UND MOTOR
(30) CN 2022 10 24 202211298641
(72) WANG, Chao, Quanzhou, Fujian 362011 (CN)
(72) QIAN, Zhenhuang, Quanzhou, Fujian 362011 (CN)
(72) TANG, Wenjiang, Quanzhou, Fujian 362011 (CN)
(72) ZHENG, Rongchang, Quanzhou, Fujian 362011 (CN)

G01F 1/34 **EN E-1899344** 2026 03 18 **4050307**
(86) JP20039118 2020 10 16 2020879175
(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
(73) Fukuda Co., Ltd., Tokyo 176-0021, 16-5 Nukui 3-chome Nerima-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER GASDURCHFLUSSRATE, VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER DURCHFLUSSRATE UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER BOHRLOCHDURCHMESSER
(30) JP 2019 10 25 2019194488
(72) YOSHIDA, Hajime, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) TAKEI, Yoshinori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) ARAI, Kenta, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8560, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tsukuba Central 1, 1-1, Umezono 1-chome (JP)
(72) HIRATA, Mao, Tokyo 176-0021, c/o FUKUDA CO., LTD., 16-5, Nukui 3-chome, Nerima-ku (JP)
(72) HARA, Tsutomu, Tokyo 176-0021, c/o FUKUDA CO., LTD., 16-5, Nukui 3-chome, Nerima-ku (JP)
(72) INOMATA, Jun, Tokyo 176-0021, c/o FUKUDA CO., LTD., 16-5, Nukui 3-chome, Nerima-ku (JP)

G01F 1/667 **DE E-1899345** 2026 03 18 **4332517**
(86) 2023 08 29 2023193860
(73) Krohne AG, 4019 Basel, Uferstrasse 90 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄTS UND ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2022 09 01 102022122181
(72) Huijzer, Arie, 3363 BS Slidrecht (NL)

G01F 15/00 **EN E-1899346** 2026 03 18 **3919793**
(86) 2021 06 04 2021177768
(73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES VENTILS
(30) IT 2020 06 05 202000013348
(72) MEME', Lorenzo, 20088 ROSATE (MI) (IT)
(72) BARENGHI, Franco, 20088 ROSATE (MI) (IT)

G01F 23/284 (86) EP22065554	EN E-1899347 2022 06 08	2026 03 18 2022733017	4356082
(73) Proserv UK Ltd, Westhill Aberdeenshire AB32 6FJ, Proserv House Prospect Road (GB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENNAHME (30) GB 2021 06 14 202108471 (72) BARR, Richard, Westhill Aberdeenshire AB32 6FJ (GB)			
G01J 1/44 (86)	EN E-1899348 2023 02 23	2026 03 18 2023158256	4336155
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP) (54) PHOTONENDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) GB 2022 09 08 202213116 (72) SANZARO, Mirko, Cambridge, CB4 0GZ (GB) (72) MEAYERS, Christopher, Cambridge, CB4 0GZ (GB) (72) DYNES, James F., Cambridge, CB4 0GZ (GB) (72) SIMPKINS, Andrew, Cambridge, CB4 0GZ (GB) (72) SHIELDS, Andrew James, Cambridge, CB4 0GZ (GB)			
G01J 5/20 (86) US20043651	EN E-1899349 2020 07 26	2026 03 18 2020847304	4004982
(73) Purdue Research Foundation, Indianapolis, IN 47906, 101 Foundry Drive, Suite 2500 West Lafayette (US) (54) ULTRASCHNELLES ABBILDUNGSSYSTEM MIT AKTIVER PIXELRÜCKSETZUNG (30) US 2019 07 26 201962879051 P (72) JACOB, Zubin, Lafayette, IN 47906, Office Of Technology Commercialization 101 Foundry Drive, Suite 2500 West (US) (72) YANG, Liping, Lafayette, IN 47906, Office Of Technology Commercialization 101 Foundry Drive, Suite 2500 West (US) (72) BAUER, Leif, H, Lafayette, IN 47906, Office Of Technology Commercialization 101 Foundry Drive, Suite 2500 West (US)			
G01K 7/01 (86)	EN E-1899350 2021 11 01	2026 03 18 2021205827	4174462
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) TEMPERATURSENSOR (72) Delke, Alexander Sebastian, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Annema, Anne Johan, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Verlinden, Jos, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Nauta, Bram, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Jordens, Mike, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G01K 7/16 (86)	DE E-1899351 2021 04 21	2026 03 18 2021169584	3913342
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ELEKTROMOTORS EINES ELEKTRISCHEN TÜRANTRIEBSMOTORS UND TÜRANTRIEBSMOTOR (30) DE 2020 05 20 102020113770 (72) Wagner, Martin, 58256 Ennepetal (DE)			
G01K 7/24 (86)	EN E-1899352 2023 01 12	2026 03 18 2023151309	4215889
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) GEMEINSAME SIGNALAUFBEREITUNGSSCHALTUNG FÜR EINEN TEMPERATURSENSOR (30) IN 2022 01 12 202211001726 (72) KUMAR, Dhananjay, 560076 Bangalore (IN) (72) SHARMA, Krishan Kant, 281403 Kosi Kalan (IN) (72) SREEDHAR, Swathika, 600091 Chennai (IN)			
G01L 1/18 (86) CN21099425	EN E-1899353 2021 06 10	2026 03 18 2021826278	4168764
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) PIEZORESISTIVER DRUCKSENSOR AUF BASIS EINER SCHAUMSTRUKTUR (30) EP 2020 06 18 20180799 (72) LEE, Jun Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16342 (KR) (72) LIN, Wei Hsiang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16342 (KR) (72) SCHROEDER, Marc, 10245 Berlin (DE) (72) MARTIN, Marc, Shanghai 200137 (CN) (72) ZHANG, Zhong Kai, Shanghai 200137 (CN) (72) LI, Chang Xi, Shanghai 200137 (CN) (72) KIM, Min Jung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16357 (KR) (72) CHO, Ikbin, Seoul 04620 (KR)			

G01L 19/00 (86) CN23072543	EN E-1899354 2023 01 17	2026 03 18 2023740113	4439033
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN) (54) METALLDAMPFDRUCKDETEKTIONSVORRICHTUNG UND DETEKTIONSVERFAHREN (30) CN 2022 01 17 202210048695 (72) JIN, Xiaoli, Shanghai 201900 (CN) (72) ZHOU, Yueming, Shanghai 201900 (CN) (72) LI, Shanqing, Shanghai 201900 (CN) (72) ZHANG, Chunwei, Shanghai 201900 (CN) (72) XIONG, Fei, Shanghai 201900 (CN) (72) WANG, Yiru, Shanghai 201900 (CN)			
G01M 1/04 (86)	DE E-1899355 2020 07 14	2026 03 18 2020185658	3792610
(73) Franz Haimer Maschinenbau KG, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE) (54) WUCHTADAPTER FÜR EINE WUCHTVORRICHTUNG (30) DE 2019 09 11 102019124418 (72) Haimer, Franz, 86568 Hollenbach-Igenhausen, Weiherstrasse 21 (DE)			
G01M 1/04 (86)	EN E-1899356 2021 10 14	2026 03 18 2021202617	3985372
(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Via Statale 468, 9 (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ARRETIERUNG EINES RADES IN EINER AUSWUCHTMASCHINE (30) IT 2020 10 19 202000024586 (72) CORGHI, Giulio, 42015 Correggio (IT)			
G01M 3/22 (86) EP20082085	EN E-1899357 2020 11 13	2026 03 18 2020803613	4058770
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUR INTEGRITÄTSPRÜFUNG EINES EINMALGEBRAUCHSSYSTEMS (30) EP 2019 11 14 19209197 (72) AECHTLER, Karen, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer-Strasse 116 (DE) (72) RAETZ, Thomas, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer-Strasse 116 (DE) (72) ZIERES, Gerald, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer-Strasse 116 (DE)			
G01M 3/26 (86) EP23057367	FR E-1899358 2023 03 22	2026 03 18 2023712559	4500137
(73) Smart and Blue, 38000 Grenoble, Centre Cemoi Bât. A 201 12 Rue Ampère (FR) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ANOMALIE BEIM VERBRAUCH EINER FLÜSSIGKEIT VON INTERESSE DURCH EIN VERBRAUCHSSYSTEM (30) FR 2022 03 25 2202684 (72) DEIROS QUINTANILLA, Ivan, 38000 Grenoble (FR)			
G01M 5/00 (86) IB23056327	EN E-1899359 2023 06 19	2026 03 18 2023741772	4540588
(73) De Luca, Alessandro, 80100 Quarto (NA), Via Viticella 30 (IT) (73) Caputo, Francesco, 80038 Pomigliano d'Arco (NA), Via Brindisi 22 (IT) (73) Minardo, Aldo, 80131 Napoli (NA), Viale Colli Aminei 461 (IT) (73) Perfetto, Donato, 81030 Cesa (CE), Viale Kennedy 51 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON STRUKTURSCHÄDEN (30) IT 2022 06 20 202200012982 (72) VALLIFUOCO, Raffaele, 80022 Arzano (NA) (IT) (72) DE LUCA, Alessandro, 80100 Quarto (NA) (IT) (72) CAPUTO, Francesco, 80038 Pomigliano d'Arco (NA) (IT) (72) MINARDO, Aldo, 80131 Napoli (NA) (IT) (72) PERFETTO, Donato, 81030 Cesa (CE) (IT)			
G01M 13/028 (86) JP21015296	EN E-1899360 2021 04 13	2026 03 18 2021936914	4325195
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ZUSTANDSÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR KUGELGEWINDETRIEB (72) MATSUMURA, Keisuke, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP) (72) HASHIMOTO, Satoshi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP) (72) YAMADA, Yuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)			

G01M 17/02 **EN E-1899361** 2026 03 18 **4022276**
 (86) US20044692 2020 08 03 2020856396
 (73) NVH Technology LLC, Coatesville PA 19320, 190 West Lincoln Highway (US)
 (54) GERÄT ZUR MESSUNG VON UNWUCHTKRÄFTEN EINER REIFEN/NABEN-EINHEIT EINES FAHRZEUGS WÄHREND DER BEWEGUNG DES FAHRZEUGS
 (30) US 2019 08 30 201916557154
 (72) CANFIELD, Eric L., Downingtown, PA 19335, 1 Black Hawk Circle, Apt F7 (US)
 (72) SCRIBNER, David M., Cocoa Beach, FL 32931, 2022 Julep Drive, Unit 203 (US)
 (72) SOMA, Scott J., Media, PA 19063, 200 Summit Road (US)
 (72) ALSTON, Robert P., Exton, PA 19341, 129 Rosetree Lane (US)
 (72) FENIMORE, David, Coatesville, PA 19320, 10 Allegheny Drive (US)
 (72) KANE, Zoe, Greer, SC 29650, 26 Meadow Springs Lane (US)
 (72) FOSTER, Rachel, Coatesville, PA 19320, 363 Seltzer Avenue (US)
 (72) GUJRAL, Meer, Chester Springs, PA 19425, 320 Prescott Drive (US)
 (72) COTTINGHAM, Joseph H., Downingtown, PA 19335, 210 Ivystone Drive (US)
 (72) YECHURI, Saahas,S., Downingtown, PA 19335, 608 Empire Drive (US)
 (72) SUN, Aron, Exton, PA 19341, 5 Avondale Circle (US)
 (72) REILAND, Ethan, Downingtown, PA 19335, 102 Honey Tree Court (US)
 (72) SUDINI, Anish, Exton, PA 19341, 24 Corbin Drive (US)
 (72) SAINI, Amish, Exton, PA 19341, 26 Granville Way (US)
 (72) LIAO, William, Downingtown, PA 19335, 833 Williamsburg Blvd. (US)
 (72) EPUR, Rohan, Chester Springs, PA 19425, 2127 Ferncroft Lane (US)
 (72) LARUE, Ryan M., Coatesville, PA 19320, 121 Brinton Drive (US)
 (72) FANTI, Brandon T., Coatesville, PA 19320, 2210 Persimmon Drive (US)

G01M 17/06 **EN E-1899362** 2026 03 18 **4516634**
 (86) JP22019025 2022 04 27 2022940124
 (73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
 (54) EINGABE-/AUSGABEVORRICHTUNG UND LENKMESSVORRICHTUNG
 (72) ORII Masahiko, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) NATSUHARA Hiroya, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) KEZOBO Isao, Tokyo 100-8310 (JP)
 (72) HASHIMOTO Akihiko, Tokyo 100-8310 (JP)

G01N 1/22 **EN E-1899363** 2026 03 18 **4487099**
 (86) EP23054370 2023 02 22 2023707673
 (73) COUNTERFOG CORPORATION, Irving, TX 75038, 4755 Byron Circle (US)
 (73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 28806 Madrid, c/ Serrano 117 (ES)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEPROBUNG VON IN LUFT SCHWEBENDEN PARTIKELN
 (30) US 2022 03 04 202217687066
 (72) PÉREZ DÍAZ, José Luis, 28341 Valdemoro Madrid (ES)
 (72) ALCAMÍ PERTEJO, Antonio, 28707 San Sebastián de los Reyes Madrid (ES)

G01N 1/28 **FR E-1899364** 2026 03 18 **4508409**
 (86) FR23050536 2023 04 13 2023722436
 (73) Horiba ABX SAS, 34790 Grabels, 398 Rue du Caducée (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM STREUEN ODER ANFÄRBen UND ZUM BESTIMMEN EINER SEDIMENTATIONSRATE
 (30) FR 2022 04 15 2203573
 (72) COUDERC, Guilhem, 34184 MONTPELLIER Cedex (FR)
 (72) BEAUDUCEL, Florent, 34184 MONTPELLIER Cedex (FR)
 (72) THORAAVAL, Coralie, 34184 MONTPELLIER Cedex (FR)

G01N 1/31 **EN E-1899365** 2026 03 18 **4193137**
 (86) CN20108120 2020 08 10 2020948927
 (73) Leica Biosystems Nussloch GmbH, 69226 Nussloch, Heidelberger Strasse 17 -19 (DE)
 (54) XYLOLFREIE GEWEBEAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GEWEBE
 (72) LIU, Bin, Shanghai 201206 (CN)

G01N 3/02 **EN E-1899366** 2026 03 18 **3824268**
 (86) CA19051005 2019 07 19 2019838579
 (73) Clearwater Pipe Rentals Inc., Meadow Lake, Saskatchewan S9X 1Z6, 704 - 9th Street NW (PO Box 2815) (CA)
 (54) SCHWEISSTESTSTECKER UND VERWENDUNGSVERFAHREN
 (30) CA 2018 07 20 3012098
 (72) COOMBS, Josh, Fort Saskatchewan, Alberta T8L 0H4, 61 Caragana Way (CA)

G01N 9/04 **EN E-1899367** 2026 03 18 **4102208**
 (86) 2022 06 08 2022177929
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) DICHTMESSER
 (30) US 2021 06 10 202117303924
 (72) MCBRIEN, Gary M., S. Glastonbury (US)
 (72) PERRELLI, Frank, East Haven (US)

G01N 11/16 **DE E-1899368** 2026 03 18 **3655752**
 (86) EP18066460 2018 06 20 2018733245
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON VISKOSITÄTEN
 (30) DE 2017 07 21 102017116515
 (72) ANKLIN, Martin Josef, 4143 Dornach, Saffretweg 3 b (CH)
 (72) HUBER, Christof, 3007 Bern, Eigerstraße 54 (CH)

G01N 15/02 **DE E-1899369** 2026 03 18 **4405659**
 (86) EP22076150 2022 09 21 2022793691
 (73) DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau, 75031 Eppingen, Heilbronner Straße 20 (DE)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINER GRÖSSENVERTEILUNG EINES GEMISCHS, ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON WERKSTOFFPLATTEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
 (30) DE 2021 09 24 102021124782
 (72) WOLL, Jürgen, 75031 Eppingen (DE)
 (72) BÄR, Jan, 75031 Eppingen (DE)
 (72) BARTSCH, Marcel, 75031 Eppingen (DE)

G01N 15/02 **FR E-1899370** 2026 03 18 **4483164**
 (86) EP23052824 2023 02 06 2023702628
 (73) ELLONA, 31400 Toulouse, 3 Avenue Didier Daurat (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN BESTIMMUNG EINER PARTIKELART, DIE WÄHREND EINER INDUSTRIELLEN AKTIVITÄT IN EINEM PHYSIKALISCHEN MEDIUM EMITTIERT WIRD
 (30) FR 2022 02 22 2201548
 (72) ROMANYTSIA, Ivan, 31300 TOULOUSE (FR)

G01N 15/04 **EN E-1899371** 2026 03 18 **4481364**
 (86) 2023 06 23 2023382643
 (73) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leioa, Vizcaya, Barrio Sarriena, s/n (ES)
 (73) Universidad de Cantabria, 39005 Santander, Cantabria, Pabellón de Gobierno Avda. de los Castros (ES)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KAPAZITÄT VON ADSORPTIONSMITTELN ZUR ABSORPTION VON IN EINEM FLÜSSIGEN MEDIUM GELÖSTEN SUBSTANZEN
 (72) Pérez Aguirre, Rubén, 48940 Leioa, BIZKAIA (ES)
 (72) Castillo García, Oscar, 48940 Leioa, BIZKAIA (ES)
 (72) Beobide Pacheco, Garikoitz, 48940 Leioa, BIZKAIA (ES)
 (72) De Pedro del Valle, Manuel, 39005 SANTANDER, CANTABRIA (ES)
 (72) Fernández Barquín, Luis, 39005 SANTANDER, CANTABRIA (ES)
 (72) Rodríguez Fernández, Jesús María, 39005 SANTANDER, CANTABRIA (ES)

G01N 15/05 **FR E-1899372** 2026 03 18 **4508411**
 (86) FR23050537 2023 04 13 2023722437
 (73) Horiba ABX SAS, 34790 Grabels, 398 Rue du Caducée (FR)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SEDIMENTATIONSRATE
 (30) FR 2022 04 15 2203574
 (72) PIEDCOQ, Philippe, 34184 MONTPELLIER Cedex (FR)
 (72) COUDERC, Guilhem, 34184 MONTPELLIER Cedex (FR)
 (72) FUDALY, Christophe, 34184 MONTPELLIER Cedex (FR)

G01N 15/08 **EN E-1899373** 2026 03 18 **4328565**
 (86) 2023 07 12 2023184894
 (73) Mocon, Inc., Minneapolis, Minnesota 55428, 7500 Mendelssohn Avenue North (US)
 (54) ANALYTENPERMEATIONSTESTINSTRUMENT MIT EINER TESTPROBENRANDVERSIEGELUNGSEINFASSUNG
 (30) US 2022 08 19 202217820932
 (72) Ascheman, Timothy A., Elk River (US)
 (72) Jackson, Jeffrey L., Lino Lakes (US)
 (72) Berezovskiy, Slava A., Apple Valley (US)

G01N 15/14 **EN E-1899374** 2026 03 18 **4244600**
 (86) US21058750 2021 11 10 2021892708

(73) University of Washington, Seattle, WA 98195, 1100 NE Campus Parkway, Suite 200 (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFLUSSBASIERTEN EINZELPARTIKEL- UND/ODER EINZELMOLEKÜLANALYSE
 (30) US 2020 11 10 202063198748 P
 (72) CHIU, Daniel T., Seattle, Washington 98105-4721 (US)
 (72) JIANG, Yifei, Seattle, Washington 98105-4721 (US)
 (72) ZHAO, Mengxia, Seattle, Washington 98105-4721 (US)
 (72) CHENG, Yuanhua, Seattle, Washington 98105-4721 (US)

G01N 21/03 **EN E-1899375** 2026 03 18 **3759464**
 (86) GB19050537 2019 02 27 2019710080
 (73) University Court of The University of St Andrews, St Andrews Fife KY16 9SR, North Haugh (GB)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER FLÜSSIGEN PROBE MIT PARTIKELN
 (30) GB 2018 02 27 201803212
 (30) GB 2018 03 28 201804958
 (72) GILLESPIE, Stephen H., St Andrews Fife KY16 9TF, Medical and Biological Sciences Building University of St Andrews North Haugh (GB)
 (72) HAMMOND, Robert J.H., St Andrews Fife KY16 9TF, Medical and Biological Sciences Building University of St Andrews North Haugh (GB)

G01N 21/05 **EN E-1899376** 2026 03 18 **4537081**
(86) IB23053164 2023 03 30 2023719074
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG FLUIDBASIERTER SYSTEME
(30) US 2022 06 06 202217805488
(72) SUNDER, Madhana, New York 12533-6683 (US)
(72) ZAITZ, Mary, New York 12533-6683 (US)
(72) MOLINELLI ACOCELLA, Joyce, New York 12533-6683 (US)
(72) ELLSWORTH, JR., Michael, POUGHKEEPSIE, New York 12601-5400 (US)

G01N 21/25 **EN E-1899377** 2026 03 18 **4610629**
(86) 2024 02 29 2024382221
(73) CENTRE TECNOLÓGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA (CTTC), 08860 Castelldefels, Av. Carl Friedrich Gauss, 7 (ES)
(73) MINISTERIO DE DEFENSA, GOBIERNO DE ESPAÑA, 28071 Madrid, Paseo de la Castellana 109 (ES)
(54) SENSOR UND SENSORSYSTEM ZUM GLEICHZEITIGEN NACHWEIS MEHRERER ANALYTEN SOWIE VERFAHREN HIERZU
(72) VELAZQUEZ, Jesus, 08860 Castelldefels (ES)
(72) MISHRA, Satyendra, 08860 Castelldefels (ES)
(72) LLAMAS, Ignacio, 08860 Castelldefels (ES)
(72) KIM, Jung-Mu, 08860 Castelldefels (ES)
(72) FONTANA, Eduardo, 08860 Castelldefels (ES)
(72) CARRION, Benjamin, Castelldefels, 08860 (ES)

G01N 21/27 **EN E-1899378** 2026 03 18 **3894838**
(86) US19064902 2019 12 06 2019828152
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Paster Blvd. (US)
(54) KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN DETEKTORS
(30) US 2018 12 11 201862778105 P
(72) GULER, Urcan, Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East (US)
(72) LINCOLN, David L., Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East (US)

G01N 21/3563 **EN E-1899379** 2026 03 18 **4070072**
(86) CA20051671 2020 12 04 2020895653
(73) Aurora Solar Technologies (Canada) Inc., North Vancouver, BC V7P 3R7, 788 Harbourside Drive Suite 100 (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM CHARAKTERISIEREN VON HALBLEITERMATERIALIEN
(30) US 2019 12 05 201962944350 P
(72) GHODDAMI, Hamidreza, Vancouver, British Columbia V7P 3R7, c/o Aurora Solar Technologies (canada) Inc. 788 Harbourside Drive, Suite 100 North (CA)
(72) WONG, Johnson Kai Chi, Vancouver, British Columbia V7P 3R7, c/o Aurora Solar Technologies (canada) Inc. 788 Harbourside Drive, Suite 100 North (CA)
(72) DEANS, Gordon, Vancouver, British Columbia V7P 3R7, c/o Aurora Solar Technologies (canada) Inc. 788 Harbourside Drive, Suite 100 North (CA)

G01N 21/45 **EN E-1899380** 2026 03 18 **4253935**
(86) KR21017779 2021 11 29 2021898722
(73) The Wave Talk, Inc., Daejeon 34051, T337, Jinri Hall 193, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(54) TRÜBUNGSMESSGERÄT
(30) KR 2020 11 30 20200165150
(72) KIM, Young Dug, Seongnam-si Gyeonggi-do 13597 (KR)
(72) CHO, Kyoung Man, Seoul 06224 (KR)
(72) CHEON, Doo Young, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11769 (KR)

G01N 21/64 **DE E-1899381** 2026 03 18 **4151988**
(86) 2007 08 09 2022199580
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOCHAUFGELOSTEN OPTISCHEN ABTASTEN EINER PROBE
(30) DE 2006 10 07 102006047816
(72) Gugel, Hilmar, 69221 Dossenheim (DE)

G01N 21/71 **EN E-1899382** 2026 03 18 **3850343**
(86) US19050737 2019 09 12 2019779243
(73) Ocean Optics, Inc., Orlando FL 32817, 3500 Quadrangle Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DER MATERIALZUSAMMENSETZUNG EINER PROBE MITTELS PLASMASPEKTRALANALYSE
(30) US 2018 09 13 201816130563
(72) BUCHTER, Scott, Charles, Espoo, DE 02330, Tillinmaanpuisto 3A (US)
(72) DAMENTO, Michael, Anthony, Tucson, AZ 85719, 3702 N Creast Ranch Dr. (US)
(72) PIOREK, Stanislaw, Hillsborough, NJ 08844, 107 Everett Close (US)

G01N 21/78 **EN E-1899383** 2026 03 18 **4037822**
(86) US20014840 2020 01 23 2020870745
(73) Industrial Test Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 1875 Langston Street (US)
(54) ARSENANALYSE
(30) US 2019 09 30 201916588240
(72) TATINENI, Balaji, Fort Mill, SC 29715, 822 Lion Lane (US)
(72) JAUNAKAIS, Ivars, Charlotte, NC 28210, 5003 Vernet Lane (US)

G01N 21/85 **EN E-1899384** 2026 03 18 **4443140**
(86) 2024 03 28 2024167723
(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) OPTISCHER SENSOR
(30) US 2023 04 07 202318297091
(72) MYERS, Casey, Parker, CO (US)
(72) KAUFMAN, Cory, St. Louis, MO (US)

G01N 21/88 **DE E-1899385** 2026 03 18 **4248193**
(86) EP21081186 2021 11 10 2021810564
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON VERUNREINIGUNGEN AUF EINEM SICHTFENSTER EINES LIDARS
(30) DE 2020 11 18 102020130481
(72) SCHARF, Andreas, 70435 Stuttgart (DE)
(72) PETER, David, 70195 Stuttgart (DE)

G01N 21/88 **EN E-1899386** 2026 03 18 **4465025**
(86) KR23000447 2023 01 10 2023740428
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul, 07335, Parc. 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 01 14 20220005799
(72) KIM, Min Ji, 34122 Daejeon (KR)
(72) EOM, Dong Hwan, 34122 Daejeon (KR)
(72) HONG, Seung Gyun, 34122 Daejeon (KR)
(72) LEE, Seung Jun, 34122 Daejeon (KR)

G01N 21/90 **EN E-1899387** 2026 03 18 **4291878**
(86) IB22051307 2022 02 15 2022710146
(73) Soffieria Bertolini S.p.A., 10128 Torino, Via Bricherasio, 7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER NACHGIEBIGKEIT EINES BEHÄLTERS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) IT 2021 02 15 202100003293
(72) MERANDINO, Luca, 10060 None (TO) (IT)

G01N 21/95 **DE E-1899388** 2026 03 18 **4014027**
(86) EP20070695 2020 07 22 2020745177
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER MEHRFACHSOLARZELLE MIT ZUMINDEST ZWEI SUB-SOLARZELLEN MITTELS LUMINESZENZSTRAHLUNG
(30) DE 2019 08 13 102019121807
(72) GREULICH, Johannes, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)

G01N 21/952 **EN E-1899389** 2026 03 18 **4269990**
(86) 2022 11 02 2022205019
(73) Enscape Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13216, 214-1, Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DES AUSSEHENS EINER DOSE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2022 04 25 20220050996
(30) KR 2022 07 26 20220092741
(30) KR 2022 07 28 20220094196
(72) KIM, Nam Dong, 16385 Suwon-si (KR)
(72) MIN, Sang Sik, 18297 Hwaseong-si (KR)
(72) JEONG, Won Young, 16628 Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Jae Hyuk, 10113 Gimpo-si (KR)
(72) KO, Jin Hyeok, 05512 Seoul (KR)
(72) KANG, Yong Deong, 13501 Seongnam-si (KR)
(72) KIM, Sang Baek, 13643 Seongnam-si (KR)
(72) CHO, Yoon Been, 03503 Seoul (KR)

G01N 23/02 **EN E-1899390** 2026 03 18 **3465177**
(86) AU17050512 2017 05 30 2017805392
(73) Southern Innovation International Pty Ltd, Carlton North, Victoria 3053, Level1, 729 Nicholson Street (AU)
(54) MATERIALCHARAKTERISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) AU 2016 05 30 2016902060
(72) SCOLLAR, Paul, Fitzroy North, Victoria 3068, 188 Park St (AU)
(72) MCLEAN, Christopher, Kangaroo flat, Victoria 3555, 14 Muriel Street (AU)
(72) TONISSEN, Shane, Kensington, Victoria 3031, 80 Newton Street (AU)
(72) SALEEM, Syed Khuro, Fitzroy North, Victoria 3068, 37 Church Street (AU)

G01N 23/041 **EN E-1899391** 2026 03 18 **3809121**
(86) JP19023266 2019 06 12 2019819980
(73) University of Tsukuba, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai Tsukuba-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PHASENBILDERN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON PHASENBILDERN DAMIT
(30) JP 2018 06 12 2018111563
(72) KUDO, Hiroyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) LIAN, Songzhe, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1-1 Tennodai (JP)

G01N 23/201	FR E-1899392	2026 03 18	4348230
(86) EP22065007	2022 06 02	2022731245	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Bréguet 3 rue Joliot Curie (FR)			
(73) CY Cergy Paris Université, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, 33 Boulevard du Port (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENANALYSE DURCH BEUGUNG SCHNELLER ATOME IN EINER HOCHDRUCKUMGEBUNG			
(30) EP	2021 06 04	21305760	
(72) KHEMLICHE, Hocine, 91170 VIRY CHATILLON (FR)			
(72) MOMENI, Anouchah, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR)			
(72) MINEA, Tiberiu, 75016 PARIS (FR)			
(72) STAICU - CASAGRANDE, Elena-Magdalena, 91470 LIMOURS (FR)			
(72) LUPONE, Sylvain, 91190 SAINT AUBIN (FR)			
G01N 23/223	DE E-1899393	2026 03 18	4471413
(86)	2023 05 31	2023176405	
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)			
(54) PRODUKTIONSLINIE MIT RÖNTGENFLUORESZENZMESSKOPF ZUR BESTIMMUNG EINER AUF MINDESTENS EIN TRÄGERMATERIAL AUFGETRAGENEN MENGE VON MINDESTENS EINEM PRIMER			
(72) Pfeiffer, Sabrina, 16866 Kyritz (DE)			
(72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)			
G01N 23/2252	EN E-1899394	2026 03 18	4310485
(86)	2022 07 21	2022186329	
(73) FEI Company, Hillsboro, OR 97124-5793, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINER PROBE MIT EINEM LADUNGSTRÄGERMIKROSKOP			
(72) KLUSACEK, Jan, Hillsboro (US)			
(72) HLAVENKA, Petr, Hillsboro (US)			
(72) VANATKA, Marek, Hillsboro (US)			
(72) VAVERKA, Ondrej, Hillsboro (US)			
G01N 23/227	DE E-1899395	2026 03 18	4367508
(86) EP22068408	2022 07 04	2022744676	
(73) Arumugam, Sri Ranjini, 04229 Leipzig, Zschochersche Strasse 73 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTSAUFGELÖSTEN LOKALISIERUNG VON DEFEKTEN IN MATERIALIEN			
(30) DE	2021 07 06	102021117409	
(72) Arumugam, Sri Ranjini, 04229 Leipzig, Zschochersche Strasse 73 (DE)			
G01N 25/14	EN E-1899396	2026 03 18	4155719
(86)	2021 09 28	2021199534	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR FEUCHTEMESSUNG			
(72) MALVAR, Jose, 61348 Bad Homburg (DE)			
(72) HOEGENAUER, Dominik, 60486 Frankfurt am Main (DE)			
(72) GUTBERLET, Anna, 59457 Werl (DE)			
(72) SEUBERT, Carolin, 63755 Alzenau (DE)			
(72) FILIP, Stefan, 63808 Haibach (DE)			
(72) BLEIL, Stefan, 61348 Bad Homburg (DE)			
G01N 25/72	DE E-1899397	2026 03 18	4372308
(86)	2018 07 16	2024167999	
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)			
(54) PRÜFVERFAHREN UND PRÜFEINRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINER OBERFLÄCHENSCHICHT			
(30) DE	2017 08 01	102017117398	
(72) Ullmann, Marc, 71642 Ludwigsburg (DE)			
G01N 27/04	EN E-1899398	2026 03 18	4197314
(86) JP21028568	2021 08 02	2021858155	
(73) National University Corporation Kagawa University, Takamatsu-shi, Kagawa 760-8521, 1-1, Saiwai-cho (JP)			
(54) PFLANZENWASSERGEHALTSENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES PFLANZENWASSERGEHALTS			
(30) JP	2020 08 18	2020138022	
(72) SHIMOKAWA, Fusao, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396 (JP)			
(72) INO, Fumiya, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0396 (JP)			
G01N 27/416	EN E-1899399	2026 03 18	3964826
(86)	2021 08 30	2021193872	
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9 -32, Nakacho 2-chome (JP)			
(54) MESSVORRICHTUNG ENTHALTEND EINE ROTIERENDE ARBEITSELEKTRODE UND MESSVERFAHREN			
(30) JP	2020 09 03	2020148520	
(72) Kyakuno, Toshihiko, Musashino-shi (JP)			
(72) Takayama, Yukihisa, Musashino-shi (JP)			

G01N 27/90	EN E-1899400	2026 03 18	4067892
(86) KR21015230	2021 10 27	2021889456	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) WIRBELSTROMSENSOR ZUM ERKENNEN VON RISSEN IN BATTERIEZELLEN UND SYSTEM ZUM ERKENNEN VON RISSEN IN EINER BATTERIE MIT EINEM SOLCHEN SENSOR			
(30) KR	2020 11 05	20200147011	
(72) PARK, Ji Won, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Kwang Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HEO, Yeon Hyuk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEONG, Jae Won, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HAN, Eun Gu, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HWANG, Min Su, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Myung Han, Daejeon 34122 (KR)			
G01N 27/90	EN E-1899401	2026 03 18	4113113
(86) KR21000165	2021 01 07	2021760133	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BIG-DATA-BASIERTES BATTERIEPRÜFVERFAHREN			
(30) KR	2020 02 25	20200022634	
(72) HEO, Yeonhyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Ji Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Gangchea, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Myunghan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
G01N 29/036	EN E-1899402	2026 03 18	3818371
(86) US19040667	2019 07 05	2019830843	
(73) Zomedica Biotechnologies LLC, Ann Arbor, MI 48108, 100 Phoenix Drive, Suite 190 (US)			
(54) PIEZOELEKTRISCHER DÜNNFILM-VOLUMENWELLEN-SCHALLRESONATOR MIT VERGRÖßERTEM DYNAMIKBEREICH			
(30) US	2018 07 06	201862694511 P	
(72) WEBSTER, James, Russell, Minnetonka, MN 55345, 3806 Victoria Street (US)			
(72) HARMON, Ian, Robert, Minneapolis, MN 55413, 1507 Washington Street NE (US)			
G01N 29/04	EN E-1899403	2026 03 18	4495594
(86)	2023 07 20	2023382746	
(73) Danobat S. Coop., 20870 Elgoibar Guipuzcoa, Arriaga Kalea, 21 (ES)			
(54) EISENBAHNRAD-ULTRASCHALLINSPEKTIONSVORRICHTUNG UND EISENBAHNRADBEARBEITUNGSDREHMASCHINE MIT DER VORRICHTUNG			
(72) Berrizbeitia Maiztegui, José Luis, Elgoibar (Gipuzkoa) (ES)			
(72) Zabaleta Lopez, Ion, Elgoibar (Gipuzkoa) (ES)			
(72) Castro Salas, Ivan, Elgoibar (Gipuzkoa) (ES)			
(72) Aizpurua Maestre, Iratxe, Elgoibar (Gipuzkoa) (ES)			
G01N 30/60	EN E-1899404	2026 03 18	4196783
(86) US21044679	2021 08 05	2021770332	
(73) Asahi Kasei Bioprocess America, Inc., Glenview, IL 60026, 1855 Elmdale Avenue (US)			
(54) DYNAMISCH EINSTELLBARE CHEMISCHE VERARBEITUNGSSÄULE			
(30) US	2020 08 12	202016991880	
(72) BRANDT, Michael D., Cassopolis, MI 49031 (US)			
G01N 30/88	EN E-1899405	2026 03 18	4310505
(86)	2018 08 08	2023215199	
(73) Quest Diagnostics Investments LLC, Secaucus, NJ 07094, 500 Plaza Drive (US)			
(54) NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON GUANIDINOACETAT DURCH MASSENSPEKTROMETRIE			
(30) US	2017 08 14	201762545349 P	
(72) LYNN, Thomas C, 1311 Calle Batido Suite 175, San Clemente California, 92673 (US)			
G01N 31/12	EN E-1899406	2026 03 18	4286843
(86) KR22017993	2022 11 15	2022896023	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON LITHIUMRESTVERBINDUNGEN IN POSITIVEM ELEKTRODENAKTIVMATERIAL			
(30) KR	2021 11 16	20210157632	
(30) KR 2022 11 14 20220151580			
(72) KIM, Kyeonrak, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Dong Wook, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Min Hwan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SEO, Youkyong, Daejeon 34122 (KR)			

G01N 33/22	EN E-1899407	2026 03 18	4450968
(86) CN23072771	2023 01 18	2023889976	
(73) Institute of Research of Iron and Steel, Jiangsu Province/Shi-Steel, Co. Ltd (CN), Suzhou, Jiangsu 215625, Technology Building of Jiangsu Shagang Group Jinfeng Town, Zhangjiagang (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER VOR-ORT-DESORPTIONSWIRKUNG VON AKTIVIERTEM KOKS			
(30) CN	2022 11 16	202211461771	
(72) SHAO, Jiugang, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)			
(72) MAO, Rui, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)			
(72) SU, Hang, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)			
(72) LI, Tao, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)			
G01N 33/48	EN E-1899408	2026 03 18	3392639
(86) JP16005120	2016 12 13	2016875121	
(73) Canon Medical Diagnostics Corporation, Tokyo 104-6004, 8-10, Harumi 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) BEHÄLTER ZUR ENTNAHME VON STUHLPROBEN, VERFAHREN ZUR MESSUNG VON HÄMOGLOBIN IN STUHLPROBEN, VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON HÄMOGLOBIN IN STUHLPROBEN UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON HÄMOGLOBIN IN STUHLPROBEN			
(30) JP	2015 12 16	2015245389	
(72) SHIMADA, Yasumasa, Tokyo 104-6004, c/o Head Office KYOWA MEDEX CO. LTD. 8-10 Harumi 1-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TSUCHIYA, Kohei, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Kyowa Medex Fuji Plant KYOWA MEDEX CO. LTD. 600-1 Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)			
(72) KANAME, Yuki, Sunto-gun Shizuoka 411-0932, c/o Kyowa Medex Research Laboratories KYOWA MEDEX CO. LTD. 600-1 Aza-Kamiyamaji Minamiishiki Nagaizumi-cho (JP)			
G01N 33/487	EN E-1899409	2026 03 18	3707505
(86) SE18051117	2018 11 01	2018877111	
(73) Mölnlycke Health Care AB, 431 21 Mölndal, Box 6 (SE)			
(54) NEUER BIOSENSOR UND ENTSPRECHENDES WUNDVERBANDSYSTEM			
(30) SE	2017 11 08	1730308	
(72) IPSEN, Paul, 28140 Hässleholm, Drivhusvägen 14 (SE)			
(72) TÄGIL, Magnus, 22465 Lund, Otto Lindblads väg 4 (SE)			
(72) WENSBO POSARIC, David, 22471 Lund, Iliogrändens 28 (SE)			
G01N 33/487	EN E-1899410	2026 03 18	4273092
(86)	2012 05 25	2023180360	
(73) Oxford Nanopore Technologies plc, Oxford Science Park Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road (GB)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT, ABWESENHEIT ODER DER EIGENSCHAFTEN EINES ANALYTEN			
(30) US	2011 05 27	201161490860 P	
(30) US	2012 02 15	201261599246 P	
(72) CLARKE, James, Oxford (GB)			
(72) WHITE, James, Oxford (GB)			
(72) MILTON, John, Oxford (GB)			
(72) BROWN, Clive, Oxford (GB)			
G01N 33/50	EN E-1899411	2026 03 18	3465203
(86) IB17000705	2017 05 25	2017802266	
(73) The Council of the Queensland Institute of Medical Research, Herston, Queensland 4006, 300 Herston Road (AU)			
(54) VERFAHREN FÜR IMMUNTHERAPIE			
(30) US	2016 05 25	201662341360 P	
(30) US	2017 04 20	201762487814 P	
(72) KHANNA, Rajiv, Harston, QLD 4006, 59 Aberleigh Road (AU)			
(72) SMITH, Corey, Ashgrove, QLD 4060, 56 St. Vincent Street (AU)			
G01N 33/53	EN E-1899412	2026 03 18	3452828
(86) US17031487	2017 05 07	2017793538	
(73) Nanosomix Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 27068 La Paz Road Suite 555 (US)			
(54) SYNAPTISCHE PROTEINBIOMARKER UND DIFFERENZIELLE DIAGNOSE VON MORBUS ALZHEIMER UND ANDEREN NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN			
(30) US	2016 05 06	201662332479 P	
(72) GOETZL, Edward J., San Francisco, CA 94115, 1719 Broderick Street (US)			
G01N 33/558	EN E-1899413	2026 03 18	4073515
(86) US20064600	2020 12 11	2020838806	
(73) Magnolia Medical Technologies, Inc., Seattle, WA 98119, 220 W Mercer Street Suite 100 (US)			
(54) FLUIDÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTEM DURCHFLUSSBASIERTEM ASSAY			
(30) US	2019 12 11	201962946680 P	
(72) BULLINGTON, Gregory J., Seattle, Washington 98121, 2121 6th Avenue S1713 (US)			
(72) MIAZGA, Jay M., Langley, Washington 98260, PO Box 1208 (US)			
(72) GUELIG, Dylan, Seattle, Washington 98108, 3933 Cheasty Boulevard S, Unit B (US)			
(72) GAW, Shan E., Seattle, Washington 98103, 4027 Sunnyside Avenue N (US)			
(72) GOLDENBAUM, Paul, San Antonio, Texas 78253, 4218 Black Rock (US)			

G01N 33/74	EN E-1899414	2026 03 18	3729101
(86) EP18086150	2018 12 20	2018833870	
(73) B.R.A.H.M.S GmbH, 16761 Hennigsdorf, Neuendorfsstrasse 25 (DE)			
(54) WORKFLOW FÜR RISIKOBEWERTUNG UND PATIENTENMANAGEMENT UNTER VERWENDUNG VON PROCALCITONIN UND PROADRENOMEDULLIN			
(30) EP	2017 12 20	17209151	
(72) PEHLA, Aline, 16547 Birkenwerder, Wensickendorferweg 3a (DE)			
(72) WILSON, Darius, Bearsden G61 4PT Glasgow, 8 Glenburn Road (GB)			
G01N 35/00	EN E-1899415	2026 03 18	4092419
(86) JP20045937	2020 12 09	2020913111	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR			
(30) JP	2020 01 16	2020005439	
(72) YOKOTA Yuki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) SASAKI Shunsuke, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) IMAI Kenta, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) OKUSA Takenori, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
G01N 35/04	DE E-1899416	2026 03 18	4582529
(86)	2024 01 08	2024150727	
(73) BdelloRob GmbH, 70180 Stuttgart, Alexanderstraße 107 (DE)			
(54) INKUBATOR			
(72) Feigel, Burkhard Johannes, 70180 Stuttgart (DE)			
G01N 35/10	EN E-1899417	2026 03 18	3859350
(86) JP19025684	2019 06 27	2019866988	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISCHES ANALYSESYSTEM			
(30) JP	2018 09 26	2018179759	
(72) SASAKI, Nobuhiko, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SAWADA, Takanori, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SHIMAMORI, Toshiyuki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) YABUTANI, Chie, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
G01N 35/10	EN E-1899418	2026 03 18	4024053
(86)	2021 11 23	2021209763	
(73) Shenzhen New Industries Biomedical Engineering Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518122, 23 Jinhui East Jinsha Community Kengzi Street Pingshan District, P.R. (CN)			
(54) REAGENZFÜLLVORRICHTUNG UND PROBENANALYSATOR MIT REAGENZFÜLLVORRICHTUNG			
(30) CN	2020 12 31	202011642583	
(72) ZHENG, Xiaolin, Shenzhen 518122 (CN)			
(72) CHEN, Xiaotao, Shenzhen 518122 (CN)			
(72) LIN, Ronghua, Shenzhen 518122 (CN)			
(72) KANG, Lele, Shenzhen 518122 (CN)			
(72) ZHOU, Guozhong, Shenzhen 518122 (CN)			
G01P 15/125	EN E-1899419	2026 03 18	4431447
(86)	2023 08 04	2023189874	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)			
(54) SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP	2023 03 13	2023038514	
(72) MASUNISHI, Kei, Tokyo (JP)			
(72) OGAWA, Etsuji, Tokyo (JP)			
(72) TOMIZAWA, Yasushi, Tokyo (JP)			
G01P 15/18	EN E-1899420	2026 03 18	3788607
(86) US19030586	2019 05 03	2019797030	
(73) Copeland Cold Chain LP, Kennesaw, GA 30144, 1065 Big Shanty Rd., NW, Suite 100 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHWINGUNGEN WÄHREND DES TRANSPORTS VON GÜTERN			
(30) US	2018 05 04	201815971697	
(72) NYGREN, Blair, Kennesaw, Georgia 30144, 1065 Big Shanty Road NW, Suite 100 (US)			
(72) PARSONS, Rodney, Kennesaw, Georgia 30144, 1065 Big Shanty Road NW, Suite 100 (US)			
G01Q 70/06	EN E-1899421	2026 03 18	4379397
(86)	2022 11 30	2022210487	
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUBSTRATS MIT MEHREREN SPITZEN FÜR DIE RASTERSONDENMIKROSKOPIE			
(72) Hantschel, Thomas, 3001 Leuven (BE)			
(72) Xu, XiuMei, 3001 Leuven (BE)			

G01R 1/04	EN E-1899422	2026 03 18	4286864
(86) CN23083474	2023 03 23	2023737849	
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES INNENWIDERSTANDES EINER BATTERIE UND BATTERIEHERSTELLUNGSSYSTEM			
(30) CN 2022 04 15 20220881672 U			
(72) WANG, Xiyue, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) SUN, Longchang, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) HAN, Hongpan, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) HAN, Ling, Ningde Fujian 352100 (CN)			
G01R 1/073	EN E-1899423	2026 03 18	2645113
(86)	2013 03 26	2013160968	
(73) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, Musashino-shi, Tokyo, 6-8, Kichijojihoncho 2-chome (JP)			
(54) Sondenkarte			
(30) JP 2012 03 27 2012072014			
(72) Sato, Minoru, Musashino-shi, Tokyo, c/o Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8, Kichijojihoncho 2-chome (JP)			
G01R 15/20	EN E-1899424	2026 03 18	4443182
(86)	2021 10 29	2024195559	
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)			
(54) STROMMESSSYSTEM			
(30) EP 2020 10 31 20205078			
(72) BARBUT, Lucian, 2022 Bevaix (CH)			
(72) HOUIS, Simon, 2022 Bevaix (CH)			
(72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix (CH)			
(72) VANGERVEN, Tim, 3980 Tessenderlo (BE)			
G01R 19/00	DE E-1899425	2026 03 18	4511663
(86) EP23068197	2023 07 03	2023739167	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION UND/ODER ÜBERWACHUNG VON STROM EINER PHASE			
(30) EP 2022 07 13 22184707			
(72) JUNGWIRTH, Thomas, 91301 Forchheim (DE)			
(72) KUNERT, Andreas, 90522 Oberasbach (DE)			
(72) LORZ, Roland, 91341 Röttenbach (DE)			
(72) NAMYSLO, Lutz, 91353 Hausen (DE)			
G01R 19/04	EN E-1899426	2026 03 18	4343341
(86)	2023 09 25	2023199545	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) STROMAUSFALLERKENNUNGSSCHALTUNG UND STEUERSCHALTUNG FÜR EIN SYSTEM MIT VARIABLEM KÄLTEMITTELFLUSS			
(30) CN 2022 09 23 202211163521			
(72) GUO, Xiaojun, Shanghai, 201206 (CN)			
(72) ZHAI, Hui, Hangzhou, 310018 (CN)			
(72) NI, Jian, Shanghai, 201206 (CN)			
(72) YU, Zehang, Shanghai, 201206 (CN)			
G01R 19/25	EN E-1899427	2026 03 18	4296697
(86)	2023 06 05	2023177186	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON AUS EINEM STROMQUALITÄTSEREIGNIS RESULTIERENDEN FALLENLASSENEN LASTEN			
(30) US 2022 06 24 202263355380 P			
(72) MCCOMAS, Donald T., Oakdale, 15017 (US)			
(72) COX, Roger W., Mcdonald, 15057-2189 (US)			
G01R 21/10	EN E-1899428	2026 03 18	4308943
(86) US22017772	2022 02 24	2022710834	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) HF-LEISTUNGSEKTEKTOR			
(30) US 2021 03 19 202117207121			
(72) SHAH, Peter, San Diego, California 92121 (US)			
G01R 27/02	EN E-1899429	2026 03 18	4332586
(86) KR22015974	2022 10 19	2022895867	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSVORRICHTUNG UND BATTERIESYSTEM DAMIT			
(30) KR 2021 11 22 20210161633			
(72) SHIN, Hyeonju, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 27/20	DE E-1899430	2026 03 18	4286866
(86)	2023 05 22	2023174645	
(73) Hahn Automation GmbH, 55494 Rheinböllen, Liebshausener Straße 3 (DE)			
(54) BATTERIEPRÜFSTAND UND VERFAHREN			
(30) DE 2022 05 31 102022113771			
(72) Meißner, Thomas, 56291 Pfalzfeld (DE)			

G01R 29/08	EN E-1899431	2026 03 18	4323779
(86) CA22050189	2022 02 10	2022787179	
(73) Quantum Valley Ideas Laboratories, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
(54) DAMPFZELLEN MIT EINER ANORDNUNG VON HOHLRÄUMEN DARIN			
(30) US 2021 04 13 202163174289 P			
(30) US 2021 09 21 202117480448			
(72) AMARLOO, Hadi, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA)			
(72) ERSKINE, Jennifer Ann Joe, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA)			
(72) RAMIREZ-SERRANO, Jaime, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA)			
(72) M.A.MIRZAEI, Somayeh, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA)			
(72) SHAFFER, James P., Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA)			
G01R 31/28	EN E-1899432	2026 03 18	4321882
(86)	2023 07 31	2023188593	
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)			
(54) STRUKTUR FÜR TESTPUNKTZUGRIFF IN EINEM HALBLEITER			
(30) US 2022 08 03 202217817260			
(72) Dickson, Kristofor Jason, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Bode, Hubert Martin, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Subramanian, Swaminathan, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Erington, Kent Bradley, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Neugebauer, Kurt Ulrich, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Johnstone, William Franklin, 5656AG Eindhoven (NL)			
G01R 31/28	EN E-1899433	2026 03 18	4218139
(86) US21071326	2021 08 31	2021873660	
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) DIAGNOSESYSTEM			
(30) US 2020 09 28 202017034738			
(72) WANG, Lifeng, Houston, Texas 77073 (US)			
(72) WANG, Hao, Houston, Texas 77073 (US)			
(72) ZHOU, Zhili, Houston, Texas 77073 (US)			
(72) HUANG, Xiaoyan, Houston, Texas 77073 (US)			
(72) AO, Ran, Houston, Texas 77073 (US)			
G01R 31/317	EN E-1899434	2026 03 18	4184187
(86)	2022 10 31	2022204801	
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)			
(54) ÜBERWACHUNG DER VERSORGUNGSSPANNUNGS-PROPORTIONALITÄT IN EINEM SYSTEM-ON-CHIP (SOC)			
(30) US 2021 11 19 202117455689			
(72) Regner, Markus, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Bode, Hubert Martin, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) Doll, Stefan, 5656AG Eindhoven (NL)			
G01R 31/327	DE E-1899435	2026 03 18	4279933
(86)	2023 03 23	2023163649	
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ALTERUNGZUSTANDES MINDESTENS EINES LEISTUNGSHALBLEITERSCHALTERS			
(30) DE 2022 05 16 102022204800			
(72) Arnaout, Samy, 34305 Niedenstein (DE)			
(72) Schmilling, Jan, 34346 Hann. Münden (DE)			
(72) Rang, Oliver, 34132 Kassel (DE)			
G01R 31/367	EN E-1899436	2026 03 18	4293373
(86)	2023 02 14	2023156495	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT BATTERIEKURZSCHLUSSEKKNUNG			
(30) KR 2022 06 13 20220071689			
(72) Lee, Myeongjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
(72) Kim, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
(72) Song, Tae Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
(72) Huang, Terrance Christopher, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
G01R 31/367	EN E-1899437	2026 03 18	4379405
(86) KR23008206	2023 06 14	2023824231	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEDIAGNOSE			
(30) KR 2022 06 14 20220071950			
(72) CHOI, Soon-Hyung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Young-Deok, Daejeon 34122 (KR)			

G01R 31/374	EN E-1899438	2026 03 18	4198537
(86) KR22008406	2022 06 14	2022825282	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES BATTERIE-GESUNDHEITZUSTANDES			
(30) KR 2021 06 17 20210078998			
(72) HAN, Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Gyu-Yeol, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JANG, Ji-Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SONG, Soo-Bin, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/396	EN E-1899439	2026 03 18	4468003
(86) KR23008957	2023 06 27	2023831869	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) KR 2022 06 28 20220079279			
(30) KR 2023 06 26 20230082222			
(72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) WOO, Kyung-Hwa, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/54	EN E-1899440	2026 03 18	4524588
(86)	2024 08 21	2024195596	
(73) DAIHEN Corporation, Yodogawa-ku Osaka-shi Osaka 532-8512, 2-1-11, Tagawa, (JP)			
(54) SCHWEISSSTROMVERSORGUNG MIT DETEKTION EINER TRENNUNG FÜR EINEN HALLSTROMDETEKTOR			
(30) JP 2023 09 15 2023150107			
(72) Onishi, Takanori, Osaka, 532-8512 (JP)			
(72) Manabe, Haruhiko, Osaka, 532-8512 (JP)			
G01R 31/55	EN E-1899441	2026 03 18	4556927
(86)	2023 11 20	2023210857	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER VERBINDUNG ZWISCHEN EINER FUNKEINHEIT UND EINER ANTENNENEINHEIT ODER FUNKTIONALITÄT, ANTENNENEINHEIT ODER FUNKTIONALITÄT, FUNKEINHEIT, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(72) BEYER, Jürgen, 57250 Netphen (DE)			
(72) KLENNER, Matthias, 53227 Bonn (DE)			
G01R 33/36	DE E-1899442	2026 03 18	4603857
(86)	2025 02 05	2025156118	
(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)			
(54) ZUSATZELEMENT ZUM FOKUSSIEREN EINES ZEITLICH VERÄNDERLICHEN MAGNETFLUSSES FÜR DEN EINBAU IN EINE PROBENAUFNAHME EINES NMR-PROBENKOPFS			
(30) DE 2024 02 15 102024201418			
(72) FREYTAG, Nicolas, 8118 Pfaffhausen (CH)			
G01R 33/561	EN E-1899443	2026 03 18	4179344
(86) EP21069342	2021 07 12	2021748807	
(73) MRIGuidance B.V., 3581 BG Utrecht, Maliesingel 23 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SYNTHETISCHEN MAGNETRESONANZ-COMPUTERTOMOGRAPHIEBILDES			
(30) NL 2020 07 10 2026047			
(72) SEEVINCK, Peter Roland, 3572 EL UTRECHT (NL)			
(72) ZIJLSTRA, Frank, 3572 EL UTRECHT (NL)			
G01S 3/14	EN E-1899444	2026 03 18	4363877
(86) GB22051669	2022 06 29	2022736346	
(73) Sirius Constellation Limited, Chiddingfold Nr Godalming, GU8 4SN, Ramster, Petworth Road (GB)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG VON GEFÄSSEN			
(30) GB 2021 06 29 202109319			
(72) GLAISTER, Malcolm, Godalming GU8 4SN (GB)			
(72) DOHLER, Michael, Kingston KT2 5SD (GB)			
G01S 3/74	EN E-1899445	2026 03 18	4113151
(86)	2021 06 30	2021182793	
(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES 3D-RICHTUNGSVEKTORS ZWISCHEN EINER SENDEVORRICHTUNG UND EINER EMPFANGSVORRICHTUNG			
(72) Kalogiros, Dimitris, 8800 Thalwil (CH)			
(72) Karlsson, Peter, 8800 Thalwil (CH)			
(72) Sarris, Ioannis, 8800 Thalwil (CH)			
G01S 5/00	EN E-1899446	2026 03 18	4330705
(86) US22017646	2022 02 24	2022709905	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERBESSERTE NACHRICHTENÜBERMITTLUNG ZUR HANDHABUNG VON SPS-SPOOFING			
(30) US 2021 04 29 202117244770			
(72) SHUMAN, Mohammed Ataur Rahman, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) PETIT, Jonathan, San Diego, California 92121-1714 (US)			

G01S 5/02	EN E-1899447	2026 03 18	4141468
(86)	2019 09 26	2022203685	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) TECHNIKEN ZUR VERBESSERUNG DER POSITIONIERUNGSLEISTUNG VON NEW RADIO (NR)			
(30) US 2018 09 28 201862739028 P			
(72) KHORYAEV, Alexey, 603105 Novgorod (RU)			
(72) SOSNIN, Sergey, 606520 Zavolzhie (RU)			
(72) HAN, Seung Hee, San Jose, 95120 (US)			
(72) SHILOV, Mikhail, 603054 Novgorod (RU)			
(72) GUO, Yi, Shanghai, 201801 (CN)			
G01S 5/02	EN E-1899448	2026 03 18	4379412
(86)	2023 11 28	2023212506	
(73) JUKI Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8551, 2-11-1, Tsurumaki (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERWALTUNGSSYSTEM			
(30) JP 2022 11 29 2022190730			
(72) Ishihara, Kazuyuki, Tokyo 206-8551 (JP)			
G01S 7/00	EN E-1899449	2026 03 18	3418764
(86)	2017 06 23	2017177605	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)			
(54) FAHRZEUGRADARSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES FAHRZEUGRADARSYSTEMS			
(72) SELER, Ernst, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) GUARIN ARISTIZABAL, Gustavo Adolfo, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G01S 7/02	EN E-1899450	2026 03 18	4038407
(86) US20053555	2020 09 30	2020792875	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) RADARKOORDINATION FÜR MULTIRADARKOEXISTENZ			
(30) US 2019 09 30 201962908356 P			
(30) US 2020 09 29 202017037288			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MAZHER, Khurram, Usman, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
G01S 7/40	EN E-1899451	2026 03 18	4088132
(86) JP20049308	2020 12 22	2020851351	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RADARBILDGEBUNG FÜR ANTENNEN MIT POSITIONSMEHRDEUTIGKEITEN			
(30) US 2020 01 06 202016735467			
(72) BOUFONOS, Petros, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)			
(72) MANSOUR, Hassan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)			
(72) LODHI, Muhammad, Cambridge, Massachusetts 02139-1955, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, 8th Floor (US)			
G01S 7/40	EN E-1899452	2026 03 18	3655795
(86) US17042849	2017 07 19	2017918663	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) KOMPENSATION EINES SENSORMANGEL IN EINEM HETEROGENEN SENSORARRAY			
(72) ALVAREZ, Ignacio, Portland, Oregon 97229, 405 NW Lost springs Terrace 302 (US)			
(72) ARDITTI ILITZKY, David, Jalisco, 45150 Guadalajara, Calle 3 - 44, Colonia Seattle Zapopan (MX)			
(72) MEAD, Patrick Andrew, Portland, Oregon 97229, 15846 NW Andalusian Way (US)			
(72) FELIP LEON, Javier, Hillsboro, Oregon 97006, 974 NW Tork Pl. (US)			
(72) GONZALEZ AGUIRRE, David, Portland, Oregon 97209, 1310 NW Naito Pkw (US)			
G01S 7/41	EN E-1899453	2026 03 18	4513730
(86)	2024 06 10	2024180963	
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)			
(54) LEITPLANKENERKENNUNGSVORRICHTUNG UND LEITPLANKENERKENNUNGSVERFAHREN			
(30) KR 2023 09 01 20230116545			
(72) SEO, Yu Rim, 16891 Yongin-si (KR)			
G01S 7/48	EN E-1899454	2026 03 18	4155759
(86)	2022 09 26	2022197788	
(73) Argo AI, LLC, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad St, Suite 400 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LIDAR-RASTERGESCHWINDIGKEITSSCHÄTZUNG			
(30) US 2021 09 27 202117486681			
(72) ALGHANEM, Basel, Pittsburgh, 15222 (US)			
(72) BALLARD, Benjamin David, Pittsburgh, 15222 (US)			
(72) SCHLOSS, Russell, Pittsburgh, 15206 (US)			
(72) HÖEPPNER, Christian, 80805 Munich (DE)			
(72) OLLIS, Mark, Pittsburgh, 15222 (US)			
(72) CARR, George Peter Kenneth, Pittsburgh, 15222 (US)			

G01S 7/481 **EN E-1899455** 2026 03 18 **2856240**
(86) CA12000380 2012 04 26 2012878134
(73) MacDonald, Dettwiler and Associates Inc., Brampton, Ontario L6Y 6K7, 7500 Financial Drive (CA)
(54) LIDAR-KOPF ZUR SCHNELLEN 360-GRAD-ABTASTUNG
(72) ZHU, Xiang, Richmond, Ontario K0A 2Z0, 6 Ravenna Crescent (CA)

G01S 7/481 **EN E-1899456** 2026 03 18 **4163669**
(86) 2022 10 10 2022200519
(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd., Shenzhen City Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street, Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ANORMALEN SICHTFELDES, SPEICHERMEDIUM UND MEMS-LIDAR
(30) CN 2021 10 09 202111176627
(72) SHI, Zhaohui, Shenzhen City, 518000 (CN)

G01S 7/481 **DE E-1899457** 2026 03 18 **4441524**
(86) EP22083563 2022 11 29 2022822530
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LIDAR-SYSTEMS, LIDAR-SYSTEM UND FAHRZEUG MIT WENIGSTENS EINEM LIDAR-SYSTEM
(30) DE 2021 11 30 1020241131351
(72) PARL, Christoph, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) BEUTH, Thorsten, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

G01S 7/481 **DE E-1899458** 2026 03 18 **4632429**
(86) 2025 03 31 2025167294
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) NAVIGATIONSSENSOR
(30) DE 2024 04 12 102024110236
(72) BEINSCHOB, Patric, 22043 Hamburg (DE)

G01S 7/4861 **EN E-1899459** 2026 03 18 **4209803**
(86) CN21137986 2021 12 14 2021954412
(73) Suteng Innovation Technology Co., Ltd, Shenzhen City Guangdong 518000, 1st Floor, Building 9, Block 2, Zhongguan Honghualing Industry Southern District, 1213 Liuxian Avenue, Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER LASERENTFERNUNGSMESSUNGSFÄHIGKEIT EINES RADARSYSTEMS UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 11 23 202111397377
(72) JIANG, Shen, Shenzhen City Guangdong 518000 (CN)
(72) TAN, Bin, Shenzhen City Guangdong 518000 (CN)

G01S 7/495 **EN E-1899460** 2026 03 18 **4533127**
(86) SI23050008 2023 06 02 2023744257
(73) Carboteh Technologies d.o.o., 1000 Ljubljana, Podjunska ulica 13 (SI)
(54) VORRICHTUNG FÜR VERTÄUUNGS- UND VERKLEMMUNGSSCHUTZ EINES FLUGZEUGES UND LUFTABWEHRSYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) WO 2022 06 02 PCT/SI2022/050018
(72) KNEZEVIC, Srecko, 1000 Ljubljana (SI)
(72) PETERCA, Primož, 1000 Ljubljana (SI)
(72) SERNEC, Radovan, 1000 Ljubljana (SI)
(72) ZUPANCIC, Luka, 1000 Ljubljana (SI)
(72) KOSMAC, Jure, 1000 Ljubljana (SI)

G01S 7/52 **EN E-1899461** 2026 03 18 **3494406**
(86) EP17069686 2017 08 03 2017748487
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLSYSTEM-FRONTEND-SCHALTUNG FÜR EINE 128-ELEMENT-ARRAY-SONDE
(30) US 2016 08 04 201662370841 P
(72) FREEMAN, Steven, Russell, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHWEIZER, Scott, Owen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) SAVORD, Timothy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NGUYEN, Jason, Thanh, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARTZ, Manfred, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NGUYEN, Truong, Huy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01S 7/52 **EN E-1899462** 2026 03 18 **4384851**
(86) NL22050468 2022 08 12 2022754584
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) FLEXIBLE ULTRASCHALLANORDNUNG ZUR MESSUNG EINES GEKRÜMMTEN OBJEKTS MIT STREUELEMENT
(30) EP 2021 08 13 21191229
(72) VAN DER STEEN, Jan-Laurens Pieter Jacobus, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
(72) PETERS, Laurens Christiaan Johannes Maria, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
(72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
(72) VOLKER, Arno Willem Frederik, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

G01S 13/84 **EN E-1899463** 2026 03 18 **3859384**
(86) 2020 01 31 2020154970
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) PHASENBASIERTE ENTFERNUNGSMESSUNG
(72) TERTINEK, Stefan, 8101 Gratkorn, NXP Semiconductors Austria GmbH Mikron-Weg 1 (AT)

G01S 17/06 **EN E-1899464** 2026 03 18 **4022353**
(86) AU20050532 2020 05 27 2020859280
(73) Glidestore Freetrack Pty Ltd, Unley, SA 5061, Unit 5 13-15 King William Road (AU)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES REGALSYSTEM MIT EINEM LIDAR-BETRIEBSSYSTEM
(30) AU 2019 08 29 2019903170
(72) PARKER, Brian, Unley, South Australia 5061, Unit 5, 13-15 King William Road (AU)

G01S 17/32 **EN E-1899465** 2026 03 18 **3791208**
(86) US19031785 2019 05 10 2019727207
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) LIDARSYSTEM BASIEREND AUF EINEM MEHRKANALLASERMODUL ZUR GLEICHZEITIGEN STRAHLABTASTUNG EINER ZIELUMGEBUNG
(30) US 2018 05 10 201862669803 P
(30) US 2018 05 10 201862669808 P
(30) US 2018 05 10 201862669801 P
(72) SANDBORN, Phillip, Mountain View, CA 94041, 288 Church Street, No 1 (US)
(72) LIN, Sen, Mountain View, CA 94041, 288 Church Street, No. 1 (US)
(72) FERRARA, James, Mountain View, CA 94041, 288 Church Street, No. 1 (US)

G01S 17/66 **DE E-1899466** 2026 03 18 **4224213**
(86) 2023 01 24 2023153005
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINES RETROREFLEKTORS UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS
(30) DE 2022 02 08 102022201293
(72) Meißner, Markus, 83236 Übersee (DE)
(72) Schwanecke, Alexander, 83301 Traunreut (DE)
(72) Tekles, Nikolas, 83132 Pittenhart (DE)
(72) Langrieger, Franz, 83308 Trostberg (DE)

G01S 17/86 **EN E-1899467** 2026 03 18 **4433847**
(86) EP22082322 2022 11 17 2022818375
(73) 3D Technologies Ltd, Warwick CV34 6UW, Innovation Centre Warwick Technology Park Gallows Hill (GB)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ABMESSUNGEN UND MERKMALEN EINES OBJEKTS
(30) GB 2021 11 17 202116602
(72) ROCK, Alan, WARWICK (GB)
(72) KRIEGLER, Eduard, WARWICK (GB)

G01S 17/86 **EN E-1899468** 2026 03 18 **4118690**
(86) IL21050829 2021 07 06 2021838818
(73) Tervizio 3D Ltd., 5323307 Givatayim, 50 Borochov Street (IL)
(54) ABDILDUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) IL 2020 07 07 27589620
(72) FRANK, Amit, 5323307 Givatayim (IL)

G01S 17/95 **EN E-1899469** 2026 03 18 **4521142**
(86) 2024 09 06 2024198825
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEM ZUR OPTISCHEN KOMMUNIKATION UND WETTERMESSUNG
(30) US 2023 09 11 202363581929 P
(30) US 2024 08 09 202418799287
(72) WIEBOLD, Matthew, Charlotte, 28202 (US)
(72) SCOTT, Alan, Charlotte, 28202 (US)
(72) CSIZMAR, Andrew, Charlotte, 28202 (US)
(72) SALSBURY, Marc, Charlotte, 28202 (US)
(72) DOBBINS, Thomas, Charlotte, 28202 (US)

G01S 19/21 **EN E-1899470** 2026 03 18 **3904912**
(86) 2021 04 28 2021170985
(73) Novatel, Inc., Calgary, Alberta T3K 2L5, 10921 14th Street NE (CA)
(54) GNSS-EMPFÄNGER-INTERFERENZDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN
(30) US 2020 04 28 202016860536
(72) HANG, Robert, Calgary, T3L 2Z2 (CA)
(72) CHIDIADI, Joyce Chidinma, Calgary, T3B 4J6 (CA)

G01S 19/21 **DE E-1899471** 2026 03 18 **4469828**
(86) EP23051647 2023 01 24 2023701934
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REDUKTION VON AUSWIRKUNGEN EINER STÖRUNTERDRÜCKUNG AUF DIE MESSUNG DER TRÄGERPHASE EINES SATELLITENNAVIGATIONSSIGNALS AM ORT SEINES EMPFANGS (SOWIE ANWENDUNGEN DIESES VERFAHRENS
(30) DE 2022 01 24 102022101576
(72) BAMBERG, Tobias, 51491 Overath (DE)
(72) MEURER, Michael, 82243 Wessling (DE)

G01S 19/44 **EN E-1899472** 2026 03 18 **3314302**
(86) US16039805 2016 06 28 2016818592
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SATELLITENNAVIGATIONSEMPFÄNGER UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN ECHTZEITKINEMATIKMODUS UND PRÄZISEM POSITIONIERUNGSMODUS
(30) US 2015 06 29 201562186009 P
(30) US 2015 09 17 201562219880 P
(30) US 2016 03 18 201615074139
(72) LIE, F., Adhika Pradipta, Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) ZEITZEW, Michael, A., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) SHAO, Yunfeng, Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)
(72) DAI, Liwen, L., Torrance, CA 90503, 20780 Madrona Avenue Building A (US)

G01T 1/178 **EN E-1899473** 2026 03 18 **4278217**
(86) EP22050911 2022 01 17 2022700945
(73) Radonova Laboratories AB, 751 38 Uppsala, P.O Box 6522 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RADONKONZENTRATION
(30) SE 2021 01 18 2150042
(72) SEDIN, Dag, 745 98 ENKÖPING (SE)
(72) FRÖJDH, Christer, 852 38 SUNDSVALL (SE)
(72) THUNGSTRÖM, Göran, 853 56 SUNDSVALL (SE)

G01T 1/20 **EN E-1899474** 2026 03 18 **3549168**
(86) US17063851 2017 11 30 2017876356
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Albany, New York 12207, 35 State Street (US)
(54) HYBRIDES AKTIVMATRIX-FLACHBILDSCHIRMDETEKTORSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2016 11 30 201662428190 P
(30) US 2017 06 08 201762516923 P
(72) ZHAO, Wei, East Setauket, NY 11733, 12 Mark Twain Lane (US)
(72) SCHEUERMANN, James, Katonah, NY 10536, 9 Valley Pond Road (US)
(72) HOWANSKY, Adrian, Centereach, NY 11720, 155 Mark Tree Road (US)
(72) LUBINSKY, Rick, Port Jefferson Station, NY 11776, 275 Sagamore Hills Drive (US)
(72) GOLDAN, Amirhossein, Stony Brook, NY 11772, 121 Millie Court Apt. 121 (US)
(72) STAVRO, Jann, East Setauket, NY 11733, 1 Satterly Road (US)

G01T 1/29 **EN E-1899475** 2026 03 18 **3564712**
(86) KR18000002 2018 01 02 2018734051
(73) Korea Hydro & Nuclear Power Co., Ltd, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38120, 1655 Bulguk-ro Yangbuk-myeon (KR)
(54) RADIOAKTIVITÄTSMESSVERFAHREN UND RADIOAKTIVITÄTSMESSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON DATENERWEITERUNG
(30) KR 2017 01 02 20170000294
(72) LEE, Seung Chan, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Je Joong, Daejeon 34190, 601-1202 93 Bongmyeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Duk Joo, Daejeon 34101, 70 Yuseong-daero 1312beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) HA, Sang Jun, Daejeon 35280, 103-501 51 Singalma-ro Seo-gu (KR)

G01T 7/00 **EN E-1899476** 2026 03 18 **4394457**
(86) 2023 12 21 2023219368
(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) RÖNTGENSTRAHLINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 12 28 2022212447
(72) YURUGI, Futoshi, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)
(72) SAKAGAMI, Yoshiaki, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)
(72) YAMAKAWA, Atsushi, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)
(72) TOMINAGA, Kota, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)

G01V 1/30 **EN E-1899477** 2026 03 18 **3526630**
(86) US17056224 2017 10 11 2017861520
(73) Geoquest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) RECHNERISCH EFFIZIENTE MODELLIERUNG DER VISKOSEN GRIFFWIRKUNG FÜR VERBESSERTES ÖLRÜCKGEWINNUNGSMITTEL (EOR), DAS MIT MEHREREN INJEKTIONSKONZENTRATIONEN INJIZIERT WIRD
(30) US 2016 10 17 201615295408
(72) SHAYKHATTAROV, Marat, Abingdon OX14 4RU, Abingdon Technology Center 55 Western Avenue (GB)
(72) GIDDINS, Marie Ann, Abingdon OX14 4RU, Abingdon Technology Center 55 Western Avenue (GB)
(72) SZYNDEL, Matthew, Abingdon OX14 4RU, Abingdon Technology Center 55 Western Avenue (GB)

G01V 1/30 **DE E-1899478** 2026 03 18 **3990950**
(86) EP20067864 2020 06 25 2020734923
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM DETEKTIEREN VON EIN ODER MEHREREN OBJEKTEN IM MEERESBODEN
(30) DE 2019 06 28 102019117587
(72) RAMOS CORDOVA, Carlos, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer IWES Fraunhofer-Institut für Windenergiesysteme Universität Bremen Am Fallturm 5 (DE)
(72) PREU, Benedict, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer IWES Fraunhofer-Institut für Windenergiesysteme Universität Bremen Am Fallturm 5 (DE)
(72) STANGE, Nikolas, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer IWES Fraunhofer-Institut für Windenergiesysteme Universität Bremen Am Fallturm 5 (DE)
(72) KEIL, Hanno, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer IWES Fraunhofer-Institut für Windenergiesysteme Universität Bremen Am Fallturm 5 (DE)
(72) SPIER, Volkhard, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer IWES Fraunhofer-Institut für Windenergiesysteme Universität Bremen Am Fallturm 5 (DE)
(72) WENAU, Stefan, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer IWES Fraunhofer-Institut für Windenergiesysteme Universität Bremen Am Fallturm 5 (DE)

G01V 1/38 **EN E-1899479** 2026 03 18 **3671287**
(86) 2019 12 18 2019217617
(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P.O. Box 251 Lilleaker (NO)
(54) MEDETOMIDINZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN ANTIFOULING-EIGENSCHAFTEN
(30) US 2018 12 19 201862782169 P
(30) US 2019 12 13 201916713289
(72) Vasbo, Christian, Houston, TX Texas 77079, 15375 Memorial Drive Suite 100 (US)
(72) Tonnessen, Rune, Houston, TX Texas 77079, 15375 Memorial Drive Suite 100 (US)

G01V 3/08 **EN E-1899480** 2026 03 18 **4363903**
(86) US22073380 2022 07 01 2022751603
(73) ESG Solutions Group, Inc., Houston, TX 77070, 10815 Woodedge Dr. (US)
(54) DETEKTION VON NAHEGELEGENEN HOHLRÄUMEN IM UNTERGRUND, DIE RESISTIV SIND ODER LEITFÄHIGE ELEMENTE INNERHALB DES HOHLRAUMRAUMS ENTHALTEN
(30) US 2021 07 01 202163202972 P
(72) PUGH, Trevor, Tomball, Texas 77375 (US)

G01V 3/08 **EN E-1899481** 2026 03 18 **4453620**
(86) US23011749 2023 01 27 2023706939
(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE VERMESSUNGEN MIT ENERGIEÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN
(30) US 2022 01 28 202263304125 P
(72) MILLER, Alex, S., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) GONCHARUK, Artem, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHAO, Allen, Richard, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SMITH, Kevin, Forsythe, Mountain View, CA 94043 (US)

G01V 5/00 **EN E-1899482** 2026 03 18 **3505972**
(86) 2018 12 18 2018213545
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SICHERHEITSINSPEKTION
(30) CN 2017 12 26 201711431607
(72) LIU, Bicheng, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Haoran, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) XU, Guangming, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) WANG, Qi, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZHU, Qiangqiang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) WO, Yuan, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G01V 5/226	EN E-1899483	2026 03 18	4075124
(86) CN20115321	2020 09 15	2020899524	
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)			
(54) EINSTELL- UND POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR EINE STRAHLENQUELLENANORDNUNG UND STRAHLUNGSABTASTBILDEBUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 12 11 201911272103			
(72) ZHOU, Yong, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
(72) TENG, Yanwei, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
(72) HUANG, Qingping, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
(72) FANG, Fei, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
(72) DING, Hui, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)			
G01W 1/00	EN E-1899484	2026 03 18	4202502
(86) JP21030395	2021 08 19	2021858375	
(73) KOITO MANUFACTURING CO., LTD., Minato-ku Tokyo 108-8711, 4-8-3, Takanawa, (JP)			
(73) Brightway Vision Ltd., Tirat Hacarmel 3508506, 7 Het Nahum St. (IL)			
(54) FAHRZEUGINTERNE ERFASSUNGSSYSTEME UND TORSCHALKAMERA			
(30) JP 2020 08 21 2020140276			
(72) ENDO, Yoshihisa, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764 (JP)			
(72) KANO, Jun, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764 (JP)			
(72) KATO, Manabu, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764 (JP)			
(72) WATANO, Yuichi, Shizuoka-shi Shizuoka 424-8764 (JP)			
G01W 1/00	EN E-1899485	2026 03 18	4105692
(86) JP21000792	2021 01 13	2021752858	
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR BEOBACHTUNG VON WASSERDAMPF			
(30) JP 2020 02 14 2020022949			
(72) INOUE, Shuhei, Hyogo 6628580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho, Nishinomiya-City (JP)			
(72) IWAHORI, Taiki, Hyogo 6628580, c/o FURUNO ELECTRIC Co., LTD. 9-52, Ashihara-Cho, Nishinomiya-City (JP)			
G01W 1/14	EN E-1899486	2026 03 18	3347734
(86) US16050247	2016 09 02	2016844918	
(73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(54) ERZEUGUNG VON PROBABILISTISCHEN SCHÄTZUNGEN DER REGENFALLRATE AUS RADARREFLEXIONSMESSUNGEN			
(30) US 2015 09 10 201562216426 P			
(30) US 2015 11 18 201514945282			
(72) KLEEMAN, Alexander, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)			
(72) LAKSHMANAN, Valliappa, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)			
(72) REID, Beth, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)			
G02B 1/04	EN E-1899487	2026 03 18	3455659
(86) US17032261	2017 05 11	2017796886	
(73) HOYA OPTICAL LABS OF AMERICA, INC., Lewisville TX 75057, 651 E. Corporate Drive (US)			
(54) GEGOSSENE LINSE			
(30) US 2016 05 13 201662336368 P			
(72) VU, Hannah, New Brighton, Minnesota 55112, 1239 Highview Drive (US)			
(72) OLUND, David, Stanchfield, Minnesota 55080, 3105 385th Avenue NW (US)			
(72) SEEWATTANANGKOON, Sarawuth, Sansai Chiang Mai 50210, 499/39 Moo 4 Sansai (TH)			
(72) CHANTHARADET, Ladawan, Amphoe Mueang Pathum Thani Province 12000, 39/12 Moo 3 Pathum-Non Road Tambon Ban Chang (TH)			
(72) BHAMBRA, Harjit, Ramsey MN 55303, 7000 Sunwood Drive NW (US)			
(72) REYNOLDS, Tim, Roseville, Minnesota 55113, 2809 Aglen Street (US)			
(72) KEZAR, Robin, Coon Rapids, Minnesota 55433, 11620 Xavis Street NW (US)			
(72) BROWN, Jeff, St. Louis Park, Minnesota 55416, 2716 Kipling Avenue (US)			
(72) BLACKER, Richard, Lino Lakes, Minnesota 55014, 240 Woodridge Lane (US)			
G02B 3/10	EN E-1899488	2026 03 18	3867672
(86) EP19077905	2019 10 15	2019786976	
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)			
(54) VERBESSERTE OPTISCHER ARTIKEL MIT OPTISCHEN ELEMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) EP 2018 10 15 18306353			
(72) LE SAUX, Gilles, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) MARCHAL, Jeanne, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) PLESSIS, Christophe, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) UHALTE NOGUES, Sira, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) GUILLOU, Hélène, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) GACQIN, Eric, 94227 CHARENTON-LE-PONT CEDEX, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			

G02B 5/18	EN E-1899489	2026 03 18	4336229
(86)	2023 04 26	2023170191	
(73) HIMAX TECHNOLOGIES LIMITED, Tainan City 74148, No. 26, Zilian Rd. Xinshi Dist. (TW)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS			
(30) US 2022 08 03 202217817346			
(30) US 2022 08 31 202263374003 P			
(30) US 2022 11 21 202218057233			
(72) KUO, Han Yi, 74148 TAINAN CITY (TW)			
(72) HSU, Shu-Hao, 74148 TAINAN CITY (TW)			
(72) LU, Yin Tung, 74148 TAINAN CITY (TW)			
G02B 5/23	EN E-1899490	2026 03 18	4260106
(86) EP21085075	2021 12 09	2021836429	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)			
(54) OPHTHALMISCHER ARTIKEL, INSBESONDERE FÜR SONNENBRILLEN			
(30) EP 2020 12 09 20315487			
(72) SCHIANCHI, Natalia, 43121 Parma (IT)			
(72) PONOT, Solange, 94220 Charenton le Pont (FR)			
G02B 5/30	EN E-1899491	2026 03 18	3686635
(86) JP18033846	2018 09 12	2018859748	
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) BETRACHTER ZUR ECHTHEITSBESTIMMUNG			
(30) JP 2017 09 22 2017182648			
(72) KAWABATA, Koya, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
G02B 5/30	EN E-1899492	2026 03 18	4127793
(86) US21023987	2021 03 24	2021775152	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG MIT EINWEGSPIEGEL			
(30) US 2020 03 25 202062994739 P			
(72) OH, Chulwoo, Cedar Park, Texas 78613, 310 Walsh Glen Drive (US)			
(72) KOMANDURI, Ravi Kumar, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
(72) KLEINMAN, David, Cedar Park, Texas 78613, 2406 Orleans Drive (US)			
(72) MATHUR, Vaibhav, Weston, Florida 33327, 884 Hawthorn Terrace (US)			
(72) MANLY, David, Fort Lauderdale, Florida 33301, 501 NE 5th Terrace, Apt. 325 (US)			
G02B 6/02	EN E-1899493	2026 03 18	3961275
(86)	2021 08 31	2021193968	
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) MEHRADRIGE GLASFASER UND OPTISCHES MEHRADRIGES KABEL			
(30) JP 2020 09 01 2020146945			
(72) Hayashi, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, 541-0041 (JP)			
(72) Nakanishi, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka, 541-0041 (JP)			
G02B 6/036	EN E-1899494	2026 03 18	4579292
(86)	2024 12 27	2024223368	
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) OPTISCHE EINMODENFASER			
(30) JP 2023 12 27 2023220294			
(72) NODA, Naoto, Ibaraki, 3140102 (JP)			
G02B 6/136	EN E-1899495	2026 03 18	4038426
(86) US20053632	2020 09 30	2020870491	
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)			
(54) INTEGRIERTE ELEKTRONISCH-PHOTONISCHE BAUELEMENTE, SYSTEME UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) US 2019 09 30 201962907969 P			
(72) IVES, Craig E., Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)			
(72) FATEMI, Seyed Mohammadreza, Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)			
(72) KHACHATURIAN, Aroutin, Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)			
(72) HAJIMIRI, Seyed Ali, Pasadena, California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)			
G02B 6/293	EN E-1899496	2026 03 18	4155793
(86) CN21102855	2021 06 28	2021834360	
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)			
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)			
(54) WELLENLÄNGENMULTIPLEXSTRUKTUR			
(30) CN 2020 06 30 202010619054			
(72) WANG, Dong, Beijing 100053 (CN)			
(72) ZHANG, Dechao, Beijing 100053 (CN)			
(72) Li, Yunbo, Beijing 100053 (CN)			
(72) SUN, Jiang, Beijing 100053 (CN)			
(72) Cai, Qian, Beijing 100053 (CN)			
(72) ZHAO, Yang, Beijing 100053 (CN)			
(72) Li, Han, Beijing 100053 (CN)			

G02B 6/30	EN E-1899497	2026 03 18	3759534
(86) US19017931	2019 02 14	2019707625	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) EVANESZENTE OPTISCHE KOPPLER MIT ANWENDUNG VON POLYMERBESCHICHTETEN FASERN UND KONISCHEN IONENAUSGETAUSCHTEN OPTISCHEN WELLENLEITERN			
(30) US	2018 02 28	201815907647	
(72) BRUSBERG, Lars Martin Otfried, Corning, New York 14830, 272 E. 2nd St. (US)			
(72) KUCHINSKY, Sergey Anatol'evich, St. Petersburg, 197374, 118-207 Savushkina (RU)			
(72) ZAKHARIAN, Aramais Robert, Painted Post, New York 14870, 43 Hemlock Lane (US)			
G02B 6/38	EN E-1899498	2026 03 18	4266097
(86) JP21045658	2021 12 10	2021906531	
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) OPTISCHER VERBINDER UND OPTISCHE VERBINDUNGSSTRUKTUR			
(30) JP	2020 12 18	2020210490	
(72) MORISHIMA Tetsu, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)			
G02B 6/44	EN E-1899499	2026 03 18	3997499
(86) US20041716	2020 07 10	2020750955	
(73) Preformed Line Products Co., Mayfield Village, OH 44143, 660 Beta Drive (US)			
(54) BANDAUSBRUCH MIT EINEM SCHLAUCH			
(30) US	2019 07 10	201962872358 P	
(72) BECKER, Matthew Patrick, Mayfield Village, OH 44143, 660 Beta Drive (US)			
(72) O'BOYLE, Brendan, Mayfield Village, OH 44143, 660 Beta Drive (US)			
G02B 6/44	EN E-1899500	2026 03 18	3882680
(86)	2021 01 06	2021150435	
(73) Sterlite Technologies Limited, Haryana 122002, 3rd Floor Plot No. 3, Sector 29 Gurgaon (IN)			
(54) GLASFASERKABEL MIT INTERMITTIEREND VERBUNDENEM BAND MIT FARBIGEN VERBINDUNGEN			
(30) IN	2020 03 16	202011011304	
(72) KONDAPALLI, Hemanth, 122002 Gurgaon, Sterlite Technologies Limited, IFFCO Tower 3rd Floor, Plot No.3 Sector 29 (IN)			
(72) MISHRA, Atulkumar, 122002 Gurgaon, Sterlite Technologies Limited, IFFCO Tower 3rd Floor, Plot No.3 Sector 29 (IN)			
(72) GARG, Akhil, 122002 Gurgaon, Sterlite Technologies Limited IFFCO Tower, 3rd Floor, Plot No. 3, Sector 29 (IN)			
G02B 6/44	EN E-1899501	2026 03 18	4229458
(86) US21053479	2021 10 05	2021802068	
(73) CORNING RESEARCH & DEVELOPMENT CORPORATION, Corning NY 14831, One Riverfront Plaza (US)			
(54) GLASFASERKABELANORDNUNG MIT ZUGGRIFFANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US	2020 10 16	202063092854 P	
(72) HOUSER, Christopher Shawn, Hickory, North Carolina 28602 (US)			
(72) STROUP, Charles Gregory, Lincolnton, North Carolina 28092 (US)			
G02B 6/44	EN E-1899502	2026 03 18	4232859
(86) US21056204	2021 10 22	2021807436	
(73) AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)			
(54) KABELBEFESTIGUNGSKLEMMEN			
(30) US	2020 10 22	202017077500	
(72) MARCHEK, Kyle, Duncan, South Carolina 29334 (US)			
(72) COURCHAINE, Wilfred, Duncan, South Carolina 29334 (US)			
(72) VOGEL, Mark, Duncan, South Carolina 29334 (US)			
(72) BALL, Shirley, Duncan, South Carolina 29334 (US)			
G02B 6/44	EN E-1899503	2026 03 18	4409342
(86) US22043960	2022 09 19	2022786652	
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)			
(54) FÜHRUNG ZUR INSTALLATION VON GLASFASERKABELN IN KABELVERTEILUNGSSYSTEMEN MIT HOHER FASERZAHL			
(30) US	2021 09 30	202163250331 P	
(72) BRUN, Quentin, 64320 Sendets (FR)			
(72) COURCHESNE, Benoit, Laval, Québec H7X 4C6 (CA)			
(72) GAJEK, Max Wiktor, 93-590 Lodz (PL)			
(72) PETITJEAN, Jeremie Georges Gerard, 64230 Denguin (FR)			
(72) WIGLEY, Peter Gerard, Corning, New York 14830 (US)			
(72) WILCOX, Dayne, El Cerrito, California 94530 (US)			

G02B 6/44	EN E-1899504	2026 03 18	4055431
(86) US20059116	2020 11 05	2020884609	
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)			
(54) MONTAGESYSTEM FÜR TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE			
(30) US	2019 11 07	201962932239 P	
(30) US	2020 01 21	202062963893 P	
(30) US	2020 03 20	202062992592 P	
(30) US	2020 08 07	202063062730 P	
(72) GEENS, Johan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) VERMEULEN, Pieter, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) VERBIST, Geert Jozef Maria, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) VOS, Bart, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) SEPELEV, Stefan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope, Attention: IP Legal Department, 1100 CommScope Place SE (US)			
G02B 6/44	EN E-1899505	2026 03 18	4357828
(86)	2022 11 10	2024154522	
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) DICHTES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-MODULISIERUNGSSYSTEM			
(30) US	2021 11 10	202163277723 P	
(72) GIRAUD, William Julius McPhil, Texas, 76020 (US)			
(72) HU, Lingling, Texas, 76137 (US)			
(72) GARCIA, Pedro Pablo Rocha, 88710 Tamaulipas (MX)			
G02B 6/44	EN E-1899506	2026 03 18	4148476
(86)	2014 08 25	2022204411	
(73) Corning Optical Communications LLC, Charlotte, NC 28216, 4200 Corning Place (US)			
(54) GRIFF MIT FLEXIBLEM RADIUSREGLER			
(30) US	2013 08 28	201361870897 P	
(72) BEAMON, Hubert Blair, Watauga, 76148 (US)			
(72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, 76020 (US)			
(72) RODRIGUEZ, Diana, Fort Worth, 76137 (US)			
G02B 7/10	EN E-1899507	2026 03 18	3830623
(86) IT18000103	2018 07 27	2018793024	
(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNG EINES LICHTSTRAHLS			
(72) GUASTADINI, Fabrizio, 40132 Bologna, Via Luigi Einaudi, 10 (IT)			
G02B 13/00	EN E-1899508	2026 03 18	4220267
(86)	2016 04 15	2023163196	
(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)			
(54) AUTOFOKUS UND OPTISCHE BILDSTABILISIERUNG IN EINER KOMPAKTEN FALTKAMERA			
(30) US	2015 04 16	201562148435 P	
(30) US	2015 10 08	201562238890 P	
(72) Goldenberg, Ephraim, 6492103 Tel Aviv (IL)			
(72) Shabtay, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL)			
(72) Avivi, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL)			
(72) Dror, Michael, 6492103 Tel Aviv (IL)			
(72) Bachar, Gil, 6492103 Tel Aviv (IL)			
(72) Yedid, Itay, 6492103 Tel Aviv (IL)			
G02B 13/16	FR E-1899509	2026 03 18	4264351
(86) EP21086607	2021 12 17	2021840891	
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)			
(54) BINOKULARES NACHTSICHTGERÄT			
(30) FR	2020 12 18	2013655	
(72) NARCY, Gabriel, 42570 SAINT HEAND (FR)			
G02B 21/00	EN E-1899510	2026 03 18	3985423
(86)	2020 10 14	2020201719	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) KONFOKALES MIKROSKOP UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KONFOKALEN MIKROSKOPS			
(72) RITSCHKE, Kai, 35452 Heuchelheim (DE)			
(72) KEUL, Oliver, 35580 Nauborn (DE)			
(72) SCHACHT, Volker, 35043 Marburg (DE)			
G02B 26/08	EN E-1899511	2026 03 18	4045962
(86) JP20038498	2020 10 12	2020796952	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) BEWEGBARE VORRICHTUNG			
(30) JP	2019 10 18	2019190737	
(30) JP	2019 10 18	2019190738	
(30) JP	2020 03 16	2020045695	
(72) SHINKAWA, Mizuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)			

G02B 27/01 **EN E-1899512** 2026 03 18 **4107573**
(86) US21015009 2021 01 26 2021706438
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) HYPEREXTENSIVES SCHARNIER MIT FPC-DIENSTSCHLEIFEN FÜR BRILLEN
(30) US 2020 02 18 202016793264
(72) RYNER, Michael, Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(72) STEGER, Stephen, Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)

G02B 27/01 **EN E-1899513** 2026 03 18 **3884336**
(86) AU19051272 2019 11 19 2019886086
(73) Buildvation Pty Ltd, Fig Tree Pocket, Qld 4069, 31 Needham Street (AU)
(54) HEAD-UP-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) AU 2018 11 19 2018904419
(72) Kuiper, Alex, Red Hill, Queensland 4059 (AU)
(72) Dobson, Dean, Red Hill, Queensland 4059 (AU)
(72) Bedgood, Thomas, Redhill, Queensland 4059 (AU)

G02B 27/01 **DE E-1899514** 2026 03 18 **4314937**
(86) EP22058199 2022 03 29 2022718924
(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) HOLOGRAPHISCHE PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 04 01 102021108354
(72) ZHONG, Yi, 07745 Jena (DE)
(72) KÜHL, Siemen, 07745 Jena (DE)
(72) JUNGHANS, Marc, 07745 Jena (DE)
(72) KLEINDIENST, Roman, 07745 Jena (DE)
(72) ERLER, Christoph, 07745 Jena (DE)

G02B 27/01 **EN E-1899515** 2026 03 18 **4071539**
(86) CN20131233 2020 11 24 2020896791
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 06 201911244271
(72) ZHANG, Minghao, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G02B 27/01 **EN E-1899516** 2026 03 18 **4423563**
(86) US22046913 2022 10 17 2022806052
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) INTERAKTIVE VORRICHTUNG EINES ANZIEHUNGSSYSTEMS
(30) US 2021 10 25 202117509586
(72) JORDAN, Robert Michael, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) GOERGEN, Patrick John, Orlando, Florida 32819 (US)

G02B 27/01 **EN E-1899517** 2026 03 18 **4339685**
(86) 2023 08 29 2023194044
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1 Meta Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE
(30) US 2022 09 19 202263376270 P
(30) US 2023 08 04 202318365731
(72) SCHULTZ, James, Menlo Park (US)
(72) TOY, Randall Scott, Menlo Park (US)
(72) SCHMITZ, Aaron, Menlo Park (US)

G02B 27/01 **FR E-1899518** 2026 03 18 **4394482**
(86) 2023 12 12 2023215805
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR TEMPERATURVERWALTUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND HEAD-UP-ANZEIGE MIT DIESER VORRICHTUNG
(30) FR 2022 12 23 2214412
(72) BEN-NACHOUANE, Ayoub, 94000 Créteil (FR)
(72) MERMILLOD, Pierre, 94000 Créteil (FR)

G02B 27/01 **EN E-1899519** 2026 03 18 **3771938**
(86) 2020 07 28 2020188075
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) LICHTSTEUERUNGSFILM UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 08 02 20190094408
(72) Kim, Hyang Yul, 907-901 Gyeonggi-do, 21-12, Dongtangongwon-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Jae Hong, 113-1501 Gyeonggi-do, 363, Hyowon-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Jung, Hyun Ho, 502-2103 Gyeonggi-do, 21, Dongtansunhwan-daero 25-gil, Hwaseong-si (KR)
(72) Jeong, Hee Seong, 303 Gyeonggi-do, 37-24, Yeongtong-ro 102beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Kim, Sun Hwa, 347-1703 Gyeonggi-do, 189, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) Kim, Hyo Min, 203 Gyeonggi-do, 8-6, Seocheonseo-ro 12beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

G02B 27/01 **EN E-1899520** 2026 03 18 **4066481**
(86) US20051143 2020 09 17 2020785636
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PARALLAXENKORREKTUR MITTELS KAMERAS VERSCHIEDENER MODALITÄTEN
(30) US 2019 11 26 201916696620
(72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 27/01 **EN E-1899521** 2026 03 18 **4176303**
(86) GB21051713 2021 07 06 2021742471
(73) Palakollu, Vamsee Krishna, Feltham TW13 5JD, 11A Oaks Avenue (GB)
(54) KOPFHÖRER FÜR VIRTUELLE REALITÄT
(30) GB 2020 07 06 202010326
(72) Palakollu, Vamsee Krishna, Feltham TW13 5JD, 11A Oaks Avenue (GB)

G02B 27/28 **FR E-1899522** 2026 03 18 **3615989**
(86) EP18060978 2018 04 27 2018720265
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER HEAD-UP-ANZEIGE SOWIE HEAD-UP-ANZEIGE
(30) FR 2017 04 28 1753789
(72) HUSSON, Arnaud, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)
(72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)

G02B 27/48 **EN E-1899523** 2026 03 18 **4091009**
(86) IL21050041 2021 01 13 2021740718
(73) PXE COMPUTATIONAL IMAGING LTD., 7937000 Kibbutz Beit Guvrin (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN ABBILDUNG UND MESSUNG VON OBJEKTEN
(30) US 2020 01 14 202062960716 P
(72) BERLATZKY, Yoav, 7937000 Kibbutz Beit Guvrin (IL)
(72) HAINICK, Yanir, 6342711 Tel Aviv, 26 Bar Cochva Street (IL)

G02C 5/22 **EN E-1899524** 2026 03 18 **4310581**
(86) 2022 07 21 2022186343
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) BRILLENVORRICHTUNG
(72) RADIOJEVIC, Zoran, Cambridge (GB)
(72) VAN DEN BROECK, Marc, Sint-Katelijne-Waver (BE)

G02C 7/04 **EN E-1899525** 2026 03 18 **3273294**
(86) 2008 01 22 2017187443
(73) e-Vision Smart Optics Inc., Sarasota, FL 34243, 8437 Tuttle Avenue, Suite 319 (US)
(54) FLEXIBLE ELEKTROAKTIVE LINSE
(30) US 2007 01 22 881514 P
(72) BLUM, Ronald D, Roanoke, VA 24018, 5320 Silver Fox Road (US)
(72) HADDOCK, Joshua N, Mountain View, CA 94042, P.O. Box 1562 (US)
(72) KOKONASKI, William, Gig Harbor, WA 98335, 1807 44th Street Court NW (US)
(72) HUNKELER, John, Mission, KS 66205, 5326 Mission Woods Road (US)

G02C 7/04 **EN E-1899526** 2026 03 18 **3610322**
(86) US18023855 2018 03 22 2018717186
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) ELEKTROBENZETZENDE OPHTHALMISCHE OPTIK MIT GASDURCHLÄSSIGEN KOMPONENTEN
(30) US 2017 04 14 201715488338
(72) OTTS, Daniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G02C 7/10 **EN E-1899527** 2026 03 18 **4341745**
(86) EP22063337 2022 05 17 2022729232
(73) Barberini S.p.A., 64028 Silvi (TE), Via Statale Sud 92 (IT)
(54) OPHTHALMISCHER ARTIKEL
(30) EP 2021 05 18 21174499
(72) LAGASI, Matteo, 43121 Parma (IT)
(72) CLERC, Didier, 01200 Eloise (FR)
(72) SCHIANCHI, Natalia, 43124 Parma (IT)

G02C 9/04 **EN E-1899528** 2026 03 18 **4323832**
(86) US22025101 2022 04 15 2022721594
(73) 100% Speedlab, LLC, San Diego, CA 92123, 4141 Ruffin Road (US)
(54) BRILLENLINSENEINSATZ FÜR VERSCHREIBUNGSPFLICHTIGE BRILLEN
(30) US 2021 04 15 202163175468 P
(72) BOINNARD, Ludovic Francis, San Diego, California 92123 (US)
(72) BLANCHARD, Marc Guy, San Diego, California 92123 (US)
(72) TAN, Dennis C., San Diego, California 92123 (US)
(72) OMAN, Jamie, San Diego, California 92123 (US)
(72) YOUNG, Michael D., San Diego, California 92123 (US)

G02C 13/00	EN E-1899529	2026 03 18	4348343
(86) EP22064315	2022 05 25	2022730505	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)			
(54) FOTOGRAFIE- UND THERMOGRAFIKOMBINATIONSVORFAHREN ZUM ERHALTEN EINES PASSUNGSPARAMETERS ZUR EINPASSUNG EINES BRILLENGLASES IN EIN BRILLENGESTELL			
(30) EP 2021 05 28 21305711			
(72) PERROT, Stéphane, 94100 Saint-Maur-des-Fossés (FR)			
(72) DING, Shuang, 94220 Charenton-le-Pont (FR)			
G02F 1/01	EN E-1899530	2026 03 18	4370972
(86) US22033118	2022 06 10	2022850754	
(73) Ionq Inc., College Park, Maryland 20740, 4505 Campus Dr. (US)			
(54) DOPPELRAUM-EINZELSPEZIESARCHITEKTUR ZUR VERARBEITUNG VON QUANTENINFORMATIONEN MIT EINGESCHLOSSENEN IONEN			
(30) US 2021 07 16 202163222765 P			
(30) US 2022 06 09 202217836670			
(72) SAGE, Jeremy Matthew, College Park, Maryland 20740 (US)			
(72) GOLDMAN, Michael Lurie, College Park, Maryland 20740 (US)			
(72) EGAN, Laird Nicholas, College Park, Maryland 20740 (US)			
G02F 1/09	EN E-1899531	2026 03 18	3625621
(86) US17032615	2017 05 15	2017730589	
(73) Qioptiq Photonics GmbH & Co. KG, 37081 Göttingen, Königsallee 23 (DE)			
(54) KLEBSTOFFFREIER FARADAY-ISOLATOR			
(72) GABLER, Werner Harald, 37081 Göttingen, c/o Qioptiq Photonics GmbH Königsallee 23 (DE)			
(72) ANDERS, Matthias Hans Lothar, 85221 Dachau, Ferdinand-Birgmannstrasse 5 (DE)			
(72) GABLER, Claudia, 37081 Göttingen, c/o Qioptiq Photonics GmbH Königsallee 23 (DE)			
G02F 1/1333	EN E-1899532	2026 03 18	4553567
(86)	2024 04 30	2024173606	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2023 11 08 20230153374			
(72) KEUM, Kitae, 06772 Seoul (KR)			
(72) IM, Sungmo, 06772 Seoul (KR)			
(72) CHO, Hyuncheol, 06772 Seoul (KR)			
G02F 1/1333	EN E-1899533	2026 03 18	3391131
(86) US16061165	2016 11 09	2016798352	
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)			
(54) ELEKTROOPTISCHE KONTAKTLINSE			
(30) US 2015 12 18 201514974544			
(72) LINHARDT, Jeffrey G., Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) DEYLE, Travis, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) HADDOCK, Joshua N., Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G02F 1/1335	FR E-1899534	2026 03 18	4508488
(86) EP23059448	2023 04 11	2023717948	
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)			
(54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDGENERATOR			
(30) FR 2022 04 15 2203552			
(72) KLECKNER, Alexis, 94000 Créteil (FR)			
(72) HUSSON, Arnaud, 94000 Créteil (FR)			
(72) BEN-NACHOUANE, Ayoub, 94000 Créteil (FR)			
G02F 1/1335	EN E-1899535	2026 03 18	4603899
(86)	2024 10 17	2024207139	
(73) Hannstar Display Corporation, Taipei City 114762, 4F., No.15, Ln. 168, Xingshan Rd. Neihu Dist. (TW)			
(54) ANZEIGETAPEL			
(30) US 2024 02 19 202463555105 P			
(30) TW 2024 05 27 113119463			
(72) Chiao, Yu-Chi, Taipei City 114762 (TW)			
(72) Chang, Chung Lin, Taipei City 114762 (TW)			
G02F 1/13357	EN E-1899536	2026 03 18	3532893
(86) US17057868	2017 10 23	2017794856	
(73) Shoei Chemical Inc., Tokyo 163-0443, 1-1 Nishishinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT			
(30) US 2016 10 31 201662414929 P			
(30) US 2017 10 19 201715788346			
(72) LEE, Ernest, Milpitas California 95035, c/o Nanosys INC. 233 S. Hillview Drive (US)			
(72) HARTLOVE, Jason, Milpitas California 95035, c/o Nanosys INC. 233 S. Hillview Drive (US)			

G02F 1/1345	EN E-1899537	2026 03 18	4206805
(86) KR21015716	2021 11 02	2021898391	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE			
(30) KR 2020 11 27 20200162557			
(30) KR 2021 06 21 20210080262			
(72) LEE, Sangpil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Yonghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Changhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Sujin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G02F 1/15	EN E-1899538	2026 03 18	4214572
(86) US21056100	2021 10 21	2021883925	
(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)			
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305, Building 170 Third Floor Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(54) ELEKTROLYTZUSATZ ZUR STEUERUNG DER MORPHOLOGIE UND OPTIK REVERSIBLER METALLFILME			
(30) US 2020 10 23 202063104975 P			
(30) US 2021 10 20 202117506170			
(72) STRAND, Michael T., Boulder, Colorado 80304 (US)			
(72) BARILE, Christopher, Reno, Nevada 89503 (US)			
(72) HERNANDEZ, Tyler S., Boulder, Colorado 80303 (US)			
(72) YEANG, Andrew L., Boulder, Colorado 80303 (US)			
(72) MCGEHEE, Michael D., Boulder, Colorado 80302 (US)			
G02F 1/225	EN E-1899539	2026 03 18	4155816
(86)	2022 09 22	2022197090	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) INTERFERENZVORRICHTUNGEN ZUR WELLENLÄNGENVERRIEGELUNG			
(30) US 2021 09 24 202163248195 P			
(30) US 2022 09 15 202217945862			
(72) PELC, Jason S., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) ARBORE, Mark Alan, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) WU, Yi-Kuei, San Jose, CA 95124 (US)			
G02F 1/365	EN E-1899540	2026 03 18	4354218
(86)	2023 07 28	2023188533	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG OPTISCHER FREQUENZKÄMME MITTELS EINES OPTISCHEN WELLENLEITERS MIT GECHIRPTEN BRAGG-GITTERN			
(30) US 2022 10 12 202218045936			
(72) PUCKETT, Matthew W., Charlotte, 28202 (US)			
(72) HOYT, Chad, Charlotte, 28202 (US)			
(72) NELSON, Karl, Charlotte, 28202 (US)			
(72) WU, Jianfeng, Charlotte, 28202 (US)			
G03B 17/02	EN E-1899541	2026 03 18	3998508
(86)	2013 04 04	2021213317	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) LINSENEINHEIT			
(30) JP 2012 04 04 2012085223			
(30) JP 2012 04 04 2012085190			
(30) JP 2012 04 04 2012085426			
(30) JP 2013 03 12 2013049118			
(72) HASEGAWA, Takashi, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) TOKUNAGA, Tatsuyuki, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) NISHIO, Tetsuya, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) SUGAWARA, Azusa, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) KIKUCHI, Hiroshi, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) KONNO, Yoshihiko, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G03B 17/14	EN E-1899542	2026 03 18	4080279
(86)	2022 04 14	2022168325	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR, ZUBEHÖR, STEUERVERFAHREN DAFÜR, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP 2021 04 23 2021073077			
(72) HIROSAWA, Tomokuni, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
G03B 17/55	EN E-1899543	2026 03 18	4200668
(86) US21045283	2021 08 09	2021769837	
(73) Lineage Logistics, LLC, Irvine, California 92614, 1 Park Plaza Suite 550 (US)			
(54) LINSENEIZANORDNUNG			
(30) US 2020 08 07 202016988152			
(72) ECKMAN, Christopher Frank, Irvine, California 92614 (US)			

G03B 21/16 (86)	EN E-1899544 2024 01 05	2026 03 18 2024150473	4400910
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) PHOSPHOREINHEIT, LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR (30) JP 2023 01 06 2023000917 (72) TABAYASHI, Kosuke, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) KADOTANI, Norikazu, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
G03B 21/20 (86) EP20068712	EN E-1899545 2020 07 02	2026 03 18 2020736977	3963399
(73) Dualitas Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB) (54) FLÄCHENLICHTMODULATION (30) GB 2019 07 02 201909513 (72) COLLINGS, Neil, Milton Keynes MK1 1PT (GB) (72) CROSSLAND, William, Milton Keynes MK1 1PT (GB) (72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes MK1 1PT (GB)			
G03B 21/62 (86) JP19038104	EN E-1899546 2019 09 27	2026 03 18 2019881677	3879340
(73) Riken Technos Corporation, Tokyo 101-8336, 2-101, Kanda-Awajicho Chiyoda-ku (JP) (54) BESCHICHTUNGSMATERIAL ZUR BILDUNG EINER LICHTSTREUENDEN SCHICHT, FILM FÜR PROJEKTIONSSCHIRM UND PROJEKTIONSSCHIRM (30) JP 2018 11 06 2018208519 (72) HASHIMOTO, Taketo, Tokyo 101-8336, c/o RIKEN TECHNOS CORPORATION 2-101, Kanda-Awajicho, Chiyoda-ku (JP)			
G03B 23/10 (86) EP23054577	FR E-1899547 2023 02 23	2026 03 18 2023707698	4483241
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR) (54) LICHTBILDPROJEKTIONSMODUL MIT DREHSCHIEBE UND VERSTELLBAREM AXIALANSCHLAG (30) FR 2022 02 27 2201710 (72) LE TOUMELIN, Remi, 93012 BOBIGNY Cedex (FR) (72) HENault, Julien, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)			
G03F 7/00 (86) EP16081880	DE E-1899548 2016 12 20	2026 03 18 2016828721	3559747
(73) EV Group E. Thallner GmbH, St. Florian am Inn, DI Erich Thallner Strasse 1 (AT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BELICHTUNG EINER LICHTEMPFLINDLICHEN SCHICHT (72) THALLNER, Bernhard, 4782 St. Florian am Inn, 43 Stocket (AT) (72) POVAZAY, Boris, 1220 Wien, 95 Kirschenallee (AT)			
G03F 9/00 (86) EP20071624	DE E-1899549 2020 07 31	2026 03 18 2020750638	4022396
(73) MIVA Technologies GmbH, 71101 Schönaich, Benzstrasse 17 (DE) (54) VERFAHREN UND BELICHTUNGSEINRICHTUNG ZUR BELICHTUNG EINES LICHTEMPFLINDLICHEN AUFZEICHNUNGSTRÄGERS (30) DE 2019 08 26 102019122839 (72) PAGAN, Robin, 70563 Stuttgart, Champignystraße 15 (DE)			
G03G 15/16 (86)	EN E-1899550 2025 02 11	2026 03 18 2025157016	4603919
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSGERÄT (30) JP 2024 02 16 2024022006 (72) MORISHITA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka, 540-8585 (JP)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1899551 2024 06 25	2026 03 18 2024184153	4579356
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2023 12 28 2023223061 (72) KUBOTA, Ryosuke, Ebina (JP)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1899552 2025 04 08	2026 03 18 2025169136	4636503
(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP) (54) FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2024 04 15 2024065393 (72) Kawasumi, Takuya, Osaka, 540-8585 (JP)			

G03H 1/00 (86) EP19070194	EN E-1899553 2019 07 26	2026 03 18 2019745138	3762789
(73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM (30) GB 2018 08 02 201812590 (30) GB 2018 08 02 201812593 (72) BLEDOWSKI, Ian, Milton Keynes MK5 8PG, c/o Envisics Ltd, 1a Garforth Place Knowhill (GB) (72) DEICHSEL, Konstantin, Milton Keynes MK5 8PG, c/o Envisics Ltd, 1a Garforth Place Knowhill (GB) (72) COLLINGS, Neil, Milton Keynes MK5 8PG, c/o Envisics Ltd, 1a Garforth Place Knowhill (GB) (72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes MK5 8PG, c/o Envisics Ltd, 1a Garforth Place Knowhill (GB)			
G03H 1/02 (86) JP17039110	EN E-1899554 2017 10 30	2026 03 18 2017865768	3534221
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP) (54) OPTISCHES ELEMENT, SCHICHTKÖRPER UND BUCHFORM (30) JP 2016 10 31 2016213615 (72) MOTOI Takumi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP) (72) AOYAMA Yuko, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP) (72) SATO Jun, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO. LTD. 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)			
G03H 1/02 (86) EP22085502	EN E-1899555 2022 12 13	2026 03 18 2022835726	4453662
(73) Covestro LLC, Pittsburgh, PA 15205, 1 Covestro Circle (US) (73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VOLUMENREFLEXIONSHOLOGRAMMEN MIT SUBSTRATGEFÜHRTEN REKONSTRUKTIONSSTRAHLEN UND/ODER SUBSTRATGEFÜHRTEN BEUGUNGSSTRAHLEN IN EINEM EINZELSTRAHLAUFBAU (30) US 2021 12 22 202163293042 P (30) EP 2022 01 31 22154173 (72) MILLS, Jack, Pittsburgh, PA 15106 (US) (72) BRUDER, Friedrich-Karl, 47802 Krefeld (DE) (72) FRANK, Johannes, 51065 Köln (DE)			
G03H 1/08 (86)	EN E-1899556 2020 12 08	2026 03 18 2020212358	3839639
(73) Dualitas Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB) (54) PROJEKTOR ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN AUF MEHREREN EBENEN (30) GB 2019 12 20 201918966 (72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes, MK5 8PG, 1a Garforth Place, Knowhill (GB)			
G03H 1/22 (86)	EN E-1899557 2023 10 19	2026 03 18 2023204585	4400915
(73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB) (54) HOLOGRAPHISCHER PROJEKTOR UND VERFAHREN (30) GB 2023 01 13 202300506 (72) BOARDMAN, Edward, Milton Keynes MK1 1PT (GB) (72) SMEETON, Timothy, Milton Keynes MK1 1PT (GB) (72) MALIN-CLEGG, Hugo, Milton Keynes MK1 1PT (GB) (72) BURNHAM, Daniel, Milton Keynes MK1 1PT (GB) (72) COLE, Alexander, Milton Keynes MK1 1PT (GB)			
G04B 19/02 (86)	EN E-1899558 2018 09 25	2026 03 18 2018196476	3470933
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) RÄDERWERKVVORRICHTUNG UND UHR (30) JP 2017 09 27 2017185877 (72) KUNIMI, Ryoichi, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP) (72) ENTA, Yoshihiko, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd. Hamura R&D Center 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)			
G04B 19/253 (86) EP22063805	FR E-1899559 2022 05 20	2026 03 18 2022730198	4348358
(73) Richemont International SA, 1752 Villars-sur-Glane, 10 Route des Biches (CH) (54) SYSTEM ZUR ANZEIGE EWIGEM DATUM MIT KORREKTUR DES SICHERHEITSJAHRES (30) CH 2021 06 01 6372021 (72) DONZÉ, Séverin, 2345 LES BREULEUX (CH)			
G04B 23/03 (86)	FR E-1899560 2022 10 06	2026 03 18 2022200006	4350450
(73) Montres Jaquet Droz SA, 2300 La Chaux-de-Fonds, Allée du Tourbillon 2 (CH) (54) PUNKTIERBARES UHRENMODUL MIT AUTOMATISCHER VERRIEGELUNG (72) DENOREAZ, Steven, 39400 Bellefontaine (FR) (72) LESKERPIT, Julien, Pontarlier 25300 (FR)			

G04B 37/14 (86)	FR E-1899561 2023 09 22	2026 03 18 2023199023	4528393
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ARMBANDES AN EINEM UHRENGEHÄUSE (72) LE GALL, Eric, 1228 Plan-les-Ouates (CH)			
G04B 47/06 (86)	FR E-1899562 2020 05 25	2026 03 18 2020726496	3990988
(73) Blancpain SA., 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH) (54) TAUCHUHR (30) EP 2019 06 28 19183410 (72) HAYEK, Marc Alexander, 1096 Cully, Route de Moratel 26 (CH) (72) BALLESTA, Laurent, 34130 Mauguio, Cabane du Y, Chemin de Bentenac (FR)			
G04G 17/06 (86)	FR E-1899563 2023 07 10	2026 03 18 2023184372	4492162
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE UHR MIT ANTIBESCHLAGVORRICHTUNG (72) MARTIN, Jean-Claude, 2037 Montmollin (CH)			
G05B 9/02 (86)	DE E-1899564 2020 06 19	2026 03 18 2020305670	3926419
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR) (54) SICHERHEITSGERICHTETES STEUERUNGSSYSTEM (72) Bunsendal, Jens, 97070 Würzburg (DE) (72) Lankl, Maximilian, 97907 Hasloch (DE) (72) Maximilian Eugen, Stahl, 97842 Karbach (DE)			
G05B 13/04 (86)	EN E-1899565 2019 07 12	2026 03 18 2019833420	3821302
(73) AVEVA Software, LLC, Lake Forest, CA 92630, 26561 Rancho Parkway South (US) (54) SERVER UND SYSTEM ZUR PROZESSOPTIMIERUNG (30) US 2018 07 12 201862697079 P (72) VEDAM, Rajkumar, Katy, Texas 77494, 26302 Longmont Park Lane (US) (72) BUKKA, Greenivas Rao, Houston, Texas 77043, 10221 Centrepark Drive, Apt. 221 (US) (72) ZHANG, Detong, Katy, Texas 77494, 28302 Rollingwood North Loop (US) (72) TANARTKIT, Purt, Yorba Linda, California 92866, 3763 Camino Cermenon (US)			
G05B 15/02 (86)	EN E-1899566 2018 02 20	2026 03 18 2018709842	3583473
(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036, 7200 Suter Road (US) (54) INTEGRATION UND STEUERUNG MEHRERER LASTSTEUERUNGSSYSTEME (30) US 2017 02 20 201762461195 P (72) BULL, John H., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US) (72) PRASAD, Ram K., Coopersburg, Pennsylvania 18036, 7200 Suter Road (US)			
G05B 15/02 (86)	EN E-1899567 2022 05 02	2026 03 18 2022171149	4273639
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) VERFAHREN UND STEUEREINHEIT ZUR STEUERUNG EINES HAUSHALTSGERÄTES (72) Sampathkumar, Logeshwar, 89415 Lauingen (DE) (72) Paintner, Kai, 86465 Welden (DE)			
G05B 17/02 (86)	DE E-1899568 2022 02 08	2026 03 18 2022707658	4268028
(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES INTEGRIERENDEN MODELLS FÜR EIN TECHNISCHES SYSTEM (30) EP 2021 02 08 21155771 (72) WINTER, Jens, 37235 Hessisch Lichtenau (DE) (72) WINKLER VON MOHRENFELS, Sebastian, 90491 Nürnberg (DE) (72) DEHNER, Jan, 90451 Nürnberg (DE) (72) MEZHER SILVA PEREIRA, Marie, 81539 München (DE)			
G05B 19/00 (86)	EN E-1899569 2022 08 16	2026 03 18 2022857822	4375770
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SERVER UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 08 19 202110956934 (72) WU, Wenqing, Gui'an New District, Guizhou 550025 (CN)			

G05B 19/042 (86)	DE E-1899570 2023 05 17	2026 03 18 2023729017	4526743
(73) Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt, TE-IP Pallaswiesenstraße 100 (DE) (54) VERFAHREN ZUM EINRICHTEN UND/ODER BETREIBEN EINER VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG, DIE DAZU EINGERICHTET IST, EIN SOLCHES VERFAHREN AUSZUFÜHREN (30) DE 2022 05 18 102022112454 (72) DE JONG, Herman, 64293 Darmstadt (DE) (72) WUCHER, Frank, 64293 Darmstadt (DE)			
G05B 19/042 (86)	EN E-1899571 2022 06 13	2026 03 18 2022178696	4293439
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) SYNCHRONISIEREN VON FELDDERÄTEPARAMETERN ZWISCHEN EINEM ASSET-MANAGEMENT-SYSTEM UND FELDDERÄTEN (72) WAGENER, Dirk, 31655 Stadthagen (DE) (72) HEEGE, Marcus, 56759 Kaisersesch (DE) (72) WELTE, Christoph, 89233 Neu-Ulm (DE)			
G05B 19/19 (86)	EN E-1899572 2022 08 24	2026 03 18 2022874500	4239424
(73) SHANGHAI FOURIER INTELLIGENCE CO., LTD, Shanghai 201203, Floor2, Building No.8, 2388 Xiupu Road Pudong New Area, Shanghai (CN) (54) ROBOTERSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINES PHYSISCHEN MOTORS UND REHABILITATIONSROBOTER (30) CN 2021 09 30 202111163733 (72) CHEN, Xin, Shanghai 201203 (CN) (72) GU, Jie, Shanghai 201203 (CN) (72) SHEN, Jianzhong, Shanghai 201203 (CN) (72) DING, Li, Shanghai 201203 (CN)			
G05B 19/409 (86)	EN E-1899573 2022 05 19	2026 03 18 2022733485	4330778
(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 05 24 2021086695 (72) KODA Yorihiro, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160 (JP)			
G05B 19/418 (86)	EN E-1899574 2019 08 23	2026 03 18 2019193412	3783450
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER OPTIMISIERTEN BEARBEITUNGSBEHANDLUNG AUF GEGENSTÄNDE IN EINER INDUSTRIELLEN BEHANDLUNGSLINIE UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM (72) Kuhn, Peter, 40724 Hilden, Clarenbachweg 3 (DE) (72) Krude, Frank, 40591 Düsseldorf, Werstener Dorfstr. 160 (DE) (72) Rosenkranz, Christian, 40589 Düsseldorf, Am Scheitenweg 25 (DE) (72) Stromberg, Christian, 40589 Düsseldorf, Am Scheitenweg 6, (DE) (72) Waloch, Christoph, 40764 Langenfeld (Rheinland), Carl-Diem-Weg 13 (DE)			
G05B 19/418 (86)	DE E-1899575 2021 06 07	2026 03 18 2021735167	4136513
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) KONFIGURATIONSVORRICHTUNG, AKTUALISIERUNGSSERVER UND VERFAHREN FÜR EINE SOFTWAREAKTUALISIERUNG EINER TECHNISCHEN ANLAGE (30) EP 2020 06 08 20178794 (72) AMRHEIN, Armin, 92245 Kümmersbruck (DE) (72) BECKER, Stefan, 91325 Adelsdorf (DE) (72) FALK, Rainer, 85586 Poing (DE) (72) PFAU, Axel, 79117 Freiburg (DE)			
G05B 19/418 (86)	EN E-1899576 2021 06 23	2026 03 18 2021181084	4109187
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VORHERSAGE VON PROZESSVARIABLEN DURCH SIMULATION BASIEREND AUF EINEM NUR TEILWEISE MESSBAREN ANFANGSZUSTAND (72) KLOEPFER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE) (72) HANSSON, Rikard, 41768 Göteborg (SE) (72) DIDRIKSEN, Helge, 1177 Oslo (NO) (72) THORUD, Elise, 0175 Oslo (NO)			
G05B 23/02 (86)	EN E-1899577 2021 09 09	2026 03 18 2021875124	4224262
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP) (54) DATENANALYSEVORRICHTUNG UND ZUSTANDSÜBERWACHUNGSSYSTEM (30) JP 2020 09 29 2020163942 (72) IWANAGA, Hiroyuki, Kuwana-shi, Mie 511-8678 (JP) (72) HASEBA, Takashi, Kuwana-shi, Mie 511-8678 (JP)			

G05B 23/02 (86)	EN E-1899578 2011 08 09	2026 03 18 2021197848	3951538
(73) Rosemount, Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US) (54) DRAHTLOSADAPTER MIT PROZESSDIAGNOSE (30) US 2010 08 12 85512810 (72) WALLACE, Thomas, C., Lakeville, MN, 55044 (US)			
G05D 1/224 (86)	EN E-1899579 2024 06 13	2026 03 18 2024181848	4481527
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) MOBILE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG UND NICHTTRANSITORISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM (30) JP 2023 06 20 2023100886 (30) JP 2024 03 11 2024036878 (72) TANIGUCHI, Asuto, Tokyo, 143-8555 (JP)			
G05D 1/242 (86) CN21100720	EN E-1899580 2021 06 17	2026 03 18 2021912930	4274215
(73) Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd., Beijing 102206, Room 1201, Floor 12, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES NAHFELDOBJEKTS SOWIE MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 12 30 202011619047 (72) YU, Yang, Beijing 102206 (CN) (72) WU, Zhen, Beijing 102206 (CN)			
G05D 1/242 (86) CN22096963	EN E-1899581 2022 06 02	2026 03 18 2022815368	4350459
(73) Nuctech Roborock Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN) (54) POSITIONIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE STEUERUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -SYSTEM FÜR AUTONOMES LADEN (30) CN 2021 06 04 202110627634 (72) CUI, Jin, Beijing 100084 (CN) (72) LV, Yanqiu, Beijing 100084 (CN) (72) TAN, Yang, Beijing 100084 (CN) (72) ZHANG, Haitao, Beijing 100084 (CN)			
G05D 1/248 (86)	DE E-1899582 2024 05 21	2026 03 18 2024176965	4495727
(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpen 11 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE FÜR FELDBESTANDSPFLEGE (30) DE 2023 07 18 102023118902 (72) Kruse, Alexander, 33818 Leopoldshöhe (DE) (72) Uhlemann, Matthias, 49326 Melle (DE) (72) Meyer zu Helliggen, Lars Peter, 32139 Spenge (DE) (72) Behmenburg, Jan, 58730 Fröndenberg (DE) (72) Hensen, Moritz, 59872 Meschede (DE) (72) Monkenbusch, Robin, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE) (72) Schoch, Bernd, 33334 Gütersloh (DE)			
G05D 1/81 (86)	EN E-1899583 2024 04 12	2026 03 18 2024169847	4632521
(73) CPAC Systems AB, 401 23 Göteborg, Box 217 (SE) (54) AUTOPILOTSTEUERUNG EINES WASSERFAHRZEUGS (72) Raimer, Peter, 421 57 Västra Frölunda (SE)			
G05D 16/06 (86)	EN E-1899584 2022 04 25	2026 03 18 2024219078	4502752
(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US) (54) VENTILANORDNUNGEN DES HUBTYP (30) US 2021 04 27 202163180166 P (72) PARKES, David John, Owen, St.Mary (IM) (72) IRVINE, Barry, Cannell, Lezayre (IM) (72) STEPHENSON, Graham, Harwood, Port Erin (IM) (72) BREGAZZI, Charles, Kneen, Foxdale (IM)			
G05D 23/19 (86) US22035600	EN E-1899585 2022 06 29	2026 03 18 2022834174	4364197
(73) Delta Design, Inc., San Diego, 92127, 17087 Via Del Campo (US) (54) TEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM MIT KONTAKTIERUNGSANORDNUNG (30) US 2021 06 30 202163217035 P (72) TUSTANIWSKYJ, Jerry Ihor, Mission Viejo, California 92691 (US) (72) WETZEL, Steve, Poway, California 92064 (US)			

G05G 5/00 (86)	EN E-1899586 2018 07 17	2026 03 18 2018184069	3435357
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MAXIMIERUNG DER ZEITLICHEN ZUVERLÄSSIGKEIT UND DER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ EINES FLUGZEUGS ZUR ERFÜLLUNG DER MIT EINER ERFORDERLICHEN ANKUNFTSZEIT (RTA) VERBUNDENEN EINSCHRÄNKUNGEN (30) US 2017 07 25 201715658669 (72) O'LAUGHLIN, Brian, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US) (72) JACKSON, Mike, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 P. O. Box 377 (US) (72) CHAUBEY, Rajesh, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
G06E 3/00 (86) EP21084233	FR E-1899587 2021 12 03	2026 03 18 2021830628	4256419
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR) (54) BREITBAND-VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KREUZKORRELATION VON SIGNALEN (30) FR 2020 12 07 2012782 (72) GUILLET DE CHATELLUS, Hugues, 35042 Rennes cedex (FR) (72) BOURDAROT, Guillaume, 38400 Saint-Martin-d'Hères (FR) (72) BERGER, Jean-Philippe, 38400 Saint-Martin-d'Hères (FR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1899588 2020 07 02	2026 03 18 2023175740	4220350
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) KOMPAKTER HEIMASSISTENT MIT BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEM GEHÄUSE (30) US 2019 07 24 201962878269 P (30) US 2020 06 10 202016898252 (72) WODRICH, Justin Richard, Mountain View, 94043 (US) (72) VANDERET, Timothy Michael, Mountain View, 94043 (US) (72) SACHS, Daniel, Mountain View, 94043 (US) (72) TAK, Jung Geun, Mountain View, 94043 (US) (72) KWAN, Laurie, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1899589 2023 01 04	2026 03 18 2023150238	4212987
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2022 01 17 20220006864 (72) KWON, SEUNGWOOK, Giheung-Gu, Yongin-si (KR) (72) SUNG, WOO YONG, Giheung-Gu, Yongin-si, (KR) (72) CHAE, SEUNGGUN, Giheung-Gu, Yongin-si, (KR) (72) CHAE, SEUNG-YEON, Giheung-Gu, Yongin-si (KR)			
G06F 1/16 (86) KR21008522	EN E-1899590 2021 07 05	2026 03 18 2021842221	4167049
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MAGNETANORDNUNG (30) KR 2020 07 16 20200087967 (30) KR 2021 03 17 20210034707 (72) PARK, Sangil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Myeongsil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Juwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Hyein, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOU, Jaehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOON, Shinhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LIM, Jaedeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHO, Gyuyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Seungbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HONG, Hyunju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86) KR21016063	EN E-1899591 2021 11 05	2026 03 18 2021889631	4180905
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2020 11 06 20200147376 (30) KR 2021 03 09 20210031029 (72) LEE, Jookwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KANG, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Younggrog, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Songyi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JUNG, Jihyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JEONG, Hoyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHO, Baekeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

G06F 1/16 (86) KR21016174	EN E-1899592 2021 11 09	2026 03 18 2021894984	4216021
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LAUTSPRECHER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2020 11 17 20200154071 (30) KR 2021 04 08 20210046040 (72) KANG, Hyunggwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Wonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHO, Baekeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHO, Hyoungtak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Yangwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Soyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86) KR21014126	EN E-1899593 2021 10 13	2026 03 18 2021880506	4191368
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SCHARNIERSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2020 10 16 20200134173 (72) HAN, Yonghwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JUNG, Iksu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1899594 2024 04 03	2026 03 18 2024168285	4459421
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US) (54) ELEKTRONISCHES ANDOCKSYSTEM (30) US 2023 05 04 202318312314 (72) RUEBLINGER, Gregory Mark, Charlotte, 28202 (US) (72) ROCHE, Duane Stephen, Charlotte, 28202 (US)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1899595 2021 08 18	2026 03 18 2021192000	3958339
(73) Samsung Display Co., Ltd, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2020 08 19 20200104062 (72) SHIN, Jaiku, Hwaseong-si (KR) (72) PARK, Dongjin, Seongnam-si (KR) (72) SEO, Dongwoo, Suwon-si (KR) (72) CHOI, Sung Chul, Hwaseong-si (KR) (72) LA, Sojeong, Suwon-si (KR) (72) SHIN, Jihye, Cheonan-si (KR) (72) LEE, Seokchan, Suwon-si (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1899596 2023 01 05	2026 03 18 2023150502	4212988
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) US 2022 01 10 202263298182 P (30) US 2022 09 06 202217903864 (72) HILL, Matthew D., Cupertino, 95014 (US) (72) PHOUTHAVONG, Rasamy, Cupertino, 95014 (US) (72) HAM, Jun Sik, Cupertino, 95014 (US) (72) BERTIN, James A., Cupertino, 95014 (US) (72) KALLMAN, Benjamin J., Cupertino, 95014 (US) (72) CAO, Sherry, Cupertino, 95014 (US)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1899597 2024 11 14	2026 03 18 2024212963	4557047
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2023 11 20 20230160304 (72) Ma, Kitae, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Ryu, Simhee, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, Kwangho, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, Dongeun, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 1/16 (86) KR21015805	EN E-1899598 2021 11 03	2026 03 18 2021889554	4191371
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KLANGANORDNUNG (30) KR 2020 11 06 20200147763 (30) KR 2020 12 17 20200177794 (72) PARK, Choonghyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Kiwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SIM, Myoungsung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOON, Changshik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHO, Woojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHO, Joonrae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KANG, Hyunggwang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Byounghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HWANG, Hochul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			

G06F 1/16 (86)	EN E-1899599 2021 05 20	2026 03 18 2021175009	3929698
(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2020 06 24 202010587395 (72) WU, Yuan-Lin, Miao-Li County 350 (TW) (72) TSAI, Tsung-Han, Miao-Li County 350 (TW)			
G06F 1/20 (86) US19046164	EN E-1899600 2019 08 12	2026 03 18 2019853314	3844591
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) PROZESSORLEISTUNGSOPTIMIERUNG IN BEZUG AUF DEN SYSTEMKÜHLUNGSAUFWAND (30) US 2018 08 28 201816114572 (72) INKLEY, Benson D., Hillsboro, Oregon 97123, 13685 SW Whitmore (US) (72) VISHWANATHAN, Laxmi, Beaverton, Oregon 97006, 16670 NW Somerset Dr (US)			
G06F 1/20 (86) KR24001225	EN E-1899601 2024 01 25	2026 03 18 2024704675	4432637
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT RAHMEN UND RAHMENHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) KR 2023 01 25 20230009498 (30) KR 2023 02 21 20230023064 (72) AHN, Joseph, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Youngchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Taehyeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/3212 (86)	EN E-1899602 2020 12 03	2026 03 18 2020211534	3905005
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VERIFIZIERTE HOCHLEISTUNGSÜBERGANG UND SCHNELLLADUNG MIT SKALIERUNG VOR DEM BOOTEN (30) IN 2020 04 29 202041018424 (30) US 2020 06 11 202016899077 (72) EWERT, Peter, Hillsboro, OR Oregon 97124 (US) (72) SOWMYA, V, 577004 Davangere, KA (IN) (72) BANIK, Subrata, 560103 Bangalore, KA (IN) (72) P, Vagdevi, 560072 Bangalore, KA (IN) (72) REGUPATHY, Rajaram, 560103 Bangalore, KA (IN)			
G06F 1/3234 (86) US22046944	EN E-1899603 2022 10 18	2026 03 18 2022802815	4402554
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ENERGIELEISTUNGSOPTIMIERUNG EINES GROSSFLÄCHIGEN BESCHLEUNIGERSYSTEMS (30) US 2021 10 19 202163257332 P (72) HUTTON, Michael, David, Mountain View, CA 94043 (US) (72) KONSTADINIDIS, Georgios, Mountain View, CA 94043 (US) (72) MUNGUÍA, Lluís-Miquel, Mountain View, CA 94043 (US) (72) HUDA, Safeen, Mountain View, CA 94043 (US) (72) AGRAWAL, Gaurav, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1899604 2020 11 25	2026 03 18 2020020563	3828671
(73) 3649954 Canada Inc., Chambly, QC J3L 5Z3, 1700 Kennedy (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN INHALTSVERARBEITUNG AUF BASIS EINER PANORAMAKAMERA UND EINES VIRTUAL-REALITY-HEADSETS (30) US 2019 11 29 201916699375 (30) US 2020 06 22 202016908592 (72) Mayrand, Jean, Chambly, J3L 5Z3, 1700 Avenue Kennedy (CA)			
G06F 3/01 (86) KR20016392	EN E-1899605 2020 11 19	2026 03 18 2020892700	3999941
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES MIT ERWEITERTER REALITÄT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 11 25 20190152617 (72) MOON, Choonyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Shinjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1899606 2012 12 20	2026 03 18 2022183096	4095654
(73) Mako Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN AKTIVIERUNG VON HAPTISCHEN FÜHRUNGSZONEN (30) US 2011 12 29 201113340668 (72) IORGULESCU, Radu, Fort Lauderdale, 33317 (US) (72) GRANCHI, Carinne Cecile, Fort Lauderdale, 33317 (US) (72) MOSES, Dennis, Fort Lauderdale, 33317 (US) (72) WOJCIK, Jason Robert, Fort Lauderdale, 33317 (US)			

G06F 3/01 (86)	EN E-1899607 2018 05 04	2026 03 18 2023195534	4307093
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) AUFRUFEN VON FUNKTIONEN EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN AUF BASIS VON ERFASSTEN GESTEN UND BLICKEN (72) YUAN, Yuan, Mountain View, CA 94043 (US) (72) MIXTER, Kenneth, Mountain View, CA 94043 (US) (72) NGUYEN, Tuan, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1899608 2018 11 29	2026 03 18 2024194770	4472216
(73) Maxell, Ltd., Kyoto, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, (JP) (54) VIDEOANZEIGEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (72) NAKADE, Mayumi, Otokuni-gun Kyoto, Oyamazaki 618-8525 (JP) (72) HASHIMOTO, Yasunobu, Otokuni-gun Kyoto, Oyamazaki 618-8525 (JP) (72) ITO, Tamotsu, Otokuni-gun Kyoto, Oyamazaki 618-8525 (JP) (72) YOSHIZAWA, Kazuhiko, Otokuni-gun Kyoto, Oyamazaki 618-8525 (JP) (72) HASHIMOTO, Yasunobu, Otokuni-gun Kyoto, Oyamazaki 618-8525 (JP)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1899609 2020 09 04	2026 03 18 2020861529	4025984
(73) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, CA 91522, 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120 (US) (54) GESTEN-ZENTRIERTE BENUTZERSCHNITTSTELLE (30) US 2019 09 06 201962897220 P (72) GEWICKKEY, Gregory, I., Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120 (US) (72) ZAJAC, William, Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120 (US) (72) NGUYEN, Ha, Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120 (US) (72) MALISZEWSKI, Sam, Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1899610 2019 03 27	2026 03 18 2022201428	4160363
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ERWEITERUNG DES LEXIKONS DER PHYSISCHEN BEWEGUNGSGESTEN FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN (30) US 2018 12 27 201862785618 P (72) DAVIES, Ruxandra, Mountain View, 94043 (US) (72) TAKEHANA, Lisa, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1899611 2022 10 05	2026 03 18 2022199820	4167054
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-r (KR) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER FAHRZEUGANZEIGE AUF DER GRUNDLAGE DER BLICKABLENKUNG DES FAHRGASTES (30) KR 2021 10 15 20210137538 (30) KR 2021 10 15 20210137539 (72) KIM, Tae Hun, Seongnam-si 13589 (KR) (72) CHOI, Myung Bin, Seoul 06284 (KR) (72) AHN, Sung Joon, Gwangmyeong-si 14336 (KR) (72) KIM, Kyung Hoon, Yongin-si 16822 (KR)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1899612 2022 09 28	2026 03 18 2022800391	4409384
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US) (54) AR-BASIERTE LEISTUNGSMODULATION EINES PERSÖNLICHEN MOBILITÄTSSYSTEMS (30) US 2021 09 30 202117490915 (72) BROWN, Edmond Graves, Santa Monica, California 90405 (US) (72) RODRIGUEZ, Jonathan M., Santa Monica, California 90405 (US) (72) LUCAS, Benjamin, Santa Monica, California 90405 (US) (72) ZHUANG, Richard, Santa Monica, California 90405 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1899613 2020 01 30	2026 03 18 2020728578	3928189
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERGONOMISCHES SYSTEM ZUR AUSGABE VON INFORMATIONEN MIT GEMISCHTER REALITÄT FÜR DYNAMISCHE ARBEITSABLÄUFE (30) US 2019 02 22 201962808848 P (30) US 2019 05 28 201916423374 (72) KLEIN, Andrew Jackson, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) ARNOWITZ, Ethan Harris, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) MATHER, Kevin Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) MOURITSEN, Kyle, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			

G06F 3/01 (86)	DE E-1899614 2019 11 29	2026 03 18 2019813290	3894991
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES FAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION UND STEUERUNG DER BENUTZERSCHNITTSTELLE (30) DE 2018 12 14 102018221797 (72) HIRSCH, Michael, 31226 Peine, Angerburger Straße 22 (DE) (72) ROWOLD, Karsten, 38162 Cremlingen, Sonderwiesen 4 (DE)			

G06F 3/02 (86)	EN E-1899615 2020 11 13	2026 03 18 2020820339	4058875
(73) Clevetura LTD, 4101 Limassol, Lapetou, 5 Agios Athanasios (CY) (54) TASTATUR (30) BY 2019 11 15 20190285 (30) BY 2019 11 15 20190325 (30) GB 2020 10 19 202016579 (30) GB 2020 10 19 202016585 (30) GB 2020 10 19 202016586 (30) GB 2020 10 19 202016587 (30) GB 2020 10 19 202016589 (72) LAHUTSIK, Yury, Limassol, c/o Clevetura LTD (CY) (72) ZAKREUSKI, Dzmitry, Limassol, c/o Clevetura LTD (CY) (72) KRUPIANKOU, Mikhail, Limassol, c/o Clevetura LTD (CY) (72) LITVAK, Yury, Limassol, c/o Clevetura LTD (CY) (72) BORYSYONOK, Vasily, Limassol, c/o Clevetura LTD (CY) (72) SAKOVICH, Raman, Limassol, c/o Clevetura LTD (CY) (72) KOSTEVITCH, Siarhei, Limassol 4103, c/o 43, Kolonakiou Street Diamond Court Ayios Athanasios (CY)			

G06F 3/03 (86)	EN E-1899616 2022 09 15	2026 03 18 2022789369	4377775
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) CODIERUNG UND ERKENNUNG VON POSITIONEN EINER ANZEIGE (30) US 2021 09 17 202163245593 P (72) DRUMM, Owen, Dublin 4 (IE)			

G06F 3/0354 (86)	EN E-1899617 2021 01 22	2026 03 18 2021744360	4095655
(73) Hideep Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 3F Dasan Tower Sampyeong-dong 49 Daewangpangyo-ro 644beon-gil Bundang-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STYLUS-STIFT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND STEUERN DERSELBEN (30) KR 2020 01 22 20200008825 (30) KR 2020 01 22 20200008826 (30) KR 2020 01 22 20200008827 (30) KR 2020 01 22 20200008828 (30) KR 2020 01 22 20200008829 (30) KR 2020 01 22 20200008830 (30) KR 2020 02 24 20200022527 (30) KR 2020 03 31 20200039246 (30) KR 2020 04 01 20200039831 (30) KR 2020 04 03 20200040911 (30) KR 2020 04 09 20200043434 (30) KR 2020 04 20 20200047507 (30) KR 2020 05 12 20200056598 (30) KR 2020 05 18 20200058885 (30) KR 2020 05 20 20200060499 (72) KIM, Seyeob, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) WOO, Hyoungwook, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) PARK, Kyeonghan, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) KIM, Bonkee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) CHO, Youngho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) LEE, Sein, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) LEE, Hwanhee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) JUNG, Kiryoung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) LEE, Wonwoo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) SEO, Jeongwon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) KIM, Jongsik, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) JEONG, Inuk, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) KO, Beomkyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR) (72) MOON, Hojun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, Dasan Tower, Sampyeong-dong 3F, 49, Daewangpangyo-ro 644beon-gil, Bundang-gu (KR)			

G06F 3/039 (86)	EN E-1899618 2024 04 16	2026 03 18 2024170555	4636549

(73) Dongguan Padmat Rubber Co., Ltd., Guangdong 523159, N° 1, Zhongxing Road, Shayao Village Shijie Township, Dongguan (CN)
(54) DRAHTLOS AUFLADENDES MAUSPAD UND SPULENMODUL DAFÜR
(72) ZHOU, Yu, DONGGUAN, 523159 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1899619** 2026 03 18 **4237933**
(86) US21048322 2021 08 31 2021787097
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANSTEUERSIGNALE FÜR KAPAZITIVE BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE OBERFLÄCHEN
(30) US 2020 11 02 202063108534 P
(30) US 2021 02 02 202117165773
(72) HARAN, On, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PUNDAK, Gilad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ZYSKIND, Amir, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) WESTHUES, Jonathan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/041 **EN E-1899620** 2026 03 18 **4198696**
(86) 2022 10 25 2022203496
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSPARENTE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSSENSOR
(30) KR 2021 12 17 20210181824
(72) Park, JaeHee, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Im, Jonghyeok, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Kihyung, 10845 Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/0484 **EN E-1899621** 2026 03 18 **4372535**
(86) CN22113392 2022 08 18 2022860384
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG EINER DIENSTAUSFÜHRUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 24 202110974874
(72) TIAN, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XUE, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/0488 **FR E-1899622** 2026 03 18 **3526662**
(86) FR17052696 2017 10 02 2017793694
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) MANIPULIERBARES OBJEKT UND HALTER FÜR MANIPULIERBARE OBJEKTE
(30) FR 2016 10 14 1659990
(72) PELLE, Nicolas, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) GREGOIRE, Christian, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) LEVASSEUR, Philippe, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) LE MER, Pascal, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) VUILLEMIN, Benoit, 92326 Châtillon Cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

G06F 3/0488 **DE E-1899623** 2026 03 18 **3523714**
(86) EP16074239 2016 10 10 2016782205
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DARSTELLUNG UND BEDIENUNG EINER GRAFISCHEN BENUTZERSCHNITTSTELLE
(72) RHEDE, Johannes, 10115 Berlin, Boyenstrasse 42 (DE)
(72) TEMMING, Carsten, 38106 Braunschweig, Hagenring 24 (DE)
(72) TÜMLER, Johannes, 39167 Wellen, Ferdinand Lentjesstrasse 63 (DE)

G06F 3/04886 **EN E-1899624** 2026 03 18 **4462241**
(86) CN23112997 2023 08 15 2023881392
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 26 202211319415
(72) GAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XIAO, Menglong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/06 **EN E-1899625** 2026 03 18 **3869313**
(86) CN19115215 2019 11 04 2019887741
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENSPEICHERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 21 201811394013
(72) YAN, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIN, Lin, Chengdu, Sichuan 610500, Network & Information Center Southwest Petroleum University Xindu Road No.8 (CN)
(72) ZHANG, Mingqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 3/06 **EN E-1899626** 2026 03 18 **3782016**
(86) US19024201 2019 03 27 2019789011
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR ZÄHLERAKTUALISIERUNGSOPERATIONEN
(30) US 2018 04 20 201815958614
(72) HASBUN, Robert N., San Jose, California 95127, 11425 Chula Vista Court (US)
(72) BALLUCHI, Daniele, 20063 Cernusco Sul Naviglio, Via Gorizia 14B (IT)

G06F 3/06 **EN E-1899627** 2026 03 18 **4571481**
(86) 2018 01 31 2025172479
(73) Pure Storage, Inc., Mountain View, California 94041, 650 Castro Street Suite 400 (US)
(54) SYNCHRONES REPLIZIEREN VON DATENSÄTZEN UND ANDEREN VERWALTETEN OBJEKTEN AUF CLOUD-BASIERTEN SPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2017 03 10 201762470172 P
(30) US 2017 05 05 201762502060 P
(30) US 2017 06 12 201762518071 P
(30) US 2017 12 14 201715842850
(30) US 2017 12 14 201762598989 P
(72) BOTES, Par, California, 94027 (US)
(72) COLGROVE, John, California, 94024 (US)
(72) DRISCOLL, Alan, California, 94539 (US)
(72) GRUNWALD, David, California, 94107 (US)
(72) HODGSON, Steven, Surrey, KT11 2EZ (GB)
(72) KARR, Ronald, California, 94301 (US)

G06F 3/12 **EN E-1899628** 2026 03 18 **4095669**
(86) 2022 05 11 2022172849
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ARBEITSFLUSSSTEUERUNGSSYSTEM, ARBEITSFLUSSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 05 25 2021087811
(72) KANAMOTO, Yoshiji, Tokyo (JP)
(72) IIDA, Toshihiko, Ibaraki (JP)
(72) HAYASHI, Kimio, Tokyo (JP)

G06F 3/12 **EN E-1899629** 2026 03 18 **4205989**
(86) JP21030710 2021 08 23 2021861461
(73) SATO Corporation, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) DRUCKERSYSTEM
(30) JP 2020 08 25 2020141588
(72) YAMADA Noriyasu, Tokyo 108-0023 (JP)
(72) HARA Shogo, Tokyo 108-0023 (JP)

G06F 3/14 **EN E-1899630** 2026 03 18 **4462244**
(86) CN23116602 2023 09 01 2023870166
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 09 30 202211230396
(72) XU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CAI, Lifeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/147 **EN E-1899631** 2026 03 18 **4446866**
(86) CN23115414 2023 08 29 2023876368
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 10 10 202211235255
(72) LI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DAI, Qi, Shanghai 200433 (CN)
(72) ZHANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHAO, Shuxin, Shanghai 200433 (CN)
(72) HUANG, Yingying, Shanghai 200433 (CN)
(72) DING, Yue, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DING, Jingfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/16 **EN E-1899632** 2026 03 18 **4078357**
(86) US20066231 2020 12 18 2020842825
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)
(54) OFFLINE-SPRACHSTEUERUNG
(30) US 2019 12 20 201916723909
(72) SMITH, Connor, Santa Barbara, CA 93101, c/o Sonos, Inc. 614 Chapala Street (US)

G06F 3/16 **EN E-1899633** 2026 03 18 **4133363**
(86) US21032118 2021 05 13 2021731619
(73) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th St. (US)
(54) DARSTELLUNGS- UND TECHNISCHE SCHICHTEN FÜR TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN ASSISTENTEN
(30) US 2020 05 14 202016874573
(30) US 2020 05 14 202016874576
(72) MCCRACKEN, Billy G., Lenexa, Kansas 66216 (US)

G06F 3/16 **EN E-1899634** 2026 03 18 **3834075**
(86) US19044775 2019 08 02 2019848311
(73) Cerence Operating Company, Burlington, MA 01803, 15 Wayside Road (US)
(54) AUDIOSTROMMISCHSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 08 08 201816058200
(72) LENKE, Nils, 53355 Rheinbach, Waldblick 33 (DE)
(72) COUVREUR, Christophe, 1541 Sint-Pieters-Kapelle, Briksstraat 4C (BE)

G06F 3/16	EN E-1899635	2026 03 18	4275111
(86) EP21087242	2021 12 22	2021844678	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)			
(54) SYNCHRONISIERUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN DER VIRTUELLEN REALITÄT			
(30) US	2021 01 14	202117149055	
(72) CASTELLI, Vittorio, Yorktown Heights, New York 10598 (US)			
(72) RAKSHIT, Sarbajit, Kolkata, 700156 (IN)			
(72) FRANZ, Martin, Yorktown Heights, New York 10598 (US)			
G06F 3/16	EN E-1899636	2026 03 18	4327200
(86) US22025675	2022 04 21	2022729836	
(73) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) AUTOMATISCHE ERFASSUNG VON INTERESSANTEN MOMENTEN DURCH ASSISTENZSYSTEME			
(30) US	2021 04 21	202163177812 P	
(30) US	2021 08 04	202117394096	
(72) LI, Yilei, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) SRIVASTAVA, Ruchir, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) WANG, Emily, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) HANSON, Michael Robert, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) LIU, Baiyang, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) LIU, Honglei, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) SURKOV, Alexey Gennadyevich, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) MOHAMED, Ahmed Magdy Hamed, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) DIRAFZOOM, Alireza, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) BEARMAN, Amy Lawson, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) PU, Yiming, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) LIU, Bing, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) DE PAOLI, Christopher, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) CHALAND, Christophe, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) BALMES, Christopher E., Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) WIGDOR, Daniel John, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) CHEN, Yuanhui, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) SAVENKOV, Denis, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) NORTHUP, Eric Robert, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) MOSKEY, Gabrielle Catherine, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) VENKATESH, Ganesh, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) ZHOU, Hao, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) XU, Hu, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) GRAVES, Ian, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) SHALOWITZ, Ilana Orly, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) RUSHING, Jackson, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) BLAKELEY, John Jacob, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) KAHN, Jeremy Gillmor, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) KITCHENS, Jessica, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) LI, Jihang, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) YU, Jinsong, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) VINCENT, Joshua, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) DENNEY, Justin, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) SRINIVAS, Krishna Chaitanya Gopisetty, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) ARCHIE, Kyle, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) MARTINSON, Leif Haven, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) HILAIEL, Lloyd, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) PARENT, Mark, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) FEISZLI, Matthew Dan, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) JHUNJHUNWALA, Megha, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) TIWARI, Megha, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) GLUECK, Michael, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) FLORES, Nicholas Jorge, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) KHEMKA, Piyush, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) SETHI, Pooja, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) GURUNATH, Pramod, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) DABAS, Rohin, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) MOON, Seungwhan, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) SANTOSA, Stephanie, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) GOEL, Swati, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) GAN, Xin, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) ZUO, Zhengping, Menlo Park, California 94025 (US)			
(72) CUI, Zhenhua, Menlo Park, California 94025 (US)			

G06F 3/16	EN E-1899637	2026 03 18	4330807
(86) US21063100	2021 12 13	2021848213	
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG VON SPRACHINTERAKTIONEN			
(30) US	2021 04 29	202117244656	
(30) US	2021 04 29	202117244659	
(30) US	2021 04 29	202117244663	
(72) AHER, Ankur Anil, Kalyan, Maharashtra 421301 (IN)			
(72) ROBERT JOSE, Jeffery Copps, Chennai, Tamil Nadu 600072 (IN)			
(72) HARB, Reda, Bellevue, Washington 98005 (US)			

G06F 3/16	EN E-1899638	2026 03 18	3998527
(86)	2021 09 27	2021199262	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTEXTUELLEM VISUELLEM UND AKUSTISCHEM FEEDBACK UND WAHRNEHMUNG FÜR FLUGZEUGBESATZUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES SPRACHAKTIVIERTEN FLUGDECKS			
(30) IN	2020 09 30	202011042491	
(30) US	2021 03 11	202117198701	
(72) CROUCH, Steven C., Charlotte, 28202 (US)			
(72) GARG, Chaya, Charlotte, 28202 (US)			
(72) PARTHASARATHY, Sudarshan, Charlotte, 28202 (US)			
(72) NAMA, Naveen, Charlotte, 28202 (US)			
(72) DEMERS, Robert, Charlotte, 28202 (US)			

G06F 3/16	EN E-1899639	2026 03 18	3803858
(86) FI19050413	2019 05 29	2019812566	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) RÄUMLICHE AUDIOPARAMETERZUSAMMENFÜHRUNG			
(30) GB	2018 05 31	201808929	
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)			
(72) RÄMÖ, Anssi, 33720 Tampere, Velholehdenkatu 9 (FI)			
(72) LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo, Metsäpirtintie 2 C 15 (FI)			
(72) PIHLAJAKUJA, Tapani, 01300 Vantaa, Heidehofinpolku 4 H 16 (FI)			

G06F 8/65	EN E-1899640	2026 03 18	4446876
(86)	2023 11 29	2023212863	
(73) Moxa Inc., New Taipei City 242, 13F., No. 3, Sec. 4 New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist. (TW)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VOLLSTÄNDIGEN FIRMWAREAKTUALISIERUNG AUF EINER EINGEBETTETEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE EINGEBETTETE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) US	2023 04 10	202363458166 P	
(30) TW	2023 11 03	112142470	
(72) Chen, Ching-Hung, New Taipei City 242 (TW)			
(72) Liao, Kun-Lung, New Taipei City 242 (TW)			

G06F 9/44	EN E-1899641	2026 03 18	4300295
(86) CN21084678	2021 03 31	2021933838	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG EINER ARBEITSFLUSSAUFGABE ÜBER STEUEROBJEKTE HINWEG			
(72) ZHU, Yipeng, 210000 Nanjing, Jiangsu Province (CN)			
(72) WU, Jianqiang, 200120 Shanghai (CN)			

G06F 9/4401	EN E-1899642	2026 03 18	4478185
(86) CN23093163	2023 05 10	2023895846	
(73) Suzhou Metabrain Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street, Wuzhong Zone (CN)			
(54) FIRMWARE-INTERAKTIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SERVER UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2022 11 28	202211498384	
(72) NING, Zhaonan, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) WANG, Bing, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) ZHANG, Binghui, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) TIAN, Muqing, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			

G06F 9/445	EN E-1899643	2026 03 18	4481563
(86) CN23091877	2023 04 28	2023817641	
(73) Suzhou Metabrain Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street, Wuzhong Zone (CN)			
(54) STARTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EINGEBETTETES SYSTEM SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) MA, Wenkai, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) LIU, Baoyang, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			
(72) CHEN, Jin, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			

G06F 9/448	EN E-1899644	2026 03 18	3931690
(86) US20020087	2020 02 27	2020714408	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) STAPELVERWALTUNG			
(30) US	2019 02 27	201962811403 P	
(30) US	2020 02 26	202016801776	
(72) SENIOR, Richard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KUSHWAHA, Sundeep, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JAGASIA, Harsha Gordhan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) AHN, Christopher, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHHABRA, Gurvinder Singh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GENG, Nieyan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KRASNYANSKIY, Maksim, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PRASAD, Unni, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

G06F 9/451 **EN E-1899645** 2026 03 18 **4432079**
(86) 2021 06 17 2024184358
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DYNAMISCHER ANWENDUNGSSINHALT AUF EINEM STARTBILDSCHIRM
(30) US 2020 06 19 202063041762 P
(72) DESAI, Neil N., Cupertino, 95014 (US)
(72) KHAN, Nahir A., Cupertino, 95014 (US)
(72) CATO, Andrew B., Cupertino, 95014 (US)
(72) LOUCH, John, Cupertino, 95014 (US)
(72) METCALFE, Patrick Reid, Cupertino, 95014 (US)
(72) DZERYN, Antony J., Cupertino, 95014 (US)
(72) SCHAEFGEN, David A., Cupertino, 95014 (US)
(72) FRAIMOW, Jacob, Cupertino, 95014 (US)
(72) HAYAT, Nils Moshe Abraham, Cupertino, 95014 (US)
(72) XIAO, Jacob Alan, Cupertino, 95014 (US)

G06F 9/451 **EN E-1899646** 2026 03 18 **4276616**
(86) CN22072225 2022 01 17 2022742092
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2021 01 22 202110091185
(72) DU, Xianhe, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) CHEN, Qiong, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

G06F 9/46 **EN E-1899647** 2026 03 18 **4239475**
(86) CN22087848 2022 04 20 2022803726
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN DATENBANKSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 05 19 202110546080
(72) LI, Haixiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 9/48 **EN E-1899648** 2026 03 18 **4026002**
(86) US20049020 2020 09 02 2020775112
(73) Cohesity, Inc., Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive, 5th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON ANWENDUNGSKONSISTENTEN ZEITPUNKTEN
(30) US 2019 09 06 201916563611
(72) DALAL, Chirag, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
(72) BHARADWAJ, Vijayanti, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)
(72) KULKARNI, Pradip, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)

G06F 9/48 **EN E-1899649** 2026 03 18 **4092529**
(86) CN20125932 2020 11 02 2020914465
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(73) Leayun Technology Co., Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519015, Room 601 No. 8, Lianshan Lane Jida Jingshan Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTPLANUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 16 202010048710
(72) LI, Mingjie, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) SONG, Dechao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) JIA, Jutao, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WU, Wei, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) HU, Tianyun, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

G06F 9/50 **EN E-1899650** 2026 03 18 **4340331**
(86) 2015 12 15 2024154425
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERTEILUNG REPLIZIERTER DATENBANKEN ZUM ARBEITSLASTAUSGLEICH NACH EINER CLUSTER-REKONFIGURATION
(30) US 2014 12 19 201414577629
(72) CAI, Le, Cupertino, 95014 (US)

G06F 9/50 **EN E-1899651** 2026 03 18 **4078368**
(86) US20063438 2020 12 04 2020903740
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83 (NL)
(54) DIGITALER AVATAR AM RAND EINES NETZWERKS
(30) US 2019 12 19 201916720529
(72) ILOCHONWU, Obinna, Sugar Land, Texas 77478, Schlumberger 200 Gillingham Lane (US)
(72) SCHOENE, Clare, Sugar Land, Texas 77478, Schlumberger 200 Gillingham Lane (US)
(72) BENETEAU, Lionel, 92140 Clamart, Schlumberger 1 rue Henri Becquerel (FR)

G06F 9/50 **EN E-1899652** 2026 03 18 **3985511**
(86) 2021 07 05 2021183809
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) ORCHESTRIERUNG VON NETZEN
(30) US 2020 09 25 202017033116
(72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, AZ, 85282 (US)
(72) BARTFAI-WALCOTT, Katalin Klara, El Dorado Hills, CA, 95762 (US)
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)

G06F 9/50 **FR E-1899653** 2026 03 18 **4502806**
(86) 2024 08 01 2024192251
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
(54) PLATTFORM ZUR DURCHFÜHRUNG VON AVIONIKANWENDUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM DAFÜR
(30) FR 2023 08 03 2308428
(72) BOULAUD, Olivier, 33700 MERIGNAC (FR)

G06F 9/54 **EN E-1899654** 2026 03 18 **3404544**
(86) 2013 06 26 2018164974
(73) LG Electronics Inc., Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FAHRZEUGINTERNER INFOTAINMENT-PROZESSOR UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) US 2012 06 26 201261664720 P
(72) PARK, Jongseon, Seoul 137-724, Intellectual Property Center, LG Electronics Inc., 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Joonhyung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center, LG Electronics Inc., 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Hyungjin, Seoul 137-724, Intellectual Property Center, LG Electronics Inc., 16 Umyeon-dong Seocho-gu, (KR)
(72) JUNG, Chunsung, Seoul 137-724, Intellectual Property Center, LG Electronics Inc., 16 Umyeon-dong Seocho-gu (KR)

G06F 9/54 **EN E-1899655** 2026 03 18 **3963453**
(86) US20020849 2020 03 03 2020714083
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) ADAPTIVES CODIERUNGSNETZWERK
(30) US 2019 04 30 201916398727
(72) DESAI, Amit, Yogendra, Fremont, CA 94536, c/o eBay Inc. 5101 Waller Ave (US)

G06F 11/00 **EN E-1899656** 2026 03 18 **3659034**
(86) CN18083612 2018 04 18 2018857485
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) FÜR SEITENTEILUNG IN EINER VERWALTETEN LAUFZEITUMGEBUNG OPTIMIERTE, ERNEUT ABSPIELBARE AUSFÜHRUNG
(30) US 2017 09 20 201715710678
(30) US 2018 02 06 201815890256
(72) WANG, Kai-Ting Amy, Toronto, Ontario M5B 1V9, 8 Bluejay Pl. (CA)
(72) HO, Man Pok, Richmond Hill, Ontario L4B 0C7, 920-376 Highway 7 East (CA)
(72) WU, Peng, Pittsford, New York 14534, 3 Kinwood Ln (US)
(72) WANG, Haichuan, San Jose, California 95143, 385 River Oaks Pkwy Apt 4050 (US)

G06F 11/07 **DE E-1899657** 2026 03 18 **3526672**
(86) IB17001269 2017 10 19 2017800928
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) SCHALTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES DATENVERARBEITUNGSSYSTEMS
(30) DE 2016 12 03 102016014417
(72) WOHLGEMUTH, Christopher, 32427 Minden, Hahler-Str. 41 (DE)
(72) VOSS, Christian, 32427 Minden, Birkhuhnweg 17 (DE)

G06F 11/10 **EN E-1899658** 2026 03 18 **3683679**
(86) 2019 01 15 2019386003
(73) ARM Limited, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road (GB)
(54) PRÜFSUMMENERZEUGUNG
(72) Lyberis, Spyros, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited110 Fulbourn Road (GB)
(72) Earnshaw, Richard William, Cherry Hinton, Cambridge CB1 9NJ, c/o Arm Limited110 Fulbourn Road (GB)

G06F 11/10 **EN E-1899659** 2026 03 18 **4361814**
(86) 2023 10 27 2023206443
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ECC-DECODIERER UND SPEICHERSTEUERUNG DAMIT
(30) KR 2022 10 27 20220140503
(72) KANG, Soonyoung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIL, Yongsung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jaehong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SON, Hongrak, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 11/14	EN E-1899660	2026 03 18	3857379
(86) US19052882	2019 09 25	2019797858	
(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)			
(54) DEDIZIERTER AUDIT-PORT ZUR IMPLEMENTIERUNG DER RÜCKGEWINNBARKEIT BEI DER AUSGABE VON AUDIT-DATEN			
(30) US	2018 09 25	201862736259 P	
(72) MURPHY, Trevor, Singapore 039190, Level 21 Office No. 3423 3 Temasek Avenue (SG)			
(72) VEISER, Paul, Singapore 238427, 1 River Valley Close 23-04 (SG)			
G06F 11/14	EN E-1899661	2026 03 18	3848810
(86) KR20000511	2020 01 10	2020738932	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) FEHLERBEHEBUNGSVERFAHREN, MIKROSTEUEREINHEIT DAMIT UND BATTERIEVORRICHTUNG MIT EINER MIKROSTEUEREINHEIT			
(30) KR	2019 01 11	20190003998	
(72) LEE, Hojoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
G06F 11/362	EN E-1899662	2026 03 18	3953820
(86) US20025062	2020 03 26	2020721882	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) THREADÜBERGREIFENDE SPEICHERINDIZIERUNG IN TIME-TRAVEL-DEBUGGING-TRACES			
(30) US	2019 04 11	201916381350	
(30) US	2019 04 17	201916387175	
(72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 12/02	EN E-1899663	2026 03 18	4020220
(86)	2021 09 22	2021198387	
(73) SK hynix NAND Product Solutions Corp. (dba SOLIDIGM), Rancho Cordova, CA 95670, 10951 White Rock Rd. (US)			
(54) VERWENDUNG VON NAND-PUFFER FÜR DRAM-LOSE MEHRSTUFIGE ZELLENPROGRAMMIERUNG			
(30) US	2020 12 23	202017133459	
(72) NATARAJAN, Shankar, Folsom, 95630 (US)			
(72) NAGARAJAN, Suresh, Folsom, 95630 (US)			
(72) MADRASWALA, Aliasgar S., Folsom, 95630 (US)			
(72) ZHANG, Yihua, Cupertino, 95014 (US)			
G06F 12/02	EN E-1899664	2026 03 18	4524754
(86)	2024 08 29	2024197376	
(73) Kioxia Corporation, Tokyo 108-0023, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)			
(54) SPEICHERSYSTEM UND DATENNEUANORDNUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2023 09 14	2023149122	
(72) INOUE, Masato, Tokyo, 108-0023 (JP)			
G06F 12/06	EN E-1899665	2026 03 18	4307123
(86)	2023 07 11	2023184647	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERMODUL ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES SCHNITTSTELLENSCHEMAS FÜR EINZELSERIALISIERUNGSSCHREIBEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2022 07 14	20220087193	
(72) OH, Doohwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SHIN, Wonjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KO, Eunbyeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 12/0811	EN E-1899666	2026 03 18	4494011
(86) US24016281	2024 02 16	2024713837	
(73) Xilinx, Inc., San Jose CA 95124, Attn: Legal Department 2100 Logic Drive (US)			
(54) IN EINEN PROZESSOR EINGEBETTETE KONFIGURIERBARE MASCHINE ZUR VERWALTUNG VON CACHEDATENSTRÖMEN			
(30) US	2023 02 21	202363447264 P	
(72) KAVIANI, Alireza, San Jose, California 95124 (US)			
(72) MAIDEE, Pongstorn, San Jose, California 95124 (US)			
(72) BOLSENS, Ivo, San Jose, California 95124 (US)			
G06F 12/0862	EN E-1899667	2026 03 18	4307128
(86)	2023 07 11	2023184639	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERMODUL MIT UNTERSTÜTZUNG EINER VORAUSLADFUNKTION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2022 07 14	20220087189	
(72) SHIN, Wonjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) OH, Doohwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SEO, Ilwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

G06F 12/0862	EN E-1899668	2026 03 18	3885919
(86)	2020 12 11	2020213528	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN FREIGABE UND/ODER SPERRUNG VON PREFETCHERN			
(30) US	2020 03 27	202063000975 P	
(30) US	2020 09 25	202017033282	
(72) ALAM, Hanna, 1387200 Jish, Jish 1 POB 150 (IL)			
(72) PELED, Leeor, 3884500 D.N. Hefer, Magal (IL)			
(72) MIZRAHI, Refael, 43588 Raanana, Shpinoza 6, Flat 13 (IL)			
(72) LEIBOVITZ, Amir, 50500 Biniamina, Haenav 3 (IL)			
(72) BEIMEL, Jonathan, 4029700 Michmoret, 20 HaShabaf St. (IL)			
(72) HERMERDING, James, Vancouver, WA Washington 98685, 1023 NW 112th Street (US)			
(72) OLSWANG, Gilad, 7987500 Kfar Menahem, Nofey Hakfar 41 (IL)			
(72) MORAN, Michal, 6249811 Tel Aviv, Aleksander Yani 21/5 (IL)			
(72) PERI, Moran, 2603789 Kiryat Motzkin, Shai Agnon 10, Apt 26 (IL)			
(72) KARAVANY, Ido, 87000 Giv'ot Bar, Sderot Halon 97 (IL)			
(72) NAIR, Sudheer, Portland, OR Oregon 97229, 15170 NW Nightshade Dr. (US)			
(72) BEJA, Hadas, 5627528 Yehud-Monosson, Havradim 31A (IL)			
(72) WAGNER, Avishai, 4421423 Kfar Saba, Hacarmel 79 (IL)			
(72) LAPERDON, Ronen, 7172713 Modiin, 34 Sara Emenu (IL)			

G06F 12/0868	EN E-1899669	2026 03 18	4244725
(86) US21057181	2021 10 29	2021892571	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US)			
(54) VERBESSERTE HALTBARKEIT FÜR SYSTEME AUF EINEM CHIP (SOCS)			
(30) US	2020 11 11	202017095229	
(72) BRANOVER, Alexander J., Boxborough, Massachusetts 01719 (US)			
(72) LEPAK, Kevin M., Austin, Texas 78735 (US)			
(72) MOYES, William A., Austin, Texas 78735 (US)			

G06F 13/40	EN E-1899670	2026 03 18	4081908
(86) US20065567	2020 12 17	2020842753	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
(54) UMWIDMUNG VON BYTE-FREIGABEN ALS TAKTFREIGABEN ZUM ENERGIESPAREN			
(30) US	2019 12 23	201916725901	
(72) DONLEY, Gregory D., Santa Clara, California 95054, Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)			
(72) KALYANASUNDHARAM, Vydhyanathan, Santa Clara, California 95054, Advanced Micro Devices, Inc. 2485 Augustine Drive (US)			
(72) SILLA, Mark A., Austin, Texas 78735, Advanced Micro Devices, Inc. 7171 Southwest Pkwy (US)			
(72) CHINCHOLI, Ashwin, Austin, Texas 78735, Advanced Micro Devices, Inc. 7171 Southwest Pkwy (US)			

G06F 13/42	EN E-1899671	2026 03 18	3889792
(86)	2021 03 24	2021164630	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN KODIERUNG			
(30) GB	2020 03 30	202004590	
(72) LACEY, Peter, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
(72) FENNEY, Simon, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			

G06F 13/42	EN E-1899672	2026 03 18	4502817
(86)	2024 07 09	2024187463	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR FEHLERKORREKTUR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR	2023 07 31	20230099942	
(72) JEONG, Jong Heon, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KWON, Kangrak, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Youngkyu, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) SEO, Hyunseok, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Kyungmin, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Dongwook, 16677 Suwon-si (KR)			

G06F 16/14	EN E-1899673	2026 03 18	3835967
(86)	2020 06 23	2020181672	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) KARTENDATENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2019 12 11	201911268473	
(72) DONG, Yongqing, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			

G06F 16/21 **EN E-1899674** 2026 03 18 **3792782**
(86) 2017 06 27 2020193169
(73) AVEVA Software, LLC, Lake Forest, CA 92630, 26561 Rancho Parkway South (US)
(54) DOPPELT GEPUFFERTE SPERRUNG IN EINER DATENBANKARCHITEKTUR
(30) US 2016 06 27 201615193877
(30) US 2016 06 27 201615194038
(72) PETERSON, Murray Wayne, Calgary, Alberta T2W 4K4, 119 Woodglen Place S.W. (CA)
(72) STEWART, Sheila Yvonne, Calgary, Alberta T2N 2G4, 219 18 Street NW (CA)
(72) HOWELLS, Corvil Burdett, Calgary, Alberta T3J 3W2, 17 Martha's Haven Place NE (CA)
(72) ROTH, Collin Miles, Vancouver, BRITISH COLOMBIA V6Z 2S3, 2201, 1050 Burrard Street (CA)

G06F 16/23 **EN E-1899675** 2026 03 18 **3712783**
(86) CN17120118 2017 12 29 2017936580
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES WRITE-AHEAD-PROTOKOLLS
(72) YAN, Xiaolin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

G06F 16/23 **EN E-1899676** 2026 03 18 **4394619**
(86) CN22132559 2022 11 17 2022928300
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS EINER BLOCKCHAIN SOWIE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 02 24 202210174690
(72) FENG, Haoming, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YAN, Zheming, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) TU, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HE, Libao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Jiabao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 16/25 **EN E-1899677** 2026 03 18 **3472718**
(86) US17037846 2017 06 16 2017815970
(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(73) Jacob, Bryon Kristen, Austin, Texas 78730, 3903 Turkey Creek Drive (US)
(73) Loyens, Jon, Austin, Texas 78756, 4609 Rosedale Avenue (US)
(73) Griffith, David Lee, Austin, Texas 78733, 8003 Two Coves Drive (US)
(73) Hurt, Brett A., Austin, Texas 78733, 9102 Atwater Cove (US)
(73) Le, Triet Minh, Austin, Texas 78758, 9611 Covey Ridge Lane (US)
(73) Reynolds, Shad William, Austin, Texas 78703, 604 Highland Avenue (US)
(73) Keen, Arthur Albert, Austin, Texas 78704, 1103 Bouldin Avenue (US)
(73) Boutros, Joseph, Austin, Texas 78704, 2112 Brackenridge Street (US)
(73) Zelenak, Alexander John, Austin, Texas 78748, 9356 Bernoulli Drive (US)
(54) KOLLABORATIVE DATENSATZKONSOLIDIERUNG ÜBER VERTEILTE COMPUTERNETZWERKE
(30) US 2016 06 19 201615186514
(30) US 2016 06 19 201615186515
(30) US 2016 06 19 201615186516
(30) US 2016 06 19 201615186517
(30) US 2016 06 19 201615186519
(30) US 2016 06 19 201615186520
(72) JACOB, Bryon Kristen, Austin, TX 78748, 9356 Bernoulli Drive (US)
(72) LOYENS, Jon, Austin, TX 78748, 9356 Bernoulli Drive (US)
(72) GRIFFITH, David Lee, Austin, TX 78748, 9356 Bernoulli Drive (US)
(72) HURT, Brett A., Austin, TX 78748, 9356 Bernoulli Drive (US)
(72) LE, Triet Minh, Austin, TX 78748, 9356 Bernoulli Drive (US)
(72) REYNOLDS, Shad William, Austin, TX 78748, 9356 Bernoulli Drive (US)
(72) KEEN, Arthur Albert, Austin, TX 78748, 9356 Bernoulli Drive (US)
(72) BOUTROS, Joseph, Austin, TX 78748, 9356 Bernoulli Drive (US)
(72) ZELENAK, Alexander John, Austin, TX 78748, 9356 Bernoulli Drive (US)

G06F 16/29 **EN E-1899678** 2026 03 18 **3926489**
(86) CN20098573 2020 06 28 2020857838
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) KARTENDATENABFRAGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 08 30 201910819012
(72) JIANG, Min, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06F 16/29 **EN E-1899679** 2026 03 18 **4560498**
(86) 2017 11 14 2025161676
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SCHNITTSTELLEN FÜR ELEKTRONISCHE KARTE
(30) US 2016 11 21 201662424946 P
(30) US 2017 08 21 201715682215
(72) PRAHLADKA, Piyush, Sunnyvale, California 94087 (US)
(72) FU, Zhaohui, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ASGEKAR, Amogh S., Mountain View, California 94043 (US)
(72) JOHANSON, Cynthia, Mountain View, California 94043 (US)
(72) TALASILA, Sai Deepak, Mountain View, California 94043 (US)
(72) JAYASUNDAR, Arvind, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 16/907 **EN E-1899680** 2026 03 18 **3918490**
(86) EP20052213 2020 01 30 2020702181
(73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG EINER MASSGESCHNEIDERTEN EMPFEHLUNG EINES PHOTOCHROMEN OPTISCHEN ARTIKELS
(30) US 2019 02 01 201962799935 P
(72) WHELAN, Sean D., Galway H91 PTR0, Fernwood Roveagh Kilcolgan, Co. (IE)
(72) TARDIEU, Pascale, Dublin 6, D06VF68, Convent Hall Apt 24 Mount St Anne, Milltown (IE)
(72) BALDY, Christopher J., Murrysville, PA 15668, 4116 Windsor Court (US)

G06F 17/00 **EN E-1899681** 2026 03 18 **4179437**
(86) US21039952 2021 06 30 2021838717
(73) Technolmaging, LLC, Salt Lake City, UT 84107, 4001 South 700 East Suite 500 (US)
(54) GEMEINSAMES MINIMALEN ENTROPIEVERFAHREN ZUR SIMULTANEN VERARBEITUNG UND FUSION VON MULTIPHYSICS-DATEN UND -BILDERN
(30) US 2020 07 09 202063049892 P
(72) ZHDANOV, Michael, S., Salt Lake City, UT 84107 (US)

G06F 17/14 **EN E-1899682** 2026 03 18 **3659052**
(86) US18043468 2018 07 24 2018838443
(73) Iowa State University Research Foundation, Inc., Ames, IA 50010, 1805 Collaboration Place, Suite 2100 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM INVERTIEREN DER CHIRP-Z-TRANSFORMATION IN O(N LOG N)-ZEIT UND O(N)-SPEICHER
(30) US 2017 07 24 201762536361 P
(72) SUKHOY, Volodymyr, Huxley, Iowa 50124, 109 Oak Blvd Apt. 206 (US)
(72) STOYTICHEV, Alexander, Ames, Iowa 50014, 818 Tennyson Avenue (US)

G06F 17/18 **EN E-1899683** 2026 03 18 **4369220**
(86) 2018 09 25 2024164831
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ECHTZEIT-ANOMALIEDETEKTION UND KORRELATION VON ZEITREIHENDATEN
(30) US 2017 11 17 201715816483
(72) WANG, Xiang, Mountain View, 94043 (US)
(72) SAFAVI, Tara, Mountain View, 94043 (US)

G06F 18/2413 **EN E-1899684** 2026 03 18 **3846448**
(86) JP19033814 2019 08 28 2019854941
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPER-BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARARBEITUNGSSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVARARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 08 31 2018164001
(72) HANADA, Seigo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1, Asahi-cho (JP)

G06F 21/10 **EN E-1899685** 2026 03 18 **3973422**
(86) US20034032 2020 05 21 2020809155
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(54) VERWALTUNG UND AUTHENTIFIZIERUNG VON SOFTWARELIZENZIERUNG
(30) US 2019 05 21 201962850974 P
(72) BINGHAM, Dustin, Santa Clara, California 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard MS 1A-PB (US)
(72) MANFREDI, Charles, Santa Clara, California 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard MS 1A-PB (US)

G06F 21/16 **DE E-1899686** 2026 03 18 **4623373**
(86) EP25051866 2025 01 24 2025701963
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KENNZEICHNUNG VON DATEN MIT EINEM DIGITALEN WASSERZEICHEN
(30) DE 2024 01 29 102024000269
(72) FLOHR, Fabian Oliver, 70180 Stuttgart (DE)
(72) DENNERT, Lukas, 81371 München (DE)
(72) ALBER, Luisa, 70563 Stuttgart (DE)

G06F 21/30 **EN E-1899687** 2026 03 18 **4350545**
(86) 2021 07 16 2024159024

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) LOGISCHE SCHALTUNGSPACKUNGEN FÜR AUSTAUSCHBARE DRUCKGERÄTEKOMPONENTEN
(72) WARD, Jefferson P, Vancouver, Washington, 98683 (US)
(72) SUTHERLAND III, Jesse Otto, Vancouver, Washington, 98683 (US)
(72) LE CHEVALLIER, Peter, Vancouver, Washington, 98683 (US)

G06F 21/36 **EN E-1899688** 2026 03 18 **4058914**
(86) IB20060521 2020 11 09 2020811100

(73) Mypinpad Limited, Cardiff CF10 4PL, 3, Assembly Square Britannia Quay Cardiff Bay (GB)
(73) Licentia Group Limited, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, 3 Assembly Square Britannia Quay (GB)
(54) VERBESSERTE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHEREN DATENEINGABE UND -AUTHENTIFIZIERUNG
(30) GB 2019 11 12 201916441
(72) PIKE, Justin, Cardiff South Glamorgan CF10 4PL, c/o MyPinPad Limited 3 Assembly Square Britannia Quay (GB)

G06F 21/36 **DE E-1899689** 2026 03 18 **4565978**
(86) EP23077035 2023 09 29 2023787031

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUSGEBEN EINER AR-ANZEIGE EINER SICHERHEITSINFORMATION
(30) EP 2022 10 05 22199765
(72) FALK, Rainer, 85435 Erding (DE)

G06F 21/44 **EN E-1899690** 2026 03 18 **3754525**
(86) 2019 04 17 2020190263

(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)
(54) ZUORDNUNG ÜBER SPRACHE
(30) US 2018 04 20 201815958222
(72) FRITZON, Thorbjörn, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)
(72) MITIC, Richard, 111 53 Stockholm, c/o Spotify AB Regeringsgatan 19 (SE)

G06F 21/45 **EN E-1899691** 2026 03 18 **4148604**
(86) 2022 09 07 2022194297

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 09 13 2021148864
(72) OHZAKI, Hiroki, Tokyo, 143-8555 (JP)

G06F 21/53 **EN E-1899692** 2026 03 18 **4092551**
(86) 2018 09 27 2022175677

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PROZESS-SANDBOXING MIT DYNAMISCH ERZEUGTEM CODE UNTER VERWENDUNG VON AUTHENTIFIZIERTEN ZEIGERN
(30) US 2017 09 29 201762566213 P
(30) US 2018 09 26 201816142611
(72) ACAR, Can, San Diego (US)
(72) TURNER, Robert, San Diego (US)
(72) GANTMAN, Alexander, San Diego (US)

G06F 21/55 **DE E-1899693** 2026 03 18 **4217892**
(86) EP21074694 2021 09 08 2021773398

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) COMPUTERIMPLMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARER DATENTRÄGER, DATENTRÄGERSIGNAL UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG EINES MODELL-DIEBSTAHL-ANGRIFFES AUF EIN SOFTWARESYSTEM UND STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRSYSTEM
(30) DE 2020 09 24 102020212023
(72) WOITSCHKE, Fabian, 66121 Saarbrücken (DE)
(72) SCHNEIDER, Georg, 56182 Urbar (DE)

G06F 21/55 **EN E-1899694** 2026 03 18 **4254866**
(86) 2022 08 19 2022191319

(73) Vectra AI, Inc., San Jose, California 95128, 550 S. Winchester Boulevard, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN, PRODUKT UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON ERKENNUNGSSIGNATUREN AUF DER BASIS VON ANGRIFFSPFADEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK, DIE MITTELS EINER SOFTWAREDARSTELLUNG IDENTIFIZIERT WERDEN, DIE NETZWERKKONFIGURATION UND RICHTLINIENDATEN ZUR SICHERHEITSVERWALTUNG MITTELS ERKENNUNGSSIGNATURVORLAGEN ENTHÄLT
(30) US 2022 04 01 202217711811
(30) US 2022 04 01 202217711850
(30) US 2022 04 01 202217711868
(30) US 2022 04 01 202217711884
(30) US 2022 04 01 202217711903
(72) Beauchesne, Nicolas, Honolulu, 96815 (US)
(72) Kazerounian, Sohrob, Brookline, 02446 (US)
(72) Finlayson IV, William Stow, Cherry Hill, 08003 (US)
(72) Lynn, Karl Matthew, San Jose, 95113 (US)

G06F 21/56 **EN E-1899695** 2026 03 18 **3286649**
(86) US16028362 2016 04 20 2016783722

(73) Safebreach Ltd., Sunnyvale, CA 94086, 111 W. Evelyn Avenue Suite 119 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES COMPUTERSYSTEMS GEGEN BÖSWILLIGE AKTIONEN DURCH VERWENDUNG VIRTUALISierter ELEMENTE
(30) US 2015 04 20 201514691116
(30) US 2015 04 20 201514691150
(30) US 2015 04 20 201514691027
(72) KOTLER, Itzhak, Sunnyvale, CA 94087, 1613 Blackhawk Dr (US)
(72) LIVNI, Idan, Gevatayim, 14 Weizman St. Apt 8 (IL)
(72) BAR-SHALOM, Dan, Petah Tikva, 4 Moldovsky St. (IL)
(72) BEJERANO, Guy, Reut, Atzmon 39 (IL)

G06F 21/57 **EN E-1899696** 2026 03 18 **3791305**
(86) US19031875 2019 05 10 2019799852

(73) Lattice Semiconductor Corporation, Hillsboro OR 97124, 5555 Ne Moore Ct (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELBEREITSTELLUNG FÜR PROGRAMMIERBARE LOGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 05 11 201862670487 P
(30) US 2018 11 05 201862756001 P
(30) US 2018 11 05 201862756015 P
(30) US 2018 11 05 201862756021 P
(72) CHANDRA, Srirama (Shyam), Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) ZHANG, Fulong, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) HEGADE, Sreepada, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) COPLEN, Joel, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) HAN, Wei, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)
(72) SUN, Yu, Hillsboro, Oregon 97124, 5555 NE Moore Ct. (US)

G06F 21/60 **EN E-1899697** 2026 03 18 **4211585**
(86) IB22056922 2022 07 27 2022848785

(73) Jio Platforms Limited, Ahmedabad, Gujarat 380006, Office-101, Saffron, Nr. Centre Point Panchwati 5 Rasta Ambawadi (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES VERSCHLÜSSELUNGSERHALTUNGSFORMATS ALS VERTEILTE VERARBEITUNGSBIBLIOTHEK
(30) IN 2021 07 27 202121033789
(72) SRIVASTAVA, Shikhar, Bangalore Karnataka 560102 (IN)
(72) VELEGA, Raghuram, Mumbai Maharashtra 400078 (IN)
(72) KUMAR, Prem, Bangalore Karnataka 560100 (IN)
(72) KURMI, Pawan Kumar, Bangalore Karnataka 560037 (IN)

G06F 21/62 **EN E-1899698** 2026 03 18 **3857420**
(86) EP18079823 2018 10 31 2018796031

(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) GERÄT UND VERFAHREN UM EINE DATENPOLITIK DURCHZUSETZEN
(72) ORON, Avigail, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) TOUITOU, Dan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1899699** 2026 03 18 **4189574**
(86) US21049444 2021 09 08 2021791087

(73) Sigma Computing, Inc., San Francisco, CA 94105, 90 New Montgomery Street, Suite 1500 (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON ZUGANGSBERECHTIGUNGEN FÜR GEMEINSAME DATENVISUALISIERUNGEN
(30) US 2020 09 09 202017015579
(72) OWEN, Gregory G., San Francisco, California 94105 (US)
(72) HUANG, Donald, San Francisco, California 94105 (US)
(72) JOSIPOVIC, Stipo, San Francisco, California 94105 (US)
(72) TRUONG, Kenneth, San Francisco, California 94105 (US)
(72) DOSHI, Nipurn, San Francisco, California 94105 (US)

G06F 21/62 **EN E-1899700** 2026 03 18 **4577936**
(86) US24038679 2024 07 19 2024754470

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EFFIZIENTES PROTOKOLL MIT MEHREREN GARBLED-SCHALTUNGEN
(30) IL 2023 07 20 30461523
(72) WANG, Gang, Frederick, Maryland 21702 (US)
(72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 21/62 (86)	EN E-1899701 2022 06 23	2026 03 18 2022180857	4109316
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US) (54) DURCHSETZEN DER SICHERHEIT INNERHALB EINER DATENPLATTFORM (30) US 2021 06 24 202163214734 P (72) Yu, Christopher, Denver, 80202 (US) (72) Korus, Hannah, Denver, 80202 (US) (72) Carras, Katherine, Toronto, ON M9A 1W8 (CA) (72) Lowe, Kevin, Denver, 80202 (US) (72) Tran, Lam, Denver, 80202 (US) (72) Koenig, Patrick, Denver, 80202 (US) (72) Brueckner, Sebastian, Denver, 80202 (US) (72) Playford, Thomas, London, W1D 3QW (GB) (72) Lin, Yin, Denver, 80202 (US)			
G06F 21/64 (86) EP19074703	EN E-1899702 2019 09 16	2026 03 18 2019778854	3811268
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) SENSORGESTEUERTE ANORDNUNG UND FERTIGUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2018 09 18 18195202 (72) FORNANDER, Jerry, 61232 Finspang, Höglintsvägen 28 (SE) (72) GRAICHEN, Andreas, 60211 Norrköping, Ragangen 104 (SE) (72) JETZFELLNER, Thomas, 85609 Aschheim, Bajuwarenring 30 (DE) (72) LINDSTAM, Johan, 60371 Norrköping, Rambogatan 209 (SE) (72) SAUER, Markus, 81739 München, Matthiissonstr. 22 (DE) (72) STURM, Monika, 1190 Wien, Kahlenbergerstraße 59b (AT)			
G06F 21/74 (86)	EN E-1899703 2022 09 02	2026 03 18 2022193666	4174708
(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxborough, MA 02035, 70 Mechanic Street (US) (54) SICHERUNG DES ZUGRIFFS AUF PRIVILEGIERTE FUNKTIONALITÄT IM LAUFZEITMODUS AUF EINER ENTFERNTEN ENDGERÄTEEINHEIT (30) US 2021 10 26 202163271863 P (72) Aubin, Philip, Kanata, K2M 1V5 (CA) (72) Karaaslan, Salih Utku, Ottawa, K2B 8N9 (CA)			
G06F 21/83 (86)	EN E-1899704 2021 07 16	2026 03 18 2021186108	3958161
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) STEUERGERÄTE-HUB FÜR DECKEL (30) US 2020 08 18 202063067071 P (30) US 2020 12 24 202017247836 (72) BARTSCHERER, Marko, Santa Clara, 95054 (US) (72) MAGI, Aleksander, Santa Clara, 95054 (US) (72) DIEFENBAUGH, Paul S., Santa Clara, 95054 (US) (72) DEWAN, Prashant, Santa Clara, 95054 (US) (72) FLEMING, Kristoffer, Santa Clara, 95054 (US) (72) BUI, Kathy, Santa Clara, 95054 (US) (72) BEAUREGARD, Russell, Santa Clara, 95054 (US) (72) THOMAS, Abin, Santa Clara, 95054 (US) (72) PARIKH, Kunjal S., Santa Clara, 95054 (US) (72) CHENG, Antonio, Santa Clara, 95054 (US) (72) TSAI, Jackson, Santa Clara, 95054 (US) (72) SINHA, Vishal Ravindra, Santa Clara, 95054 (US) (72) RALEIGH, Edward, Santa Clara, 95054 (US) (72) LIANG, C.Y., Santa Clara, 95054 (US) (72) AHMED, Khaled, Santa Clara, 95054 (US) (72) BHATTACHARJEE, Susanta, Santa Clara, 95054 (US) (72) GREGG, Melissa, Santa Clara, 95054 (US) (72) KARWA, Priyanka, Santa Clara, 95054 (US) (72) KING, Matt, Santa Clara, 95054 (US) (72) LI, Yifan, Santa Clara, 95054 (US) (72) OKULEY, James, Santa Clara, 95054 (US) (72) PAAVOLA, Juha, Santa Clara, 95054 (US) (72) TOMAR, Arvind, Santa Clara, 95054 (US)			
G06F 21/85 (86)	EN E-1899705 2024 05 24	2026 03 18 2024177874	4471646
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG UND ISOLIERUNG VON SOC-RESSOURCEN AUF MEHREREN EBENEN (30) US 2023 05 30 202318203434 (72) McGowan, Robert Anthony, 5656AG Eindhoven (NL)			
G06F 30/00 (86) US17026897	EN E-1899706 2017 04 11	2026 03 18 2017720330	3545440
(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024-6612, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SEMANTISCHEN VERGLEICH VON PRODUKTKONFIGURATIONSMODELLEN (72) NEUHÄUSSER, Martin Richard, 90461 Nürnberg, Normannenstraße 15 (DE) (72) SCHULZ, Gabor, 90766 Fürth, Röntgenstr. 44 B (DE)			

G06F 30/12 (86) CN21106255	EN E-1899707 2021 07 14	2026 03 18 2021929794	4144683
(73) Zhejiang Sany Equipment Co., LTD, Huzhou, Zhejiang 313028, No.2 Auxiliary Building of Standard Factory of Caobao Village, Bali Dian Town (CN) (54) DYNAMISCHES SIMULATIONSANZEIGEVERFAHREN UND SYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINENSTRUKTUR (30) CN 2021 03 09 202110258232 (72) HAN, Xiaodong, Huzhou, Zhejiang 313028 (CN) (72) SUN, Hao, Huzhou, Zhejiang 313028 (CN) (72) GUO, Song, Huzhou, Zhejiang 313028 (CN)			
G06F 30/20 (86) EP21073441	EN E-1899708 2021 08 25	2026 03 18 2021769386	4179448
(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE) (54) RECHENPLATTFORM ZUR SIMULATION EINES INDUSTRIELLEN SYSTEMS UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER SIMULATION (30) EP 2020 08 27 20193126 (72) BILGILI, Ahmet, 2518 LC Den Haag (NL)			
G06F 30/23 (86)	EN E-1899709 2022 01 07	2026 03 18 2022150590	4152200
(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, (JP) (54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON TRANSIENTEN KRÄFTEN UND MOMENTEN (30) US 2021 09 16 202117477270 (72) INOUE, Akira, Santa Clara, CA 95054 (US)			
G06F 40/126 (86)	EN E-1899710 2020 12 02	2026 03 18 2020211384	3839798
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN VON DATEN (30) US 2019 12 19 201916720625 (72) MARTINEZ, Rene, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) RAMAMURTHY, Shashidhar, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) PETERNEL, James, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
G06F 40/30 (86) IB22060334	EN E-1899711 2022 10 27	2026 03 18 2022801557	4413565
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) EMOTIONSERKENNUNG IN MULTIMEDIAVIDEOS UNTER VERWENDUNG EINES MULTIMODALEN FUSIONSBASIERTEN TIEFEN NEURONALEN NETZWERKS (30) US 2021 11 12 202163263961 P (30) US 2022 09 09 202217941787 (72) WASNIK, Pankaj, San Diego, California 92127 (US) (72) ONOE, Naoyuki, San Diego, California 92127 (US) (72) CHUDASAMA, Vishal, San Diego, California 92127 (US)			
G06G 7/16 (86) EP21062305	DE E-1899712 2021 05 10	2026 03 18 2021728011	4150502
(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ANALOGEN MULTIPLIKATION UND/ODER BERECHNUNG EINES SKALARPRODUKTES MIT EINER SCHALTUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR KÜNSTLICHE NEURONALE NETZWERKE (30) DE 2020 05 14 102020113088 (72) GRÖZING, Markus, 70176 Stuttgart (DE)			
G06K 1/12 (86) EP21076879	DE E-1899713 2021 09 29	2026 03 18 2021786824	4232940
(73) MÜHLBAUER GMBH & CO. KG, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON DOKUMENTEN (30) DE 2020 10 23 102020128018 (72) DABROWSKI, Hubert, 09113 Chemnitz (DE) (72) GÜNTHER, Andy, 09477 Steinbach (DE)			
G06K 7/10 (86) US21071501	EN E-1899714 2021 09 17	2026 03 18 2021794445	4217911
(73) Sensormatic Electronics LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG DER GESCHWINDIGKEIT VON RFID ETIKETTEN (30) US 2020 09 24 202017031453 (72) TRIVELPIECE, Steve E., Boca Raton, Florida 33487 (US) (72) BERGMAN, Adam S., Boca Raton, Florida 33487 (US) (72) SOTO, Manuel A., Boca Raton, Florida 33487 (US) (72) POLYAKOV, Mikhail, Boca Raton, Florida 33487 (US) (72) CLARK, John, Boca Raton, Florida 33487 (US) (72) ALLEN, John A., Boca Raton, Florida 33487 (US) (72) DEL BUSTO, Michael, Boca Raton, Florida 33487 (US)			

G06K 7/10	EN E-1899715	2026 03 18	4388446
(86) IB21057660	2021 08 20	2021762128	
(73) SATO Corporation, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)			
(54) RFID-ANTENNENSYSTEM			
(72) NAGENDRA, Ganesh, St Peters, New South Wales 2044 (AU)			
(72) PONG, Tai Wai, St Peters, New South Wales 2044 (AU)			
G06K 13/08	EN E-1899716	2026 03 18	4260316
(86) US22070638	2022 02 11	2022753565	
(73) KICTeam, Inc., Auburn, ME 04211, 1130 Minot Avenue (US)			
(54) REINIGUNGSWERKZEUG FÜR CHIPKARTENLESE			
(30) US 2021 02 12 202163148956 P			
(30) US 2021 09 01 202163239722 P			
(30) US 2021 09 01 202163239760 P			
(72) CONDON, John, Summer, Maine 04292 (US)			
(72) LARSEN, Joshua Lee, Turner, Maine 04282 (US)			
G06K 19/077	EN E-1899717	2026 03 18	4357972
(86)	2023 10 19	2023204685	
(73) X-Card Holdings, LLC, West Chester, PA 19380, 1140 McDermott Drive Suite 103 (US)			
(54) KERNSCHICHT FÜR INFORMATIONSTRAGENDE KARTE, RESULTIERENDE INFORMATIONSTRAGENDE KARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2022 10 20 202217970155			
(72) COX, Mark A., West Chester, 19382 (US)			
G06K 19/077	DE E-1899718	2026 03 18	4369249
(86)	2023 09 27	2023200257	
(73) Mühlbauer ID Services GmbH, 93426 Roding, Josef-Mühlbauer-Platz 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANTENNE IN EINEM KUNSTSTOFFKÖRPER			
(30) DE 2022 11 09 102022129584			
(72) Kusin, Dieter, 93426 Roding (DE)			
(72) Ederer, Martin, 93426 Roding (DE)			
(72) Brunner, Anton, 93426 Roding (DE)			
(72) Jelinek, Lukas, 93426 Roding (DE)			
G06N 3/006	EN E-1899719	2026 03 18	3899979
(86) EP20051839	2020 01 24	2020702116	
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) MEHRAGENTENVERSTÄRKUNGSLEARNEN MIT KONTAKTVERMITTLUNGSRICHTLINIEN			
(30) US 2019 01 24 201962796567 P			
(30) US 2019 08 30 201962894633 P			
(72) SILVER, David, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
(72) VINYALS, Oriol, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
(72) JADERBERG, Maxwell Elliot, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)			
G06N 3/04	EN E-1899720	2026 03 18	4004822
(86) US20036895	2020 06 10	2020751688	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) PRÄDIKTIVES MODELL ZUR RANGORDNUNG DES ARGUMENTÜBERZEUGUNGSGRADES VON TEXTPASSAGEN			
(30) US 2019 07 31 201962881248 P			
(30) US 2020 02 07 202016785359			
(72) POTASH, Peter, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) HAZEN, Timothy J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
G06N 3/0442	FR E-1899721	2026 03 18	4523139
(86) FR23000080	2023 05 05	2023727039	
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ANOMALIE IN EINEM SYSTEM EINES FLUGZEUGS			
(30) FR 2022 05 10 2204389			
(72) HAMHOUM, Mohamed, 77550 Moissy Cramayel (FR)			
(72) FABRE, Daniel, 77550 Moissy Cramayel (FR)			
(72) BOURLAND, Joffrey, 77550 Moissy Cramayel (FR)			
G06N 3/045	EN E-1899722	2026 03 18	3699825
(86)	2020 02 23	2020158910	
(73) Ubottica Technologies Ltd., Dublin 11, Dublin City University Alpha Innovation Campus Old Finglas Road (IE)			
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR VERWENDUNG UND AKTUALISIERUNG NEURALER NETZWERKE AN DER RAND EINES NETZWERKS			
(30) US 2019 02 22 201962809353 P			
(30) US 2020 02 21 202016797422			
(72) Dunne, Aubrey, Dublin, D11 KXN4, Ubottica Technologies, DCU Alpha Old Finglas Road Glasnevin (IE)			
(72) Buckley, Fintan, Dublin, D11 KXN4, Ubottica Technologies, DCU Alpha Old Finglas Road Glasnevin (IE)			

G06N 3/0464	EN E-1899723	2026 03 18	4163832
(86) CN21092581	2021 05 10	2021832925	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) TRAININGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR NEURONALES NETZWERK SOWIE BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 30 202010616988			
(72) SONG, Dehua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Yunhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Hanting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Chunjing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06N 3/0464	EN E-1899724	2026 03 18	3969604
(86) EP20062143	2020 04 30	2020721634	
(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)			
(73) Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park J (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR PARTIKELCHARAKTERISIERUNG			
(30) EP 2019 05 13 19174250			
(72) WILLAERT, Ronnie, 1560 Hoeilaart, Jan-Baptist Denayerstraat 20 (BE)			
(72) KASAS, Sandor, 1009 Pully, Bd de la Forêt 53 (CH)			
(72) VANDEN BOER, Pieterjan, 1040 Etterbeek, De Haernestraat 144 (BE)			
(72) MALOVICHKO, Anton, 1004 Lausanne, Avenue d'Echallens 59 (CH)			
(72) PEREZ GONZALEZ, Mitchel, 1050 Brussel, c/o VUB Pleinlaan 2 (BE)			
(72) SAHLI, Hichem, 1050 Brussel, c/o VUB Pleinlaan 2 (BE)			
G06N 3/0464	EN E-1899725	2026 03 18	4309078
(86) EP21057589	2021 03 24	2021715540	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SPEICHERARMES RESTLERNEN			
(72) ALEXIOU, Ioannis, 80992 Munich (DE)			
(72) BABILONI, Francesca, 80992 Munich (DE)			
(72) SLABAUGH, Gregory, 80992 Munich (DE)			
(72) MARRAS, Ioannis, 80992 Munich (DE)			
G06N 3/0475	DE E-1899726	2026 03 18	3789926
(86)	2020 07 21	2020186826	
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER ADVERSARIALEN STÖRUNG IN EINGANGSDATEN EINES NEURONALEN NETZES			
(30) DE 2019 08 09 102019212020			
(72) Kapoor, Nikhil, 38440 Wolfsburg, VW AG, Lessingstraße 43 (DE)			
(72) Schlicht, Peter, 38442 Wolfsburg, VW AG, Osterhop 5 (DE)			
(72) Varghese, John Serin, 38126 Braunschweig, VW AG, Ackerstraße 62 (DE)			
G06N 3/063	EN E-1899727	2026 03 18	3959664
(86) EP20061492	2020 04 24	2020719662	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) EP 2019 04 25 19171015			
(72) FEROUGE, Aimee, 5656 AG Eindhoven, c/o GrAI Matter Labs B.V. High Tech Campus 68, (NL)			
(72) PIRES DOS REIS MOREIRA, Orlando Miguel, 5656 AG Eindhoven, c/o GrAI Matter Labs B.V. High Tech Campus 68, (NL)			
(72) LINDWER, Menno, 5656 AG Eindhoven, c/o GrAI Matter Labs B.V. High Tech Campus 68, (NL)			
(72) KIEVITS, Peter, 5656 AG Eindhoven, c/o GrAI Matter Labs B.V. High Tech Campus 68, (NL)			
G06N 3/063	EN E-1899728	2026 03 18	4270252
(86) JP20049249	2020 12 28	2020968027	
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM			
(72) HATTA, Saki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) UZAWA, Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) YOSHIDA, Shuhei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) KOBAYASHI, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) OMORI, Yuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) NAKAMURA, Ken, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) NITTA, Koyo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
G06N 3/063	EN E-1899729	2026 03 18	4290411
(86)	2022 06 09	2022178160	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus Saarbrücken (DE)			
(54) SYSTEM MIT HALBLEITERCHIP SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES HALBLEITERCHIPS ODER DES SYSTEMS			
(72) ZIMMERMANN, Heiko, 66280 Sulzbach (DE)			
(72) FUHR, Günter R., 10178 Berlin (DE)			

G06N 3/063 (86)	EN E-1899730 2018 11 02	2026 03 18 2018204188	3480745
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB) (54) HARDWARE-IMPLEMENTIERUNG EINER FALTUNGSSCHICHT EINES TIEFEN NEURONALEN NETZWERKS (30) GB 2017 11 03 201718297 (72) MARTIN, Chris, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 2PF, 44 Finch Crescent Linslade (GB) (72) HOUGH, David, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB) (72) GIBSON, Clifford, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB) (72) BARNARD, Daniel, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
G06N 3/063 (86)	EN E-1899731 2018 11 06	2026 03 18 2018204739	3480747
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB) (54) EIN-EBENEN-FILTER (30) GB 2017 11 06 201718358 (30) GB 2017 11 06 201718359 (72) MARTIN, Chris, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
G06N 3/084 (86) CN19111977	EN E-1899732 2019 10 18	2026 03 18 2019873122	3869352
(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN) (54) NETZWERK-ON-CHIP-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2018 10 18 201811216718 (30) CN 2018 10 18 201811216857 (30) CN 2018 10 18 201811215820 (30) CN 2018 10 18 201811215978 (30) CN 2018 11 21 201811392262 (30) CN 2018 11 21 201811393352 (30) CN 2018 11 21 201811390409 (30) CN 2018 11 21 201811392279 (30) CN 2018 11 21 201811392232 (30) CN 2018 11 21 201811390428 (30) CN 2018 11 21 201811392270 (72) ZHANG, Yao, Shanghai 201306, Floor 6, Block B No. 168, Tonghui Road, Pudong New Area (CN) (72) LIU, Shaoli, Shanghai 201306, Floor 6, Block B No. 168, Tonghui Road, Pudong New Area (CN) (72) LIANG, Jun, Shanghai 201306, Floor 6, Block B No. 168, Tonghui Road, Pudong New Area (CN) (72) CHEN, Yu, Shanghai 201306, Floor 6, Block B No. 168, Tonghui Road, Pudong New Area (CN) (72) LI, Zhen, Shanghai 201306, Floor 6, Block B No. 168, Tonghui Road, Pudong New Area (CN)			
G06N 3/09 (86) EP20065866	EN E-1899733 2020 06 08	2026 03 18 2020732531	4161708
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (73) Nanyang Technological University, Singapore 639798, 50 Nanyang Avenue (SG) (54) SORTIERSYSTEM ZUM SORTIEREN VON OBJEKTEN, DIE ZU MINDESTENS ZWEI KLASSEN VON OBJEKTEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN AKUSTISCHEN SIGNATUREN BEIM AUFPFRALL AUF EINEN KÖRPER GEHÖREN, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (72) GABRIEL, Jean-Christophe, 38950 QUAIX-EN-CHARTREUSE (FR) (72) MAURICE, Ange, 34570 MONTARNAUD (FR) (72) BRAMBILLA, Andreas, 38113 VEUREY-VOROISE (FR)			

G06N 3/098 (86) CN20115340	EN E-1899734 2020 09 15	2026 03 18 2020953536	4193646
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) EMPFANG VON INTERFERENZ- UND RAUSCHLEISTUNGSSCHWANKUNGEN VON EINEM BENUTZERGERÄT (72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US) (72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN) (72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131 (US) (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US) (72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US) (72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US) (72) NIU, Huaning, Cupertino, California 95014 (US) (72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014 (US) (72) RAGHAVAN, Manasa, Cupertino, California 95014 (US) (72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US) (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92131 (US) (72) YE, Sigen, San Diego, California 92131 (US) (72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US) (72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014 (US) (72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)			

G06N 3/10 (86) IB18058225	EN E-1899735 2018 10 23	2026 03 18 2018803780	3871159
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) ARCHITEKTUR FÜR DIE VERWENDUNG EINER SCHLÜSSEL-WERTE-DATENBANK FÜR VERTEILTE NEURONALE NETZE UND TIEFES LERNEN (72) MAHKONEN, Heikki, Redondo Beach, CA 90277, 428 Avenue E (US) (72) HADDAD, Wassim, San Jose, CA 95126, 1530 Southwest Expy., Unit 115 (US)			

G06N 5/045 (86)	EN E-1899736 2022 12 13	2026 03 18 2022212969	4198836
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALEN ERKLÄRBARKEIT EINES NEURONALEN NETZWERKVOHRERSAGEFELDES (30) US 2021 12 17 202117555245 (72) Farooqi, Waqas Ahmad, 69190 Walldorf (DE) (72) Schmidt, Eckehard, 69190 Walldorf (DE) (72) Grill, Jonas, 69190 Walldorf (DE)			

G06N 5/046 (86)	EN E-1899737 2022 05 19	2026 03 18 2022174372	4276693
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) NEURONALE NETZSYSTEME MIT SELEKTIONSINFERENZ (30) US 2022 05 13 202263342006 P (72) CRESWELL, Antonia Phoebe Nina, London, N1C 4AG (GB)			

G06N 10/00 (86) US19054568	EN E-1899738 2019 10 03	2026 03 18 2019869996	3861489
(73) Rigetti & Co, LLC, Berkeley, CA 94710, 775 Heinz Avenue (US) (54) PARZELLIERTE QUANTENRESSOURCEN (30) US 2018 10 03 201862740808 P (30) US 2018 10 17 201862746970 P (72) RIGETTI, Chad Tyler, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh St. (US) (72) SMITH, Robert Stanley, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh St. (US) (72) REAGOR, Matthew J., Berkeley, California 94710, 2919 Seventh St. (US) (72) RUST, Michael, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh St. (US) (72) PETERSON, Eric Christopher, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh St. (US) (72) TEZAK, Nikolas Anton, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh St. (US) (72) DESAI, Anand, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh St. (US) (72) JONES, Glenn, Berkeley, California 94710, 2919 Seventh St. (US)			

G06N 10/20 (86)	EN E-1899739 2020 09 03	2026 03 18 2020194248	3789932
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) AUSGEGLICHENE INDUKTIVE UND KAPAZITIVE RESONATORKOPPLUNG FÜR QUANTEN-COMPUTING-SYSTEM (30) US 2019 09 03 201962895145 P (72) Sank, Daniel, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G06N 10/20 (86) EP17081429	EN E-1899740 2017 12 05	2026 03 18 2017811271	3688682
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) ÜBERPRÜFEN QUANTUM CIRCUITS DURCH SCHREIBEN VON SCHALTUNG (30) US 2017 09 29 201715720814 (72) CROSS, Andrew, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Rd. (US) (72) GAMBETTA, Jay, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Rd. (US) (72) BISHOP, Lev, Samuel, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Rd. (US)			

G06N 10/40 (86) EP23055557	EN E-1899741 2023 03 06	2026 03 18 2023708136	4490672
(73) Quantum Motion Technologies Limited, London N7 9HJ, 9 Sterling Way (GB) (54) VERFAHREN ZUR QUDIT-VERARBEITUNG (30) EP 2022 03 08 22160868 (72) BENJAMIN, Simon, Harrogate HG1 2PW (GB) (72) CAI, Zhenyu, Harrogate HG1 2PW (GB)			

G06N 10/40 (86) JP22015706	EN E-1899742 2022 03 29	2026 03 18 2022935189	4503903
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) SUPRALEITENDE QUANTENSCHALTUNG (72) MIYAZAKI, Ryoji, Tokyo 108-8001 (JP) (72) YAMAGUCHI, Aiko, Tokyo 108-8001 (JP) (72) YAMAJI, Tomohiro, Tokyo 108-8001 (JP)			

G06N 20/00 (86)	EN E-1899743 2021 09 02	2026 03 18 2021194563	3996008
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 11 06 2020185856 (72) Suzuki, Tomoyuki, Minato-ku, Tokyo (JP)			

G06Q 10/00 **EN E-1899744** 2026 03 18 **3818478**
(86) TR18050344 2018 07 04 2018849466
(73) SOLMAZ GENIUS TEKNOLOJİ ANONİM ŞİRKETİ, Istanbul, Esentepe Mah. Kore Sehıtlrı Cad. No. 49/1 Sisli (TR)
(54) EIN VERFAHREN, DAS KÜNSTLICHE NEURONALE NETZE NUTZT, UM AUS GEGEBENEN TEXTEN EINEN EINDEUTIGEN, HARMONISIERTEN SYSTEMCODE ZU FINDEN, UND EIN SYSTEM ZUR IMPLEMENTIERUNG DESSELBEN
(72) BARLIN, Asim, 34394 Istanbul, Kore Sehıtlrı Cad., Yuzbasi Kaya Aldogan Sok, No. 9, Zincirlikuyu, Sisli (TR)

G06Q 10/00 **DE E-1899745** 2026 03 18 **4027280**
(86) 2021 11 29 2021210971
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON KONFIGURATIONSDATEN EINER VIELZAHL VON ENTITÄTEN, DAMIT ZUSAMMENWIRKENDE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN SOWIE COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND SIGNALFOLGE
(30) DE 2021 01 11 102021200191
(72) Jauß, Dominik, 71229 Leonberg (DE)

G06Q 10/00 **EN E-1899746** 2026 03 18 **3931768**
(86) US20018770 2020 02 19 2020711463
(73) Skidmore, Owings & Merrill LLP, New York, NY 10005, 14 Wall Street (US)
(54) MASCHINELLES LERNEN WERKZEUG FÜR STRUKTUREN
(30) US 2019 02 28 201962812029 P
(72) SARKISIAN, Mark P., San Anselmo, California 94960, 667 Butterfield Road (US)
(72) WALKER, Samantha, 75008 Paris, 6 rue de Ponthieu (FR)

G06Q 10/06 **EN E-1899747** 2026 03 18 **3475894**
(86) US17039041 2017 06 23 2017735343
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG (PSA) MIT ANALYTISCHER DATENSTROMVERARBEITUNG ZUR ERKENNUNG VON SICHERHEITSEREIGNISSEN
(30) US 2016 06 23 201615190564
(30) US 2016 10 14 201662408634 P
(72) AWISZUS, Steven T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LOBNER, Eric C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) WURM, Michael G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KANUKURTHY, Kiran S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HU, Jia, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BLACKFORD, Matthew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MATTSON, Keith G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ANDERSON, Nathan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G06Q 10/06 **EN E-1899748** 2026 03 18 **3907677**
(86) CN20072934 2020 01 19 2020749267
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWERTUNG DER FAHRSITUATION EINES FAHRERS UND MASCHINENLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 01 29 201910087067
(72) ZHANG, Shuai, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) WENG, Haoyu, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) LIU, Xiu, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) LI, Yan, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) ZHANG, Junwei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) DIAO, Wei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

G06Q 10/06 **EN E-1899749** 2026 03 18 **4339858**
(86) 2023 08 08 2023190193
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ARBEITSSTATUSÜBERWACHUNGSSYSTEM, ARBEITSSTATUSÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND ARBEITSSTATUSÜBERWACHUNGSPROGRAMM
(30) JP 2022 09 14 2022146491
(72) YOSHIZAWA, Shintaro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G06Q 10/06 **EN E-1899750** 2026 03 18 **4495851**
(86) 2024 06 13 2024181949
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) ARBEITSERKENNUNGSSYSTEM, ARBEITSERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2023 07 18 2023116828
(72) TSUBOTA, Tomohiro, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G06Q 10/06 **EN E-1899751** 2026 03 18 **4462327**
(86) 2015 08 03 2024200187
(73) Hitachi Energy AG, 8050 Zurich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) KONFIGURATION EINER FEHLFUNKTIONSVORHERSAGE FÜR KOMPONENTEN UND EINHEITEN VON TECHNISCHEN EINHEITEN
(30) CH 2014 08 20 12522014
(72) Kirschnick, Frank, 8134 Adliswil (CH)

G06Q 10/06 **EN E-1899752** 2026 03 18 **3812986**
(86) 2019 10 22 2019204644
(73) Tsang, Hing Hang, Tsim Sha Tsui, 16/f d, Tower 3, The Waterfront (HK)
(54) BENUTZERATTRIBUTINFORMATIONVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) Tsang, Hing Hang, Tsim Sha Tsui, 16/f d, Tower 3, The Waterfront (HK)

G06Q 10/0633 **EN E-1899753** 2026 03 18 **3789935**
(86) 2020 09 02 2020194128
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) AUTOMATISIERTE DATENVERARBEITUNG AUF BASIS VON MASCHINENLERNEN
(30) US 2019 09 03 201916558444
(72) Lehr, Dennis, 69190 Walldorf, SAP SE Global IP Group (DE)

G06Q 10/0633 **EN E-1899754** 2026 03 18 **3754546**
(86) 2019 01 10 2020177107
(73) Trax Technology Solutions Pte Ltd., Singapore 049513, 65 Chulia Street 19-01 OCBC Centre (SG)
(54) AUTOMATISCHE ÜBERWACHUNG VON EINZELHANDELSPRODUKTEN AUF DER GRUNDLAGE VON ERFASTEN BILDERN
(30) US 2018 01 10 201862615512 P
(30) US 2018 06 07 201862681718 P
(30) US 2018 07 09 201862695469 P
(72) ADATO, Yair, 9978800 Kfar Shmuel, Meshek 67 (IL)
(72) LISHNER, Itai, 5627501 Yahud, 1 Havradim (IL)
(72) COHEN, Daniel, Shimon, Hoboken, New Jersey 07030, Two 14th Street Apt. 1012 (US)
(72) EISENSCHTAT, Aviv, 4727814 Ramat Hasharon, Beit Shamai 8 (IL)
(72) POMERANZ, Dolev, 4502549 Hod Hasharon, 12 Ezer Weizman (IL)
(72) MHABARY, Ziv, 6250714 Tel Aviv, HaZohar 19/5 (IL)
(72) YANUSHEVSKY, Osnat, 4744105 Ramat Hasharon, Mordechai 5/2 (IL)
(72) MICHAEL, Yotam, 4813941 Rosh Haayin, Yafa Yarkoni 10/1 (IL)
(72) ADAR, Yonatan, 5551049 Kiryat Ono, Haduvdevan 10/44 (IL)
(72) KUSHNIR, Maria, 6951308 Tel Aviv, Kehilat Saloniki 8/5 (IL)
(72) YASHPE, Dror, 4069200 Kfar Hess, Derech Ha'pardesim 18 (IL)
(72) DEVIR, Yohai, 6789698 Tel Aviv, 2 Erter Yitzhak (IL)
(72) YUDKIN, Paul, 6745820 Tel Aviv, 20 Yosef Ziman (IL)
(72) BRONICKI, Youval, Los Altos, CA 94024, 1081 Saint Joseph Ave (US)
(72) DAYAN, Shlomi, 4356982 Raanana, 11 Hanahil (IL)
(72) PELED, Galit, 4720327 Ramat Hasharon, 27 Azar (IL)
(72) GOTTLIEB, David, M., Denver, Colorado 80235, 7025 West Princeton Avenue (US)
(72) GRUBSHTEIN, Alon, 8533800 Lehavim, Dganit 32 (IL)
(72) HEMED, Nir, 6713206 Tel Aviv, 1331/5 (IL)

G06Q 10/0832 **EN E-1899755** 2026 03 18 **4052202**
(86) EP20075323 2020 09 10 2020767825
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) AKTIVITÄTSBASIERTE BESTANDSVORWALTUNG CHEMISCHER STOFFE
(30) EP 2019 10 30 19206287
(72) FISCHER, Stefan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) NIELSEN, Jesper, San Diego, CA 92121, 3550 John Hopkins Court (US)
(72) SAUER, Simeon, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(72) BAIER, Grit, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

G06Q 10/0833 **EN E-1899756** 2026 03 18 **4379628**
(86) 2023 05 10 2023172551
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)
(54) VERFOLGUNGSVERFAHREN UND TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR SOLARZELLEN
(30) CN 2022 11 29 202211515798
(72) LI, Zongfang, Zhejiang 314416 (CN)
(72) WU, Junli, Zhejiang 314416 (CN)
(72) JIN, Jingsheng, Zhejiang 314416 (CN)
(72) ZHANG, Xinyu, Zhejiang 314416 (CN)
(72) LI, Wenqi, Zhejiang 314416 (CN)

G06Q 10/0833 **EN E-1899757** 2026 03 18 **3729347**
(86) IB18060284 2018 12 18 2018842730
(73) Sita Information Networking Computing USA, Inc., Atlanta, GA 30339, 3100 Cumberland Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON ARTIKELN
(30) US 2017 12 22 201762609385 P
(72) SANGLIER, Adrien, 1216 Geneva, 26 Chemin de Joinville (CH)
(72) MALINOFFSKY, Andrew Eric, Atlanta, Georgia 30339, 3100 Cumberland Boulevard (US)

G06Q 10/087 **EN E-1899758** 2026 03 18 **4194153**
(86) CN21107013 2021 07 19 2021852964
(73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND ROBOTER
(30) CN 2020 08 07 202010791635
(72) XIE, Chao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) HE, Jiawei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G06Q 10/107 **EN E-1899759** 2026 03 18 **4217837**
(86) US21051761 2021 09 23 2021799142
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) INHALTSELEMENTE DER ERWEITERTEN REALITÄT MIT BENUTZERAVATAR ZUR GEMEINSAMEN STANDORTNUTZUNG
(30) US 2020 09 25 202063083733 P
(30) US 2021 03 16 202117203346
(72) DRUMMOND, Virginia, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) LUO, Jean, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) MATTHIESSEN, Alek, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) MOURKOIANNIS, Celia Nicole, Santa Monica, California 90405 (US)

G06Q 10/107 **EN E-1899760** 2026 03 18 **3942426**
(86) US20023840 2020 03 20 2020774426
(73) Allstate Insurance Company, Northbrook, Illinois 60062, 2775 Sanders Road (US)
(54) ABMELDUNGS- UND LÖSCHAUTOMATISIERUNG
(30) US 2019 03 20 201916359489
(30) US 2019 08 08 201916535998
(30) US 2020 03 19 202016823864
(72) PARKINSON, John S., Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) SCHAPIRO, Jessica, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) LU, Marvin, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) DAFTARY, Siddharth, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) SHARP, Michael, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) NEWELL, Stephen Robert, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) BURNS, William P., Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) DHAKSHNAMOORTHY, Jhanani, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)
(72) HUDSON, Colin, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road (US)

G06Q 10/20 **EN E-1899761** 2026 03 18 **4330878**
(86) SE22050405 2022 04 26 2022720083
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) SYSTEM ZUR FEHLERSUCHE IN EINEM FAHRZEUG
(30) SE 2021 04 30 2150552
(72) STEINERT, Olof, 126 48 Hägersten (SE)
(72) ANDERSSON, Niklas, 131 72 Nacka (SE)
(72) WARNQUIST, Håkan, 152 70 Södertälje (SE)
(72) RÖNNQVIST, Patrik, 603 71 Norrköping (SE)

G06Q 20/38 **EN E-1899762** 2026 03 18 **4060589**
(86) 2017 01 27 2022172671
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWENDUNG DIGITALER SIGNATUREN ZUR ERSTELLUNG VERTRAUENSWÜRDIGER DIGITALER ANLAGENÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2016 02 12 201662294825 P
(30) US 2016 10 03 201615283930
(72) THEKADATH, Ajith, Foster City (US)
(72) JACOBS, Mondo, Dublin (US)
(72) DALDOSS, Lidia, Burlingame (US)
(72) HENSTOCK, David, San Francisco (US)

G06Q 20/40 **EN E-1899763** 2026 03 18 **3905172**
(86) CN19115846 2019 11 06 2019903975
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) BLOCKCHAIN-BASIERTES RECHNUNGSSORTNERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 27 201811607413
(72) XIAO, Hansong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) LI, Dongxu, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) KAN, Wenhui, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) ZHANG, Ping, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) SUN, Zhen, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) DUAN, Jinming, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) LIN, Liangrong, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)
(72) CHEN, Wei, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yuhang District (CN)

G06Q 30/0251 **EN E-1899764** 2026 03 18 **4336436**
(86) 2020 03 18 2024154278
(73) ViaSat, Inc., Carlsbad, CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSSITZUNGEN WÄHREND DES FLUGES
(72) O'Sullivan, Niall, Carlsbad, 92009 (US)
(72) Murray, Fergal, Carlsbad, 92009 (US)
(72) O'Brien, Ultan, Carlsbad, 92009 (US)

G06Q 30/0601 **EN E-1899765** 2026 03 18 **4312176**
(86) 2023 07 27 2023187970
(73) Lillycover Inc, Daegu Daegu 41256, 12 F, 475 Dongdaegu-Ro, Dong-Gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KUNDENSPEZIFISCHEN DIENSTES
(30) KR 2022 07 27 20220093259
(72) An, Sun Hee, 38659 Gyeongsangbuk-do (KR)

G06Q 40/02 **EN E-1899766** 2026 03 18 **4150544**
(86) US21031797 2021 05 11 2021729179
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) AKTIVIERUNGSERFABHRUNG FÜR KARTEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2020 05 12 202016872572
(72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102 (US)
(72) EMMOTT, Kevan, McLean, Virginia 22102 (US)

G06Q 50/06 **EN E-1899767** 2026 03 18 **3696765**
(86) 2020 02 17 2020157799
(73) Aristotle University of Thessaloniki - Elke, 54636 Thessaloniki, Keda 3rd Septemvriou Str. (GR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG DER ENERGIEVERWALTUNG IN EINEM NIEDRIGSTENERGIEGEBÄUDE UND SYSTEM DAFÜR
(30) GR 2019 02 15 20190100088
(72) MADEMLIS, Christos, 55134 Kalamaria, Thessaloniki, 11 Riga Feraiou Str. (GR)
(72) JABBOUR, Nikolaos, 57001 Nea Raideostos, Thermi, 8 Venizelou Str. (GR)
(72) TSIOMAS, Evangelos, 54639 Thessaloniki, 21 Leoforu Stratou str. (GR)

G06Q 50/06 **EN E-1899768** 2026 03 18 **4407549**
(86) KR22016039 2022 10 20 2022887488
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEDATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 11 01 20210148332
(72) HYEON, Byeong Gyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) PAEK, Seung Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chung Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Young, Daejeon 34122 (KR)

G06T 1/00 **EN E-1899769** 2026 03 18 **3786883**
(86) CN19082858 2019 04 16 2019792974
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) BILDSPEICHERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 04 25 201810380171
(72) HUA, Congyi, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) WANG, Shengguo, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) ZHAO, Xianlin, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) SHEN, Chuan, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)

G06T 1/20 (86)	EN E-1899770 2022 08 30	2026 03 18 2022192782	4160519
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) PROZESSOR MIT HARDWARE-PIPELINE (30) GB 2021 09 30 202113982 (72) LIVESLEY, Mike, Kings Langley, WD4 8LZ (GB) (72) KING, Ian, Kings Langley, WD4 8LZ (GB) (72) GOUDIE, Alistair, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
G06T 3/00 (86)	EN E-1899771 2020 01 22	2026 03 18 2020701606	3921797
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB) (54) BILDSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG (30) GB 2019 02 08 201901748 (72) PRYKE, Alexander, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB) (72) EMSON, Sean, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)			
G06T 3/40 (86)	EN E-1899772 2020 02 17	2026 03 18 2020920121	4107692
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SUPERAUFFLÖSUNG UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN FALTUNGSNETZES (72) CAI, Xiaoxia, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN) (72) WANG, Chen, San Jose, CA 95119, 350 River Oaks Parkway Unit 1137 (US) (72) DOU, Huan, Beijing 100190, Raycom Infotech Park A No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN) (72) CHIU, Yi-Jen, San Jose, CA 95129, 1043 Oaktree Drive (US) (72) XU, Lidong, Beijing 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian District (CN)			
G06T 3/4053 (86)	EN E-1899773 2020 12 14	2026 03 18 2020213853	3929863
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VIDEO-CODEC-GESTÜTZTE ECHTZEITVIDEOVERBESSERUNG UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNEN (30) US 2020 06 26 202016914083 (72) CHIU, Yi-Jen, San Jose, California 95129 (US) (72) DOU, Huan, Haidian District, Beijing 100190 (CN) (72) LEE, Sang-Hee, San Jose, California 95129 (US) (72) ZHANG, Ximin, San Jose, California 95129 (US) (72) WANG, Chen, San Jose, California 95119 (US)			
G06T 5/00 (86)	EN E-1899774 2022 06 30	2026 03 18 2022751499	4320585
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1800 Amphitheatre Parkway (US) (54) UMSTELLER UND ENTFERNUNG EINES ANGESCHLOSSENEN OBJEKTS (72) LIBA, Orly, Mountain View, California 94043 (US) (72) VELEZ, Pedro, Mountain View, California 94043 (US) (72) LI, Siyang, Mountain View, California 94043 (US) (72) CHEN, Huizhong, Mountain View, California 94043 (US) (72) PUYAT, Marcel, Mountain View, California 94043 (US) (72) BAO, Yanan, Mountain View, California 94043 (US)			
G06T 5/00 (86)	EN E-1899775 2023 09 19	2026 03 18 2023837125	4421729
(73) DRTECH CORP, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13216, 29, Dunchon-Daero 541Beon-Gil Jungwon-Gu (KR) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR RAUSCHVERMINDERUNG IN EINEM DURCH RADIOGRAPHIE AUFGENOMMENEN BILD (30) KR 2022 12 26 20220184659 (72) SHIN, Choul Woo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13476 (KR) (72) PARK, June Kyu, Seoul 05613 (KR) (72) YU, Young Gi, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835 (KR)			
G06T 5/60 (86)	EN E-1899776 2023 04 27	2026 03 18 2023170354	4276736
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) VERWENDUNG EINES INTEGRIERTEN SYSTEMS ZUR VERBESSERUNG EINES REFERENZBILDES (30) US 2022 05 12 202217743138 (72) DATTA, Indranil, Charlotte, 28202 (US) (72) CHAURASIA, Jitendra Sitaram, Charlotte, 28202 (US) (72) DHAMIJA, Vijay, Charlotte, 28202 (US)			

G06T 7/00 (86)	EN E-1899777 2019 06 12	2026 03 18 2019731652	3811329
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT) (54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT VON LASERGEDRUCKTEN PROBEN (30) EP 2018 06 19 18178459 (72) TRANCHIDA, Davide, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Straße 25 (AT) (72) BUCHMANN, Klaus-Juergen, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT) (72) KULSHRESHTHA, Bhawna, 1220 Vienna, Ogugasse 5/1/7 (AT) (72) YALALOV, Denis, 444 86 Stenungsund, Borealis AB (SE)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1899778 2021 09 28	2026 03 18 2021199364	4068202
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND REPARATURVORRICHTUNG ZUM REPARIEREN EINER FLEXIBLEN PLATTE, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 03 29 202110335713 (72) LI, Jian, Beijing (CN) (72) XIANG, Xiao, Beijing (CN)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1899779 2021 09 24	2026 03 18 2021198958	4156091
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR AUSWERTUNG EINES BILDDATENSATZES EINES ABGEBILDETEN BEREICHS, AUSWERTUNGSVORRICHTUNG, BILDBEUGUNGSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND ELEKTRONISCH LESBARES SPEICHERMEDIUM (72) Allmendinger, Thomas, 91301 Forchheim (DE) (72) Grimmer, Rainer, 91056 Erlangen (DE) (72) Schwemmer, Chris, 91301 Forchheim (DE)			
G06T 7/00 (86)	DE E-1899780 2022 05 25	2026 03 18 2022733526	4348573
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE) (54) MASCHINELLES LERNEN IM BEREICH DER KONTRASTMITTELVERSTÄRKTEN RADIOLOGIE (30) EP 2021 05 29 21176759 (72) LENGA, Matthias, 24159 Kiel (DE)			
G06T 7/00 (86)	DE E-1899781 2023 06 27	2026 03 18 2023181781	4485348
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR OPTISCHEN QUALITÄTSKONTROLLE VON ZWISCHEN- ODER ENDPRODUKTEN VON PRODUKTIONSANLAGEN SOWIE PRODUKTIONSANLAGENSTEUERUNG (72) Dietrich, Vincent, 80639 München (DE) (72) Schmitt, Philipp Sebastian, 80797 München (DE) (72) Wirmshofer, Florian, 80939 München (DE) (72) Wurm, Kai, 81739 München (DE)			
G06T 7/00 (86)	DE E-1899782 2024 11 11	2026 03 18 2024211999	4571638
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INSPIZIEREN MINDESTENS EINES VERSCHLUSSES (30) DE 2023 12 11 102023134539 (72) Fischer, Jan, 44143 Dortmund (DE) (72) Becker, Kevin, 44143 Dortmund (DE) (72) Fritsche, Claas, 44143 Dortmund (DE) (72) Godau, Christoph, 44143 Dortmund (DE) (72) Kalis, Henning, 44143 Dortmund (DE)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1899783 2024 11 14	2026 03 18 2024212903	4571639
(73) Zhejiang Hengyi Petrochemical Co., Ltd., Zhejiang 311200, Yaqian Town, Xiaoshan District Hangzhou (CN) (73) Suqian Yida New Material Co., Ltd., Suqian Jiangsu 223804, No.96 Jinghang Road Suyu District (CN) (54) TRAININGSVERFAHREN FÜR EIN FEHLERERKENNUNGSMODELL, VORRICHTUNGSFEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2023 12 12 202311706018 (72) PENG, Xiantao, Hangzhou, 311200 (CN) (72) WANG, Peng, Hangzhou, 311200 (CN) (72) QIU, Yibo, Hangzhou, 311200 (CN) (72) LIU, Mingyi, Hangzhou, 311200 (CN) (72) WANG, Tieming, Hangzhou, 311200 (CN) (72) REN, Chong, Hangzhou, 311200 (CN) (72) LI, Dake, Hangzhou, 311200 (CN) (72) XU, Feng, Hangzhou, 311200 (CN)			

G06T 7/00 (86)	EN E-1899784 2019 12 27	2026 03 18 2019219917	3675034
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster NY New York 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US) (54) BILDREALISMUSPRÄDIKTOR (30) US 2018 12 28 201816235697 (72) BALA, Raja, Pittsford, NY New York 14534, 65 Woodgreen Drive (US) (72) SHREVE, Matthew, Mountain View, CA California 94043, 2210 Rock Street, Apt. 27 (US) (72) SUBRAMANIAN, Jeyasri, Sunnyvale, CA California 94086, 555 E. Washing Avenue, Apt. 1208 (US) (72) LI, Pei, Palo Alto, CA California 94304, 3333 Coyote Hill Road (US)			
G06T 7/00 (86) EP21082581	EN E-1899785 2021 11 23	2026 03 18 2021819405	4252180
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) KLASSIFIZIERUNG VON BILDMERKMALEN (30) WO 2020 11 24 PCT/CN2020/131090 (30) EP 2021 02 24 21159015 (72) CHEN, Hongxin, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) ZHOU, Jiayin, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) LIANG, Sa, Yuan, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) FAN, Yi, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1899786 2021 06 30	2026 03 18 2021182827	4113432
(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON MERKMALEN EINER WASSERSCHICHT ZWISCHEN UMHÜLLUNGSSCHICHTEN VON EINZELDOSISPRODUKTEN (72) CICCHITTI, Anselmo, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)			
G06T 7/00 (86) US20063299	EN E-1899787 2020 12 04	2026 03 18 2020899777	4073691
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES CHROMATISCH MODIFIZIERTEN BILDES VON KOMPONENTEN IN EINEM OBJEKTTRÄGER (30) US 2019 12 10 201962946056 P (72) AZHAR, Mohiudeen, Karnataka, Bangalore 560100, E301, Neeladri Road Electronic City Shriram Signiaa (IN)			
G06T 7/00 (86) US22023941	EN E-1899788 2022 04 08	2026 03 18 2022717503	4334894
(73) PAIGE.AI, Inc., New York, NY 10036, 11 Times Square, 37th Floor (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER BILDER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ATTRIBUTEN (30) US 2021 05 03 202163183290 P (30) US 2022 02 03 202217591640 (72) GORTON, Danielle, New York, NY 10036 (US) (72) HANNA, Matthew, New York, NY 10036 (US) (72) KANAN, Christopher, New York, NY 10036 (US)			
G06T 7/00 (86) JP21040851	EN E-1899789 2021 11 05	2026 03 18 2021950362	4203451
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM (72) NAKAZAWA, Mitsuru, Tokyo 158-0094 (JP) (72) STENGER, Bjorn, Tokyo 158-0094 (JP)			
G06T 7/00 (86)	EN E-1899790 2019 05 07	2026 03 18 2019172959	3588368
(73) Juntendo Educational Foundation, Tokyo 113-8421, 2-1-1, Hongo Bunkyo-ku (JP) (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP) (54) BILDANALYSEVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES TIEFEN LERNALGORITHMUS (30) JP 2018 05 10 2018091776 (72) Ohsaka, Akimichi, Tokyo, 113-8421, c/o JUNTENDO UNIVERSITY 2-1-1, Hongo Bunkyo-ku (JP) (72) Tabe, Yoko, Tokyo, 113-8421, c/o JUNTENDO UNIVERSITY 2-1-1, Hongo Bunkyo-ku (JP) (72) Kimura, Konobu, Hyogo, 561-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
G06T 7/11 (86)	EN E-1899791 2023 11 02	2026 03 18 2023207432	4550261
(73) Agile Robots SE, 81369 München, Plinganserstraße 134 (DE) (54) SCHÄTZUNG DER PHYSIKALISCHEN PARAMETER VON TIEREN DURCH BILDVERARBEITUNG (72) Kandapagari, Pavan Kumar, 81477 München (DE) (72) Kondamadugula, Leela Sai Prabhat, 81477 München (DE) (72) Topcam, Pinar, 81477 München (DE) (72) Sharma, Karan, 81477 München (DE) (72) Marton, Zoltan, 81477 München (DE)			

G06T 7/215 (86)	EN E-1899792 2021 08 03	2026 03 18 2021189518	3955209
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (54) MASCHINENLERN- UND SICHTBASIERTER ANSATZ ZUR OBJEKTDETEKTION BEI NULL-GESCHWINDIGKEITSAKTUALISIERUNG (30) US 2020 08 10 202016989264 (72) JAYARAMAN, Vegnesh, Charlotte, 28202 (US) (72) CHANDRASEKAR, Sai Krishnan, Charlotte, 28202 (US) (72) STEWART, Andrew, Charlotte, 28202 (US) (72) VENKATARAMAN, Vijay, Charlotte, 28202 (US)			
G06T 7/254 (86)	EN E-1899793 2020 08 07	2026 03 18 2025165844	4552602
(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE) (54) ECHTZEIT-AUGMENTATION (72) FRIELINGHAUS, Nils, 81829 München (DE) (72) NEFF, Markus, 81829 München (DE)			
G06T 7/292 (86)	EN E-1899794 2012 03 29	2026 03 18 2020171899	3751517
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE) (73) Eidgenössische Technische Hochschule (ETH Zürich), 8092 Zürich, Raemistrasse 101 (CH) (54) SCHNELLE GELENKIGE BEWEGUNGSVERFOLGUNG (30) US 2011 05 16 201161486380 P (30) EP 2011 05 16 11166259 (72) HASLER, Nils., 66111 Saarbrücken, Martin-Luther-Straße 34 (DE) (72) STOLL, Carsten., San Francisco, CA 94117, 230 Clayton Street, Apt. 2 (US) (72) THEOBALT, Christian., 66123 Saarbrücken, Willi-Graf-Straße 22 (DE) (72) GALL, Juergen., 53797 Lohmar, Peisel 2 (DE) (72) SEIDEL, Hans-Peter., 66386 St. Ingbert, Beim Franzosengrab 1 (DE)			
G06T 7/564 (86)	EN E-1899795 2023 08 14	2026 03 18 2023191253	4325434
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2022 08 15 2022129249 (72) SATO, Tomokazu, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) NAKADA, Yuichi, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G06T 7/593 (86) IT20050288	EN E-1899796 2020 11 19	2026 03 18 2020830359	4070278
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER TIEFE VON BILDERN DURCH SELBSTADAPTIVES LERNEN EINES NEURONALEN NETZES UND SYSTEM DAFÜR (30) IT 2019 12 02 201900022707 (72) POGGI, Matteo, 40126 BOLOGNA, c/o Alma Mater Studiorum Università di Bologna VIA ZAMBONI, 33 (IT) (72) TOSI, Fabio, 40126 BOLOGNA, c/o Alma Mater Studiorum Università di Bologna VIA ZAMBONI, 33 (IT) (72) MATTOCCIA, Stefano, 40126 BOLOGNA, c/o Alma Mater Studiorum Università di Bologna VIA ZAMBONI, 33 (IT) (72) DI STEFANO, Luigi, 40126 BOLOGNA, c/o Alma Mater Studiorum Università di Bologna VIA ZAMBONI, 33 (IT) (72) TONIONI, Alessio, 40126 BOLOGNA, c/o Alma Mater Studiorum Università di Bologna VIA ZAMBONI, 33 (IT)			
G06T 7/70 (86)	EN E-1899797 2022 05 25	2026 03 18 2022175563	4109402
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US) (54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG ERDRÄUMLICHER KOORDINATEN VON SENSORDATEN (30) US 2021 06 23 202163214165 P (72) FINK, Robert, Denver, 80202 (US)			
G06T 7/73 (86) CN20133384	EN E-1899798 2020 12 02	2026 03 18 2020896111	4058874
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUORDNEN VON GERÄTENKOORDINATENSYSTEMEN IN EINEM AR-SYSTEM MIT MEHREREN PERSONEN (30) US 2019 12 05 201962944131 P (72) XU, Yi, Palo Alto, California 94303, 2479 E Bayshore Rd, Suite 110 (US)			
G06T 7/73 (86)	EN E-1899799 2023 09 14	2026 03 18 2023197289	4345749
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES ANNOTIERTEN OPTIMIERTEN POSENGRAPHEN (30) GB 2022 09 29 202214298 (72) Vaikundam, Sriram, Singapore 339780 (SG) (72) Hoy, Michael Colin, Singapore 339780 (SG) (72) Senarathne, Paththini Gedara Chaminda Namal, Singapore 339780 (SG) (72) Singh, Rahul, Singapore 339780 (SG)			

G06T 7/90 **EN E-1899800** 2026 03 18 **4089639**
(86) JP21011727 2021 03 22 2021867864
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG,
INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(72) CHAE, Yeongnam, Tokyo 1580094 (JP)
(72) STENGER, Bjorn, Tokyo 1580094 (JP)

G06T 11/00 **EN E-1899801** 2026 03 18 **4285828**
(86) JP22002132 2022 01 21 2022745734
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG GELERNTER MODELLE,
MASCHINENLERNSYSTEM, PROGRAMM UND MEDIZINISCHE
BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 27 2021010914
(72) KUDO, Akira, Tokyo 106-8620 (JP)

G06T 11/00 **EN E-1899802** 2026 03 18 **3869778**
(86) 2021 02 19 2021158202
(73) Toma, Francesca, 00124 Roma, Via Luigi Torchi 11 (IT)
(73) Cordaro, Emanuele, 00124 Roma, Via Luigi Torchi 11 (IT)
(54) AUGMENTED REALITY PAPIERFOTOALBUM
(30) IT 2020 02 21 202000003707
(72) FORGIONE, Raffaele, 00146 Roma, Via Giuseppe Zamboni 20 (IT)

G06T 13/40 **EN E-1899803** 2026 03 18 **3912138**
(86) US20014220 2020 01 18 2020708255
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FOTOREALISTISCHE
ECHTZEITPORTRÄTANIMATION
(30) US 2019 01 18 201916251472
(72) KROKHALEV, Eugene, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) MASHRABOV, Aleksandr, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) SAVCHENKOV, Pavel, Santa Monica, CA 90405 (US)

G06T 13/80 **EN E-1899804** 2026 03 18 **4401040**
(86) 2023 01 11 2023151086
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERGABE MEDIZINISCHER BILDER
(72) PETKOV, Kaloian, Lawrenceville, 08648 (US)
(72) SHAH, Rishabh, Wentworth Point, NSW 2127 (AU)

G06T 13/80 **EN E-1899805** 2026 03 18 **4172950**
(86) US21039935 2021 06 30 2021748999
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) BEWEGUNGSDARSTELLUNGEN FÜR GELENKIGE ANIMATION
(30) US 2020 06 30 202063046583 P
(72) CHAI, Menglei, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) REN, Jian, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) SIAROHIN, Aliaksandr, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) TULYAKOV, Sergey, Santa Monica, California 90405 (US)
(72) WOODFORD, Oliver, Santa Monica, California 90405 (US)

G06T 15/40 **EN E-1899806** 2026 03 18 **3754613**
(86) 2020 06 19 2020180987
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) GROBTIEFENTEST IN GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEMEN
(30) GB 2019 06 19 201908807
(30) GB 2019 06 19 201908812
(72) BELLi, Lorenzo, Watford, Hertfordshire WD24 5DX, 56 Copsewood Road (GB)
(72) BRIGG, Robert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 15/40 **EN E-1899807** 2026 03 18 **4296964**
(86) 2022 06 22 2022386040
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) VERARBEITEN VON FRAGMENTEN, DIE EINE SHADER-ABHÄNGIGE
EIGENSCHAFT HABEN, IN EINEM GRAFIKVERARBEITUNGSSYSTEM
(72) VELENTZAS, Panagiotis, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
(72) HOWSON, John, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
(72) BROADHURST, Richard, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06T 17/00 **EN E-1899808** 2026 03 18 **4239583**
(86) CN22074605 2022 01 28 2022758750
(73) Shandong Yingxin Computer Technologies Co., Ltd., Jinan, Shandong 250001, Inspur Technopark No. 1036, Inspur Road New and High-tech District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DREIDIMENSIONALEN
REKONSTRUKTION UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 02 26 202110222815
(72) WEI, Hui, Jinan, Shandong 250001 (CN)
(72) LI, Ruyang, Jinan, Shandong 250001 (CN)
(72) ZHAO, Yaqian, Jinan, Shandong 250001 (CN)
(72) LI, Rengang, Jinan, Shandong 250001 (CN)

G06T 19/00 **DE E-1899809** 2026 03 18 **3539086**
(86) EP17078464 2017 11 07 2017797130
(73) 3DQR Patent Holding GmbH, 39104 Magdeburg, Hasselbachplatz 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERLAGERN EINES ABBILDS
EINER REALEN SZENERIE MIT VIRTUELLEN BILD- UND AUDIODATEN UND EIN
MOBILES GERÄT
(30) DE 2016 11 08 102016121281
(72) ANDERSON, Daniel, 39106 Magdeburg, Rogätzer Str. 86 (DE)
(72) BAUER, Volker, 39307 Genthin, Schillerstr. 4 (DE)

G06T 19/20 **EN E-1899810** 2026 03 18 **3496048**
(86) 2018 10 31 2018203586
(73) DreamWorks Animation LLC, Glendale, CA 91201, 1000 Flower Street (US)
(54) 3D-DRUCKERVISUALISIERUNGSSCHATTIERER UND
GEOMETRIEPROZEDUR
(30) US 2017 12 08 201762596721 P
(30) US 2018 06 29 201816024331
(72) PEARCE, Andrew, Glendale, California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)
(72) WIKE, Jeffrey, Glendale, California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)
(72) KNAACK, Robert, Glendale, California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)
(72) LANZ, Jon, Glendale, California 91201, c/o DreamWorks Animation LLC 1000 Flower Street (US)

G06T 19/20 **EN E-1899811** 2026 03 18 **4231248**
(86) 2023 02 16 2023156958
(73) Kabushiki Kaisha Shofu, Kyoto-shi Kyoto 605-0983, 11 Fukuinekamitakamatsu-cho Higashiyama-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND WIEDERHERSTELLUNG DER
DURCH ABTASTUNG GEÄNDERTEN ZAHNKANTE
(30) JP 2022 02 17 2022023010
(30) JP 2022 08 25 2022134415
(72) YAMAMOTO, Makoto, Osaka, 540-0004 (JP)
(72) TAKADA, Hajime, Kyoto, 605-0983 (JP)
(72) INOUE, Tomoyuki, Kyoto, 605-0983 (JP)

G06T 19/20 **EN E-1899812** 2026 03 18 **4189649**
(86) KR21011486 2021 08 26 2021862111
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON
ANKERBASIERTER DARSTELLUNG FÜR MEDIENOBJEKTE DER
ERWEITERTEN REALITÄT
(30) KR 2020 08 27 20200108790
(72) YIP, Eric, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YANG, Hyunkoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Jaeyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06V 10/24 **EN E-1899813** 2026 03 18 **3910548**
(86) 2020 05 14 2020472005
(73) Demax - Holograms AD, 1138 Sofia, 16, Abagar Str. Gorublyane quarter Mladost districts (BG)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES VARIABLEN DIFFRAKTIVEN
OPTISCHEN ELEMENTS
(72) Monovski, Valentin Konstantinov, 1799 Sofia (BG)
(72) Laskov, Evgenii Atanassov, 1517 Sofia (BG)
(72) Ivanovskii, Andrii, 1797 Sofia (BG)
(72) Baldjiev, Anguel Georgiev, 6500 Svilengrad (BG)
(72) Tonchev, Dimitar Antonov, 1574 Sofia (BG)
(72) Dinova, Margita Todorova, 1632 Sofia (BG)
(72) Dobrev, Mario Roumenov, 1164 Sofia (BG)
(72) Akuzov, Danail Trendafilov, 1582 Sofia (BG)
(72) Pogan, Ignat, 1407 Sofia (BG)
(72) Stoilov, Georgi Ivanov, 1220 Sofia (BG)

G06V 10/25 **EN E-1899814** 2026 03 18 **4264562**
(86) IB21061941 2021 12 17 2021844393
(73) Inova Biomedical Technology S.r.l., 95127 Catania, c/o st. Dott. Gabriele Schillaci Via Napoli, 116 (IT)
(54) BILDKLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN, INSBESONDERE MEDIZINISCHE
BILDER, ZUM BEISPIEL RÖNTGENBILDER
(30) IT 2020 12 17 202000031289
(72) CONOCI, Sabrina, 95030 Tremestieri Etneo (CT) (IT)
(72) TRAINA, Francesco, 44121 Ferrara (IT)

G06V 10/25 **EN E-1899815** 2026 03 18 **4006830**
(86) JP20028415 2020 07 22 2020844578
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LERNVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM,
EXTRAKTIONSVORRICHTUNG FÜR INTERESSENREGION, VERFAHREN UND
PROGRAMM SOWIE GELERNTE EXTRAKTIONSMODELL
(30) JP 2019 07 25 2019137033
(72) KUDO, Akira, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) KITAMURA, Yoshiro, Tokyo 106-8620, c/o FUJIFILM Corporation, 26-30, Nishiazabu 2-chome, Minato-ku (JP)

G06V 10/25	EN E-1899816	2026 03 18	3273388
(86) CN16080564	2016 04 28	2016850067	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) BILDINFORMATIONERKENNUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERSPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2015 09 30 201510642022			
(72) GUO, Dean, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)			
(72) SONG, Xiangyu, Shenzhen Guangdong 518044, Room 403 East Block 2 SEG Park Zhenxing Road Futian (CN)			
G06V 10/40	EN E-1899817	2026 03 18	4434003
(86) EP22081930	2022 11 15	2022817716	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)			
(54) ERKENNUNG VON NICHT AKZEPTABLEN ERKENNUNGS- UND SEGMENTIERUNGSSALGORITHMUSAUSSGABEN			
(30) US 2021 11 16 202117455024			
(72) PALMA, Giovanni John Jacques, 91400 Orsay (FR)			
(72) ESQUINAS FERNANDEZ, Pedro Luis, Markham, Ontario L3R 9Z7 (CA)			
(72) BONAKDAR SAKHI, Omid, Markham, Ontario L3R 9Z7 (CA)			
(72) DUFORT, Paul, Markham, Ontario L3R 9Z7 (CA)			
(72) BINDER, Thomas, Winchester Hampshire SO21 2JN (GB)			
G06V 10/44	EN E-1899818	2026 03 18	3262569
(86) US16035892	2016 06 03	2016732065	
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) RÄUMLICHE TRANSFORMER-MODULE			
(30) US 2015 06 05 201562171997 P			
(72) JADERBERG, Maxwell Elliot, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)			
(72) SIMONYAN, Karen, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)			
(72) ZISSERMAN, Andrew, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)			
(72) KAVUKCUOGLU, Koray, Kings Cross London N1C 4AG, 7 Pancras Square (GB)			
G06V 10/44	EN E-1899819	2026 03 18	3685306
(86) US18049129	2018 08 31	2018778669	
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)			
(54) DREIDIMENSIONALER BEGRENZUNGSKASTEN AUS ZWEIDIMENSIONALEN BILD- UND PUNKTWOLKENDATEN			
(30) US 2017 09 22 201762562193 P			
(30) US 2017 10 30 201715797573			
(72) XU, Danfei, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)			
(72) ANGUELOV, Dragomir Dimitrov, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)			
(72) JAIN, Ashesh, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)			
G06V 10/764	EN E-1899820	2026 03 18	4046062
(86) US20055771	2020 10 15	2020803706	
(73) Pictometry International Corp., Rochester, NY 14623, 25 Methodist Hill Drive (US)			
(54) SYSTEME ZUR KLASSIFIZIERUNG VON INNENRAUMSTRUKTUREN ANHAND VON AUSSENBILDERN			
(30) US 2019 10 18 201962923165 P			
(72) STRONG, Shadrian, Bellevue, WA 98004, 1821 104th Ave SE (US)			
G06V 10/774	EN E-1899821	2026 03 18	4181078
(86)	2022 10 26	2022203704	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) SCHADENSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT BEREICHSBASIERTEM GEGNERISCHEM LERNEN			
(30) US 2021 11 12 202117525807			
(72) GONZALEZ DIAZ, Maria Teresa, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) GHOSH, Dipanjan Dipak, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) ALAM, Mahbubul, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) GUPTA, Chetan, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) HASSAN, Eman T., Santa Clara, CA 95054 (US)			
G06V 10/774	EN E-1899822	2026 03 18	4557236
(86)	2024 11 12	2024212491	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) MASCHINENLERNVERFAHREN ZUR AKTIONSERKENNUNG			
(30) GR 2023 11 16 20230100947			
(72) BULAT, Adrian, Chertsey, KT16 0RS (GB)			
(72) OUALI, Yassine, Chertsey, KT16 0RS (GB)			
(72) TZIMIROPOULOS, Georgios, Chertsey, KT16 0RS (GB)			
(72) MORENO, Ricardo Guerrero, Chertsey, KT16 0RS (GB)			
(72) ALONSO, Brais Martinez, Chertsey, KT16 0RS (GB)			
(72) ZAGANIDIS, Anestis, Chertsey, KT16 0RS (GB)			
(72) RAINEY, Jay, Chertsey, KT16 0RS (GB)			

G06V 10/776	EN E-1899823	2026 03 18	3757938
(86) JP19023674	2019 06 14	2019813224	
(73) Micronet Co. Ltd., Chuo-ku Sapporo-shi Hokkaido 0640804, 7-6, Minami-yonjonishi (JP)			
(54) GESICHTSERKENNUNGSSYSTEM, GESICHTSERKENNUNGSVERFAHREN UND GESICHTSERKENNUNGSPROGRAMM			
(30) JP 2019 05 13 2019090719			
(72) ITO, Kazuhiko, Hokkaido 0640804, c/o Micronet Co. Ltd., 7-6, Minamiyonjonishi, Chuo-ku, Sapporo-shi (JP)			
(72) SATO, Makoto, Hokkaido 0640804, c/o Micronet Co. Ltd., 7-6, Minamiyonjonishi, Chuo-ku, Sapporo-shi (JP)			
G06V 10/82	EN E-1899824	2026 03 18	4207099
(86)	2022 12 30	2022217364	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(73) Ewha University-Industry Collaboration Foundation, Seoul 03760, 52 Ewhayeodae-gil Seodaemun-gu (KR)			
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2022 01 03 20220000512			
(30) KR 2022 04 28 20220053063			
(72) Kim, Woo-Shik, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Kang, Jewon, 03760 Seoul (KR)			
(72) Kim, Jiwon, 03760 Seoul (KR)			
(72) Park, Yungkyung, 03760 Seoul (KR)			
(72) Oh, Hyejin, 03760 Seoul (KR)			
(72) Lee, Byungkuk, 03760 Seoul (KR)			
G06V 10/82	EN E-1899825	2026 03 18	4379671
(86)	2022 12 01	2022210917	
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)			
(54) BEURTEILUNG VON EINGABE-AUSGABE-DATENSÄTZEN UNTER VERWENDUNG LOKALER KOMPLEXITÄTSWERTE UND ZUGEHÖRIGE DATENSTRUKTUR			
(72) GEERKENS, Simon, 40476 Düsseldorf (DE)			
(72) WASCHULZIK, Thomas, 85354 Freising (DE)			
(72) SIEBERICHS, Christian, 52525 Heinsberg (DE)			
G06V 10/82	EN E-1899826	2026 03 18	4576010
(86)	2023 12 18	2023217746	
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) VERBESSERTE KLASSIFIZIERUNG VON OBJEKTATTRIBUTEN			
(72) Kristensson, Mikael, 22369 LUND (SE)			
(72) Chen, Jiandan, 223 69 LUND (SE)			
(72) Xie, Haiyan, 223 69 LUND (SE)			
G06V 10/82	EN E-1899827	2026 03 18	4538993
(86)	2024 08 01	2024192402	
(73) Watch God Group Limited, Hong Kong 999077, 18/F, Supreme Commercial Building 368 King's Road North Point (HK)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER ARMBANDUHR			
(30) HK 2023 10 10 32023080589			
(72) LAM, Felix Kelson, Hong Kong (HK)			
G06V 10/82	EN E-1899828	2026 03 18	3888004
(86) US19063177	2019 11 26	2019824078	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KLONSELEKTION			
(30) US 2018 11 30 201862774154 P			
(72) YUAN, Yu, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-a (US)			
(72) MILNE, Graham, F., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-a (US)			
(72) WANG, Tony, Y., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-a (US)			
(72) LE, Kim, H., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-a (US)			
(72) TAN, Glenn, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-a (US)			
G06V 10/82	EN E-1899829	2026 03 18	4184449
(86)	2022 11 21	2022208607	
(73) Seetree Screening Ltd, 6879139 Tel Aviv, Yigal Alon 94, Tower 2 / Floor 11 (IL)			
(54) ERKENNUNG VERBOTENER, IN EINEM ELEMENT VERBORGENER OBJEKTE MITTELS BILDVERARBEITUNG			
(30) IL 2021 11 21 28827921			
(72) MARCIANO, Abraham, Jerusalem (IL)			
(72) LIDOR, Amir Moredechai, Binyamina (IL)			
(72) SAMOELOV, Shani, Herzliya (IL)			
(72) FRENKEL, Assaf, Ramat Hasharon (IL)			

G06V 10/82	EN E-1899830	2026 03 18	4515457
(86) EP23060051	2023 04 19	2023721301	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(54) LERNEN MEHRERER INSTANZEN AUF BASIS REGIONALER EINBETTUNGEN			
(30) US	2022 04 26	202263334903 P	
(72) HÖHNE, Johannes,	51373 Leverkusen (DE)		
(72) CERSOVSKY, Josef,	51373 Leverkusen (DE)		
(72) LENGA, Matthias,	51373 Leverkusen (DE)		
(72) DE ZOETE, Jacob Coenraad,	51373 Leverkusen (DE)		
(72) SCHMITZ, Arndt,	51373 Leverkusen (DE)		
(72) BAL, Tricia,	Whippany, New Jersey 07981 (US)		
(72) PELEKANOU, Vasiliki,	Whippany, New Jersey 07981 (US)		
(72) DI TOMASO, Emmanuelle,	Whippany, New Jersey 07981 (US)		
G06V 20/00	EN E-1899831	2026 03 18	4275183
(86) FI22050006	2022 01 04	2022702495	
(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FLAMMENÜBERWACHUNG UND -STEUERUNG			
(30) FI	2021 01 08	20215014	
(72) TORMIKOSKI, Pekka,	57101 Savonlinna (FI)		
(72) TASKINEN, Antti,	57101 Savonlinna (FI)		
(72) VIITANEN, Timo,	57101 Savonlinna (FI)		
(72) LAPPI, Heikki,	48601 Kotka (FI)		
(72) AALTONEN, Ossi,	15100 Lahti (FI)		
G06V 20/05	EN E-1899832	2026 03 18	4036801
(86) JP20034936	2020 09 15	2020867935	
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-0013, Yanmar Flying-Y Building 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)			
(54) FISCHZÄHLSYSTEM, FISCHZÄHLVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2019 09 27	2019177649	
(72) UEDA, Yasuhiro,	Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o Yanmar Holdings Co., Ltd., Yanmar Flying-Y Building 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)		
(72) DAKE, Yuichiro,	Osaka-shi, Osaka 530-0013, c/o Yanmar Holdings Co., Ltd., Yanmar Flying-Y Building 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)		
(72) SAKAI, Toshiaki,	Itami-shi, Hyogo 664-0851, c/o YANMAR MARINE SYSTEM CO., LTD. 3-1-17, Chuo (JP)		
(72) TANI, Makoto,	Itami-shi, Hyogo 664-0851, c/o YANMAR MARINE SYSTEM CO., LTD. 3-1-17, Chuo (JP)		
G06V 20/10	EN E-1899833	2026 03 18	3663748
(86)	2019 11 29	2019212486	
(73) MISTRAS Group, Inc., Princeton, NJ 08550, 195 Clarksville Road (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ROHRLEITUNGEN UNTER VERWENDUNG EINES ROBOTISCHEN BILDGEBUNGSSYSTEMS			
(30) US	2018 12 03	201816208459	
(72) MORRIS, Kelly,	Anchorage, AK Alaska 99516, 2321 Loren Circle (US)		
(72) MORRIS, Elliott,	Anchorage, AK Alaska 99516, 2321 Loren Circle (US)		
(72) MUSGRAVE, John,	Anchorage, AK Alaska 99501, 1200 I Street Unit 212 (US)		
G06V 20/40	EN E-1899834	2026 03 18	4434008
(86) US22047920	2022 10 26	2022814556	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AUF SALIENZ BASIERENDE EINGABENEUBASTUNG ZUR EFFIZIENTEN OBJEKTERKENNUNG			
(30) US	2021 11 16	202163280104 P	
(30) US	2022 10 25	202217973370	
(72) EHTESHAMI BEJNORDI, Babak,	San Diego, California 92121-1714 (US)		
(72) GHODRATI, Amir,	San Diego, California 92121-1714 (US)		
(72) PORIKLI, Fatih Murat,	San Diego, California 92121-1714 (US)		
(72) HABIBIAN, Amirhossein,	San Diego, California 92121-1714 (US)		
G06V 20/40	EN E-1899835	2026 03 18	4339904
(86)	2023 08 24	2023193130	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) VERWENDUNG VON BENUTZERGETRIGGERTEN VIDEOAUFZEICHNUNGEN UND/ODER BENUTZEREXPORTIERTEN VIDEOAUFZEICHNUNGEN ALS BASIS ZUR IDENTIFIZIERUNG ZUKÜNFTIGER VIDEOS VON INTERESSE			
(30) US	2022 09 13	202217944132	
(72) JAIN, Abhisekh,	Charlotte, 28202 (US)		
G06V 20/56	EN E-1899836	2026 03 18	4145406
(86)	2021 09 01	2021194430	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(73) Czech Technical University in Prague, 16627 Praha 6, Technicka 2 (CZ)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENERKENNUNG, TRAININGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR DAS OBERFLÄCHENERKENNUNGSSYSTEM, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(72) CHUMERIN, Nikolay,	1140 BRUSSELS (BE)		
(72) AL JUNDI, Rahaf,	1140 BRUSSELS (BE)		
(72) OLMEDA REINO, Daniel,	1140 BRUSSELS (BE)		
(72) VOJIR, Tomas,	16627 PRAGUE 6 (CZ)		
(72) MATAS, Jiri,	16627 PRAGUE 6 (CZ)		

G06V 20/56	EN E-1899837	2026 03 18	3995782
(86)	2017 01 05	2021214916	
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG ZUKÜNFTIGER PFADE			
(30) US	2016 01 05	201662275046 P	
(30) US	2016 08 10	201662373153 P	
(72) HUBERMAN, David,	9777513 Jerusalem (IL)		
(72) SHAMMAH, Shaked,	9777513 Jerusalem (IL)		
(72) SPRINGER, Ofer,	9622703 Jerusalem (IL)		
G06V 20/58	EN E-1899838	2026 03 18	4457781
(86) EP22087545	2022 12 22	2022839354	
(73) GTS France, 78140 Velizy Villacoublay, 20 rue Grange Dame Rose (FR)			
(73) Thales (China) Enterprises Management Co., Ltd, Beijing, 10026, Unit 1300 13 FI Beijing Sunflower Tower 37 Maizidian Street Chaoyang District (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER BAHNÜBERGANGSBARRIERE			
(30) FR	2021 12 29	2114632	
(72) LAVIRON, Philippe,	78141 VELIZY CEDEX (FR)		
(72) ZHANG, Alex,	Beijing 100026 (CN)		
G06V 20/62	EN E-1899839	2026 03 18	4535306
(86)	2023 10 05	2023201829	
(73) Kapsch TrafficCom AG, 1120 Wien, Am Europlatz 2 (AT)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KENNZEICHENSCHILDERKENNUNG			
(72) RUSSOLD, Markus,	1060 Wien (AT)		
G06V 20/64	EN E-1899840	2026 03 18	4254362
(86)	2023 03 31	2023165770	
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Qinghuayuan Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DREIDIMENSIONALEN PUNKTWOLKENDATEN AUF DER BASIS VON INKREMENTELLER SPÄRLICHER DREIDIMENSIONALER FALTUNG			
(30) CN	2022 03 31	202210330358	
(72) FANG, Lu,	BEIJING, 100084 (CN)		
(72) LIU, Leyao,	BEIJING, 100084 (CN)		
(72) ZHENG, Tian,	BEIJING, 100084 (CN)		
G06V 20/70	EN E-1899841	2026 03 18	3535684
(86) US17058260	2017 10 25	2017795155	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SZENENTIFIZIERUNG AUFGRUND DER KONFIGURATION EINER GRUPPE VON OBJEKTEN			
(30) US	2016 11 01	201662416078 P	
(30) US	2017 07 25	201715659358	
(72) LYNEN, Simon,	Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)		
(72) ZEISL, Bernhard,	Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)		
G06V 30/142	EN E-1899842	2026 03 18	3321835
(86) KR16007376	2016 07 07	2016821667	
(73) SECUBE Co., Ltd., Seoul 08390, Guro-dong JNK DigitalTower 801 802 803ho 111, Digital-ro 26-gil Guro-gu (KR)			
(54) MANUELLES SIGNATURAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN			
(30) KR	2015 07 09	20150097771	
(72) HONG, Ki-Yoong,	Seoul 06966, (Sangdo-dong)113dong 601ho 9 Jangseungbaegi-ro 4-gil Dongjak-gu (KR)		
G06V 30/18	EN E-1899843	2026 03 18	4339831
(86) CN21107653	2021 07 21	2021941528	
(73) Tencent Cloud Computing (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100191, 309 West Zone, 3F 49 Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(54) BILDDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2021 05 12	202110518209	
(72) WANG, Bin,	Beijing 100191 (CN)		
(72) XUE, Mobai,	Beijing 100191 (CN)		
(72) JIANG, Deqiang,	Beijing 100191 (CN)		
G06V 40/12	EN E-1899844	2026 03 18	4416706
(86) EP22078595	2022 10 13	2022801485	
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) FINGERABDRUCKEINZELHEITENEXTRAKTION AUF DER BASIS VON TIEFENLERNEN			
(30) US	2021 10 14	202117501044	
(72) LI, Songtao,	92190 Meudon (FR)		
(72) PANDEY, Amit,	92190 Meudon (FR)		

G06V 40/13	EN E-1899845	2026 03 18	4459573
(86) CN23092270	2023 05 05	2023853961	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) FINGERABDRUCKERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2022 08 18	202210994179	
(72) DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) GUO, Junlong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) GUO, Mingjin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06V 40/13	EN E-1899846	2026 03 18	4278331
(86) US21072957	2021 12 16	2021841176	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FINGERABDRUCKSENSOR ZUR VERMEIDUNG LATENTER FINGERABDRÜCKE			
(30) US	2021 01 15	202117248267	
(72) TIWARI, Prakash, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ARELLANO, Suzana, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GUDIVADA, Naga Chandan Babu, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) PALLERLA, Rakesh, San Diego, California 92121-1714 (US)			
G06V 40/16	EN E-1899847	2026 03 18	4238073
(86) US21053055	2021 10 01	2021805698	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) KLASSIFIZIERUNG EINER HUMANEN CHARAKTERISTISCHEN DATENPROBE NACH NORMALISIERUNG MIT EINEM AUTOENCODER			
(30) US	2020 10 30	202017085428	
(72) HERNANDEZ RIVERA, Javier, Redmond, WA 98052-6399 (US)			
(72) MCDUFF, Daniel, Redmond, WA 98052-6399 (US)			
(72) CZERWINSKI, Mary, P., Redmond, WA 98052-6399 (US)			
G06V 40/16	EN E-1899848	2026 03 18	3748537
(86)	2012 08 01	2020183113	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) INTELLIGENTE KAMERA ZUR AUTOMATISCHEN GEMEINSAMEN NUTZUNG VON BILDERN			
(30) US	2011 08 18	201161525148 P	
(30) US	2012 07 31	201213563149	
(72) SWEET WHEELER, Charles III, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BERNARTE SIMBULAN, Joel, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KEATING WALKER, Virginia, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SPINDOLA DIAZ, Serafin, San Diego, CA 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BERGAN, Charles A., San Diego, CA 92121, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
G06V 40/20	EN E-1899849	2026 03 18	4379680
(86)	2023 09 13	2023197124	
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2022 11 29	2022190856	
(72) Takahashi, Satoru, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)			
(72) Ikai, Yoshiaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)			
G07C 5/00	EN E-1899850	2026 03 18	4170610
(86)	2021 10 20	2021203592	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) RECHNERSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON MASCHINENTEILEN			
(72) YAMASHITA, Tomoaki, London (GB)			
(72) KATO, Tetsuji, London (GB)			
G07C 5/08	EN E-1899851	2026 03 18	3343519
(86)	2017 12 01	2017204900	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) REDUZIERUNG VON STÖRUNGSFEHLERANGABEN AUS EINEM FAHRZEUG MIT PHYSIK-BASIERTEEN UND DATENGESTEUERTEN MODELLEN			
(30) US	2017 01 03	201715397404	
(72) SAFA-BAKHSH, Robab, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company, 100 North Riverside Plaza (US)			

G07C 9/00	EN E-1899852	2026 03 18	3659123
(86) US18042277	2018 07 16	2018749694	
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(54) FERNZUGANGSAUTHENTIFIZIERUNG UND -AUTORISIERUNG			
(30) US	2017 07 25	201715659059	
(30) US	2018 06 19	201816012204	
(72) KIM, Unyoung, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) CHIU, David T., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) CRANE, Michael, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) NGUYEN, Calvin, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
(72) SHRIVASTAVA, Rohit, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
G07C 9/00	DE E-1899853	2026 03 18	3657448
(86)	2019 11 20	2019210355	
(73) Schulte-Schlagbaum Aktiengesellschaft, 42553 Velbert, Nevigeser Strasse 100-110 (DE)			
(54) CODESCHLOSS UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINES CODESCHLOSSES			
(30) DE	2018 11 22	102018129423	
(72) Guth, Helmut, 42111 Wuppertal, Horather Straße 110 (DE)			
G07C 9/00	EN E-1899854	2026 03 18	3712861
(86) CN18098596	2018 08 03	2018878855	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road 700, Dongliu Road Hikvision Technology Area Binjiang District (CN)			
(54) INFORMATIONSAUFFORDERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM UND INTELLIGENTES ELEKTRONISCHES TÜRSCHLOSS			
(30) CN	2017 11 16	201711136710	
(72) FU, Anyang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			
(72) DU, Anqiang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			
G07C 9/00	DE E-1899855	2026 03 18	3942535
(86) EP19065199	2019 06 11	2019731642	
(73) Flughafen Wien Aktiengesellschaft, 1300 Wien, Postfach 1 (AT)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON GEPÄCK			
(72) SPITZER, Franz, 3874 Litschau, Schlag 30 (AT)			
G07C 9/00	EN E-1899856	2026 03 18	4145411
(86)	2021 09 02	2021194544	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)			
(54) PERSONENSICHERHEITSSYSTEM FÜR EINE STROMVERTEILUNGSAUSRÜSTUNG			
(72) KOZEL, Tomas, 635 00 Brno (CZ)			
(72) POKORNY, Jiri, 691 85 Dolni Dunajovice (CZ)			
(72) EGMAN, Marco, 24036 Ponte San Pietro (IT)			
(72) GATTI, Callisto, 24021 Albino (IT)			
(72) SARFRAZ, Bilal, 47475 Kamp-Lintfort (DE)			
G07C 9/00	DE E-1899857	2026 03 18	4602580
(86) EP23078910	2023 10 18	2023787146	
(73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23 Kempten (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER ELEKTRO-MECHANISCHEN SPERRVORRICHTUNG			
(30) EP	2022 10 18	22202298	
(72) HANSELMANN, Stephan, 8620 Wetzikon (CH)			
(72) BUHOLZER, Martin, 8620 Wetzikon (CH)			
(72) GREIL, Stefan, 8620 Wetzikon (CH)			
G07C 9/00	EN E-1899858	2026 03 18	4322123
(86)	2023 08 09	2023190540	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND BORDENDGERÄT			
(30) CN	2022 08 10	202210956704	
(72) QIAO, Guangjun, Beijing, 100085 (CN)			
(72) YU, Lei, Beijing, 100085 (CN)			
G07C 9/27	EN E-1899859	2026 03 18	3929882
(86) CN20075615	2020 02 17	2020758555	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)			
(54) ZUGANGSKONTROLLE			
(30) CN	2019 02 18	201910119460	
(30) CN	2019 07 31	201910703803	
(72) SHI, Zhiping, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			
(72) LU, Qifei, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			
(72) CHEN, Xin, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			
(72) ZHANG, Mingming, Hangzhou Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			

G07D 7/00 (86)	EN E-1899860 2019 08 02	2026 03 18 2019189797	3608884
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) LESEGERÄT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINER UNSICHTBAREN MARKIERUNG EINES ORIGINALS			
(30) JP 2018 08 10 2018152123			
(30) JP 2018 12 11 2018231974			
(72) NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) HASHIMOTO, Ayumu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) WATANABE, Masashi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
G07D 7/01 (86) EP17053421	DE E-1899861 2017 02 15	2026 03 18 2017705142	3424024
(73) OVD Kinegram AG, 6300 Zug, Zählerweg 11 (CH)			
(54) SICHERHEITSDOKUMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN AUTHENTIFIZIERUNG			
(30) DE 2016 03 02 102016103694			
(30) DE 2016 07 20 102016113335			
(72) PETERS, John Anthony, 8804 Au - Zürich, Erlenweg 3 B (CH)			
(72) HANSEN, Achim, 6300 Zug, Grabenstr. 5 (CH)			
(72) SCHÄDLER, René, 6340 Baar, Inwilriedstr. 31 (CH)			
G07D 11/125 (86)	EN E-1899862 2022 09 14	2026 03 18 2022195646	4152284
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)			
(54) BLATTAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG UND BLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 09 16 2021151136			
(72) TAKEMURA, Yoichi, Himeji-shi, Hyogo, 670-8567 (JP)			
G07D 11/125 (86)	EN E-1899863 2022 09 15	2026 03 18 2022195845	4152285
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)			
(54) BLATTAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG UND BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 09 16 2021151141			
(72) TAKEMURA, Yoichi, Hyogo (JP)			
G07F 9/10 (86) IB21050881	EN E-1899864 2021 02 03	2026 03 18 2021750313	4099879
(73) Derosa, George, Medford, NJ 08055, 220 Route 70 (US)			
(73) Gavin, Paul, Medford, NJ 08055, 220 Route 70 (US)			
(54) ONDO SELBSTBEDIENTUNGSLEBENSMITTELSCHRANKANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN			
(30) US 2020 02 04 202062970012 P			
(72) Derosa, George, Medford, NJ 08055, 220 Route 70 (US)			
(72) Gavin, Paul, Medford, NJ 08055, 220 Route 70 (US)			
G07F 17/12 (86) CN19095440	EN E-1899865 2019 07 10	2026 03 18 2019851554	3843056
(73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District, (CN)			
(54) BEDIENUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR SELBSTBEDIENTUNG UND BEDIENUNGSTÜR			
(30) CN 2018 08 21 201810954840			
(72) Li, Hongbo, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36 Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)			
G08B 7/06 (86) EP22063748	DE E-1899866 2022 05 20	2026 03 18 2022730182	4348614
(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)			
(54) NOTBELEUCHTUNGSELEMENT			
(30) DE 2021 05 26 102021113490			
(72) SUTTER, Wolfgang, 25469 Halstenbek (DE)			
G08B 17/10 (86) JP19027001	EN E-1899867 2019 07 08	2026 03 18 2019845442	3832615
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) KATASTROPHENBEREITSCHAFTSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2018 07 31 2018144267			
(72) CHINZAKA, Mai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MUKOYAMA, Fumiyoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) SAKAMOTO, Koji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) YOSHITSURU, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			

G08B 17/113 (86)	EN E-1899868 2024 07 15	2026 03 18 2024188569	4506918
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 855 S. Mint Street (US)			
(54) DURCHFLUSSRATENDETEKTION FÜR EIN ANSAUGRAUCHDETEKTIONSSYSTEM			
(30) US 2023 08 07 202318230817			
(72) HUGHES, Aleksis Terence, Charlotte, 28202 (US)			
(72) DE LOOPER, Michael Anthony, Charlotte, 28202 (US)			
(72) CHAI, Elizabeth, Charlotte, 28202 (US)			

G08B 25/00 (86)	EN E-1899869 2023 09 11	2026 03 18 2023196573	4345788
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) RAUSCHFILTRUNG IN EINEM EREIGNISVORRICHTUNGSSYSTEM			
(30) US 2022 09 30 202217957028			
(72) M, Shreelatha, Charlotte, 28202 (US)			
(72) GRACIAN, Vimal, Charlotte, 28202 (US)			

G08B 25/00 (86)	EN E-1899870 2024 10 30	2026 03 18 2024209994	4557255
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN REAKTION AUF EINEN PANIKALARM AUF DER BASIS VON SITUATIONSBEWUSSTSEIN			
(30) US 2023 11 20 202318514768			
(72) GANESAN, Balamurugan, Charlotte, 28202 (US)			
(72) DESHPANDE, Surekha, Charlotte, 28202 (US)			

G08B 25/10 (86)	EN E-1899871 2021 03 19	2026 03 18 2021163774	3886072
(73) Toyota Motor North America, Inc., Plano, TX 75024, 6565 Headquarters Drive W1-3C (US)			
(54) ANALYSE DER SCHWERE EINES TRANSPORTEREIGNISSES			
(30) US 2020 03 23 202016827400			
(72) SMITH, Lucas, Frisco, TX Texas 75034, 4497 Kilkenny PI (US)			
(72) BARTHOLOMEW, Jay, McKinney, TX Texas 47070, 5100 Vineyard Ln (US)			

G08B 27/00 (86) JP19042446	EN E-1899872 2019 10 30	2026 03 18 2019889890	3889937
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) MELDUNGSSYSTEM, KATASTROPHENPRÄVENTIONSSYSTEM, MELDUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2018 11 30 2018226056			
(72) CHINZAKA, Mai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) TANAKA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			

G08B 29/12 (86) EP20062016	DE E-1899873 2020 04 30	2026 03 18 2020723362	3967003
(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)			
(54) SERVICEVORRICHTUNG FÜR EINE BRANDSCHUTZANLAGE, ENTSPRECHENDE BRANDSCHUTZANLAGE, SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER BRANDSCHUTZANLAGE SOWIE ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) DE 2019 05 06 102019111612			
(72) LIESE, Henning, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)			
(72) MANDELKAU, Detlef, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)			
(72) WISSMANN, Oliver, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)			
(72) HALLWASS-FEDDER, Bernd, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)			
(72) LICKEFETT, André, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)			

G08B 29/14 (86)	EN E-1899874 2023 08 04	2026 03 18 2023189735	4332939
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) ANSAUGRAUCHMELDER MIT PRÜFMODUL			
(30) US 2022 08 10 202217885275			
(72) WOLF, Benjamin H., Charlotte, 28202 (US)			
(72) DEARDEN, Christopher, Charlotte, 28202 (US)			
(72) BARSON, Michael, Charlotte, 28202 (US)			

G08B 29/24 (86)	EN E-1899875 2020 12 04	2026 03 18 2020383062	4009298
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) LAUTSPRECHER MIT DYNAMISCHER LAUTSTÄRKEEINSTELLUNG			
(72) DE LA TORRE, Ramon, Barcelona 08950 (ES)			

G08C 17/00 (86)	DE E-1899876 2020 11 19	2026 03 18 2020208572	3836109
(73) Arnold & Richter Cine Technik GmbH & Co. Betriebs KG, 80807 München, Herbert-Bayer-Straße 10 (DE)			
(54) AUSRÜSTUNGSSYSTEM FÜR KINEMATOGRAFISCHE PRODUKTIONEN			
(30) DE 2019 12 11 102019134028			
(72) Voss, Hendrik, 81673 München, Riedgaustraße 16 (DE)			

G08C 17/04 **EN E-1899877** 2026 03 18 **3803825**
(86) US19035424 2019 06 04 2019815235

(73) Elucet Medical, Inc., Eden Prairie, Minnesota 55344, 7480 Flying Cloud Drive Suite 110 (US)
(54) ORTHOGONAL ISOLIERTER ERREGER MIT FELDLENKUNG
(30) US 2018 06 05 201862680750 P
(72) RUDIE, Eric N., Eden Prairie, Minnesota 55344, c/o Elucet Medical, Inc. 7480 Flying Cloud Drive Suite 110 (US)
(72) KLINKHAMMER, Kassandra, Eden Prairie, Minnesota 55344, c/o Elucet Medical, Inc. 7480 Flying Cloud Drive Suite 110 (US)
(72) HILTNER, Jason, Eden Prairie, Minnesota 55344, c/o Elucet Medical, Inc. 7480 Flying Cloud Drive Suite 110 (US)
(72) COSTELLO, Dave, Eden Prairie, Minnesota 55344, c/o Elucet Medical, Inc. 7480 Flying Cloud Drive Suite 110 (US)
(72) KLUGE, Stanley E., Eden Prairie, Minnesota 55344, c/o Elucet Medical, Inc. 7480 Flying Cloud Drive Suite 110 (US)
(72) KOYRAKH, Lev, Eden Prairie, Minnesota 55344, c/o Elucet Medical, Inc. 7480 Flying Cloud Drive Suite 110 (US)
(72) MORGAN, Sean, Eden Prairie, Minnesota 55344, c/o Elucet Medical, Inc. 7480 Flying Cloud Drive Suite 110 (US)
(72) VAN DER WEIDE, Daniel, Eden Prairie, Minnesota 55344, c/o Elucet Medical, Inc. 7480 Flying Cloud Drive Suite 110 (US)

G08G 1/00 **EN E-1899878** 2026 03 18 **3906537**
(86) US19068677 2019 12 27 2019842550

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG KOOPERATIVER FAHREINGRIFFE MIT FAHRZEUGEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN AUTONOMIEGRADEN
(30) US 2019 01 02 201962787569 P
(30) US 2019 01 02 201962787560 P
(30) US 2019 12 26 201916727204
(72) DOUGHERTY, John Anthony, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURKLUND, Jordan Scott, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CERASE, Kristen Wagner, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAVES, Stephen Marc, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KESSLER, Ross Eric, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MARTIN, Paul Daniel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MELLINGER III, Daniel Warren, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHOMIN, Michael Joshua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G08G 1/16 **EN E-1899879** 2026 03 18 **4439522**
(86) JP21042837 2021 11 22 2021964271

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) FAHRZEUGFAHRASSISTENZVERFAHREN UND FAHRZEUGFAHRASSISTENZVORRICHTUNG
(72) TANIGUCHI, Yohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NAGASAWA, Yuji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

G08G 5/00 **EN E-1899880** 2026 03 18 **4152294**
(86) 2022 08 29 2022192543

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN VON FLUGVERKEHRSKONTROLLMELDUNGEN UND ERZEUGEN ENTSPRECHENDER FLUGLEISTUNGSPARAMETER
(30) IN 2021 09 16 202111041876
(30) US 2022 01 06 202217647228
(72) SHAMASUNDAR, Raghu, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/00 **EN E-1899881** 2026 03 18 **4083963**
(86) 2021 04 26 2021170563

(73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG EINES FLUGPLANS
(72) SCHWINDT, Stefan, Cheltenham, GL52 8SF (GB)

G08G 5/00 **EN E-1899882** 2026 03 18 **4152296**
(86) 2022 09 01 2022193534

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON RADIOTRANSKRIPTIONSTEXT IN EINEM BEGRENZTEN ANZEIGEBEREICH
(30) IN 2021 09 21 202111042709
(30) US 2022 01 06 202217647236
(72) NAMA, Naveen Venkatesh Prasad, Charlotte, 28202 (US)
(72) PAULRAJ, Vasantha, Charlotte, 28202 (US)
(72) PRADHAN, Rahul, Charlotte, 28202 (US)
(72) SHARMA, Nitish, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/00 **EN E-1899883** 2026 03 18 **4016501**
(86) 2021 08 30 2021193731

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) UNTERSTÜTZTE TURBULENZ-EFB-INTERAKTION
(30) US 2020 12 15 202063125715 P
(72) SCHWARTZ, SAMANTHA A., CHICAGO, 60606 (US)

G08G 5/22 **EN E-1899884** 2026 03 18 **4111439**
(86) US21019282 2021 02 23 2021712649

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MECHANISMUS ZUR AUTORISIERUNG VON UNBEMANNTE FAHRZEUGEN FÜR DEN BETRIEB ÜBER ZELLULARE NETZWERKE
(30) GR 2020 02 24 20200100097
(72) FACCIN, Stefano, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZISIMOPOULOS, Haris, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G08G 5/26 **EN E-1899885** 2026 03 18 **3929893**
(86) 2021 06 22 2021180919

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) NOTFALLFLUGLEITER
(30) US 2020 06 22 202016907856
(72) GOLDMAN, Daniel B., Marion, IA (US)

G09B 9/02 **EN E-1899886** 2026 03 18 **3413290**
(86) 2012 05 11 2018186393

(73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400 (US)
(54) SPURLOSES FAHRGESCHÄFT-FAHRZEUG SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2011 05 11 201161484942 P
(72) FOSTER, Samuel T., Perry Hall, MD Maryland 21128, 11011 Brewers Dr. (US)
(72) BOSHEARS, Michael Wayne, Orlando, FL Florida 32836, 7319 Ripley Court (US)
(72) GRANT, Andrew, Ocoee, FL Florida 34761, 1751 Crown Point Woods Cir. (US)
(72) HASS, Frank Peter, Windermere, FL Florida 34786, 13326 Roskin Lane (US)
(72) JENNINGS, Clifford Allen, Highland, MD Maryland 20777, 7019 Deer Valley Rd (US)
(72) KING, Eric Arthur, Westminster, MD Maryland 21157, 307 N. Granberry Road (US)
(72) KROSLWITZ, Kenneth Thomas, Edgewater, FL Florida 32141, 2804 Woodland Drive (US)
(72) MALGHAN, Suhas Subhaschandra, Baltimore, MD Maryland 21209, 2411 Everton Rd (US)
(72) SYWAK, Stephen A., Glen Burnie, MD Maryland 21061, 8047 Greenleaf Terrace, Apt T-2 (US)

G09F 3/20 **FR E-1899887** 2026 03 18 **4143812**
(86) EP21061338 2021 04 29 2021724206

(73) Benyounes, Raouti, 75015 Paris, 132 Avenue Felix Faure (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRAGEN UND PRÄSENTIEREN VON DOKUMENTEN DURCH ANBRINGEN AUF EINER FAHRZEUGSCHEIBE
(30) FR 2020 05 01 2004355
(72) Benyounes, Raouti, 75015 Paris, 132 Avenue Felix Faure (FR)

G09F 9/302 **EN E-1899888** 2026 03 18 **4297001**
(86) KR21016122 2021 11 08 2021951037

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT SEITLICHER ANZEIGETAFEL
(30) KR 2021 07 22 20210096193
(72) DO, Yonggu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jisoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jaehoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Minhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) IM, Sangkyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G09F 9/33 **EN E-1899889** 2026 03 18 **4345803**
(86) 2023 09 19 2023198146

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 09 28 20220123159
(72) LIM, Byungkil, 06772 Seoul (KR)
(72) LEE, Kyoungjoon, 06772 Seoul (KR)
(72) KWON, Sejin, 06772 Seoul (KR)
(72) KIM, Doyoung, 06772 Seoul (KR)

G09F 13/06 **EN E-1899890** 2026 03 18 **4281956**
(86) IB22050625 2022 01 25 2022704802

(73) OFOLUX SRL, 21020 Brunello (VA), Via Campo di Maggio, 17C (IT)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES PUNKTARTIGEN EFFEKTBELEUCHTUNGSSYSTEMS UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(30) IT 2021 01 25 202100001289
(72) BOIN, Gionata, 46026 Valencia (ES)

G09G 3/3233 **EN E-1899891** 2026 03 18 **3996082**
(86) 2021 11 09 2021207113

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 09 20200148837
(72) Ko, Intae, 10845 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kwon, Kyeongseob, 10845 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

G09G 3/3233 (86)	EN E-1899892 2018 11 02	2026 03 18 2024173296	4386735
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2017 11 02 20170145592 (30) KR 2017 11 03 20170146267 (72) Ka, Ji Hyun, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kwon, Tae Hoon, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Eom, Ki Myeong, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Yi, Chung, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Chae, Se Byung, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Choi, Deok Jun, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Hwang, Moon Sang, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
G09G 3/34 (86)	EN E-1899893 2024 04 30	2026 03 18 2024173483	4528705
(73) Hanshow Technology Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314000, Floor 4, Building 1 and Floor 7, Building 5 Jiaxing Guangfu Innovation Park No.1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON ANZEIGEINHALTEN, VORRICHTUNG UND MEDIUM (30) CN 2023 09 22 202311226625 (72) Li, Yanchen, Zhejiang, 314000 (CN) (72) ZHAO, Jianguo, Zhejiang, 314000 (CN) (72) HOU, Shiguo, Zhejiang, 314000 (CN)			
G10H 1/00 (86)	EN E-1899894 2022 07 25	2026 03 18 2022750909	4377951
(73) Miello, Claudio, 35048 Stanghella, Via Fratelli Bandiera 7 (IT) (54) SYSTEM ZUR FERNPRÜFUNG EINES MUSIKINSTRUMENTS (30) IT 2021 07 29 202100020282 (72) Miello, Claudio, 35048 Stanghella, Via Fratelli Bandiera 7 (IT)			
G10H 1/055 (86)	EN E-1899895 2019 05 28	2026 03 18 2019736776	3803847
(73) Warwick Music Limited, Seckington, Warwickshire B79 0LA, Rock Farm Business Centre (GB) (54) PROGRAMMIERBARE ZYLINDRISCHE TASTEN DURCH ABNEHMBARE, STAPELBARE RINGE FÜR MUSIKSPIELZEUG. (30) GB 2018 05 28 201808694 (72) TOUGHER, Michael, Lanarkshire ML3 7LR, 8 Hawthorn Hill Hamilton (GB)			
G10H 1/44 (86)	EN E-1899896 2024 07 08	2026 03 18 2024187261	4495928
(73) Centrum Fizyki Teoretycznej Polskiej Akademii Nauk, 02-668 Warszawa, al. Lotników 32/46 (PL) (54) EIN VERFAHREN ZUM STIMMEN VON CHORDOPHONEN IN ALTERNATIVEN TONLEITERN MIT EINER REDUZIERTEN ANZAHL VON SCHRITTEN IM VERGLEICH ZUR URSPRÜNGLICHEN STIMMUNG BASIEREND AUF MONOTONEN SURJEKTIVEN ABBILDUNGEN, EIN COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM IMPLEMENTIEREN EINES SOLCHEN VERFAHRENS (30) PL 2023 07 08 44552323 (72) Bogucki, Aleksander, 01-003 Warszawa (PL) (72) Mozdzer, Leszek, 50-015 Wroc aw (PL) (72) Nurowski, Pawel, 02-382 Warszawa (PL) (72) Włodarczyk, Andrzej, 00-855 Warszawa (PL)			
G10K 11/178 (86)	EN E-1899897 2022 01 20	2026 03 18 2022742661	4282709
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP) (54) SCHALLSCHUTZVORRICHTUNG (30) JP 2021 01 25 2021009668 (72) AKIYAMA Jun, Tokyo 100-8405 (JP)			
G10L 15/02 (86)	EN E-1899898 2016 11 10	2026 03 18 2016921389	3535751
(73) Cerence Operating Company, Burlington, MA 01803, 15 Wayside Road (US) (54) VERFAHREN FÜR SPRACHENUNABHÄNGIGE AUFWECKWORTERKENNUNG (72) REN, Xiao-Lin, Shanghai 200011, Room 2104 Building No. 3 301 Quxi Road (CN) (72) TENG, Jianzhong, Shanghai 201114, Room 201 Building No. 71 251 Puquan Road (CN)			
G10L 15/16 (86)	EN E-1899899 2020 04 30	2026 03 18 2020729276	3966810
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) KONTEXTUELLE BEEINFLUSSUNG FÜR SPRACHERKENNUNG (30) US 2019 06 19 201962863308 P (72) PRABHAVALKAR, Rohit Prakash, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) PUNDAK, Golan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SAINATH, Tara N., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) BRUGUIER, Antoine Jean, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G10L 15/16 (86)	EN E-1899900 2024 05 14	2026 03 18 2024175615	4475118
(73) Habitat Learn Limited, Woking Surrey GU21 6BG, Unit 6, Albion House / High Street (GB) (54) VERARBEITUNG VON SPRACHSIGNALEN EINES VORTRAGENDEN (30) GB 2023 06 07 202308481 (72) Li, Yunjia, Woking (GB) (72) Brassington, Jeremy Guy, Woking (GB) (72) Goerz, Daniel Jeffery, Woking (GB)			
G10L 15/22 (86)	EN E-1899901 2020 12 15	2026 03 18 2020842365	4118644
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) BENUTZERVERMITTLUNG ZUR HOTWORD-/SCHLÜSSELWORTDETEKTION (30) US 2020 09 03 202017011612 (72) KRACUN, Aleks, Mountain View, CA 94043 (US) (72) SUBRAHMANYA, Niranjana, Mountain View, CA 94043 (US) (72) SHAH, Aishanee, Mountain View, CA 94043 (US)			
G10L 15/22 (86)	EN E-1899902 2020 07 08	2026 03 18 2020837027	3966815
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES DIALOGS ZWISCHEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND EINEM BENUTZER (30) IN 2019 07 08 201841040567 (72) CHOUDHURY, Mainak, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN) (72) GOPALAKRISHNA, Aravind Kota, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)			
G10L 15/22 (86)	EN E-1899903 2019 12 11	2026 03 18 2022165972	4044177
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERARBEITEN VON GLEICHZEITIG VON MEHREREN BENUTZERN ERHALTENEN ÄUSSERUNGEN (72) DHILLON, Neil, Mountain View, 94043 (US)			
G10L 15/22 (86)	EN E-1899904 2022 11 14	2026 03 18 2022831005	4445364
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US) (54) ERKENNUNG MEHRERER WAKEWORDS (30) US 2021 12 10 202117547547 (72) FU, Gengshen, Seattle, Washington 98109-5210 (US) (72) LEI, Huitian, Seattle, Washington 98109-5210 (US) (72) RUPANAGUDI, Sai Kiran Venkata Subramanya, Seattle, Washington 98109-5210 (US) (72) MISHCHENKO, Yuriy, Seattle, Washington 98109-5210 (US) (72) JACQUES, Cody, Seattle, Washington 98109-5210 (US)			
G10L 15/22 (86)	EN E-1899905 2023 07 07	2026 03 18 2023749216	4416721
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON PSEUDOKORREKTUREN ZUR VERHINDERUNG DES WETTENS EINES PERSONALISIERTEN AUTOMATISCHEN SPRACHERKENNUNGSMODELLS (ASR) AUF EINER VORRICHTUNG (30) US 2022 10 04 202217959637 (72) MATHEWS, Rajiv, Mountain View, California 94043 (US) (72) ZIVKOVIC, Dragan, Mountain View, California 94043 (US) (72) SIM, Khe Chai, Mountain View, California 94043 (US)			
G10L 15/26 (86)	EN E-1899906 2021 03 19	2026 03 18 2021719329	4200842
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) TRANSFORMATORWANDLER: EIN MODELL ZUR VEREINHEITLICHUNG VON STREAMING- UND NICHT-STREAMING-SPRACHERKENNUNG (30) US 2020 10 05 202063087817 P (72) TRIPATHI, Anshuman, Mountain View, CA 94043 (US) (72) SAK, Hasim, Mountain View, CA 94043 (US) (72) LU, Han, Mountain View, CA 94043 (US) (72) ZHANG, Qian, Mountain View, CA 94043 (US) (72) KIM, Jaeyoung, Mountain View, CA 94043 (US)			
G10L 17/06 (86)	EN E-1899907 2022 11 04	2026 03 18 2022893120	4375991
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2021 11 10 20210154035 (72) HWANG, Dohyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) BAEK, Okhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SHIN, Jongyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Jeongwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			

G10L 17/08 **EN E-1899908** 2026 03 18 **4097717**
(86) US21014633 2021 01 22 2021747446
(73) Pindrop Security, Inc., Atlanta, GA 30308, 817 W. Peachtree St., NW Suite 770 (US)
(54) ROBUSTES SPOOFING-DETEKTIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON TIEFEN NEURONALEN RESIDUAL-NETZWERKEN
(30) US 2020 01 27 202062966473 P
(30) US 2020 08 21 202063068670 P
(72) CHEN, Tianxiang, Atlanta, Georgia 30308, 817 West Peachtree Street, NW Suite 770 (US)
(72) KHOURY, Elie, Atlanta, Georgia 30308, 817 West Peachtree Street, NW Suite 770 (US)

G10L 19/008 **EN E-1899909** 2026 03 18 **4082010**
(86) FI20050752 2020 11 13 2020908067
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOMBINIEREN VON RÄUMLICHEN AUDIOPARAMETERN
(30) GB 2019 12 23 201919131
(72) LAITINEN, Mikko-Ville, 02130 Espoo, Metsäpirtintie 2 C 15 (FI)
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) RÄMÖ, Anssi, 33720 Tampere, Velhohedenkatu 9 (FI)
(72) PIHLAJAKUJA, Tapani, 01300 Vantaa, Heidehofinpolku 4 H 16 (FI)
(72) VASILACHE, Adriana, 33580 Tampere, Vestonkatu 43 (FI)

G10L 19/008 **EN E-1899910** 2026 03 18 **4528726**
(86) 2009 10 26 2025151615
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) SCHUTZ VOR SIGNALABSCHNEIDUNG UNTER VERWENDUNG BEREITS VORHANDENER AUDIOVERSTÄRKUNGSMETADATEN
(30) US 2008 10 29 109433 P
(72) SCHILDBACH, Wolfgang A., 90429 Nuremberg (DE)
(72) STAHLMANN, Alexander, 90429 Nuremberg (DE)

G10L 19/032 **EN E-1899911** 2026 03 18 **4070309**
(86) US20062962 2020 12 03 2020829244
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) PSYCHOAKUSTISCHES MODELL ZUR AUDIOVERARBEITUNG
(30) EP 2019 12 05 19213742
(30) US 2019 12 05 201962943903 P
(72) DAVIDSON, Grant A., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) FIELDER, Louis D., Millbrae, CA 94030, 1210 Tuolumne Rd. (US)
(72) VINTON, Mark S., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G10L 19/16 **EN E-1899912** 2026 03 18 **4008000**
(86) US20044342 2020 07 30 2020757745
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON IVAS-BITSTRÖMEN
(30) US 2019 08 01 201962881541 P
(30) US 2019 10 30 201962927894 P
(30) US 2020 06 11 202063037721 P
(30) US 2020 07 28 202063057666 P
(72) TYAGI, Rishabh, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) TORRES, Juan Felix, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

G10L 21/02 **EN E-1899913** 2026 03 18 **4435781**
(86) 2023 03 23 2023163841
(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) AUDIOVORRICHTUNG MIT UNSICHERHEITSQUANTIFIZIERUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) LAROCHE, Clément, 2750 Ballerup (DK)
(72) NOZAL, Diego Caviedes, 2750 Ballerup (DK)

G10L 21/02 **EN E-1899914** 2026 03 18 **4241459**
(86) CN21093790 2021 05 14 2021941373

(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON AUDIOSIGNALEN
(72) QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)

G10L 21/0208 **EN E-1899915** 2026 03 18 **4189676**
(86) US21071004 2021 07 27 2021755339
(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) ADAPTIVES GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM FÜR FREIHÄNDIGE KRAFTFAHRZEUGTELEKOMMUNIKATION
(30) US 2020 07 28 202063057811 P
(72) YEH, David, Austin, Texas 78725 (US)
(72) HSU, Tzu-Sheng, Austin, Texas 78725 (US)

G10L 21/0216 **EN E-1899916** 2026 03 18 **4273860**
(86) CN20142004 2020 12 31 2020967703
(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District (CN)
(54) AUDIOERZEUGUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM
(72) ZHENG, Jinbo, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHOU, Meilin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G10L 21/038 **EN E-1899917** 2026 03 18 **4550315**
(86) 2019 01 28 2025164868
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HOCHFREQUENZREKONSTRUKTIONSTECHNIKEN FÜR AUDIOSIGNALE
(30) EP 2018 01 26 18153683
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)
(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/038 **EN E-1899918** 2026 03 18 **4550317**
(86) 2019 01 28 2025165078
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HOCHFREQUENZREKONSTRUKTIONSTECHNIKEN FÜR AUDIOSIGNALE
(30) EP 2018 01 26 18153683
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)
(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/038 **EN E-1899919** 2026 03 18 **4550316**
(86) 2019 01 28 2025165036
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HOCHFREQUENZREKONSTRUKTIONSTECHNIKEN FÜR AUDIOSIGNALE
(30) EP 2018 01 26 18153683
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)
(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/038 **EN E-1899920** 2026 03 18 **4550314**
(86) 2019 01 28 2025164867
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION VON HOCHFREQUENZREKONSTRUKTIONSTECHNIKEN FÜR AUDIOSIGNALE
(30) EP 2018 01 26 18153683
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)
(72) VILLEMÖES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
(72) EKSTRAND, Per, 113 30 Stockholm (SE)

G10L 21/0388 **EN E-1899921** 2026 03 18 **3975179**
(86) 2014 09 08 2021203084

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) ZEITBASIERTE AUSRICHTUNG QMF-BASIERTER VERARBEITUNGSDATEN
(30) US 2013 09 12 201361877194 P
(30) US 2013 11 27 201361909593 P
(72) KJOERLING, Kristofer, 113 30 Stockholm (SE)
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)
(72) POPP, Jens, 90429 Nuremberg (DE)

G11B 27/34 **EN E-1899922** 2026 03 18 **3948503**
(86) AU20050320 2020 04 01 2020784664

(73) Blackmagic Design Pty Ltd, South Melbourne, Victoria 3205, 180 Bank Street (AU)
(54) BENUTZERÖBERFLÄCHE FÜR VIDEOBEARBEITUNGSSYSTEM
(30) AU 2019 04 01 2019901099
(72) DOWLING, Matthew, South Melbourne, Victoria 3205, c/- 180 Bank Street (AU)

G11C 11/56 **EN E-1899923** 2026 03 18 **4372749**
(86) 2023 08 31 2023194489

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2022 11 18 20220155801
(72) OH, Eun Chu, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SHIN, Beomkyu, 16677 Suwon-si (KR)

G11C 16/04 (86)	EN E-1899924 2022 09 05	2026 03 18 2022193826	4160600
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) SPEICHERVORRICHTUNG (30) KR 2021 09 29 20210128950 (72) CHO, Yongsung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) SEO, Minjae, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KANG, Kyoman, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Byungsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G11C 29/00 (86) CN21091480	EN E-1899925 2021 04 30	2026 03 18 2021938471	4307306
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ZUGRIFFSVERFAHREN FÜR SPEICHEREINHEIT, REPARATURVERFAHREN, CHIP UND SPEICHERCHIP (72) SHEN, Guoming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIU, Rongbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WU, Qingqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G11C 29/50 (86)	EN E-1899926 2022 04 05	2026 03 18 2022166838	4075437
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINER ANALOGEN EINGANGS-AUSGANGSSCHALTUNG (30) US 2021 04 15 202117231642 (72) Abhishek, Kumar, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Jin, Xiankun, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Jagannathan, Srikanth, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G16B 20/00 (86) US19027487	EN E-1899927 2019 04 15	2026 03 18 2019788266	3781713
(73) Memorial Sloan-Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KREBSERKENNUNG MITTELS CFDNA-SCREENING (30) US 2018 04 16 201862658489 P (72) BERGER, Michael, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US) (72) TSUI, Dana, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US) (72) SRINIVASAN, Preethi, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US) (72) PATEL, Juber, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US) (72) HOUCK-LOOMIS, Brian, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US) (72) HASAN, Maysun, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US) (72) MENG, Fanli, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US) (72) STADLER, Zsofia, New York 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue New York (US)			
G16B 50/00 (86)	EN E-1899928 2017 10 26	2026 03 18 2017001772	3422269
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) ZENTRALISIERTE ZUSTIMMUNGSVERWALTUNG (30) US 2017 06 29 201715636677 (72) Wiederspohn, Joerg, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) Lehnert, Volker, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) Pluder, Carsten, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (72) Björn, Christoph, 69190 Walldorf, c/o SAP SE, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
G16C 10/00 (86) JP12075576	EN E-1899929 2012 09 26	2026 03 18 2012835159	2761519
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) SIMULATIONSVORRICHTUNG ZUR VERHALTENSVOHERSAGE EINES MASSENPKTESYSTEMS (30) JP 2011 09 26 2011208444 (30) JP 2012 09 21 2012208211 (72) TSUMURA, Kyosuke, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (72) WATANABE, Hiroyuki, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (72) OGAWA, Tomohiro, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (72) NOGUCHI, Takafumi, Tokyo 107-0052, c/o FUJIFILM Corporation 7-3 Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)			
G16H 10/60 (86) EP21061472	EN E-1899930 2021 04 30	2026 03 18 2021722872	4143834
(73) HealthBeacon PLC, D12WD85 Dublin 12, Unit 20, Naas Road Business Park Muirfield Drive Naas Road (IE) (54) MEDIZINISCHES VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR (30) GB 2020 05 01 202006456 (30) IE 2020 06 19 S20200136 (72) JOYCE, Jim, Dublin, WD85 (IE) (72) DALY, Kieran, Dublin, WD85 (IE) (72) SHATTOCK, Richard, Dublin, WD85 (IE)			

G16H 20/17 (86)	DE E-1899931 2021 07 05	2026 03 18 2021183760	4116988
(73) Aptar Radolfzell GmbH, 78315 Radolfzell, Öschlestraße 54-56 (DE) (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER EINNAHME VON SUBSTANZEN (72) Körner, Joachim, 88690 Uhlidingen-Mühlhofen (DE) (72) Storz-Sontheimer, Julien, 78244 Gottmadingen (DE)			
G16H 20/30 (86) US18030374	EN E-1899932 2018 05 01	2026 03 18 2018726617	3619713
(73) Depuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (54) PATIENTENBEREICH EINES BEWEGUNGSMONITORS (30) US 2017 05 05 201762502019 P (72) HALL, Mark T., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (72) RAMDEVAN, Varun, Cambridge, MA 02142, 225 Main Street (US) (72) O'NEIL, Michael J., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)			
G16H 20/30 (86)	EN E-1899933 2022 08 15	2026 03 18 2022190359	4141882
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEME, GERÄTE UND VERFAHREN ZUR MUSKOLOSKELETTALEN ERGONOMISCHEN VERBESSERUNG (30) US 2021 08 25 202117412038 (72) LAUGHLIN, Brian D, Chicago, 60606-2016 (US) (72) GEORGESON, Gary E, Chicago, 60606-2016 (US)			
G16H 20/30 (86) US22012304	EN E-1899934 2022 01 13	2026 03 18 2022702117	4278359
(73) ROM Technologies, Inc., Brookfield, CT 06804, 101 Silvermine Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON TELEMEDIZINISCH UNTERSTÜTZTER REHABILITATIONSHARDWARE UND ZUR FÖRDERUNG DER EINHALTUNG VON REHABILITATIONSMASSNAHMEN DURCH GEMEINSAME VIRTUELLE SITZUNGEN MIT DEM PATIENTEN (30) US 2021 01 13 202117147988 (30) US 2021 01 13 202117147990 (30) US 2021 01 14 202117149705 (30) US 2021 07 19 202117379827 (30) US 2021 10 18 202117503977 (30) US 2021 12 20 202117556546 (72) MASON, Steven, Brookfield, CT 06804 (US) (72) POSNACK, Daniel, Brookfield, CT 06804 (US) (72) ARN, Peter, Brookfield, CT 06804 (US) (72) PARA, Wendy, Brookfield, CT 06804 (US) (72) HACKING, S., Adam, Brookfield, CT 06804 (US) (72) MUELLER, Micheal, Brookfield, CT 06804 (US) (72) GUANERI, Joseph, Brookfield, CT 06804 (US) (72) GREENE, Jonathan, Brookfield, CT 06804 (US)			
G16H 20/40 (86) EP20081893	DE E-1899935 2020 11 12	2026 03 18 2020807693	4059025
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE) (54) COMPUTERSYSTEM ZUM FESTLEGEN VON EINSTELLWERTEN EINER BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2019 11 12 102019130433 (72) KLEWINGHAUS, Juergen, 61440 Oberursel, Robert-Kempner-Ring 3 (DE)			
G16H 30/20 (86)	EN E-1899936 2018 09 11	2026 03 18 2018193644	3506278
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) ANZEIGE DER AUSRICHTUNG EINES KLAMMERMAGAZINS ZU EINER VORMALS LINEAREN KLAMMERREIHE (30) US 2017 12 28 201762611339 P (30) US 2017 12 28 201762611340 P (30) US 2017 12 28 201762611341 P (30) US 2018 03 28 201862649309 P (30) US 2018 03 29 201815940686 (72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) WIDENHOUSE, Tamara, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US) (72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
G16H 30/40 (86)	EN E-1899937 2021 11 04	2026 03 18 2021206440	4002382
(73) Optellum Limited, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, Oxford Centre for Innovation Blue Boar Court 9 Alfred Street (GB) (54) VERWENDUNG VON UNSTRUKTURIERTEN ZEITLICHEN MEDIZINISCHEN DATEN ZUR VORHERSAGE VON KRANKHEITEN (30) US 2020 11 11 202017094949 (72) ARTETA MONTILVA, Carlos Federico, Oxford, OX1 1BY (GB) (72) DOWSON, Nicholas, Oxford, OX1 1BY (GB) (72) KADIR, Timor, Oxford, OX1 1BY (GB) (72) DECLERCK, Jerome, Oxford, OX1 1BY (GB)			

G16H 40/40 **EN E-1899938** 2026 03 18 **4150635**
(86) US21027657 2021 04 16 2021724104
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(73) Fresenius Medical Care AG, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Str. 1 (DE)
(54) HEIMDIALYSEMASCHINENNNetzwerk MIT WAIK-UP-DIENSTZENTREN
(30) US 2020 05 15 202063025518 P
(72) BLASBERG, Stacy, L., Waltham, MA 02451-1457 (US)
(72) Cerman, Zdenek, 61352, Bad Homburg (DE)

G16H 40/60 **EN E-1899939** 2026 03 18 **3568862**
(86) US18013643 2018 01 12 2018703123
(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER INSULINABGABE
(30) US 2017 01 13 201762446236 P
(72) MAZLISH, Bryan, Palo Alto, California 94301, 951 Hamilton Avenue (US)
(72) Desborough, Lane, Thousand Oaks, California 91360, 725 Old Farm Road (US)
(72) Naylor, Ross, Fullerton, California 92835, 609 Inverness Ct. (US)

G16H 40/67 **EN E-1899940** 2026 03 18 **3621082**
(86) 2018 09 10 2018193345
(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) SYNCHRONISIERUNG VON PHYSIOLOGISCHEN MESSDATENSTRÖMEN
(72) Holsti, Jussi, 90440 Kempele, Polar Electro Oy Professorintie 5 (FI)

G16H 50/20 **EN E-1899941** 2026 03 18 **3884847**
(86) CN19119785 2019 11 20 2019887651
(73) Shanghai Institute of Nutrition and Health, Chinese Academy of Sciences, Shanghai 200031, 319 Yueyang Road Xuhui District (CN)
(54) UNTERSTÜTZTES SCREENING VON DOWN-SYNDROM-HAUTABDRÜCKEN BASIEREND AUF EINEM MASCHINENLERNALGORITHMUS
(30) CN 2018 11 20 201811384921
(72) Wang, Sijia, Shanghai 200031, 320 Yueyang Road, Xuhui District (CN)
(72) Li, Jinxi, Shanghai 200031, 320 Yueyang Road, Xuhui District (CN)

G16H 50/50 **EN E-1899942** 2026 03 18 **3654349**
(86) 2019 04 25 2019215701
(73) Vektor Medical, Inc., Carlsbad, CA 92009, 78751 Sitio Abeto (US)
(54) KALIBRIERUNG VON SIMULIERTEN KARDIOGRAMMEN
(30) US 2018 04 26 201862663049 P
(30) US 2018 07 23 201816042984
(30) US 2018 07 23 201816042953
(30) US 2018 07 23 201816042973
(30) US 2018 07 23 201816042993
(30) US 2018 07 23 201816043011
(30) US 2018 07 23 201816043022
(30) US 2018 07 23 201816043034
(30) US 2018 07 23 201816043041
(30) US 2018 07 23 201816043050
(30) US 2018 07 23 201816043054
(30) US 2018 10 17 201816162695
(30) US 2018 11 13 201862760561 P
(30) US 2018 11 30 201816206005
(30) US 2019 01 14 201916247463
(72) VILLONGCO, Christopher, Carlsbad, CA 92009, c/o Vekto Medical, Inc. 78751 Sitio Abeto (US)

G21C 1/09 **EN E-1899943** 2026 03 18 **4502742**
(86) CN23138589 2023 12 13 2023932839
(73) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKSTABILISATORSPRÜHVENTILS
(30) CN 2023 09 05 202311144152
(72) WU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) LU, Zhenguo, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) LV, Bo, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) AN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) LI, Xiaotao, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)
(72) ZHAO, Xianguo, Shenzhen, Guangdong 518124 (CN)

G21G 1/10 **EN E-1899944** 2026 03 18 **4515575**
(86) IB23054186 2023 04 24 2023723669
(73) Comecer S.p.A., 48014 Castel Bolognese (RA), Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)
(54) BESTRAHLUNGSSSTATION FÜR EIN RADIOISOTOPENHERSTELLUNGSSYSTEM
(30) IT 2022 04 28 202200008456
(72) BRUNETTI, Alessandro, 48014 CASTEL BOLOGNESE (RA) (IT)
(72) TESTA, Marco, 48014 CASTEL BOLOGNESE (RA) (IT)

G21K 1/02 **EN E-1899945** 2026 03 18 **3308381**
(86) US16037051 2016 06 10 2016808458
(73) Reflexion Medical, Inc., Hayward, CA 94545, 25821 Industrial Boulevard, Suite 200 (US)
(54) BINÄRER MEHRBLATTKOLLIMATORENTWURF MIT HOHER BANDBREITE
(30) US 2015 06 10 201562173824 P
(30) US 2016 05 12 201662335571 P
(72) LARKIN, David, Menlo Park, CA 94025, 913 Woodland Avenue (US)
(72) KNAPP, William, El Granada, CA 94018, 631 Isabella Road (US)
(72) DUVAL, Eugene, Menlo Park, CA94025, 2141 Camino A Los Cerros (US)
(72) HALE, Layton, Castro Valley, CA 94552, 5325 Crestfield Court (US)
(72) MEER, David, Novelty, OH 44072, 15198 Hook Hollow Road (US)
(72) DIGGS, Matthew, Farmington, MI 48335, 33916 Glenview Drive (US)

H01B 7/282 **EN E-1899946** 2026 03 18 **4016552**
(86) 2020 12 15 2020306579
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) BLEIFREIE WASSERSPERRE
(72) MAURI, Massimiliano, 1739 BORGENHAUGEN (NO)
(72) JORGENSEN, Simon, 1655 SELLEBAKK (NO)
(72) FURUHEIM, Kunt Magne, 1613 Fredrikstad (NO)
(72) GRORUD, Bettina, 1608 Fredrikstad (NO)
(72) JARVID, Markus, 44242 Kungälv (SE)
(72) JOHANSON, Audun, 0653 Oslo (NO)

H01F 17/06 **EN E-1899947** 2026 03 18 **4102521**
(86) 2021 06 09 2021178432
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) EMI-FILTER UND WECHSELRICHTER MIT DIESEM EMI-FILTER
(72) AHEC, Ziga, 1290 Grosuplje (SI)
(72) BABIC, Gregor, 1312 Videm-Dobrepolje (SI)
(72) BOZIC, Peter, 5292 Rence (SI)
(72) ERGAVER, Gregor, 5263 Dobravlj (SI)

H01F 27/02 **EN E-1899948** 2026 03 18 **4006925**
(86) 2021 10 14 2021202730
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EINEN TRANSFORMATOR UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES TRANSFORMATORS
(30) US 2020 11 30 202017106713
(72) JOSHI, Ashutosh, Roscoe, 61073 (US)
(72) CARTER, Eric A., Monroe, 53566 (US)
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, 60192 (US)

H01G 7/02 **EN E-1899949** 2026 03 18 **3958282**
(86) 2018 06 27 2021200130
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) AUF ELEKTRETE MIT SEHR HOHER LADUNGSDICHTE BASIERENDE LÄNGSTWELLENTRANSMITTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 07 05 201762528863 P
(30) US 2017 11 03 201715803155
(72) TIN, Steven, Charlotte, North Carolina, 28202 (US)
(72) KRUEGER, Neil A., Charlotte, North Carolina, 28202 (US)

H01G 9/02 **EN E-1899950** 2026 03 18 **4404226**
(86) JP22038839 2022 10 19 2022889774
(73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) FESTELEKTROLYTKONDENSATOR
(30) JP 2021 11 04 2021180255
(72) KOSEKI Kazuya, Tokyo 141-8605 (JP)

H01G 11/12 **EN E-1899951** 2026 03 18 **4131304**
(86) JP21013079 2021 03 26 2021780820
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LEICHT ENTFERNBARE SAMMELSCHIENE FÜR EIN ELEKTRISCHES SPEICHERMODUL
(30) JP 2020 03 31 2020062806
(72) KOZUKI, Kiyomi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) KITAMURA, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJITA, Goro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SATO, Kasumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H01G 11/12 **EN E-1899952** 2026 03 18 **4099351**
(86) JP21002511 2021 01 25 2021747496
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ELEKTRISCHES SPEICHERMODUL
(30) JP 2020 01 31 2020014692
(72) SATO, Kasumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) NORIMINE, Shota, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) FUJITA, Goro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KOZUKI, Kiyomi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) TAJIMA, Mitsutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01H 3/28 **DE E-1899953** 2026 03 18 **4256595**
(86) EP21084185 2021 12 03 2021830409
(73) ETO MAGNETIC GmbH, 78333 Stockach, Hardtring 8 (DE)
(54) SCHNELLSCHALTENDE AKTORVORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 03 102020132224
(72) BÜRSSNER, Jörg, 78234 Engen (DE)
(72) VINCON, Peter, 78333 Stockach (DE)
(72) RESCIGNO, Valerio, 78467 Konstanz (DE)
(72) FENDRICH, Benedikt, 78462 Konstanz (DE)
(72) LAVAL, Anthony, 78315 Radolfzell (DE)

H01H 3/30 **DE E-1899954** 2026 03 18 **3659161**
(86) EP18072707 2018 08 23 2018769045
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SPANNGETRIEBE ZUM SPANNEN EINER SPEICHERFEDER EINES FEDERSPEICHERANTRIEBS
(30) DE 2017 09 22 102017216804
(72) LÖBNER, Friedrich, 10245 Berlin, Fischzug 19K (DE)

H01H 31/00 **EN E-1899955** 2026 03 18 **4579710**
(86) 2024 09 25 2024202617
(73) Henan Pinggao Electric Co., Ltd., Pingdingshan, Henan 467001, No.22 Nanhuandong Road (CN)
(73) Shanghai Pinggao Tianling Switchgear Co., Ltd., Shanghai 201808, No. 868, Jiahang Road Jiading District (CN)
(73) China Electrical Equipment Group Co., Ltd., Shanghai 200040, Room 1618 NO.1256 and NO.1258, Wanrong Road Jing'an District (CN)
(54) DREISTELLUNGSSCHALTER UND GASKASTEN MIT EINEM SOLCHEN SCHALTER
(30) CN 2023 12 28 202311834935
(72) Lou, Yuantong, Pingdingshan, Henan, 467001 (CN)
(72) Zhu, Zhihao, Pingdingshan, Henan, 467001 (CN)
(72) Wang, Haiyan, Pingdingshan, Henan, 467001 (CN)
(72) Zhu, Yanqing, Pingdingshan, Henan, 467001 (CN)
(72) Lu, Jian, Pingdingshan, Henan, 467001 (CN)
(72) Feng, Xiangwei, Pingdingshan, Henan, 467001 (CN)
(72) Fei, Xiang, Pingdingshan, Henan, 467001 (CN)
(72) Zhang, Hao, Pingdingshan, Henan, 467001 (CN)
(72) Liu, Zhiyang, Pingdingshan, Henan, 467001 (CN)
(72) Zhai, Tingting, Pingdingshan, Henan, 467001 (CN)
(72) Zhang, Jiafei, Jiading District, Shanghai, 201808 (CN)
(72) Pan, Jian, Jiading District, Shanghai, 201808 (CN)
(72) Qian, Lixiao, Jiading District, Shanghai, 201808 (CN)
(72) Cao, Yefei, Jiading District, Shanghai, 201808 (CN)

H01H 33/12 **EN E-1899956** 2026 03 18 **4276871**
(86) 2022 05 12 2022173041
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINES SCHALTGERÄTS FÜR ELEKTRISCHE MITTELSPANNUNGSSYSTEME UND MONTAGEANORDNUNG FÜR EIN MITTELSPANNUNGSSCHALTGERÄT
(72) BRUNI, Jacopo, 26900 Lodi (IT)
(72) FORLANI, Giorgio, 24058 Romano di Lombardia (IT)
(72) CORTINOVIS, Gianluca, 24021 Albino (IT)
(72) MORELLI, Emanuele, 24052 Azzano San Paolo (IT)

H01H 33/59 **EN E-1899957** 2026 03 18 **4411772**
(86) JP21035221 2021 09 27 2021958430
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER
(72) INAGAKI, Takashi, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) TOKOYODA, Sho, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KAMEI, Kenji, Tokyo 100-8310 (JP)

H01H 47/00 **FR E-1899958** 2026 03 18 **4492423**
(86) 2024 07 05 2024186904
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER VERSCHLECHTERUNG EINER SCHALTVORRICHTUNG
(30) FR 2023 07 13 2307587
(72) MELEY, Jean-Pierre, 38330 ST ISMIER (FR)
(72) EL KHOURY, Diana, 38000 GRENOBLE (FR)

H01H 59/00 **DE E-1899959** 2026 03 18 **3977497**
(86) EP20071269 2020 07 28 2020754658
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 51 (DE)
(54) ANORDNUNG VON MEMS-SCHALTERN
(30) DE 2019 07 31 102019211460
(72) LAMBRECHT, Franziska, 80799 München, Nordendstr. 5 (DE)
(72) SCHWARZ, Markus, 80796 München, Bauerstraße 18 (DE)

H01J 7/18 **EN E-1899960** 2026 03 18 **4673963**
(86) EP25063578 2025 05 16 2025724831
(73) Saes Getters S.p.A., 20045 Lainate (MI), Viale Italia 77 (IT)
(54) FLEXIBLE UND MODULARE GETTERANORDNUNG
(30) IT 2024 05 21 202400011437
(72) DI GIACOMO, Lorenzo, 67051 Avezzano AQ (IT)
(72) CARBONE, Crescenzo, 03036 Isola del Liri FR (IT)
(72) GIORGI, Stefano, 20853 Biassono MB (IT)
(72) MAURI, Luca, 20811 Cesano Maderno MB (IT)
(72) FERRARA, Alessandro, 20034 S. Giorgio su Legnano MI (IT)
(72) CORAZZA, Alessio, 22100 Como CO (IT)

H01J 37/32 **EN E-1899961** 2026 03 18 **4411785**
(86) 2024 02 05 2024155697
(73) Korea Institute of Fusion Energy, Daejeon 34133, 169-148 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) MODUL ZUR MESSUNG VON STROM, SPANNUNG UND LEISTUNG EINER PLASMAVORRICHTUNG UND PLASMAVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 02 06 20230015658
(72) KIM, Jongsik, Gunsan-si, Jeollabuk-do (KR)

H01J 37/34 **EN E-1899962** 2026 03 18 **4032114**
(86) EP20076047 2020 09 17 2020775266
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(54) ANORDNUNG ZUM PLASMASPUTTERN MIT EINEM MAGNETRON
(30) DK 2019 09 18 PA201970572
(72) STAMATE, Eugen, 4000 Roskilde, Åvej 2, Himmelev (DK)

H01J 49/04 **EN E-1899963** 2026 03 18 **3698396**
(86) EP18078776 2018 10 19 2018786796
(73) Tofwerk AG, 3645 Thun, Schorenstrasse 39 (CH)
(54) PROBENGEBER ZUM SEQUENTIELLEN SAMMELN VON ANALYTEN AUS EINZELNEN PROBEN, Z.B. KORKSTOPFEN
(30) EP 2017 10 20 17197558
(30) WO 2018 04 25 PCT/EP2018/060627
(72) LOPEZ-HILFIKER, Felipe, 3006 Bern, Matterstrasse 4 (CH)
(72) HUTTERLI, Manuel, 3005 Bern, Luisenstrasse 30 (CH)
(72) GONIN, Marc, 3600 Thun, Seestrasse 26E (CH)
(72) STOERMER, Carsten, 3604 Thun, Schulstrasse 52 (CH)
(72) KAMRATH, Michael, 3600 Thun, Blümlisalpstrasse 14b (CH)

H01L 21/20 **EN E-1899964** 2026 03 18 **4006954**
(86) 2021 11 26 2021210770
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SIC-WAFERS MIT RESTSPANNUNGSSTEUERUNG
(30) IT 2020 11 27 202000028778
(72) ANZALONE, Ruggero, 95029 VIAGRANDE (CT) (IT)
(72) LA VIA, Francesco, 95124 CATANIA (IT)

H01L 21/205 **DE E-1899965** 2026 03 18 **3721469**
(86) EP18082820 2018 11 28 2018811247
(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN EINER EPITAKTISCHEN SCHICHT AUF EINER VORDERSEITE EINER HALBLEITERSCHLEIBE UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2017 12 08 102017222279
(72) HABERRECHT, Jörg, 09599 Freiberg, Meißner Gasse 13 (DE)
(72) STEIN, Rene, 09627 Bobritzsch-Hilbersdorf, Bobritzschstr.17 (DE)
(72) HEINRICH, Stephan, 09599 Freiberg, B 173 5 (DE)

H01L 21/28 **EN E-1899966** 2026 03 18 **3185281**
(86) 2016 12 21 2016205702
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) FERROELEKTRISCHE PINCHOFF-SPEICHERZELLE
(30) EP 2015 12 21 15201648 P
(72) VAN HOUT, Jan, 3001 Leuven, C/O IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 21/3065 **EN E-1899967** 2026 03 18 **3640973**
(86) JP18045825 2018 12 13 2018900952
(73) SPP Technologies Co., Ltd., Tokyo, Sumitomo Corporation Takebashi Bldg. 4th floor 1-2-2 Hitotsubashi Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERSUBSTRAT MIT BREITER SPALTE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS MIT BREITER SPALTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERSUBSTRATS MIT BREITER SPALTE
(30) JP 2018 01 17 2018005923
(72) YAMAMOTO, Takashi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SPP TECHNOLOGIES CO., LTD., 1-10 Fuso-cho (JP)

H01L 21/368 **EN E-1899968** 2026 03 18 **3830863**
(86) EP18071174 2018 08 03 2018752444
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-Shi, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, (JP)
(54) LÖSUNGSBASIERTES ABSCHIEDUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITENDEN DÜNNSCHICHTEN MITTELS EINER DISPERGIERTEN PARTIKELSELBSTASSEMBLIERUNG AN EINER FLÜSSIG-FLÜSSIG-GRENZFLÄCHE
(72) KINGE, Sachin, 1140 Brussels, c/o Toyota Motor Europe, European Technical Administration Division Avenue du Bourget 60 (BE)
(72) JOHNSON, Hannah, 1140 Brussels, c/o Toyota Motor Europe, European Technical Administration Division Avenue du Bourget 60 (BE)
(72) SIVULA, Kevin, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park J (CH)
(72) WELLS, Rebekah, Anne, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park J (CH)

H01L 21/48 **EN E-1899969** 2026 03 18 **4181177**
(86) 2022 10 28 2022204387
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERBAUELEMENTEN UND ZUGEHÖRIGES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) IT 2021 11 10 202100028553
(72) DERAÏ, Michele, 20149 Milano (IT)
(72) MAGNI, Pierangelo, 20852 Villasanta (Monza Brianza) (IT)

H01L 21/66 **EN E-1899970** 2026 03 18 **3507824**
(86) NL17050575 2017 08 31 2017762239
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FEHLERDETEKTION IN ODER ZUR CHARAKTERISIERUNG EINER SCHICHT EINES HALBLEITERELEMENTS ODER HALBFERTIGEN HALBLEITERELEMENTS
(30) EP 2016 08 31 16186518
(72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) VAN ES, Maarten Hubertus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) MEIJER TIMMERMAN THIJSSSEN, Rutger, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

H01L 21/683 **EN E-1899971** 2026 03 18 **3639297**
(86) US18029347 2018 04 25 2018817530
(73) Kulicke & Soffa Netherlands B.V., 5626 DC Eindhoven, Hooge Zijde 32 (NL)
(54) PARALLELE MONTAGE VON DISKRETEN KOMPONENTEN AUF EINEM SUBSTRAT
(30) US 2017 06 12 201762518270 P
(72) MARINOV, Val, Fargo, ND 58102, 95 S Woodcrest Dr N (US)
(72) KLIGER, Ronn, Cambridge, MA 02138, 42 Trowbridge Street Unit 1 (US)
(72) SEMLER, Matthew R., Fargo, ND 58102, 3301 North Broadway Apt 313 (US)

H01L 21/762 **FR E-1899972** 2026 03 18 **4473559**
(86) FR23050115 2023 01 30 2023706411
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOPPELTEN HALBLEITER-AUF-ISOLATOR-STRUKTUR
(30) FR 2022 01 31 2200850
(72) DURET, Carine, 38190 BERNIN (FR)
(72) ECARNOT, Ludovic, 38190 BERNIN (FR)
(72) PORTA, Charlene, 38190 BERNIN (FR)

H01L 21/768 **FR E-1899973** 2026 03 18 **4505511**
(86) EP23057901 2023 03 28 2023714548
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) SUBSTRAT MIT VIAS UND ZUGEHÖRIGE HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2022 04 06 2203158
(72) CHARBONNIER, Jean, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) COUDRAIN, Perceval, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) COUTIER, Caroline, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) GHYSELEN, Bruno, 38170 Seyssinet Pariset (FR)
(72) SALVETAT, Thierry, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H01L 21/768 **EN E-1899974** 2026 03 18 **4546407**
(86) 2024 05 29 2024178654
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERCHIP
(30) KR 2023 10 24 20230143183
(72) LEE, Juik, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Nara, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Jong-Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H01L 21/768 **EN E-1899975** 2026 03 18 **4546406**
(86) 2024 05 23 2024177621
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) HALBLEITERBAUELEMENTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2023 10 24 20230143177
(72) SHIN, Joongwon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) HWANG, Sehyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Jong-Min, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H01L 21/78 **EN E-1899976** 2026 03 18 **3933886**
(86) JP20008399 2020 02 28 2020762528
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERELEMENTS UND HALBLEITERELEMENTEKÖRPER
(30) JP 2019 02 28 2019036097
(72) MASAKI, Katsuaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) MURAKAWA, Kentaro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

H01L 23/13 **EN E-1899977** 2026 03 18 **4208891**
(86) CN21115588 2021 08 31 2021863594
(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)
(54) IDENTIFIKATIONSKARTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE IDENTIFIKATIONSKARTE
(30) CN 2020 09 03 202010912457
(72) ZHU, Shunlong, Shanghai 200433 (CN)
(72) GU, Yunpeng, Shanghai 200433 (CN)
(72) CHEN, Wulin, Hubei 435000 (CN)
(72) QIU, Bingbo, Hubei 435000 (CN)

H01L 23/31 **DE E-1899978** 2026 03 18 **3711099**
(86) EP18078408 2018 10 17 2018789388
(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, 12489 Berlin, Gustav-Kirchhoff-Straße 4 (DE)
(54) GATE-STRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2017 11 17 102017127182
(72) OSIPOV, Konstantin, 12353 Berlin, Dröpkeweg 13 (DE)
(72) WÜRFEL, Hans-Joachim, 15738 Zeuthen, Rührling 3 (DE)

H01L 23/34 **DE E-1899979** 2026 03 18 **4552155**
(86) EP23071571 2023 08 03 2023753871
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM PASSIVEN BAUELEMENT
(30) EP 2022 09 15 22195903
(72) PFEFFERLEIN, Stefan, 90562 Heroldsberg (DE)
(72) HENSLE, Alexander, 91466 Gerhardschhofen (DE)
(72) STROGIES, Jörg, 14163 Berlin (DE)

H01L 23/373 **EN E-1899980** 2026 03 18 **4365939**
(86) JP22034325 2022 09 14 2022869980
(73) Shin-Etsu Polymer Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 1-1-3 Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) WÄRMEABLEITENDE FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2021 09 15 2021149842
(72) NAKADA, Kazuya, Tokyo 100-0004 (JP)

H01L 25/07 **EN E-1899981** 2026 03 18 **3257336**
(86) US15065091 2015 12 10 2015867013
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) LEISTUNGSFELDEFFEKTTRANSISTOR (FET), VORTREIBER, STEUERGERÄT UND MESSWIDERSTANDSINTEGRATION
(30) US 2014 12 10 201462090197 P
(72) RANMUTHU, Indumini, W., Plano, TX 75025, 8012 Greenwood Drive (US)

H01M 4/04 **EN E-1899982** 2026 03 18 **4220749**
(86) 2022 12 13 2022213186
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) ELEKTRODE
(30) JP 2022 01 27 2022010724
(72) SAKAMOTO, Ryuto, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) ITO, Hirotomo, Tokyo, 104-8381 (JP)
(72) FUKAGAWA, Soichiro, Tokyo, 104-8381 (JP)

H01M 4/04 **EN E-1899983** 2026 03 18 **3961760**
(86) CN19092437 2019 06 22 2019926643
(73) Zhejiang Funlithium New Energy Tech Co., Ltd., Ningbo, Zhjiang 315040, No. 211, Xingguang Road High-tech Zone (CN)
(54) LITHIUM-METALL-NEGATIVELEKTRODE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE LITHIUMBATTERIE MIT VERWENDUNG DER NEGATIVELEKTRODE
(30) CN 2019 04 25 201910341520
(72) CUI, Yanming, Ningbo, Zhejiang 315040, No.211, Xingguang Road, High-tech Zone (CN)
(72) LIU, Zhangbo, Ningbo, Zhejiang 315040, No.211, Xingguang Road, High-tech Zone (CN)
(72) XU, Xiaoxiong, Ningbo, Zhejiang 315040, No.211, Xingguang Road, High-tech Zone (CN)
(72) HUANG, Yuanqiao, Ningbo, Zhejiang 315040, No.211, Xingguang Road, High-tech Zone (CN)

H01M 4/133 **EN E-1899984** 2026 03 18 **4283706**
(86) CN21094693 2021 05 19 2021940142
(73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519180, 209 Zhufeng Road Jing'an Town Doumen District (CN)
(54) NEGATIVELEKTRODENPLATTE UND ANWENDUNG DAVON
(72) LIU, Chunyang, Zhuhai, Guangdong 519180 (CN)
(72) CHEN, Ruofan, Zhuhai, Guangdong 519180 (CN)
(72) LI, Suli, Zhuhai, Guangdong 519180 (CN)

H01M 4/133 **EN E-1899985** 2026 03 18 **4517862**
(86) 2024 06 19 2024183192
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) NEGATIVELEKTRODENFOLIE, SEKUNDÄRBATTERIE UND STROMVERBRAUCHSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 07 26 202310922206
(72) PENG, Fuxi, Shenzhen City, 518110 (CN)
(72) ZHANG, Qin, Shenzhen City, 518110 (CN)

H01M 4/133 **EN E-1899986** 2026 03 18 **4376115**
(86) 2023 11 24 2023212087
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL MIT SCHWEFEL-KOHLENSTOFF-VERBUNDSTOFF UND LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 11 25 20220159965
(30) KR 2022 12 23 20220183771
(30) KR 2022 12 23 20220183586
(30) KR 2022 12 27 20220185613
(30) KR 2023 05 16 20230063394
(30) KR 2023 05 31 20230070299
(30) KR 2023 06 07 20230073163
(30) KR 2023 06 13 20230075765
(30) KR 2023 09 08 20230119938
(30) US 2023 09 08 202318244083
(30) EP 2023 09 08 23196130
(72) KIM, Min-Su, 34122 Daejeon (KR)
(72) KANG, Da-Young, 34122 Daejeon (KR)
(72) KIM, Bong-Soo, 34122 Daejeon (KR)
(72) YANG, Seung-Bo, 34122 Daejeon (KR)

H01M 4/36 **EN E-1899987** 2026 03 18 **4447156**
(86) CN23114164 2023 08 22 2023793219
(73) Tianjin B&M Science And Technology Co., Ltd., Tianjin 300384, No. 8, Haitai Road Huayuan Industrial Park (Huanwai) New Technology Industrial Zone Binhai New Area (CN)
(54) TERNÄRES POSITIVELEKTRODENMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2023 03 01 202310186421
(72) JING, Lele, Tianjin 300384 (CN)
(72) ZHOU, Zhiping, Tianjin 300384 (CN)
(72) ZHAO, Xiaotong, Tianjin 300384 (CN)

H01M 4/36 **EN E-1899988** 2026 03 18 **4354526**
(86) 2019 05 22 2024160213
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 05 23 20180058423
(72) Kim, Dong Hwi, 34122 Daejeon (KR)
(72) Lee, Dong Hun, 34122 Daejeon (KR)
(72) Jung, Wang Mo, 34122 Daejeon (KR)
(72) Park, Sung Bin, 34122 Daejeon (KR)
(72) Han, Gi Beom, 34122 Daejeon (KR)

H01M 4/58 **EN E-1899989** 2026 03 18 **4398346**
(86) 2023 12 14 2023216900
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, (Seorin-dong) 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 12 16 20220177387
(72) PARK, Min Woo, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Myoung Lae, 34124 Daejeon (KR)
(72) JEON, Hyun Ji, 34124 Daejeon (KR)

H01M 4/62 **DE E-1899990** 2026 03 18 **4037036**
(86) 2021 01 29 2021154259
(73) Innolith Technology AG, 4052 Basel, Hirzbodenweg 95 (CH)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE
(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern (FR)
(72) BORCK, Markus, 70567 Stuttgart (DE)
(72) THÜMMEL, Julia, 76646 Bruchsal (DE)

H01M 4/86 **EN E-1899991** 2026 03 18 **4158706**
(86) US21040481 2021 07 06 2021748738
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 212 Annex Building of Mechanical Engineering (N7) KAIST, 291 Daehak-Ro Yuseong-Gu Daejeon (KR)
(54) DIREKT-AMMONIAK GESPEISTE BRENNSTOFFZELLE UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 07 06 202063048260 P
(72) KATIKANENI, Sai P., Dhahran 31311 (SA)
(72) LEE, Kunho, Dhahran 31311 (SA)
(72) LEE, Kangyong, Daejeon Daejeon 34141 (KR)
(72) BAE, Joongmyeon, Daejeon Daejeon 34141 (KR)
(72) JUNG, WooChul, Daejeon Daejeon 34141 (KR)

H01M 8/0228 **EN E-1899992** 2026 03 18 **3782216**
(86) GB19051073 2019 04 16 2019724891
(73) Intelligent Energy Limited, Leicestershire LE11 3GB, Charnwood Building Holywell Park Ashby Road Loughborough (GB)
(54) WÄRMEMANAGEMENT-ENDEPLATTE FÜR BRENNSTOFFZELLEN-STAPELANORDNUNG
(30) GB 2018 04 18 201806344
(72) LONGLEY, Stephen, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building, Holywell Park, Ashby Road, Loughborough (GB)
(72) COLE, Jonathan, Leicestershire LE11 3GB, c/o Intelligent Energy Limited Charnwood Building, Holywell Park, Ashby Road, Loughborough (GB)

H01M 8/04029 **EN E-1899993** 2026 03 18 **4241326**
(86) IB21059158 2021 10 06 2021783362
(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON BRENNSTOFFZELLEN EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2020 11 09 202000026747
(72) TSIKONIS, Leonidas, 9320 Arbon (CH)

H01M 8/04119 **EN E-1899994** 2026 03 18 **4235879**
(86) KR21016194 2021 11 09 2021911236
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) BEFEUCHTERSISTEM FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE
(30) KR 2020 12 23 20200182638
(30) KR 2021 11 05 20210151715
(72) AHN, Woong Jeon, Seoul 07793 (KR)
(72) KIM, Kyoung Ju, Seoul 07793 (KR)
(72) YANG, Hyoung Mo, Seoul 07793 (KR)
(72) KIM, Do Woo, Seoul 07793 (KR)
(72) HER, Jung Kun, Seoul 07793 (KR)

H01M 8/04276 EN E-1899995 2026 03 18 **3972019**
(86) CN20089520 2020 05 11 2020806586
(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road (CN)
(54) STROMVERSÖRGUNGSSBATTERIE UND STROMVERSÖRGUNGSSYSTEM FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSMAGNETSCHWEBEBAHNEN
(30) CN 2019 05 14 201910398886
(30) CN 2019 05 14 201920684890 U
(72) LIANG, Jianying, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) WU, Donghua, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) CHEN, Xing, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) DENG, Guimei, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) XUE, Jiankang, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)

H01M 8/0432 EN E-1899996 2026 03 18 **4560745**
(86) 2024 04 25 2024172542
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) KÜHLSYSTEM FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM MIT HÖHENVERSTELLBARER DRUCKAUSGLEICHSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES KÜHLMITTELDRUCKS
(30) EP 2023 11 23 23211860
(72) ARYA, Pranav, 412 85 Göteborg (SE)
(72) LEMAITRE, Guillaume, 413 20 Göteborg (SE)

H01M 8/1053 EN E-1899997 2026 03 18 **3691010**
(86) KR18011372 2018 09 27 2018863595
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) POLYMERELEKTROLYTMEMBRAN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG DAMIT
(30) KR 2017 09 29 20170127807
(30) KR 2018 09 20 20180113238
(72) LEE, Dong-Hoon, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Na-Young, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) PARK, Jung-Hwa, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Eun-Su, Seoul 07793, 110 Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)

H01M 10/04 EN E-1899998 2026 03 18 **4016691**
(86) KR20010320 2020 08 05 2020852423
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2019 08 13 20190098975
(72) JEONG, Hyun Ki, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) AN, Dong Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Seung Young, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 10/04 EN E-1899999 2026 03 18 **3989306**
(86) KR20011312 2020 08 25 2020857351
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEGEHÄUSE FÜR SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POUCH BATTERIE
(30) KR 2019 08 27 20190105418
(72) HWANG, Soo Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/052 EN E-1900000 2026 03 18 **4220798**
(86) 2016 10 27 2023163529
(73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08909, Old Queen's Somerset Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE MIT DÜNNER METALLFOLIENVERPACKUNG
(30) US 2015 11 02 201562249590 P
(72) AMATUCCI, Glenn, Peapack, NJ, 07977 (US)
(72) PLITZ, Irene, Toms River, NJ, 08757 (US)
(72) SUNG, Linda, Morris Plains, NJ, 07950 (US)
(72) FERRER, Anthony, Red Lion, PA, 17356 (US)

H01M 10/052 EN E-1900001 2026 03 18 **4243142**
(86) 2023 03 07 2023160520
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRZELLE MIT ZEOLITH-ADSORBENS VOM NA-Y-TYP
(30) KR 2022 03 07 20220028661
(72) CHO, Eun Soo, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Sung Yeop, 34124 Daejeon (KR)
(72) NA, Ji Won, 34124 Daejeon (KR)
(72) PARK, Gyu Rim, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/052 EN E-1900002 2026 03 18 **3966881**
(86) EP20061683 2020 04 28 2020721234
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) MIT OBERFLÄCHENBEHANDELTEM ALUMINIUMOXID BESCHICHTETER LITHIUM-IONEN-BATTERIESEPARATOR
(30) EP 2019 05 07 19172990
(72) HUANG, Yuan-Chang, Taipei City, 10882, 4F-3., No. 666-2, Sec. 2, Chung Hwa Rd., Wanhua Dist. (TW)
(72) HSIEH, Ping-Hsun, Taoyuan City, 338, 6F., No. 13, Ln. 169, Zhongxiao W. Rd., Luzhu Dist. (TW)
(72) KIM, Dong-Won, Yongin Yongin 16866, 301-301 Tanchoonsang-ro 30, Sooji-gu (KR)
(72) AHN, Junhwan, Seoul 01717, 501-404, 33, Deongneung-ro 84-gil, Nowon-gu (KR)
(72) LEE, Sangmin, Seoul 02861, 43, Bomun-ro 35-gil, Seongbuk-gu (KR)
(72) YOU, Tae-Sun, Anyang 14102, 108-1202, 258, Gwiin-ro, Dongan-gu (KR)

H01M 10/0562 EN E-1900003 2026 03 18 **4325617**
(86) KR220201011 2022 12 21 2022911956
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FESTKÖRPERBATTERIE MIT ZWEI ARTEN VON FESTEKTROLYTSCHICHTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2021 12 24 20210187611
(72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Lak Young, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0567 EN E-1900004 2026 03 18 **4170770**
(86) CN21100682 2021 06 17 2021826481
(73) Springpower Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 101 No. 2, Chaoshun Industrial Zone Fumin Community, Fucheng Street Longhua District (CN)
(54) ELEKTROLYT UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2020 06 17 202010554801
(72) LI, Feng, shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHANG, Changming, shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHANG, Pan, shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Miao, shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) HU, Dalin, shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H01M 10/0567 EN E-1900005 2026 03 18 **4142006**
(86) 2022 08 17 2022190779
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE
(30) KR 2021 08 26 20210113347
(72) Park, Hongryeol, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Myung-Hoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sanghoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yunhee, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Injun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Shin, Jeongmin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Oh, Seungryoung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeong, Myunghwan, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Hyunbong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/0585 EN E-1900006 2026 03 18 **3872916**
(86) KR19016401 2019 11 26 2019888855
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 11 26 20180147161
(72) JIN, Gui Long, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Seung He, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyo Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0585 EN E-1900007 2026 03 18 **4075562**
(86) KR21010989 2021 08 19 2021858595
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE MIT VERBESSERTER SICHERHEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2020 08 21 20200105020
(72) KIM, Seung Cheol, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seok Je, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ki Woong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0585 EN E-1900008 2026 03 18 **4310981**
(86) KR23004911 2023 04 12 2023786454
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FESTKÖRPERBATTERIE
(30) KR 2022 05 09 20220056342
(30) KR 2023 04 07 20230046259
(72) JIN, Guilong, Yuseong-gu, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 DE E-1900009 2026 03 18 **4295433**
(86) DE22100136 2022 02 21 2022711462

(73) IAV GmbH Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr, 10587 Berlin, Carnotstrasse 1 (DE)
(54) PROPAGATIONSTESTZELLE FÜR SEKUNDÄRE ELEKTRISCHE BATTERIEZELLEN UND ZELLMODULE
(30) DE 2021 02 22 102021104098
(72) TRZASKA, Frank, 38550 Isenbüttel (DE)

H01M 10/42 EN E-1900010 2026 03 18 **4024559**
(86) KR21095025 2021 01 20 2021784275

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE ZUR BEWERTUNG DES LITHIUMFÄLLUNGSVERHALTENS UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2020 04 10 20200043731
(72) LEE, Suk Woo, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Han Young, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) YOON, Dong Sik, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/42 EN E-1900011 2026 03 18 **4246656**
(86) KR22009713 2022 07 06 2022837953

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODULDRUCKTESTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2021 07 09 20210090253
(72) NOH, Yu Han, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Su Hang, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yong Il, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong Wook, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 EN E-1900012 2026 03 18 **3565021**
(86) KR17013561 2017 11 24 2017888181

(73) Yura Corporation Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 308 Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) SAMMELSCHIENENANORDNUNG UND RAHMENANORDNUNG
(30) KR 2016 12 27 20160180292
(30) KR 2016 12 27 20160180293
(30) KR 2016 12 29 20160182296
(30) KR 2017 02 28 20170026828
(30) KR 2017 10 27 20170141526
(30) KR 2017 10 27 20170141527
(72) LEE, Cheon Hyo, Anyang-si Gyeonggi-do 13922, 129-901 135 Gwanak-daero Dongan-gu (KR)
(72) SA, Kwang Ouk, Seoul 08734, 117-703 27 Gwanak-ro 30-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KANG, Ji Eun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13536, 408 16 Pangyo-yoek-ro 14beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) NOH, Seung Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16585, 104-601 32 Gyeongsu-daero 302beon-gil Gwonseon-gu (KR)

H01M 10/44 EN E-1900013 2026 03 18 **4027431**
(86) JP20033506 2020 09 03 2020860622

(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8520, 1, Kotari-yakemachi (JP)
(54) STROMSPEICHERSYSTEM, STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND LADEVERFAHREN
(30) JP 2019 09 06 2019163040
(72) KOBAYASHI, Hitoshi, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)

H01M 10/48 EN E-1900014 2026 03 18 **4135099**
(86) KR21007913 2021 06 23 2021864503

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSGERÄT UND -VERFAHREN
(30) KR 2020 09 04 20200113290
(72) YOON, Du-Seong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KOH, Dong-Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Jin-Hyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUN, Gwang-Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jeong-Mi, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/54 EN E-1900015 2026 03 18 **4421947**
(86) CN22114927 2022 08 25 2022897257

(73) Guangdong Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528137, Block 2, 7 and 9, No.6 Zhixin Avenue Leping Town, Sanshui District (CN)
(73) Hunan Brunp Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 508 East Jinning Road, Hi-Tech Zone, Ningxiang (CN)
(73) Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 459, Section 3, Jinzhou Avenue Hi-tech Zone Ningxiang (CN)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER POSITIVEN ELEKTRODENPLATTE EINER LITHIUMBATTERIE
(30) CN 2021 11 23 202111391235
(72) OUYANG, Shibao, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) LI, Changdong, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) CHEN, Ruokui, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) CAI, Qiudong, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) RUAN, Dingshan, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) CAI, Yong, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

H01M 10/613 EN E-1900016 2026 03 18 **3975315**
(86) JP20016688 2020 04 16 2020791121

(73) Valeo Japan Co., Ltd, Kumagaya-shi, Saitama 360-0193, 39 Sendai (JP)
(54) KOMBINATION EINER BATTERIE UND EINES WÄRMETAUSCHERS ZUR KÜHLUNG EINER FAHRZEUGBATTERIE
(30) JP 2019 04 18 2019079212
(72) CASENAVE, Christian, 78320 Le Mesnil Saint Denis, c/o Valeo Systemes Thermiques 8, Louis Lormand La Verriere (FR)
(72) BUSSON, Francois, 78320 Le Mesnil Saint Denis, c/o Valeo Systemes Thermiques 8, Louis Lormand La Verriere (FR)
(72) TAKANO, Akihiko, Kumagaya-shi Saitama 360-0193, c/o Valeo Japan Co., Ltd. 39, Aza Higashihara, Sendai (JP)
(72) LI, Kun, Shanghai 200233, c/o Valeo Management (Shanghai) Co. Ltd. 30th Floor, Building A, IBC Tower 391, Gui Ping Road, Caohejing Hi-Tech Park Xuhui District (CN)

H01M 10/613 EN E-1900017 2026 03 18 **4481892**
(86) 2024 06 13 2024181888

(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) FLÜSSIGKEITSKÜHLPLATTE UND BATTERIEMODUL
(30) CN 2023 06 21 202310736886
(72) QI, Haiming, Xiamen, Fujian, 361100 (CN)
(72) HONG, Chunsheng, Xiamen, Fujian, 361100 (CN)

H01M 10/627 EN E-1900018 2026 03 18 **4331041**
(86) US22023756 2022 04 07 2022720140

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTEGRIERTES ENERGIESPEICHERSYSTEM UMFASSEND EINEN THERMISCHEN ENERGIESPEICHER GEKOPPELT MIT EINER FLÜSSIGMETALLBATTERIE UND EINER KRYOGENEN ENERGIESPEICHERUNG
(30) US 2021 04 30 202117245196
(72) NAGIMOV, Ruslan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) NASR AZADANI, Ehsan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H01M 10/647 EN E-1900019 2026 03 18 **4047718**
(86) KR21005524 2021 04 30 2021821557

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 06 10 20200070472
(72) JIN, Hee Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kyung Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHI, Ho June, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jin Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jhin Ha, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6554 EN E-1900020 2026 03 18 **4521515**
(86) 2024 09 05 2024198623

(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGBATTERYSYSTEM
(30) IT 2023 09 07 202300018372
(72) SIMONETTI, Marco, 10156 TORINO (IT)
(72) MARIANI, Alessandro, 10156 TORINO (IT)
(72) MERRITT, Simon David, 10156 TORINO (IT)

H01M 10/6567 EN E-1900021 2026 03 18 **4270605**
(86) KR22008026 2022 06 07 2022820535

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2021 06 08 20210074424
(72) JU, Eun-Ah, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Hyeon-Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) TANNENBERGER, Guenter, 85123 Pobenhausen (DE)
(72) JANKE, Jan, 74336 Brackenheim (DE)
(72) HARASZTOSI, Uwe, 74172 Neckarsulm (DE)

H01M 10/658 EN E-1900022 2026 03 18 **4027443**
(86) KR21010351 2021 08 05 2021872705

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIESATZ DAMIT
(30) KR 2020 09 22 20200122293
(72) JANG, Sunghwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Gwan Woo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/105	EN E-1900023	2026 03 18	4113707
(86) KR21013331	2021 09 29	2021898319	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIECELLE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POUCH-ZELLEN			
(30) KR 2020 11 26 20200161173			
(72) PARK, Sung Chul, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JANG, Eung Jin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Sin Young, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/107	EN E-1900024	2026 03 18	4343931
(86)	2023 01 11	2023151063	
(73) CALB Group Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No.1 Jiangdong Road Jintan District (CN)			
(54) BATTERIE			
(30) CN 2022 09 21 202211153918			
(72) SUN, Qianqian, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)			
(72) QI, Binwei, Luoyang City, Henan Province (CN)			
(72) WANG, Yawei, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)			
(72) ZHANG, Lulu, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)			
H01M 50/107	EN E-1900025	2026 03 18	4235929
(86) KR21012690	2021 09 16	2021886560	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2020 10 26 20200139612			
(72) KIM, Dae Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) LEE, Sang Hyo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
H01M 50/15	EN E-1900026	2026 03 18	4485641
(86)	2024 04 10	2024169428	
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)			
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG			
(30) CN 2023 06 30 202310798100			
(72) HU, Yuelin, Xiamen, 361100 (CN)			
(72) XU, Weidong, Xiamen, 361100 (CN)			
(72) TAN, Jiben, Xiamen, 361100 (CN)			
H01M 50/166	EN E-1900027	2026 03 18	4113711
(86) KR21006025	2021 05 13	2021813676	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR 2020 05 29 20200064986			
(72) YU, Sung Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/20	EN E-1900028	2026 03 18	4016711
(86) KR21000994	2021 01 26	2021784536	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT			
(30) KR 2020 04 10 20200043944			
(72) PARK, Subin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 50/20	EN E-1900029	2026 03 18	4404342
(86) CN21142226	2021 12 28	2021969379	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND BATTERIEMONTAGEVERFAHREN			
(72) WANG, Liangyi, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
H01M 50/204	EN E-1900030	2026 03 18	4109649
(86) KR21014613	2021 10 19	2021898355	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK MIT DIESEM			
(30) KR 2020 11 30 20200164593			
(72) JUNG, Seyun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jongyoung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Jong Ryeol, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Beak San, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/204	EN E-1900031	2026 03 18	4579918
(86) KR23012546	2023 08 24	2023857743	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL			
(30) KR 2022 08 24 20220106032			
(72) LEE, Junghoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Hyemi, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/211	FR E-1900032	2026 03 18	4427291
(86) IB24050758	2024 01 26	2024702859	
(73) Verkor, 38000 Grenoble, 2-4 rue Charles Berthier (FR)			
(54) ELEKTRISCHES MODUL FÜR EINE ELEKTRISCHE BATTERIE			
(30) FR 2023 01 27 2300810			
(72) MARES-MANTON, Jordan, 38000 Grenoble (FR)			

H01M 50/24	EN E-1900033	2026 03 18	4148884
(86) KR21011877	2021 09 02	2021864690	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG			
(30) KR 2020 09 04 20200113332			
(72) AHN, Soo-Jun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOI, Bum, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SON, Dae-Hee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Dong-Hwan, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/24	EN E-1900034	2026 03 18	4478508
(86) KR23018644	2023 11 20	2023900949	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT			
(30) KR 2022 12 05 20220168019			
(30) KR 2023 03 31 20230043170			
(72) PARK, Jeong-Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Soo-Youl, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Hye-Mi, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/242	EN E-1900035	2026 03 18	4235926
(86) JP21036736	2021 10 05	2021882563	
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)			
(54) BATTERIEPACK			
(30) JP 2020 10 23 2020178420			
(72) KAWAKAMI, Satoshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			

H01M 50/244	EN E-1900036	2026 03 18	4199218
(86) CN21115578	2021 08 31	2021955388	

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) BATTERIE, ELEKTRISCHES GERÄT SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE			
(72) SUN, Dongsheng, Ningde, Fujian 352000 (CN)			

H01M 50/244	EN E-1900037	2026 03 18	4239772
(86) CN21130437	2021 11 12	2021948027	

(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street (CN)			
(54) BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BATTERIEGEHÄUSE			
(30) CN 2021 07 01 202110742242			
(72) LIAO, Xiping, hangzhou, Jiangsu 213300 (CN)			
(72) HUANG, Yangzhi, hangzhou, Jiangsu 213300 (CN)			
(72) CHEN, Qifeng, hangzhou, Jiangsu 213300 (CN)			

H01M 50/291	EN E-1900038	2026 03 18	4471958
(86) KR23019641	2023 12 01	2023898363	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEPACK			
(30) KR 2022 12 01 20220165809			
(30) KR 2023 03 17 20230035272			
(72) HUR, Nam Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YANG, Chang Hyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SEONG, Jun Yeob, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/367 (86) KR22015455	EN E-1900039 2022 10 13	2026 03 18 2022911549	4297168
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) GASSAMMELVORRICHTUNG (30) KR 2021 12 24 20210186715 (72) KANG, Hye Ok, Daejeon 34122 (KR) (72) YUN, Heesun, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Jong Keun, Daejeon 34122 (KR) (72) CHOI, Nak Hee, Daejeon 34122 (KR) (72) HWANG, Dongguk, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/403 (86) KR22010590	EN E-1900040 2022 07 20	2026 03 18 2022846210	4310967
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) JELLY-ROLL-ELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2021 07 20 20210094709 (30) KR 2022 07 19 20220088832 (72) KIM, Soo Jung, Daejeon 34122 (KR) (72) RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/505 (86) KR23016612	EN E-1900041 2023 10 25	2026 03 18 202383081	4421964
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BUSSCIENE ZWISCHEN MODULEN ZUR VERZÖGERUNG DES ÜBERGANGS VON THERMISCHEM DURCHGEHEN UND BATTERIEPACK DAMIT (30) KR 2022 10 26 20220139104 (72) LEE, Won Tae, Daejeon 34122 (KR) (72) YUN, Sun Woo, Daejeon 34122 (KR) (72) HWANG, Sung Tack, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/531 (86) KR23009696	EN E-1900042 2023 07 07	2026 03 18 2023835891	4362206
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT DIESEM (30) KR 2022 07 08 20220084491 (72) JANG, Sung-Hwan, Daejeon 34122 (KR) (72) SEONG, Jun-Yeob, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/55 (86)	EN E-1900043 2024 06 04	2026 03 18 2024180006	4485677
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR) (54) SEKUNDÄRBATTERIE (30) KR 2023 06 27 20230082636 (30) KR 2023 12 01 20230172088 (72) YU, Gwan Hyeon, 17084 Yongin-si (KR) (72) JUNG, Hyun Ki, 17084 Yongin-si (KR) (72) KIM, Myung Seob, 17084 Yongin-si (KR) (72) KIM, Mun Sung, 17084 Yongin-si (KR) (72) LEE, Dong Sub, 17084 Yongin-si (KR) (72) YOO, Yoon Sun, 17084 Yongin-si (KR) (72) JUN, Woo Tae, 17084 Yongin-si (KR)			
H01M 50/574 (86)	EN E-1900044 2012 11 15	2026 03 18 2020160866	3700003
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE) (54) BATTERIETRENNSCHALTUNG UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEISTOFFABGABESYSTEMS (30) EP 2011 11 18 11189725 (72) YATES, Barry, Kenilworth, Warwickshire CV8 1FG, 1 Towers Close (GB) (72) O'HARE, Aidan Michael, Coventry, West Midlands CV8 3JD, 21 Home Close (GB)			
H01P 1/18 (86)	EN E-1900045 2021 09 16	2026 03 18 2021306278	4152612
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) PASSIVER PHASENSCHIEBER FÜR W-BANDBETRIEB BASIEREND AUF VERZÖGERUNGS-T-LEITUNGEN (72) Tesson, Olivier, 31023 Toulouse (FR)			
H01P 5/08 (86) JP20028466	EN E-1900046 2020 07 22	2026 03 18 2020945770	4187711
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) HOCHFREQUENZGEHÄUSE (72) TANOBE, Hiromasa, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			

H01P 5/12 (86)	EN E-1900047 2023 04 18	2026 03 18 2023168496	4318797
(73) Korea Institute of Fusion Energy, Daejeon 34133, 169-148 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR) (54) GESTAPELTER HOCHFREQUENZLEISTUNGSKOMBINIERER MIT KOAXIALEM RESONATOR (30) KR 2022 08 02 20220096365 (72) WANG, Son Jong, 34094 Yuseong-gu, Daejeon (KR) (72) WI, Hyun, 34140 Yuseong-gu, Daejeon (KR)			
H01P 5/18 (86)	EN E-1900048 2021 01 29	2026 03 18 2021305124	4037096
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) SIGNALKOPPLER (72) Yin, Yi, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Goumballa, Birama, BP 72329 31023 Toulouse cedex 1 (FR)			
H01Q 1/10 (86)	EN E-1900049 2020 06 03	2026 03 18 2020177948	3758138
(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US) (54) AUSFAHRBARE TELESKOPMASTANORDNUNG UND ENTFALTUNGSMCHANISMUS (30) US 2019 06 26 201916452865 (72) MOODY, Brian A., Melbourne Beach, Florida 32951, 397 Riverview Lane (US) (72) ROSENNIER, Dana Monnier, Palm Bay, Florida 32905, 1142 Treebark Avenue NE (US) (72) ZEKELY, Kevin, Melbourne, Florida 32934, 3202 Tuscawillow Drive (US) (72) TOLEDO, Gustavo A., Rockledge, Florida 32955, 3799 Imperata Drive (US) (72) KAPPLES, Shaun, Sebastian, Florida 32958, 1547 Clearbrook Street (US) (72) WHITNEY, Ryan, Indialantic, Florida 32903, 3379 Poseidon Way (US)			
H01Q 1/12 (86) KR20004660	EN E-1900050 2020 04 07	2026 03 18 2020787793	3955379
(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-19 Yeongcheon-ro (KR) (54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINE ANTENNE (30) KR 2019 04 10 20190042104 (30) KR 2019 10 30 20190136754 (72) YOO, Chang Woo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18378, 1404ho 404dong 20 Yeongtong-ro 27beon-gil (KR) (72) JI, Kyo Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18484, 1101ho 2111dong 31 Dongtansunhwan-daero 20-gil (KR)			
H01Q 1/18 (86) EP21054693	FR E-1900051 2021 02 25	2026 03 18 2021706971	4111532
(73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR) (54) BEWGLICHER ANTENNENTRÄGER (30) FR 2020 02 28 2002023 (72) GILBERT, Guillaume, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O IXBLUE 34 rue de la Croix de Fer (FR) (72) GINESTET, Jean-Luc, 78100 Saint-Germain-en-Laye, C/O IXBLUE 34 rue de la Croix de Fer (FR)			
H01Q 1/24 (86)	EN E-1900052 2019 10 24	2026 03 18 2023177343	4250479
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2018 10 24 20180127259 (72) LEE, Jonghyuck, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Taeik, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Haeyeon, 16677 Suwon-si (KR) (72) PARK, Sehyun, 16677 Suwon-si (KR) (72) OH, Dongjun, 16677 Suwon-si (KR) (72) YOON, Shinho, 16677 Suwon-si (KR) (72) OH, Myeongsu, 16677 Suwon-si (KR)			
H01Q 1/24 (86) KR21015770	EN E-1900053 2021 11 03	2026 03 18 2021889541	4231445
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER ANTENNENSTRAHLUNGSLEISTUNG IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG MIT GEFALTETER STRUKTUR UND VERFAHREN DAFÜR (30) KR 2020 11 05 20200147057 (72) YUN, Himchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Junwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Sungkoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SON, Cheolhong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Kyungjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Sangha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HWANG, Soonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			

H01Q 5/40 **EN E-1900054** 2026 03 18 **4528931**
(86) 2024 08 28 2024196859
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) MULTIRESONANTE ANTENNE
(30) JP 2023 09 21 2023156342
(72) TOYAO, Hiroshi, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01Q 9/04 **EN E-1900055** 2026 03 18 **4047751**
(86) 2022 02 18 2022157466
(73) ASK Industries S.p.A., 42124 Reggio Emilia (RE), Viale delle Officine Meccaniche Reggiane 1/F (IT)
(54) MILLIMETERWELLENANTENNE FÜR 5G-ANWENDUNGEN UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN ANTENNE
(30) IT 2021 02 19 202100003860
(72) CERRETELLI, Matteo, 50019 Sesto Fiorentino (IT)
(72) MAZZINGHI, Agnese, 50123 Firenze (IT)
(72) FRENI, Angelo, 50131 Firenze (IT)
(72) CASOLI, Fabio, 42123 Reggio Emilia (IT)
(72) NOTARI, Andrea, 42019 Scandiano (IT)
(72) LENZINI, Stefano, 41126 Modena (IT)
(72) VINCETTI, Luca, 43123 Parma (IT)

H01Q 9/04 **EN E-1900056** 2026 03 18 **4451466**
(86) 2024 03 22 2024165585
(73) Arcadyan Technology Corporation, Hsinchu City 30071, No. 8, Section 2, Guangfu Road East District (TW)
(54) ASYMMETRISCHE CHEBYSCH-GRUPPENANTENNE
(30) TW 2023 03 25 112111375
(72) Cheng, Shih-Chieh, 30071 Hsinchu City (TW)
(72) Kuo, Shin-Lung, 30071 Hsinchu City (TW)

H01Q 19/06 **EN E-1900057** 2026 03 18 **4154354**
(86) US21031846 2021 05 11 2021729183
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION MIT MEHREREN GRUPPENANTENNEN UND EINER LINSENGRUPPE
(30) US 2020 05 21 202063028105 P
(30) US 2021 05 10 202117315941
(72) HORN, Idan Michael, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DALLAL, Yehonatan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Danlu, San Diego, California 92121-1714 (US)

H01Q 21/06 **EN E-1900058** 2026 03 18 **3987614**
(86) KR20010085 2020 07 30 2020857958
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DUALBAND- UND DUALPOLARISIERTE MILLIMETERWELLENGRUPPENANTENNE MIT VERBESSERTEM NEBENKEULENLEVEL (SLL) FÜR 5G-ENDGERÄTE
(30) US 2019 08 30 201962894322 P
(30) US 2019 10 09 201962912851 P
(30) US 2019 10 22 201962924397 P
(30) US 2020 04 23 202016856771
(72) TEHRAN, Hamid Reza Memar Zadeh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) XU, Gang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) PARK, Sungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H01R 4/2433 **EN E-1900059** 2026 03 18 **4270662**
(86) 2022 08 01 2022188073
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN KABELVERBINDER
(30) US 2022 04 25 202217728843
(72) Davidsz, Mark E., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Micooley, Scott H., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Carpiaux, Douglas J., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Carlson, Robert S., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)

H01R 4/64 **EN E-1900060** 2026 03 18 **4287408**
(86) 2023 05 12 2023173263
(73) Alfen N.V., 1332 AM Almere, Hefbrugweg 79 (NL)
(54) ERDUNGSVORRICHTUNG ZUR ERDUNG EINES MODULAREN DIN-BAUTEILS IN EINER GEBRAUCHSPOSITION UND ANORDNUNG MIT EINER ERDUNGSVORRICHTUNG UND EINEM MODULAREN DIN-BAUTEIL
(30) NL 2022 05 30 2032020
(72) TEN CATE, ERIC, 7876 AB Valthermond (NL)

H01R 9/05 **DE E-1900061** 2026 03 18 **3949023**
(86) EP20059402 2020 04 02 2020717152
(73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE)
(54) VORKONFEKTIONIERTES ELEKTRISCHES KABEL, STECKVERBINDERANORDNUNG, SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFEKTIONIERUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS
(30) DE 2019 04 04 102019108886
(72) MIEDL, Thomas, 84529 Tittmoning, Stadtplatz 39 (DE)
(72) BREDBECK, Till, 83313 Siegsdorf, Schneiderbachweg 16 (DE)
(72) SCHMID, Johannes, 84503 Altoetting, Josef-Neumeier-Str. 14 (DE)

H01R 12/91 **EN E-1900062** 2026 03 18 **4224638**
(86) 2023 02 01 2023154505
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestrasse 12-14 (DE)
(54) ELEKTRISCHE LEITERPLATTEN-STECKKONTAKTEINRICHTUNG
(30) DE 2022 02 04 102022102656
(72) ROSAN, Daniel, 64625 Bensheim (DE)
(72) DIETRICH, Willi, 64625 Bensheim (DE)
(72) KUMAR, Rajesh, 64625 Bensheim (DE)
(72) MASAK, Stefan, 64625 Bensheim (DE)

H01R 13/502 **EN E-1900063** 2026 03 18 **3652809**
(86) EP18068857 2018 07 11 2018740793
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STECKVERBINDERANORDNUNG FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 07 12 201762531393 P
(72) KANAKASABHAPATHI, Sujith, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JAGMINAS, Eugenijus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CUSCUNA, Dino, Francesco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) CASWELL, John, Bench, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

H01R 13/502 **DE E-1900064** 2026 03 18 **4231464**
(86) 2023 01 19 2023152438
(73) Franz Binder GmbH & Co. Elektrische Bauelemente KG, 74172 Neckarsulm, Rötelsstraße 27 (DE)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER, KONTAKTEINSATZ SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBINDERS
(30) DE 2022 02 18 102022201723
(72) Kassner, Matthias Jürgen, 74172 Neckarsulm (DE)

H01R 13/518 **EN E-1900065** 2026 03 18 **4312316**
(86) 2023 07 24 2023187238
(73) Tyco Electronics (Suzhou) Ltd., Suzhou City, Jiangsu Province 215126, No.88, Qiming Road, Area B, Suzhou Industrial Zone Exporting Area (CN)
(73) Tyco Electronics Technology (SIP) Ltd., Suzhou 215026, No. 128 Tinglan Lane Suzhou Industrial Park (CN)
(54) SUBVERBINDER, VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG
(30) CN 2022 07 26 202221935968 U
(72) Dong, Zhide, Suzhou, 32 215123 (CN)
(72) Feng, Zhiming, Suzhou, 32 215123 (CN)
(72) Ji, Yingying, Suzhou, 32 215123 (CN)

H01R 13/52 **EN E-1900066** 2026 03 18 **4186128**
(86) EP21072491 2021 08 12 2021762442
(73) Siemens Energy Limited, Newcastle Upon Tyne NE6 2YL, C A Parsons Works Shields Road (GB)
(54) UNTERWASSER-PUPPENEINSATZ
(30) GB 2020 08 26 202013310
(72) BRENNAN, Cameron, Bothwell G71 8DP (GB)

H01R 13/52 **EN E-1900067** 2026 03 18 **4002602**
(86) JP20026752 2020 07 08 2020840262
(73) TE Connectivity Japan G.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, 3-5-8, Hisamoto Takatsu-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2019 07 16 2019131207
(72) SHIGA, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K. 5-8, Hisamoto 3-chome, Takatsu-ku (JP)

H01R 13/629 **EN E-1900068** 2026 03 18 **3975347**
(86) 2020 09 25 2020198433
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG MIT PASSENDEM HEBEL UND CPA
(72) MUELLER, Klaus, 91742 Ipsheim (DE)
(72) SCHMIDT, Rainer, 90411 Nürnberg (DE)
(72) BARTH, Bruno, 90763 Fürth (DE)

H01R 13/639 **EN E-1900069** 2026 03 18 **4002604**
(86) JP20026754 2020 07 08 2020840264
(73) TE Connectivity Japan G.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, 3-5-8, Hisamoto Takatsu-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2019 07 18 2019132385
(72) SHIGA, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3- chome, Takatsu-ku (JP)

H01R 13/639 **EN E-1900070** 2026 03 18 **4181325**
(86) KR21010823 2021 08 13 2021864554
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 09 02 20200111915
(72) SEON, Sang Ok, Daejeon 34122 (KR)

H01R 13/648	EN E-1900071	2026 03 18	4391246
(86) CN22113497	2022 08 19	2022860393	
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No. 957, Shunda Road High-tech Development Zone Chaoyang District (CN) (54) ABSCHIRMUNGSKABELVERBINDUNGSSTRUKTUR (30) CN 2021 08 21 202110964139 (30) CN 2021 08 21 202121972383 U (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)			
H01R 13/74	EN E-1900072	2026 03 18	4318822
(86)	2022 08 03	2022188435	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) VERBINDERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU VON VERBINDERN (72) MENEZ, Frédéric, 78125 HERMERAY (FR) (72) FABRE, Jean, 28000 CHARTRES (FR)			
H01R 24/86	DE E-1900073	2026 03 18	4290707
(86)	2023 06 01	2023176758	
(73) Grawe GmbH, 83679 Sachsenkam, Tegernseer Weg 1 (DE) (54) VERBINDUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2022 06 08 102022114441 (72) Grawe, Michael, 19000 Prag (CZ)			
H01R 25/14	DE E-1900074	2026 03 18	4254684
(86)	2022 11 30	2022210573	
(73) Conductix-Wampfler GmbH, 79576 Weil am Rhein, Rheinstrasse 27 + 33 (DE) (54) DEHNVERBINDER FÜR EINE SCHLEIFLEITUNG UND SCHLEIFLEITUNG (30) DE 2022 03 31 102022107703 (72) Hagin, Moritz, 79576 Weil am Rhein (DE) (72) Kreiter, Frank, 79429 Malsburg (DE) (72) Lang, Dietmar, 79418 Schliengen (DE) (72) Maier, Bernd, 79418 Schliengen (DE)			
H01R 43/048	EN E-1900075	2026 03 18	3940895
(86)	2021 07 07	2021184373	
(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-chome Koto-ku (JP) (54) ELEKTRISCHEM DRAHT MIT ANSCHLUSS UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) JP 2020 07 13 2020119682 (72) SATO, Tetsuro, Tokyo, 108-8224 (JP) (72) FUJITA, Tsuyoshi, Tokyo, 108-8224 (JP) (72) ENDO, Yuju, Tokyo, 108-8224 (JP) (72) INOUE, Ryu, Tokyo, 108-8224 (JP)			
H01S 3/09	FR E-1900076	2026 03 18	4559059
(86) FR23051089	2023 07 13	2023764681	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG KOHÄRENTER TERAHERTZSTRAHLUNG (30) FR 2022 07 22 2207571 (72) GOEURY, Alexandre, 33116 Le Barp Cedex (FR) (72) GARDELLE, Jacques, 33116 Le Barp Cedex (FR) (72) CASSANY, Bruno, 33116 Le Barp Cedex (FR)			
H01S 5/42	EN E-1900077	2026 03 18	4290711
(86) CN211111723	2021 08 10	2021948959	
(73) Vertilite Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213000, No.7 Fengxiang Road Wujin National High-tech Zone (CN) (54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDER LASER MIT VERTIKALEM RESONATOR (30) CN 2021 07 09 202110777105 (72) WENG, Weicheng, Changzhou, Jiangsu 213000 (CN) (72) ZHANG, Cheng, Changzhou, Jiangsu 213000 (CN) (72) LIU, Song, Changzhou, Jiangsu 213000 (CN) (72) LIANG, Dong, Changzhou, Jiangsu 213000 (CN)			
H02G 1/00	EN E-1900078	2026 03 18	3761466
(86) CN18101481	2018 08 21	2018931254	
(73) HMN TECHNOLOGIES CO., LIMITED, Tianjin 300467, 6/F, Gate 8, Building 1, Xinzhi Center Information Park Sino-Singapore Tianjin Eco-City (CN) (54) KABELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND UNTERWASSERKABELUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM (72) XU, Fei, Tianjin 300457, 5th-6th Floor, W3C Building, West Section Finance Ave, No.3 Street Economic-Technological Development Area (CN) (72) XU, Changwu, Tianjin 300457, 5th-6th Floor, W3C Building, West Section Finance Ave, No.3 Street Economic-Technological Development Area (CN) (72) SHI, Liyuan, Tianjin 300457, 5th-6th Floor, W3C Building, West Section Finance Ave, No.3 Street Economic-Technological Development Area (CN) (72) MA, Liping, Tianjin 300457, 5th-6th Floor, W3C Building, West Section Finance Ave, No.3 Street Economic-Technological Development Area (CN)			

H02H 1/04	EN E-1900079	2026 03 18	4572050
(86)	2023 12 15	2023307232	
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE VON EINER STROMVERTEILUNGSEINHEIT AN EINE ELEKTRISCHE LAST (72) THIBAUT, Christophe Maurice, 59139 Noyelles les seclin (FR) (72) CECCHINATO, Bastien, 69160 Tassin La Demi Lune (FR)			
H02H 3/087	DE E-1900080	2026 03 18	4489049
(86)	2023 07 05	2023183616	
(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Falkenstrasse 3 (DE) (54) ELEKTRONISCHER SCHUTZSCHALTER, SCHALTUNGSANORDNUNG MIT EINEM ELEKTRONISCHEN SCHUTZSCHALTER UND VERFAHREN ZUM VERHINDERN EINES STÖRLICHTBOGENS MITTEL EINES ELEKTRONISCHEN SCHUTZSCHALTERS (72) Pan, Hangwen, 71522 Backnang (DE) (72) Manhalter, Marcel, 71560 Sulzbach an der Murr (DE) (72) Matheis, Nils, 71549 Auenwald (DE)			
H02J 1/10	EN E-1900081	2026 03 18	4244089
(86) IB21060455	2021 11 11	2021806406	
(73) Altra S.p.A., 16138 Genova, Via Gelasio Adamoli, 237 F-G (IT) (54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR ELEKTROMOTOREN UND ELEKTRISCHE HILFSLASTEN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG UND ELEKTROFAHRZEUG (30) IT 2020 11 11 202000026954 (72) MANTOVANI, Giorgio, 16138 Genova (IT) (72) BERNARDINI, Alessandro, 16138 Genova (IT)			
H02J 3/00	EN E-1900082	2026 03 18	4576473
(86)	2023 12 19	2023383318	
(73) Multiverse Computing S.L., 20014 Donostia, Gipuzkoa, Paseo de Miramón 170, planta 2 (ES) (54) OPTIMIERTE BEREITSTELLUNG UND VERBRAUCHS VON ELEKTRIZITÄT DURCH HAUSHALTE ZUR REDUZIERUNG VON NICHT ERNEUERBARER ELEKTRISCHER ENERGIE IN EINEM STROMNETZ (72) ORUS, Roman, 20009 Donostia (GIPUZKOA) (ES) (72) DEL BIMBO, Gianni, 20009 Donostia (GIPUZKOA) (ES)			
H02J 3/18	EN E-1900083	2026 03 18	4533624
(86) NO23050126	2023 05 31	2023738197	
(73) HUA, Wei, 5253 Bergen, Saksarlia 77 (NO) (54) VERFAHREN ZUR STROMÜBERTRAGUNG MIT MAXIMALER EFFIZIENZ (30) NO 2022 05 31 20220626 (72) HUA, Wei, 5253 Bergen, Saksarlia 77 (NO)			
H02J 3/38	EN E-1900084	2026 03 18	3692617
(86) DK18050244	2018 10 02	2018782884	
(73) Vestas Wind Systems A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE (30) DK 2017 10 06 PA201770759 (72) WEI, Mu, 8355 Solbjerg, Bøgevangen 65 (DK) (72) LUND, Torsten, 7000 Fredericia, Herslev Bygade 14 (DK) (72) NAYEBI, Kouroush, 7430 Ikast, H. C. Andersens Vej 32 (DK)			
H02J 7/00	EN E-1900085	2026 03 18	3970257
(86) US20023435	2020 03 18	2020804424	
(73) Nguyen, James, Palos Verdes Estates, CA 90274, 101 Via Capay (US) (73) Nguyen, Jack, San Clemente, CA 92673, 4 Paseo Del Rey (US) (54) SCHNELLADEBATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUM SCHNELLEN LADEN (30) US 2019 05 13 201962847303 P (30) US 2019 06 17 201962862177 P (30) US 2019 06 30 201962868954 P (30) US 2019 08 09 201916537336 (72) Nguyen, James, Palos Verdes Estates, CA 90274, 101 Via Capay (US) (72) Nguyen, Jack, San Clemente, CA 92673, 4 Paseo Del Rey (US)			
H02J 7/00	EN E-1900086	2026 03 18	4346061
(86)	2023 09 27	2023200051	
(73) GOGORO INC., Wanchai, Hong Kong, 3806 Central Plaza, 18 Harbour Road (HK) (54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN (30) US 2022 09 28 202263377411 P (72) HUANG, Wei-Tsung, Taoyuan City 333 (TW) (72) CHEN, I-Sheng, Taoyuan City 333 (TW) (72) HSU, Liang-Yi, Taoyuan City 333 (TW)			

H02J 7/00 **EN E-1900087** 2026 03 18 **3761438**
(86) JP19002385 2019 01 25 2019761123
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) AUFLADEVERFAHREN EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND AUFLADESYSTEM EINER SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2018 02 28 2018034957
(72) SOGA, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2chome, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Taisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2chome, Chuo-ku (JP)

H02J 7/00 **EN E-1900088** 2026 03 18 **4030580**
(86) 2022 01 10 2022150678
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(30) KR 2021 01 19 20210007672
(72) KIM, Jeongho, 17084 Yongin-si (KR)

H02J 7/00 **EN E-1900089** 2026 03 18 **4253974**
(86) CN20132355 2020 11 27 2020962935
(73) Dongguan NVT Technology Limited, Donguan, Guangdong 523000, No.8 Xingguo Middle Road Jiaoshe Village Dongkeng Town (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER BATTERIEKAPAZITÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) SUN, Yaqing, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
(72) WANG, Zhifeng, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
(72) LU, Dandan, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)

H02J 9/06 **EN E-1900090** 2026 03 18 **4018528**
(86) EP20025375 2020 08 14 2020763983
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG
(30) CN 2019 08 21 201910772434
(72) HU, Wuhua, Shenzhen, 518101, No.4 Liufang Rd. 67 Block Bao'an District (CN)
(72) REN, Hui, Shenzhen, 518101, No.4 Liufang Rd. 67 Block Bao'an District (CN)
(72) ZHENG, Xiaomin, Shenzhen, 518101, No.4 Liufang Rd. 67 Block Bao'an District (CN)

H02K 1/18 **EN E-1900091** 2026 03 18 **4407837**
(86) JP22041044 2022 11 02 2022892692
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE, VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2021 11 09 2021182476
(72) SHIMIZU Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) HIRANO Masaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) NAKA Shojiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) KITSU Yoshimi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

H02K 1/27 **EN E-1900092** 2026 03 18 **3468006**
(86) 2018 09 26 2018196830
(73) Romax Technology Limited, Cobham KT11 1HY, Cedar House 78 Portsmouth Road (GB)
(54) MOTOR
(30) GB 2017 10 03 201716140
(30) GB 2018 02 28 201803269
(72) CHMELICEK, Petr, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road (GB)
(72) GOEL, Ashish, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road (GB)
(72) JAKUBASZEK, Marek, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2TU, Romax Technology Centre University of Nottingham Innovation Park Triumph Road (GB)

H02K 1/276 **EN E-1900093** 2026 03 18 **4195459**
(86) 2022 11 07 2022205888
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE)
(54) ROTORMODUL FÜR EINEN ROTOR EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE
(30) DE 2021 12 08 102021213932
(72) Dotz, Boris, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE)

H02K 1/276 **EN E-1900094** 2026 03 18 **3667868**
(86) CN17119433 2017 12 28 2017920885
(73) Gree Green Refrigeration Technology Center Co. Ltd. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, Science and Technology Building No. 789 Qianshan Jinji Road (CN)
(54) TANGENTIALMOTOR, TANGENTIALMOTORROTOR UND ROTORKERN DAFÜR
(30) CN 2017 08 09 201710676623
(72) HU, Yusheng, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) XIAO, Yong, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) WANG, Jing, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) CHEN, Bin, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) MI, Zeyin, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)
(72) ZHANG, Hui, Zhuhai Guangdong 519070, Science and Technology Building No.789 Qianshan Jinji Road (CN)

H02K 1/2783 **EN E-1900095** 2026 03 18 **4297244**
(86) 2023 05 25 2023175281
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) ROTOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) IT 2022 05 27 202200011189
(72) FERRARA, Davide, 41100 MODENA (IT)
(72) FAVERZANI, Paolo, 41100 MODENA (IT)
(72) POGGIO, Luca, 41100 MODENA (IT)

H02K 3/24 **DE E-1900096** 2026 03 18 **4018534**
(86) DE20100638 2020 07 21 2020753282
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) STATORKÜHLUNG
(30) DE 2019 08 21 102019122469
(72) NOLTE, Christian, 97437 Haßfurt, Centstraße 1 (DE)
(72) GRAMANN, Nicolai, 77871 Renchen, Lilienweg 10 (DE)
(72) GRAMANN, Matthias, 77871 Renchen, Lilienweg (DE)
(72) GRAMANN, Patrick, 77871 Renchen, Lilienweg 10 (DE)
(72) MORGEN, Christian, 76532 Haueneberstein, Heiligenhäusel 2A (DE)

H02K 3/47 **DE E-1900097** 2026 03 18 **3944468**
(86) 2021 07 19 2021186534
(73) IntrasyS GmbH Innovative Transportsysteme, 80339 München, Gollierstrasse 70/C (DE)
(54) WICKLUNGSANORDNUNG FÜR EINEN LINEARMOTOR MIT PARALLEL ANGEORDNETEN SPULENPAAREN AUS EINEM ZUSAMMENHÄNGENDEN ELEKTRISCHEN LEITER
(30) DE 2020 07 24 102020119589
(72) Grimm, Arnulf, 86977 Burggen (DE)
(72) Hollmer, Tobias, 80796 München (DE)

H02K 5/02 **EN E-1900098** 2026 03 18 **3997778**
(86) US19040986 2019 07 09 2019745499
(73) Ge Vernova Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) SUPRALEITENDER GENERATOR MIT VAKUUMBEHÄLTER AUS MAGNETISCHEM MATERIAL
(72) KAGAN, Alexander, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle BLDG K1-3A59 (US)
(72) TORREY, David Allan, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle BLDG K1-3A59 (US)
(72) PARIZH, Michael, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle BLDG K1-3A59 (US)
(72) BERTONCELLI, Tiziana, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle BLDG K1-3A59 (US)
(72) XU, Minfeng, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle BLDG K1-3A59 (US)

H02K 5/173 **EN E-1900099** 2026 03 18 **3453102**
(86) US17031318 2017 05 05 2017727018
(73) Tol-O-Matic, Inc., Hamel MN 55340-9360, 3800 County Road 116 (US)
(54) OBERFLÄCHENGEKÜHLTES LINEARAKTORSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) US 2016 05 06 201662332647 P
(72) ROSENGREN, Gary W., Brooklyn Park Minnesota 55443, 10757 Zieglers Drive N. (US)
(72) GRUNERUD, Wyatt, Minnetonka Minnesota 55305, 2848 Green Briar Lane (US)
(72) FORBORD, Jeremy, Mound Minnesota 55364, 5441 Spruce Road (US)
(72) DIETRICH, Aaron, Rogers Minnesota 55374, 13161 Oakwood Dr (US)

H02K 5/173 **EN E-1900100** 2026 03 18 **3288157**
(86) 2017 08 24 2017187645
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) SPRITZGIESSMASCHINE
(30) JP 2016 08 26 2016166243
(72) SAWAYA, Atsushi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)
(72) ISHII, Yoshihisa, Chiba-shi, Chiba 263-0001, Sumitomo Heavy Industries Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku (JP)

H02K 7/116 **EN E-1900101** 2026 03 18 **4282056**
(86) EP22050540 2022 01 12 2022700400

(73) VALEO SYSTEMES D'ESSUYAGE, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service
Propriété Industrielle ZA L' Agiot, 8 Rue Louis Lormand CS90581 la Verrière (FR)
(54) WISCHERMOTOR
(30) DE 2021 01 19 102021101024
(72) SCHAEUBLE, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) KAPITZA, Harald, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

H02K 7/116 **EN E-1900102** 2026 03 18 **4450820**
(86) 2019 06 26 2024195489

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., (01BE5) Longueuil, QC J4G 1A1, 1000 Marie
Victorin (CA)
(54) ELEKTRISCHER LÜFTER
(30) US 2018 06 26 201816018162
(72) MENHEERE, David H., (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

H02K 9/19 **EN E-1900103** 2026 03 18 **3910764**
(86) KR20000221 2020 01 07 2020738398

(73) LG Magna e-Powertrain Co., Ltd., Seo-gu, Incheon, 322, Gyeongmyeong-
daero (KR)
(54) MOTOR
(30) KR 2019 01 07 20190001819
(72) KIM, Jongsu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-
ro Geumcheon-gu (KR)
(72) MOON, Jungwook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan
digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JO, Changhum, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital
1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minjung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1
-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KWAK, Taehee, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan
digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

H02K 15/043 **DE E-1900104** 2026 03 18 **4569600**
(86) DE23100570 2023 08 02 2023754131

(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach,
Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER
WELLENWICKLUNG
(30) DE 2022 08 10 102022120094
(72) REISING, Sebastian, 63755 Alzenau (DE)
(72) FREMDT, Roland, 35789 Weilmünster (DE)
(72) WITWER, Keith Alan, Markle, Indiana 46770 (US)

H02M 1/32 **EN E-1900105** 2026 03 18 **3985851**
(86) 2020 10 16 2020275159

(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT
SPANNUNGSQUELLENUMRICHTERN
(72) LI, Jiaqi, 91300 Massy (FR)
(72) DE PREVILLE, Guillaume, 91300 Massy (FR)
(72) FREYTES, Julian, 91300 Massy (FR)

H02M 3/157 **EN E-1900106** 2026 03 18 **3520212**
(86) IL17051069 2017 09 25 2017855156

(73) B.G. Negev Technologies & Applications Ltd., at Ben-Gurion University,
8410501 Beer-Sheva, P.O.B 653 (IL)
(54) DIGITALER SPANNUNGSREGLER ZUR
DURCHSCHNITTSTROMSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR ABSTIMMUNG
VON KOMPENSATIONSKOEFFIZIENTEN DAFÜR
(30) US 2016 09 28 201662400644 P
(72) PERETZ, Mor Mordechai, 8533800 Lehavim, 13 Midbaron Street (IL)

H02M 7/219 **EN E-1900107** 2026 03 18 **3570421**
(86) CN18071954 2018 01 09 2018738697

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South
Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 12 201710022927
(72) HU, Yue, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji
Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FAN, Jie, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji
Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIN, Guoxian, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza
Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DONG, Xiufeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE
Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHOU, Jianping, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE
Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FAN, Shanshan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE
Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Hongjin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza
Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H02M 7/48 **DE E-1900108** 2026 03 18 **4511961**
(86) EP23066032 2023 06 15 2023734169

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1
(DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES NETZGEKOPPELTEN
WECHSELRICHTERS, WECHSELRICHTER, COMPUTERPROGRAMM UND
COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) EP 2022 07 06 22183346
(72) LAHLOU, Taha, 91052 Erlangen (DE)

H02M 7/483 **EN E-1900109** 2026 03 18 **4216421**
(86) JP20035472 2020 09 18 2020954154

(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) ENERGIEWANDLERVORRICHTUNG
(72) KONDO, Kenichi, Tokyo 104-0031 (JP)
(72) OKUYAMA, Ryota, Tokyo 104-0031 (JP)
(72) SUGIYAMA, Takashi, Tokyo 104-0031 (JP)

H02M 7/483 **EN E-1900110** 2026 03 18 **4228140**
(86) JP21036629 2021 10 04 2021877561

(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8585, 72-34,
Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)
(54) LEISTUNGSWANDLER
(30) JP 2020 10 05 2020168285
(72) ARAI, Takuro, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP)
(72) MOCHIKAWA, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP)
(72) KUBOTA, Yohei, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)
(72) KANAMORI, Masaki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)
(72) ISHIDA, Keiichi, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)
(72) NUKUSHINA, Harunobu, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)

H02P 6/182 **EN E-1900111** 2026 03 18 **4311099**
(86) 2022 07 20 2022185938

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) POSITIONSBEOBACHTERSYNCHRONISIERUNG FÜR
DREHSTROMGENERATOREN
(72) Freire, Nuno Miguel Amaral, 7330 Brande (DK)
(72) Godridge, Paul, Cheadle SK8 7HX (GB)
(72) Wu, Zhan-Yuan, Sheffield S10 4BB (GB)

H02P 21/14 **EN E-1900112** 2026 03 18 **4231521**
(86) KR20095141 2020 11 11 2020958816

(73) Korea Institute of Ocean Science & Technology, Busan 49111, 385, Haeyang-
ro Yeongdo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STROMBESTIMMUNG EINES
ELEKTROMOTORS ODER GENERATORS
(30) KR 2020 10 20 20200136251
(72) SUNG, So Young, Seoul 03165 (KR)
(72) KANG, Hee Jin, Gyeryong-si, Chungcheongnam-do 32837 (KR)
(72) SHIM, Hyung Won, Sejong-si 30150 (KR)
(72) KIM, Youngshik, Daejeon 35243 (KR)
(72) KIM, Yunho, Daejeon (KR)
(72) HONG, Jang Pyo, Daejeon 34686 (KR)

H02P 21/16 **EN E-1900113** 2026 03 18 **4213370**
(86) JP21022592 2021 06 14 2021866318

(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 1-5-1,
Sotokanda Chiyoda-ku (JP)
(54) LEISTUNGSWANDLER ZUR SCHÄTZUNG EINES INDUZIERTEN
SPANNUNGSKOEFFIZIENTEN
(30) JP 2020 09 09 2020151558
(72) TOBARI, Kazuaki, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) ONUMA, Yusaku, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) SUGIMOTO, Takuya, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) WATANABE, Hiroshi, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) TOKASHIKI, Mutsuo, Tokyo 101-0021 (JP)

H02P 29/024 **EN E-1900114** 2026 03 18 **4087118**
(86) CN20140926 2020 12 29 2020908787

(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road
Pingshan (CN)
(54) ELEKTRISCHES MOTORSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG, DAS
DASSELBE AUFWEIST
(30) CN 2019 12 31 201911420460
(72) YU, Yilong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan
(CN)
(72) XU, Luhui, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan
(CN)
(72) DU, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan
(CN)
(72) QI, Axi, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) YANG, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road,
Pingshan (CN)

H02P 29/024 **EN E-1900115** 2026 03 18 **4173132**
(86) US20045769 2020 08 11 2020761681

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN
ANOMALIEDETEKTION FÜR ROTIERENDE MASCHINEN
(72) ALI, Shadid, Bengaluru 560 066 (IN)
(72) MOHAN, Sumitha, Bengaluru 560 066 (IN)
(72) PAMULAPARTHY, Balakrishna, Hyderabad 500081 (IN)

H02P 29/024	EN E-1900116	2026 03 18	4340209
(86) JP21017836	2021 05 11	2021941832	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE DREHMASCHINE			
(72) KUBOTA, Naotaka, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) HISANO, Yuya, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) FURUKAWA, Akira, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) KAYAHARA, Ko, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) TANAKA, Masahiko, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) HARADA, Akitoshi, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) NATORI, Naoya, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) AKITA, Kenichi, Tokyo 100-8310 (JP)			
H02S 20/23	EN E-1900117	2026 03 18	4383559
(86)	2023 12 08	2023215377	
(73) EXA-IP B.V., 5301 LK Zaltbommel, Hogeweg 95 (NL)			
(54) MODULARE PHOTOVOLTAISCHE MONTAGE			
(30) NL 2022 12 08 2033690			
(72) VAN OS, Jan-Jaap Eduard, 2497 GC The Hague (NL)			
H02S 20/26	DE E-1900118	2026 03 18	3859795
(86)	2020 01 28	2020153986	
(73) CNBM RESEARCH INSTITUTE FOR ADVANCED GLASS MATERIALS GROUP CO., LTD., Bengbu, Anhui 233010, No. 1047 Tushan Road (CN)			
(54) FARBIGES PLATTENFÖRMIGES BAUTEIL MIT STRUKTURIERTER DECKPLATTE UND FARBFILTERSCHICHT			
(72) Palm, Jörg, 80797 München, Agnes-Neuhaus-Strasse 16 (DE)			
(72) Ring, Sven, 10247 Berlin, Dolziger Strasse 49 (DE)			
(72) Kegel, Jan, 04425 Taucha, Portitzer Strasse 6 (DE)			
(72) Kalio, René, 04357 Leipzig, Gogolstrasse 73 (DE)			
(72) Dias, Manuel, 65183 Wiesbaden, Bismarckring 42 (DE)			
H02S 20/32	EN E-1900119	2026 03 18	3817221
(86)	2020 10 30	2020204883	
(73) Pierobon, Francesco, 35018 San Martino di Lupari Padova, Via Casona, 37 (IT)			
(54) FOTOVOLTAIK-ANLAGE, INSBESONDERE EINE FOTOVOLTAIK-BODENANLAGE			
(30) IT 2019 10 31 201900020216			
(72) Pierobon, Francesco, 35018 San Martino di Lupari Padova, Via Casona, 37 (IT)			
H02S 40/00	FR E-1900120	2026 03 18	4505599
(86) FR23050483	2023 04 04	2023725377	
(73) Adiwatt, 41330 Fosse, 182 Route de Marolles (FR)			
(54) PANEELSTRUKTUR MIT TROPFSCHUTZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINER STRUKTUR			
(30) FR 2022 04 04 2203045			
(72) NIVOCHÉ, Mathieu, 41100 SAINT FIRMIN DES PRES (FR)			
(72) RIVIERE, François, 41100 MAZANGE (FR)			
H03B 5/12	EN E-1900121	2026 03 18	3813252
(86)	2019 10 24	2019306383	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) VORRICHTUNG MIT VARIABLER REAKTANZ ZUR DYNAMISCHEN VERSTÄRKUNGSVERMITTLUNG EINES ABSTIMMBAREN OSZILLATORS			
(72) Périn, Mathieu, CAEN Cedex 9, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group P.O. Box 14906 2 esplanade Anton Philips Campus Effiscience (FR)			
(72) Dal Toso, Stefano, 06250 Mougins, c/o NXP Semiconductors Intellectual Property Group E-Space Park Batiment C 45 Allee des Ormes (FR)			
H03G 3/04	EN E-1900122	2026 03 18	4026242
(86) US19049958	2019 09 06	2019773268	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) AUTOMATISCHER PROGRESSIVER ÜBERGANG VON VOLUMENANPASSUNG ZU UMGEBUNGSGERÄUSCH			
(72) LEE, Jae, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KASIRAJAN, Priya, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H03H 1/00	EN E-1900123	2026 03 18	3577713
(86) US18016825	2018 02 05	2018747795	
(73) KYOCERA AVX Components Corporation, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)			
(54) INTEGRIERTER KONDENSATORFILTER UND INTEGRIERTER KONDENSATORFILTER MIT VARISTORFUNKTION			
(30) US 2017 02 06 201762455076 P			
(72) KIRK, Michael, Fountain Inn South Carolina 29644, One AVX Boulevard (US)			
(72) BEROLINI, Marianne, Fountain Inn South Carolina 29644, One AVX Boulevard (US)			
H03H 7/20	EN E-1900124	2026 03 18	4191880
(86)	2021 12 01	2021306675	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) PHASENSCHIEBER MIT STEUERBARER DÄMPFUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(72) Waks, Adam Erik, 31023 Toulouse (FR)			
(72) Tesson, Olivier, 31023 Toulouse (FR)			
(72) Crand, Olivier, 31023 Toulouse (FR)			

H03J 1/08	EN E-1900125	2026 03 18	3952110
(86)	2021 07 28	2021188141	
(73) Naxos Finance SA, 1143 Luxembourg, 24 rue Astrid (LU)			
(54) HOHLRAUMFILTER MIT EINEM MODUS			
(30) IT 2020 08 07 202000019594			
(72) Accatino, Luciano, 10090 Rosta (TO) (IT)			
H03K 3/011	EN E-1900126	2026 03 18	4106191
(86)	2022 06 01	2022305799	
(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)			
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) RINGOSZILLATORSCHALTUNG			
(30) IT 2021 06 15 202100015647			
(72) CONTE, Antonino, 95030 Tremestieri Etneo (IT)			
(72) RUTA, Marco, 95027 San Gregorio Di Catania (IT)			
(72) PISASALE, Michelangelo, 95125 Catania (IT)			
(72) JOUANNEAU, Thomas, 38120 Saint-Egreve (FR)			
H03K 3/012	EN E-1900127	2026 03 18	4226498
(86) US21047535	2021 08 25	2021786030	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DREIFACH MODULARES REDUNDANZ-FLIP-FLOP MIT VERBESSERTER LEISTUNGSFÄHIGKEIT UND PRÜFBARKEITSENTWURF			
(30) US 2020 10 07 202017065382			
(72) RAO, Hari, San Diego, California 92121 (US)			
(72) GELIN, Renaud Francois Henri, San Diego, California 92121 (US)			
H03K 3/03	EN E-1900128	2026 03 18	4191881
(86)	2022 12 02	2022211210	
(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)			
(54) STÖRFREIE FREQUENZABSTIMMUNG VON RINGOSZILLATOREN			
(30) US 2021 12 02 202163285221 P			
(72) KUENEN, Jeron Cornelis, 3511 SB Utrecht (NL)			
(72) VISSER, Hendrik Arend, 3511 SB Utrecht (NL)			
(72) ROODNAT, Anton Willem, 3511 SB Utrecht (NL)			
(72) ZUPCAU, Dan Laurentiu, Fort Lauderdale FL 33309 (US)			
H03K 5/135	EN E-1900129	2026 03 18	4191884
(86)	2022 11 01	2022204938	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) SYNCHRONISIERUNGSSCHALTUNG			
(30) US 2021 12 01 202117457060			
(72) Jain, Anshul, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) Jaiswal, Nitin Kumar, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) Prakash, Sachin, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) Borole, Sachin Waman, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H03K 5/156	EN E-1900130	2026 03 18	3902140
(86)	2021 03 23	2021164150	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) ARBEITSZYKLUSKORREKTURSCHALTUNG			
(30) US 2020 03 31 202016836869			
(72) Tandon, Prakhar, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
(72) Dubey, Shivesh Kumar, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
H03K 17/082	EN E-1900131	2026 03 18	4468606
(86)	2023 05 25	2023305830	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) TEMPERATURKOMPENSIERTES ÜBERSTROMERKENNUNGSSYSTEM			
(72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)			
(72) Quemener, Vincent, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)			
H03K 17/12	EN E-1900132	2026 03 18	3985874
(86)	2021 10 13	2021202481	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) FESTKÖRPERLEISTUNGSSCHALTER			
(30) US 2020 10 16 202017072470			
(72) CAIROLI, Pietro, Raleigh, 27606 (US)			
(72) AELOIZA, Eddy, Raleigh, 27606 (US)			
(72) SONG, Xiaoping, Raleigh, 27606 (US)			
H03K 17/12	EN E-1900133	2026 03 18	4404463
(86) ES22070569	2022 09 12	2022800308	
(73) Universidad De Sevilla, 41013 Sevilla, OTRI- Pabellón de Brasil Paseo de las Delicias s/n (ES)			
(54) STATISCHER WECHSELSTROMSCHALTER MIT ERWEITERTEM STROMBEREICH			
(30) ES 2021 09 14 202130853			
(72) MAZA ORTEGA, José María, 41013 Sevilla (ES)			
(72) DE PAULA GARCÍA LÓPEZ, Francisco, 41013 Sevilla (ES)			
(72) BARRAGÁN VILLAREJO, Manuel, 41013 Sevilla (ES)			

H03K 17/687 **DE E-1900134** 2026 03 18 **4338289**
(86) EP22060800 2022 04 25 2022725214
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE KOMPONENTE, HALBLEITERSCHALTERANORDNUNG MIT ÜBERWACHUNGSFUNKTION UND ENERGIESYSTEM
(30) DE 2021 05 11 102021204762
(72) KAUPP, Patrick, 70469 Stuttgart (DE)
(72) SCHAEDLICH, Thomas, 70806 Kornwestheim (DE)
(72) TZIVANOPOULOS, Chrysanthos, 72663 Grossbottlingen (DE)
(72) SWOBODA, Johannes, 70176 Stuttgart (DE)
(72) WOLF, Mathis, 70825 Kornthal-Muenchingen (DE)

H03K 17/79 **EN E-1900135** 2026 03 18 **4152616**
(86) KR22000485 2022 01 11 2022739633
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RELAISANSTEUERUNGSSCHALTUNG UND BATTERIESYSTEM DAMIT
(30) KR 2021 01 12 20210004142
(72) LEE, Gyueol, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Hyun, Daejeon 34122 (KR)

H03K 19/177 **EN E-1900136** 2026 03 18 **4203320**
(86) 2022 11 14 2022207170
(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US)
(54) DYNAMISCH SKALIERBARE TAKT- UND LEISTUNGSMODELLE FÜR PROGRAMMIERBARE LOGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 12 22 202117559831
(72) MAHESHWARI, Atul, Portland OR, 97229 (US)
(72) IYER, Mahesh, Fremont, CA, 94539 (US)
(72) KUMASHIKAR, Mahesh, 560066 Bangalore KA (IN)
(72) KUON, Ian, Toronto, ON, M8Z2X4 (CA)
(72) LI, Yuet, Fremont, CA, 94539 (US)
(72) NALAMALPU, Ankireddy, Portland OR, 97229 (US)
(72) SUBBAREDDY, Dheeraj, Portland OR, 97229 (US)

H03M 1/66 **EN E-1900137** 2026 03 18 **3616322**
(86) EP17059787 2017 04 25 2017720073
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SCHALTUNG ZUR DIGITAL-ANALOG-UMWANDLUNG
(72) FREDRIKSSON, Henrik, SE-225 91 Lund, Ladugårdsmarken 421 (SE)
(72) SJÖLAND, Henrik, SE-224 68 Lund, Soprangränden 7 (SE)
(72) ANDERSON, Martin, SE-246 32 Löddeköpinge, Barsebäcksvägen 126 (SE)

H03M 3/00 **EN E-1900138** 2026 03 18 **3568919**
(86) JP18002036 2018 01 16 2018705995
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) D/A-UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN, SPEICHERMEDIUM, ELEKTRONISCHES MUSIKINSTRUMENT UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 16 2017005427
(72) SAKATA, Goro, Hamura-shi Tokyo 205-8555, C/o Casio Computer Co. LTD. Hamura R&D Center 2-1 Sakae-cho 3-chome (JP)

H03M 7/30 **EN E-1900139** 2026 03 18 **4552219**
(86) EP23068550 2023 07 05 2023738549
(73) Aarhus Universitet, 8000 Aarhus C, Nordre Ringgade 1 (DK)
(54) UNIVERSELLE MEHRSENSORDATENKOMPRESSION
(30) EP 2022 07 06 22183338
(72) KULDEEP, Gajraj, 8000 Aarhus C (DK)
(72) ZHANG, Qi, 8000 Aarhus C (DK)

H03M 7/30 **EN E-1900140** 2026 03 18 **3649640**
(86) EP18067970 2018 07 03 2018733915
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) ERKENNUNG UND KODIERUNG VON DICHTEN TRANSIENTEN EREIGNISSEN MIT GERINGER KOMPLEXITÄT
(30) US 2017 07 03 201762528198 P
(30) EP 2017 07 03 17179316
(72) BISWAS, Arijit, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschhermstrasse 15-19 (DE)
(72) SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschhermstrasse 15-19 (DE)
(72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschhermstrasse 15-19 (DE)

H03M 13/03 **EN E-1900141** 2026 03 18 **4085533**
(86) US20066787 2020 12 23 2020842886
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PUNKTIERTE QC-LDPC CODES DER RATE 7/8
(30) US 2020 01 03 202062956917 P
(30) US 2020 12 22 202017130162
(72) RICHARDSON, Thomas Joseph, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DOAN, Dung Ngoc, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAN NEE, Didier Johannes Richard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03M 13/11 **EN E-1900142** 2026 03 18 **4250571**
(86) 2017 07 13 2023170415
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ENKODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES LDPC CODES
(30) CN 2017 05 05 201710314217
(30) CN 2017 05 25 201710381396
(30) WO 2017 05 26 PCT/CN2017/086227
(30) WO 2017 06 02 PCT/CN2017/087073
(30) WO 2017 06 09 PCT/CN2017/087830
(30) WO 2017 06 12 PCT/CN2017/087943
(30) WO 2017 06 27 PCT/CN2017/090417
(72) ZHENG, Chen, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) MA, Liang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Xiaojian, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) WEI, Yuejun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZENG, Xin, Shenzhen, 518129 (CN)

H04B 1/00 **EN E-1900143** 2026 03 18 **4042574**
(86) US20051971 2020 09 22 2020789318
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRAFÖ-BASIERTES ANTENNENUMSCHALTNETZWERK
(30) US 2019 10 08 201916595987
(72) MISHRA, Chinmaya, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VIGILANTE, Marco, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Chirag Dipak, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASURI, Bhushan Shanti, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RANGARAJAN, Rajagopalan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 1/04 **FR E-1900144** 2026 03 18 **4333313**
(86) 2023 08 24 2023193213
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) MEHRKANALSENDE- UND/ODER EMPFANGSSYSTEM MIT MINDESTENS N PARALLELEN VERARBEITUNGSPFADEN UND VERFAHREN ZUR DEKORRELATION VON QUANTISIERUNGSRÄUSCHEN IN EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) FR 2022 08 30 2208649
(72) MORCHE, Dominique, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) VERDANT, Arnaud, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

H04B 1/06 **EN E-1900145** 2026 03 18 **4305758**
(86) US22016372 2022 02 15 2022707568
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FREQUENZSYNTHETISIERER MIT WÄHLBAREN MODEN
(30) US 2021 03 10 202117197827
(72) O'SULLIVAN, Tomas, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LEUNG, Lai Kan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PAN, Dongling, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) YU, Jianjun, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PARK, Dongmin, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04B 1/30 **EN E-1900146** 2026 03 18 **4391394**
(86) 2022 12 22 2022306989
(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 72100 Le Mans, 11 rue Pierre Félix Delarue (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DEMODULATION EINES HF-SIGNALS BEI INBAND-HARMONISCHEN STÖRSIGNALEN
(72) HARNAY, Didier, 35510 Cesson-Sévigné (FR)
(72) SITTler, François, 35235 Thorigné-Fouillard (FR)

H04B 1/3827	EN E-1900147	2026 03 18	4115529
(86) US21016649	2021 02 04	2021709532	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT FÜR BENUTZERGERÄTE ZUR UNTERSCHIEDUNG DES MENSCHLICHEN GRIFFS VON SCHUTZHÜLLEN			
(30) US	2020 03 06	202062986528 P	
(30) US	2021 02 03	202117166501	
(72) IMANA, Eynosias Yoseph, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) FERNANDO, Udara, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CORLEY, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 1/40	EN E-1900148	2026 03 18	4142164
(86) CN21089495	2021 04 25	2021812262	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) HOCHFREQUENZ-PA-MID-VORRICHTUNG, HOCHFREQUENZ-SENDEEMPfangSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN	2020 05 26	202010455914	
(30) CN	2020 05 26	202020906935 U	
(72) CHEN, Wu, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04B 1/7163	EN E-1900149	2026 03 18	4487141
(86) US23063250	2023 02 24	2023713018	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FREQUENZ-STITCHING ZUR UWB-ENTFERNUNGSMESSUNG UND -MESSUNG			
(30) GR	2022 02 28	20220100181	
(72) PAKROOH, Pooria, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) REDDY, Varun Amar, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04B 3/00	EN E-1900150	2026 03 18	4117189
(86)	2021 07 08	2021184395	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) KOMMUNIKATIONSBARRIERENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB			
(72) HANSSON, Ulf, 722 10 Västerås (SE)			
(72) KEUL, Thomas, 63579 Freigericht (DE)			
(72) WENNERBERG, Johan, 723 48 Västerås (SE)			
H04B 3/487	EN E-1900151	2026 03 18	3893440
(86)	2020 04 10	2020169194	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) SYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON GERÄUSCHBEEINTRÄCHTIGUNGEN UNTER VERWENDUNG VON TIEFEM LERNEN			
(72) DUPUIS, Nicolas, 2018 Antwerpen, Nokia Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)			
(72) VAN DAMME, Axel, 2018 Antwerpen, Nokia Bell NV Copernicuslaan 50 (BE)			
H04B 7/00	EN E-1900152	2026 03 18	4470116
(86) US23010352	2023 01 06	2023703963	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) PROTOKOLLSTAPEL FÜR ANALOGE KOMMUNIKATION IN EINEM NETZWERK MIT GETEILTER ARCHITEKTUR FÜR MASCHINENLERNFUNKTIONEN			
(30) US	2022 01 25	202217584331	
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) YOO, Taesang, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) BALEVI, Eren, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
H04B 7/024	EN E-1900153	2026 03 18	4436235
(86) CN21133671	2021 11 26	2021965226	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) ZHOU, Pei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) HUANG, Lei, Singapore 049483 (SG)			
(72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			

H04B 7/0452	EN E-1900154	2026 03 18	3533149
(86) EP17077659	2017 10 27	2017791676	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN MIT STRAHLFORMUNGSTRAINING			
(30) EP	2016 10 27	16195985	
(30) EP	2017 01 13	17151352	
(30) EP	2017 05 04	17169587	
(72) FELLHAUER, Felix, 70569 Stuttgart, Institut fuer Nachrichtenebertragung Universitaet Stuttgart Pfaffenwaldring 47 (DE)			
(72) HANDTE, Thomas, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)			
(72) LOGHIN, Nabil Sven, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)			
(72) CIOCHINA, Dana, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)			
H04B 7/0452	EN E-1900155	2026 03 18	3563491
(86) EP17084473	2017 12 22	2017825869	
(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL)			
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ANTENNENSYSTEMS, ZUR ÜBERTRAGUNG EINES INDIKATORS, COMPUTERSYSTEM UND DRAHTLOSES ENDGERÄT			
(30) EP	2016 12 29	16207292	
(72) JORGUSESKI, Ljupco, 2282 TR Rijswijk, Jozef Israellaan 234 (NL)			
(72) LITJENS, Remco, 2352 VH Voorschoten, Van Kempenstraat 22 (NL)			
(72) TRICHIAS, Konstantinos, Mochato 18345 Athens, Pindou 111 (GR)			
(72) ZHANG, Haibin, 2274 EA Voorburg, Laan van Nieuw Oosteinde 29 (NL)			
H04B 7/0456	EN E-1900156	2026 03 18	4395192
(86) JP21031602	2021 08 27	2021955101	
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SENDER			
(72) KURIYAMA, Keita, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) FUKUZONO, Hayato, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) YOSHIOKA, Masafumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) MIYAGI, Toshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
H04B 7/06	EN E-1900157	2026 03 18	3520242
(86) IB17055977	2017 09 28	2017855132	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BESTIMMEN DER ZUORDNUNG ZWISCHEN EINEM VERFEINERUNGSSTRAHLINDEX UND EINEM LOGISCHEN STRAHLINDEX			
(30) US	2016 09 30	201662402425 P	
(72) KOSKELA, Timo, 90120 Oulu, Harjapäänkatu 32 B 30 (FI)			
(72) TURPINEN, Samuli Heikki, 91100 Ii, Poolatie 3A (FI)			
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikantie 7 (FI)			
(72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, Huisikiltoie 6 (FI)			
H04B 7/06	EN E-1900158	2026 03 18	3639386
(86) CN18088984	2018 05 30	2018817939	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRAHLFORMUNG FÜR DRAHTLOSE STATIONEN MIT FESTEN STANDORTEN			
(30) US	2017 06 16	201715624925	
(72) JIAN, Ming, Kanata Ontario K2M 2WS, 11 Forillon Crescent (CA)			
H04B 7/06	EN E-1900159	2026 03 18	3931977
(86) US20018084	2020 02 13	2020710709	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KONFIGURIERBARER STRAHLFORMUNGSVERSTÄRKER			
(30) US	2019 02 28	201962811995 P	
(30) US	2020 02 12	202016789349	
(72) HORMIS, Raju, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KOYMEN, Ozge, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 7/06	EN E-1900160	2026 03 18	4505622
(86) US23012740	2023 02 09	2023709016	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KANALERFASSUNGSANZEIGE VON MAC-SCHICHT ZU PHY-SCHICHT			
(30) US	2022 04 07	202217658430	
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121 (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)			
(72) LI, Qing, San Diego, California 92121 (US)			
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121 (US)			

H04B 7/06	EN E-1900161	2026 03 18	3954059
(86) EP20059764	2020 04 06	2020717183	
(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)			
(54) MULTIPLE-INPUT-MULTIPLE-OUTPUT-SENDEN UND -EMPFANGEN			
(30) CN 2019 04 10 201910283582			
(72) DAI, Linglong, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)			
(72) MIR, Talha, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)			
(72) SIDDIQI, Muhammad, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)			
(72) HAO, Mo, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)			
(72) MACKENZIE, Richard, London EC4V 5BT, Ground Floor, Faraday Building 1 Knighttrider Street (GB)			
H04B 7/06	EN E-1900162	2026 03 18	3966962
(86) EP19063691	2019 05 27	2019726694	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) STRAHLAUSWAHLSYSTEME UND -VERFAHREN			
(30) US 2019 05 10 201916409076			
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)			
(72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, Banvallen 55 (SE)			
(72) PETERSSON, Sven, 433 69 Sävedalen, Rotevågen 1 (SE)			
H04B 7/185	EN E-1900163	2026 03 18	3635882
(86) US18038571	2018 06 20	2018740045	
(73) Blue Digs LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)			
(54) SATELLITENTERMINALSYSTEM MIT DRAHTLOSER VERBINDUNG			
(30) US 2017 06 21 201762523017 P			
(30) US 2017 08 08 201715672180			
(72) GARCIA, Reed, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) CHANG, Valerie, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) GORDON, James, Chicago, IL 60606, 100 North Riverside Plaza (US)			
H04B 7/185	EN E-1900164	2026 03 18	4336943
(86) CN21092879	2021 05 10	2021941204	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04B 7/26	EN E-1900165	2026 03 18	3535874
(86) EP17076678	2017 10 19	2017790738	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) EP 2016 11 03 16197141			
(72) FEHRENBACH, Thomas, 10711 Berlin, Joachim-Friedrich-Str. 39 (DE)			
(72) THIELE, Lars, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)			
(72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)			
(72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)			
H04B 10/272	EN E-1900166	2026 03 18	4560939
(86)	2023 11 21	2023211036	
(73) Askey Computer Corp., New Taipei City 235, 10F, No. 119 Jiankang Rd. Zhonghe Dist. (TW)			
(54) SCHALTUNG ZUM VERBINDEN VON LICHTWELLENLEITERN FÜR UNTERSCHIEDLICHE OPTISCHE KOMMUNIKATIONSSTANDARDS UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(72) Li, Chih-Ping, New Taipei City 235 (TW)			
H04B 17/23	EN E-1900167	2026 03 18	4178124
(86) JP21025069	2021 07 02	2021831594	
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2020 07 02 2020114724			
(72) KITAO Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-8585 (JP)			
H04J 3/07	EN E-1900168	2026 03 18	4145781
(86) CN21073630	2021 01 25	2021796328	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON ZELLFLUSSEIGENSCHAFTEN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 04 30 202010365322			
(72) LIU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			

H04J 11/00	EN E-1900169	2026 03 18	4144000
(86) US21028964	2021 04 23	2021725893	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ANWENDUNG DES NULL-ELEMENT-STRAHLS IM SUCH- UND MESSVERFAHREN ZUR LEISTUNGSEINSPARUNG IN MMW			
(30) US 2020 04 29 202063017554 P			
(30) US 2021 04 22 202117238098			
(72) ZHU, Jun, San Diego, California 92121 (US)			
(72) WU, Yongle, San Diego, California 92121 (US)			
(72) MOHSENI, Jafar, San Diego, California 92121 (US)			
(72) CHALLA, Raghu Narayan, San Diego, California 92121 (US)			
H04J 13/16	EN E-1900170	2026 03 18	3739778
(86) JP18000526	2018 01 11	2018899656	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)			
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
H04L 1/00	EN E-1900171	2026 03 18	3484055
(86) JP17024968	2017 07 07	2017824347	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) BASISSTATIONS-VORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG			
(30) JP 2016 07 08 2016135742			
(72) YOKOMAKURA Kazunari, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) YAMADA Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) TSUBOI Hidekazu, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) TAKAHASHI Hiroki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)			
(72) AIBA Tatsushi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1 Takumi-cho, Sakai-ku Sakai City (JP)			
H04L 1/00	EN E-1900172	2026 03 18	4040694
(86) CN20098427	2020 06 28	2020870566	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BASISSTATION, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 09 30 201910943913			
(72) GAO, Xueyuan, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No.5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)			
(72) SU, Xin, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No.5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)			
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No.5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)			
H04L 1/00	EN E-1900173	2026 03 18	4548512
(86) US23028154	2023 07 19	2023754542	
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)			
(54) LATENZGEBUNDENE KANALZUSTANDSINFORMATIONSMELDUNG			
(30) US 2022 07 20 202263390730 P			
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) HONG, Jongwoo, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) DINAN, Esmael, Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) CHUN, SungDuck, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) XU, Jian, Reston, Virginia 20190 (US)			
H04L 1/00	EN E-1900174	2026 03 18	4160955
(86) KR21006340	2021 05 21	2021818200	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON MESSRAHMEN IN EINEM WLAN-SYSTEM			
(30) KR 2020 06 02 20200066569			
(72) LIM, Dongguk, Seoul 06772 (KR)			
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772 (KR)			
(72) JANG, Insun, Seoul 06772 (KR)			
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772 (KR)			

H04L 1/08	EN E-1900175	2026 03 18	4548515
(86) US23071843	2023 08 08	2023764511	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ZUVERLÄSSIGKEITSVERBESSERUNG FÜR MSG4-ÜBERTRAGUNG			
(30) US	2022 08 09	202263370799 P	
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Sunnyvale, California 94085 (US)			
(72) ZENG, Wei, Sunnyvale, California 94085 (US)			
(72) SUN, Haitong, Sunnyvale, California 94085 (US)			
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92121 (US)			
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)			
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)			
(72) HE, Hong, Sunnyvale, California 94085 (US)			
(72) YE, Sigen, San Diego, California 92121 (US)			
(72) LIU, Ruoheng, San Diego, California 92131 (US)			
(72) NINACS, Tudor, 80335 Munich (DE)			
(72) ISCAN, Onurcan, 80335 Munich (DE)			
(72) ZHANG, Wenshu, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ZHANG, Dan, San Diego, California 92131 (US)			
(72) FARAJIDANA, Amir, Cupertino, California 95014 (US)			
H04L 1/1607	EN E-1900176	2026 03 18	3852291
(86)	2019 01 11	2021161637	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRIORISIERUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONSMEDLUNGEN			
(30) US	2018 01 12	201862617100 P	
(72) FAXER, Sebastian, 11248 Stockholm, Kungsholms strand 139 (SE)			
(72) FALAHAATI, Sorour, 11229 Stockholm, Wargentinssgatan 6 (SE)			
(72) BALDEMAIR, Robert, 17069 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)			
H04L 1/1607	EN E-1900177	2026 03 18	3616348
(86) CN17082512	2017 04 28	2017906986	
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)			
(54) RÜCKKOPPLUNGSNACHRICHTENÜBERTRAGUNG FÜR EINEN ODER MEHRERE VORGÄNGE			
(72) YAN, Zhi, Beijing 100123, Building 16-403 Ganluyuannanliyiqa Chaoyang District (CN)			
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401 Bldg 6 Lenovo R&T No. 6. Haidian West Rd. Haidian District (CN)			
(72) LI, Yingying, Haidian Beijing 100083, Room 949 Building 7 No.30 Xueyuan Road (CN)			
(72) WANG, Haiming, Beijing 100032, Room 201 Unit 8 Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xi Cheng District (CN)			
H04L 1/18	EN E-1900178	2026 03 18	3635897
(86) US18036674	2018 06 08	2018735768	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FREQUENZDUPLEXBETRIEB VON HYBRIDEN WIEDERHOLUNGSANFRAGEN MIT MINI-SLOTS			
(30) US	2017 06 09	201762517845 P	
(30) US	2018 06 07	201816002236	
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GOROKHOV, Alexei, Yurievitch, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SMEE, John, Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/18	EN E-1900179	2026 03 18	3639438
(86) US18032148	2018 05 10	2018734988	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) STRATEGISCHE KARTIERUNG VON UPLINK-RESSOURCEN			
(30) US	2017 06 16	201762521347 P	
(30) US	2018 05 09	201815975638	
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PARK, Seyong, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/18	EN E-1900180	2026 03 18	3488549
(86) CN16101115	2016 09 30	2016917293	
(73) Lenovo Innovations Limited (Hong Kong), Quarry Bay, Hong Kong, 23rd Floor, Lincoln House Taikoo Place 979 King's Road (HK)			
(54) RÜCKÜBERTRAGUNGSANZEIGE			
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, No. G Haidian West Road Haidian District (CN)			

H04L 1/18	EN E-1900181	2026 03 18	3675400
(86)	2013 07 01	2020156745	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) HYBRIDE UPLINK-BESTÄTIGUNGSSIGNALISIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2012 06 29	201261666582 P	
(30) US	2012 08 02	201261678967 P	
(30) US	2012 11 01	201261721356 P	
(30) US	2013 06 28	201313931113	
(72) NAM, Young-Han, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) HAN, Jin-Kyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
H04L 1/18	EN E-1900182	2026 03 18	4256735
(86) US21072578	2021 11 23	2021827809	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ÜBERQUERBARE ENTFERNUNGSBASIERTE AUSLÖSUNG EINES RÜCKKOPPLUNGSBERICHTS			
(30) US	2020 12 03	202017111355	
(72) NARULA, Mohit, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) HOVEY, Richard Reid, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 1/18	EN E-1900183	2026 03 18	3968553
(86) CN19086278	2019 05 09	2019928284	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINER HYBRIDEN AUTOMATISCHEN RÜCKÜBERTRAGUNGSANFRAGE UND SPEICHERMEDIUM			
(72) MU, Qin, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)			
H04L 1/18	EN E-1900184	2026 03 18	4344501
(86) CN21140350	2021 12 22	2021968520	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MEHRKANALPLANUNG AUF EINER ODER MEHREREN ZELLEN			
(72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) WEI, Xingguang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LIU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) XIAO, Kai, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 1/18	EN E-1900185	2026 03 18	4374526
(86) KR22016739	2022 10 28	2022887714	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN	2021 10 29	202111272808	
(30) CN	2021 11 12	202111341453	
(30) CN	2021 11 26	202111424607	
(72) ZHANG, Sa, Beijing 100028 (CN)			
(72) SUN, Feifei, Beijing 100028 (CN)			
(72) FU, Jingxing, Beijing 100028 (CN)			
H04L 1/18	EN E-1900186	2026 03 18	4498623
(86) CN22089398	2022 04 26	2022938958	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVVORRICHTUNG			
(72) ZHAO, Nande, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04L 1/1822	EN E-1900187	2026 03 18	4540948
(86) US23075074	2023 09 26	2023798590	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) UNTERSTÜTZUNG VON ÜBERTRAGUNGEN AUF DER BASIS VON CODEBLOCKGRUPPEN (CBG)			
(30) US	2022 09 28	202263410916 P	
(30) US	2023 07 13	202363526579 P	
(72) NEGUSSE, Senay, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
(72) RAO, Jaya, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
(72) LUTCHOOMUN, Tejaswinee, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
(72) KINI, Ananth, Conshohocken, Pennsylvania 19428 (US)			
(72) MOSTAFA, Ahmed, Ottawa, Ontario K1S 5E5 (CA)			
(72) EL HAMSS, Aata, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			

H04L 1/1867 **EN E-1900188** 2026 03 18 **4111598**
(86) US21070203 2021 02 26 2021714787
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNGS-RÜCKMELDUNGS-VERIFIZIERUNG
(30) GR 2020 02 28 20200100113
(72) DIMOU, Konstantinos, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1900189** 2026 03 18 **3391573**
(86) US16063492 2016 11 23 2016810556
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONFLIKTBASIERTER GEMEINSAM GENUTZTER PHYSIKALISCHER UPLINK-KANAL
(30) US 2015 12 16 201562268325 P
(30) US 2016 11 22 201615359340
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1900190** 2026 03 18 **4165817**
(86) IB21055182 2021 06 11 2021733556
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AKTIVIERUNG VON ZWEI ODER MEHR TCI-ZUSTÄNDEN FÜR EINEN ODER MEHRERE KERNSATZE
(30) US 2020 06 12 202063038385 P
(72) MÄÄTTÄNEN, Helka-Liina, 00510 Helsinki (FI)
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5 (CA)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3 (CA)

H04L 5/00 **EN E-1900191** 2026 03 18 **4214886**
(86) US21071447 2021 09 14 2021790748
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSSINDIKATORZUSTÄNDE IN DEM DOWNLINK-STEUERINFORMATIONSFORMAT 1_2
(30) WO 2020 09 15 PCT/CN2020/115271
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121 (US)
(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)

H04L 5/00 **EN E-1900192** 2026 03 18 **4024747**
(86) 2010 10 29 2021213372
(73) Pantech Corporation, Seoul 06735, 10F, 251, Gangnam-daero Seocho-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINER AKTIVIERUNGSANZEIGE BEZÜGLICH EINES KOMPONENTENTRÄGERS IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) KR 2009 10 30 20090104586
(30) KR 2010 09 08 20100088151
(72) Kwon, Ki Bum, 426-160 Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Myung Cheul, 156-832 Seoul (KR)
(72) Seo, Sung Jin, 120-132 Seoul (KR)

H04L 5/00 **EN E-1900193** 2026 03 18 **4096139**
(86) 2017 11 03 2022172472
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERBESSERUNGEN AN MOBILITÄTSREFERENZSIGNALEN ZUR FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG IN EINEM STRAHLBASIERTEM SYSTEM
(30) WO 2016 11 04 PCT/CN2016/104689
(72) Da Silva, Icaro L. J., SE-170 77 SOLNA (SE)
(72) Ugurlu, Umut, CAMBRIDGE, CB4 1GA (GB)
(72) Fan, Rui, BEIJING, 100102 (CN)
(72) Tidestav, Claes, SE-746 31 BÄLSTA (SE)
(72) Ramachandra, Pradeepa, SE-589 29 LINKÖPING (SE)

H04L 5/00 **EN E-1900194** 2026 03 18 **3952181**
(86) CN20081731 2020 03 27 2020777369
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 28 201910244355
(72) LIU, Liang, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) XU, Xiaodong, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) WU, Dan, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(72) KE, Ting, Beijing 100032, 29 Jinrong Ave. Xicheng District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1900195** 2026 03 18 **4221044**
(86) 2010 09 28 2023152743
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ERWEITERUNG VON PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANÄLEN
(30) US 2009 09 28 246380 P
(30) US 2009 09 28 24638709 P
(72) Papasakellariou, Aris, 16677 Suwon-si (KR)
(72) Cho, Joon Young, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 5/00 **EN E-1900196** 2026 03 18 **4207658**
(86) CN21106574 2021 07 15 2021859959
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL VON SRS-ZEITBEREICHRESSOURCEN, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 27 202010881204
(72) FU, Ruiying, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YAO, Chunfeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1900197** 2026 03 18 **3968559**
(86) 2018 06 11 2021202721
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TRÄGERAGGREGATION UNTER VERSCHIEDENEN SUBFRAMESTRUKTUREN IN NEW RADIO
(30) US 2017 06 16 201762521172 P
(30) US 2018 06 08 201816003753
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, 92121-1714 (US)

H04L 5/00 **EN E-1900198** 2026 03 18 **4079059**
(86) US20062278 2020 11 25 2020825368
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON DETAILS FÜR PRS-STITCHING ZUR POSITIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2019 12 16 201962948641 P
(30) US 2020 11 24 202017103725
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1900199** 2026 03 18 **4044756**
(86) CN19110677 2019 10 11 2019948617
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(72) DONG, Xiangdong, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1900200** 2026 03 18 **4221041**
(86) 2019 03 25 2023151903
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 03 23 20180033718
(30) KR 2018 04 05 20180039915
(30) KR 2018 04 18 20180044791
(30) KR 2018 05 11 20180054517
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Youngbum, Suwon-si 16677 (KR)
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si 16677 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1900201** 2026 03 18 **4080943**
(86) 2022 03 31 2022165914
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ANWENDUNGSZEITLINIE MIT VEREINHEITLICHTEM DESIGN ZUR STROMEINSPARUNG IM AKTIVEN MODUS DER BENUTZERVORRICHTUNG FÜR GERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2021 04 23 202163179070 P
(72) NIU, Huaning, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, 95014 (US)
(72) AZIZ, Farhan, Cupertino, 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, 95014 (US)
(72) EHSAN, Navid, Cupertino, 95014 (US)
(72) YE, Sigen, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZHANG, Wei, Cupertino, 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, Cupertino, 95014 (US)

H04L 5/00 **EN E-1900202** 2026 03 18 **4236182**
(86) 2018 08 17 2023180204
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES SLOT-FORMATS
(72) Xu, Weijie, Guangdong, 523860 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1900203** 2026 03 18 **3837796**
(86) US19046791 2019 08 16 2019762531
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCK UND VERBLEIBENDE MINIMALE SYSTEMINFORMATIONENINTEGRATION IN UNLIZENZIERTEN SYSTEMEN
(30) US 2018 08 17 201862719552 P
(30) US 2019 08 15 201916542196
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1900204** 2026 03 18 **3857796**
(86) US19052673 2019 09 24 2019786413
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNG FÜR FERNINTERFERENZVERWALTUNG
(30) US 2018 09 28 201862738819 P
(30) US 2019 09 23 201916579202
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1900205** 2026 03 18 **4101105**
(86) CN20074266 2020 02 04 2020917945
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE APERIODISCHE ANZEIGE VON SRS-SLOT-OFFSET
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1900206** 2026 03 18 **4423960**
(86) KR22016659 2022 10 28 2022887685
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(73) Kookmin University Industry Academy Cooperation Foundation, Seoul 02707, 77 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERGLEICHEN VON SCHLÜSSELTEXT MIT DER FÄHIGKEIT ZUR VERHINDERUNG VON SEITENKANALANGRIFFEN
(30) KR 2021 10 28 20210145850
(72) KWON, Jihoon, Seoul 05510 (KR)
(72) LEE, Joohee, Seoul 05510 (KR)
(72) CHO, Jihoon, Seoul 05510 (KR)
(72) HAN, Jaeseung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18530 (KR)
(72) LEE, Taeho, Seoul 02709 (KR)
(72) HAN, Dong-Guk, Seoul 01723 (KR)

H04L 9/00 **EN E-1900207** 2026 03 18 **4005144**
(86) IB20055999 2020 06 25 2020760903
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) DIGITALE VERTRÄGE UNTER VERWENDUNG VON BLOCKKETTENTRANSAKTIONEN
(30) GB 2019 07 25 201910649
(72) MACKAY, Alexander, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
(72) WRIGHT, Craig, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)

H04L 9/06 **EN E-1900208** 2026 03 18 **4611306**
(86) 2024 03 01 2024160932
(73) Gurulogic Microsystems Oy, 20100 Turku, Linnankatu 34 (FI)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNGEN ZUR ERMÖGLICHUNG SICHERER SIGNALISIERUNG
(72) Kärkkäinen, Tuomas, 20400 TURKU (FI)

H04L 9/08 **EN E-1900209** 2026 03 18 **3881271**
(86) US19061008 2019 11 12 2019885504
(73) Banqu, Inc., Minnetonka, MN 55345, 4100 Heatherston Place (US)
(54) VERWALTUNG VON BERECHTIGUNGEN ZUM ZUGRIFF AUF BENUTZERDATEN IN EINEM VERTEILTEN LEDGER-VERTRAUENSNETZWERK
(30) US 2018 11 13 201862760789 P
(72) GADNIS, Ashish, Minnetonka, Minnesota 55345, c/o BanQu, Inc. 4100 Heatherston Place (US)
(72) KEISER, Jeffrey A., Minnetonka, Minnesota 55345, c/o BanQu, Inc. 4100 Heatherston Place (US)
(72) NATALENKO, Stanislav S., Minnetonka, Minnesota 55345, c/o BanQu, Inc. 4100 Heatherston Place (US)

H04L 9/08 **EN E-1900210** 2026 03 18 **4550715**
(86) 2023 11 03 2023207757
(73) ID Quantique S.A., 1227 Genève, Rue Eugène-Marziano 25 (CH)
(54) QKD-SYSTEM UND VERFAHREN MIT ERHÖHTER BANDBREITE
(72) CAMUS, Thomas, 74930 Arbusigny (FR)
(72) LAYAT, Kevin, 74930 Pers-Jussy (FR)

H04L 9/08 **EN E-1900211** 2026 03 18 **4096160**
(86) 2022 05 27 2022175947
(73) Garantir LLC, San Diego, CA 92101, 321 10th Avenue, 1208 (US)
(54) IMPLEMENTIERUNG EINES GETEILTEN GEHEIMNISSES VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN MIT PROXYs
(30) US 2021 05 28 202117334550
(72) Miller, Kieran, San Diego, 92101 (US)

H04L 9/08 **EN E-1900212** 2026 03 18 **4183102**
(86) EP21073961 2021 08 31 2021769146
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) PHYSIKALISCH UNKLONBARE FUNKTIONEN
(30) GB 2020 09 30 202015475
(72) DAVIES, Jack, Owen, London W1W 8AP (GB)
(72) WRIGHT, Craig, Steven, London W1W 8AP (GB)

H04L 9/14 **EN E-1900213** 2026 03 18 **4540963**
(86) US23068304 2023 06 12 2023739783
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) SICHERER DATENAUSTAUSCHABGLEICH ÜBER IDENTITÄTSANBIETER
(30) US 2022 06 15 202263352546 P
(72) WATSON, Gaven, James, San Francisco, California 94128 (US)
(72) ARORA, Sunpreet Singh, San Francisco, California 94128 (US)
(72) RAGHURAMAN, Srinivasan, San Francisco, California 94128 (US)
(72) WAGNER, Kim, R., San Francisco, California 94128 (US)
(72) LIGHTMAN, Jason, San Francisco, California 94128 (US)

H04L 9/32 **EN E-1900214** 2026 03 18 **4260515**
(86) US21057158 2021 10 28 2021811652
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR AUTOMATISCHEN SCHLÜSSELVERWALTUNG VON NRF-ZUGANGSTOKEN
(30) US 2020 12 08 202017115746
(72) MAHALANK, Shashikiran Bhalachandra, Bangalore 560076 (IN)
(72) RAJPUT, Jay, Bangalore 560103 (IN)

H04L 9/32 **EN E-1900215** 2026 03 18 **4242821**
(86) 2016 12 20 2023181330
(73) Pure Storage, Inc., Mountain View CA 94041, 650 Castro Street (US)
(54) VERTEILTE TRANSAKTIONEN MIT TOKEN-ASSOZIIERTER AUSFÜHRUNG
(30) US 2015 12 22 201514978073
(72) HAYES, John, Mountain View, 94041 (US)
(72) LEE, Robert, Mountain View, 94041 (US)
(72) OSTROVSKY, Igor, Mountain View, 94041 (US)
(72) VAJGEL, Peter, Mountain View, 94041 (US)

H04L 9/32 **DE E-1900216** 2026 03 18 **4578140**
(86) EP23082671 2023 11 22 2023821900
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SICHERES TECHNISCHES MODUL
(30) EP 2022 11 23 22209142
(30) EP 2023 06 21 23180697
(72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfingsttal (DE)
(72) PALMIN, Anna, 76187 Karlsruhe (DE)

H04L 9/40 **FR E-1900217** 2026 03 18 **4335079**
(86) FR22050610 2022 03 31 2022718743
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VOR EINEM EINDRINGEN AUF EINEN DATENBUS EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2021 05 06 2104785
(72) HARRAR, Ahmed, 95100 Argenteuil (FR)
(72) GONCALVES, Doarte, 92500 Rueil Malmaison (FR)
(72) CAKMAK, Ahmet, 78190 Trappes (FR)

H04L 9/40 **EN E-1900218** 2026 03 18 **4175226**
(86) 2022 10 26 2022203718
(73) Cyberwrite Inc., Wilmington, Delaware 19805, 1013 Centre Road St. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DES RISIKOS EINER ORGANISATION ZUR AUSSETZUNG GEGEN CYBERSICHERHEITSEREIGNISSE
(30) US 2021 10 26 202117510483
(72) PARIENT, George Rami, 4740508 Ramat Hasharon (IL)
(72) FLEYDER-KOTLER, Uri, 6092000 Kadima (IL)
(72) PERRY, Nir, 6291780 Tel Aviv (IL)

H04L 9/40	EN E-1900219	2026 03 18	4135283
(86) CN21090364	2021 04 27	2021797552	
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)			
(54) ANMELDEVERFAHREN UND -SYSTEM AUF BASIS EINER CLOUD-ANWENDUNGSINSTANZ UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 04 30	202010366058	
(30) CN	2020 05 22	202010443499	
(72) NIE, Kaixuan, Shenzhen, Guangdong	518129	(CN)	
(72) HUANG, Wei, Shenzhen, Guangdong	518129	(CN)	
(72) LIU, Qiangqiang, Shenzhen, Guangdong	518129	(CN)	
(72) LEI, Gang, Shenzhen, Guangdong	518129	(CN)	
H04L 9/40	EN E-1900220	2026 03 18	4319048
(86)	2023 08 01	2023188837	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ERKENNUNG VON ABNORMALEM MODELLVERHALTEN			
(30) US	2022 08 05	202263370591 P	
(72) AGGARWAL, Chaitanya, Munich (DE)			
(72) KHARE, Saurabh, Bangalore (IN)			
(72) SUBRAMANYA, Tejas, Munich (DE)			
H04L 9/40	EN E-1900221	2026 03 18	4127989
(86) CN21083743	2021 03 30	2021781547	
(73) IQ Works Limited, Chai Wan, Hong Kong, Flat M33, G/F 18 Lee Chung Street (HK)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG IN MEHREREN SCHRITTEN			
(30) HK	2020 03 30	32020005037	
(72) KANGA, Rustom Adi, Gordon, NSW	2072, 19 Elgin Road (AU)		
(72) LI, Lai Chun, Hong Kong, Unit 51, Level 5, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road (HK)			
H04L 9/40	EN E-1900222	2026 03 18	4042657
(86) US20055125	2020 10 09	2020803344	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SCHLÜSSELVERWALTUNG FÜR VERSCHLÜSSELTE DATEN			
(30) US	2019 10 09	201916597265	
(72) MISTRY, Shaunak, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) MARKOWITZ, Adam, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04L 9/40	FR E-1900223	2026 03 18	4160987
(86)	2018 12 21	2022201964	
(73) Certinomis, 94200 Ivry-sur-Seine, 45-47 Boulevard Paul Vaillant Couturier (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRONISCHEN SIGNATUR UNTER VERWENDUNG DES FIDO-PROTOKOLLS			
(30) FR	2017 12 22	1763143	
(72) LEROY, Franck, 91450 ETIOLLES (FR)			
H04L 9/40	DE E-1900224	2026 03 18	3884636
(86) EP19080475	2019 11 07	2019801524	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BEARBEITEN VON ANWENDUNGSPROGRAMMEN AUF EINEM VERTEILTEN AUTOMATISIERUNGSSYSTEM			
(30) DE	2018 11 21	102018129354	
(72) FRANK, Tobias, 32657 Lemgo, Deichbreite 24 (DE)			
(72) KOOP, Harry, 32791 Lago, Von-Arnim-Str. 1 (DE)			
(72) BARTEL, Julian, 32657 Lemgo, Gutenbergstr. 7 (DE)			
H04L 9/40	EN E-1900225	2026 03 18	4500797
(86) US23019860	2023 04 25	2023726670	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) KONFLIKTBASIERTE ENTDECKUNGS- UND SICHERE ENTFERNUNGSMESSUNGSVERFAHREN FÜR ÜBERLASTETE UMGEBUNGEN			
(30) US	2022 04 27	202263363705 P	
(30) US	2022 09 09	202217931072	
(72) CHEN, Qiang, Cupertino, California	95014 (US)		
(72) BRUMLEY, Robert W., Cupertino, California	95014 (US)		
(72) GOLSHAN, Robert, Cupertino, California	95014 (US)		
(72) JIANG, Jinjing, Cupertino, California	95014 (US)		
H04L 9/40	EN E-1900226	2026 03 18	4059202
(86) US20061805	2020 11 23	2020820027	
(73) Centripetal Limited, Galway, Galway Technology Centre Mervue Business Park (IE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERHINDERUNG VON MIT DEM DOMÄNNAMENSYSYSTEM VERBUNDENEN ANGRIFFEN			
(30) US	2019 11 22	201916692365	
(72) MOORE, Sean, Portsmouth, NH 03801, c/o Centripetal Networks, Inc. 99 Bow Street, Suite 300W (US)			
(72) ROGERS, Jonathan, R., Portsmouth, NH 03801, c/o Centripetal Networks, Inc. 99 Bow Street, Suite 300W (US)			
(72) ROGERS, Steven, Portsmouth, NH 03801, c/o Centripetal Networks, Inc. 99 Bow Street, Suite 300W (US)			

H04L 9/40	EN E-1900227	2026 03 18	3839784
(86)	2020 08 26	2020192806	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) FLUTUNGSVERHINDERUNG UND AUFHÄNGUNGSEKENNUNG IN EINEM NETZWERK EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS			
(30) US	2019 12 20	201916723142	
(72) JULIATO, MARCIO, Portland, OR Oregon	97229, 15908 NW Linder Street (US)		
(72) LESI, VUK, Durham, NC North Carolina	27701, 1505 Duke University Rd Apt 5L (US)		
(72) AHMED, SHABBIR, Beaverton, OR Oregon	97006, 17550 NW Cornell Apt 07 (US)		
(72) GUTIERREZ, CHRISTOPHER, Hillsboro, OR Oregon	97124, 2891 NE Adagio Way (US)		
(72) SASTRY, MANOJ, Portland, OR Oregon	97229, 4006 NW Riggs Drive (US)		
(72) YANG, LIUYANG, Portland, or Oregon	97229, 17126 NW Blacktail Dr. (US)		
(72) LIU, XIRUO, Portland, OR Oregon	97229, 13832 NW Hogan St (US)		
H04L 9/40	EN E-1900228	2026 03 18	4029222
(86) US20048682	2020 08 31	2020771707	
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)			
(54) MANDANTENFÄHIGER CLOUD-IDENTITÄTSDIENST MIT INTEGRIERTER AUTHENTIFIZIERUNG VOR ORT UND HOHER BRÜCKENVERFÜGBARKEIT			
(30) US	2019 09 13	201962899888 P	
(30) IN	2019 09 14	201941037066	
(30) US	2020 05 18	202016876572	
(72) BHARGAVA, Ashish, Uttar Pradesh	201014 Ghaziabad, B3/004, KirshnaApra Garden, Plot no. 7, Valbhav Khand, Indirapuram (IN)		
(72) COLE, Gary, Austin, Texas	78737, 38 Laurel Hill (US)		
(72) WILSON, Gregg, Austin, Texas	78731, 3917 Walnut Clay Drive (US)		
H04L 9/40	DE E-1900229	2026 03 18	4049430
(86) EP20084036	2020 12 01	2020824124	
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN			
(30) DE	2019 12 19	102019220249	
(72) FALK, Rainer, 85586 Poing, Primelweg 9 (DE)			
(72) HINGOS, David, East Brunswick, NJ	08816, 27 Lawrence Brook Drive (US)		
(72) METEL, Omer, Anchorage, KY	40223, 11606 E. Osage Road (US)		
(72) OTTO, Christina, 81739 Muenchen, Stubaier Straße	20 (DE)		
(72) PATZLAFF, Heiko, 80799 München, Georgenstraße	76 (DE)		
(72) PFLEGER DE AGUIAR, Leandro, Robbinsville, NJ	08691, 15 Mary Lane (US)		
(72) WIMMER, Martin, 85579 Neubiberg, Mozartstr.	53a (DE)		
H04L 9/40	EN E-1900230	2026 03 18	4158869
(86) US21023552	2021 03 23	2021720064	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) EPHEMERE KRYPTOGRAPHISCHE SCHLÜSSEL ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON RECHNERDIENSTEN			
(30) US	2020 06 02	202016890654	
(72) LEIBMANN, Matthias Adam, Redmond, Washington	98052-6399 (US)		
(72) BOCTOR, Victor, Redmond, Washington	98052-6399 (US)		
(72) KAPLIN, Grigory V., Redmond, Washington	98052-6399 (US)		
(72) ZOU, Liang, Redmond, Washington	98052-6399 (US)		
(72) SARAVANAN, Paranthaman, Redmond, Washington	98052-6399 (US)		
H04L 9/40	EN E-1900231	2026 03 18	4109819
(86)	2022 06 23	2022180855	
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR DATENVERARBEITUNG UNTER BEIBEHALTUNG DER SICHERHEIT VERSCHLÜSSELTER DATEN			
(30) US	2021 06 23	202163214179 P	
(30) US	2022 06 15	202217841566	
(72) Wilczynski, Peter, Denver, 80202 (US)			
H04L 9/40	EN E-1900232	2026 03 18	4164177
(86)	2022 10 04	2022199613	
(73) Nozomi Networks Sagl, 6850 Mendrisio, Via Maria Ghioldi-Schweizer 2 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AGGREGATION UND ANREICHERUNG VON DATEN AUS HONIGTÖPFEN			
(30) US	2021 10 05	202117493903	
(72) KLEYMENOV, Alexey, 6900 Massagno (CH)			
(72) DI PINTO, Alessandro, 21046 Malnate (VA) (IT)			
(72) CARULLO, Moreno, 21026 Gaviate (IT)			
(72) CARCANO, Andrea, San Francisco, 94109 (US)			
H04L 12/12	EN E-1900233	2026 03 18	4383655
(86) JP21047365	2021 12 21	2021929419	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SPRACHBENACHRICHTIGUNGSSYSTEM, SPRACHBENACHRICHTIGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2021 08 04	2021128587	
(72) URABE, Hiroki, Osaka-shi, Osaka	540-6207 (JP)		
(72) KUROYAMA, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka	540-6207 (JP)		
(72) ASAI, Sara, Osaka-shi, Osaka	540-6207 (JP)		

H04L 12/14 **EN E-1900234** 2026 03 18 **4092959**
(86) 2011 05 06 2022158217
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) GEBÜHRUNG VON DATENDIENSTE
(72) Chai, Xiaoqian, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 12/18 **EN E-1900235** 2026 03 18 **4315760**
(86) IB22052832 2022 03 28 2022779259
(73) Jio Platforms Limited, Ahmedabad, Gujarat 380006, Office-101, Saffron, Nr. Centre Point Panchwati 5 Rasta Ambawadi (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG EINER VERBESSERTEN RÄUMLICHEN KONFERENZ
(30) IN 2021 03 31 202121014972
(72) SAMUDRALA, Nagaraju, Bangalore, Karnataka 560038 (IN)

H04L 12/18 **EN E-1900236** 2026 03 18 **4521848**
(86) 2019 12 17 2024215569
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) STEUERUNG DER ÜBERTRAGUNG VON GRUPPENADRESSIERTEN DATEN
(30) US 2019 01 08 201916242798
(72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)

H04L 12/18 **EN E-1900237** 2026 03 18 **4432651**
(86) CN23074825 2023 02 07 2023759010
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON AUDIO- UND VIDEOKONFERENZEN SOWIE SERVER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 02 25 202210178119
(72) LI, Mengliang, Beijing 100086 (CN)
(72) KANG, Zeguo, Beijing 100086 (CN)
(72) QIN, Zhilei, Beijing 100086 (CN)

H04L 12/28 **EN E-1900238** 2026 03 18 **3860224**
(86) CN18108761 2018 09 29 2018935962
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) NETZWERKZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04L 12/28 **EN E-1900239** 2026 03 18 **3618351**
(86) CN18083641 2018 04 19 2018790772
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VIRTUELLER PORTS
(30) CN 2017 04 26 201710283962
(72) LI, Yufeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Mingsheng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DIAO, Yuanjong, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Aimin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) YUAN, Liquan, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04L 12/40 **EN E-1900240** 2026 03 18 **4380114**
(86) KR23000982 2023 01 19 2023743510
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) KR 2022 01 19 20220008141
(30) KR 2023 01 17 20230006968
(72) YANG, Mun-Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yo-Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Sung-Han, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyun-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ji-Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Hong-Jae, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Ji-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyung-Uk, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seung-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Tae-Shin, Daejeon 34122 (KR)

H04L 12/40 **DE E-1900241** 2026 03 18 **3827561**
(86) EP19025204 2019 06 27 2019735213
(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81379 München, Zielstattstr. 32 (DE)
(54) EFFIZIENTE LEITUNGSTREIBERVORRICHTUNG ZUR DATENFLUSSKONTROLLE
(30) DE 2018 09 10 102018007143
(72) NEUMANN, Roland, 81671 München, c/o INOVA Semiconductors GmbH Grafinger Str. 26 (DE)

H04L 12/46 **DE E-1900242** 2026 03 18 **3823219**
(86) 2017 10 13 2020213850
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM ENDGERÄT UND EINER HANDBEDIENUNG UND VERFAHREN ZUR BETRIEBUNG DES ENDGERÄTS
(30) DE 2016 10 14 102016119618
(72) Winnewisser, Christian, 69115 Heidelberg, Römerstr. 22 (DE)

H04L 25/00 **EN E-1900243** 2026 03 18 **4104396**
(86) CN20075278 2020 02 14 2020918519
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF UND ÜBERLEGUNG FÜR QUASI-KOLLOKATIONSBEZIEHUNG ZWISCHEN DEMODULATIONSREFERENZSIGNAL UND VERFOLGUNGSSREFERENZSIGNAL
(72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOKGOZ, Yeliz, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Runxin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Shimmam Arvind, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 25/02 **EN E-1900244** 2026 03 18 **4270886**
(86) 2022 04 29 2022305643
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SCHALTBARE ABSCHLUSSWIDERSTANDSSCHALTUNG
(72) MOURET, Guillaume, 31023 Cedex 1 Toulouse (FR)
(72) HUOT-MARCHAND, Alexis N., 31023 Cedex 1 Toulouse (FR)
(72) BORDES, Laurent, 31023 Cedex 1 Toulouse (FR)

H04L 25/03 **EN E-1900245** 2026 03 18 **3837816**
(86) US19050589 2019 09 11 2019773689
(73) EFFECT Photonics B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
(54) ADAPTIVES AUSGLEICHSSYSTEM
(30) US 2018 09 13 201816130749
(72) DAVE, Sameep, Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
(72) MO, Fan, Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
(72) ZELENSKY, Yuri, Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)
(72) ARABACI, Murat, Carlsbad, California 92009, 6155 El Camino Real (US)

H04L 27/26 **EN E-1900246** 2026 03 18 **4199446**
(86) 2010 08 23 2023151637
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-350, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG/ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) KR 2009 08 25 20090078935
(72) CHANG, Kapsoek, 302-865 Daejeon (KR)
(72) LEE, Wooyong, 305-755 Daejeon (KR)
(72) CHUNG, Hyun-Kyu, 305-762 Daejeon (KR)

H04L 27/26 **EN E-1900247** 2026 03 18 **4224807**
(86) 2015 06 03 2023162778
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2014 09 30 PCT/CN2014/088063
(30) WO 2014 10 15 PCT/CN2014/088661
(72) Zhang, Jiayin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Zhu, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Liu, Yalin, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Lin, Yingpei, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 41/0893 **EN E-1900248** 2026 03 18 **3928471**
(86) US20017867 2020 02 12 2020711010
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) OPTIMIERUNG DER RESILIENZ EINER VERWALTUNGSENTITÄTSAUSWAHL FÜR GEOREDUNDANZ UND LASTAUSGLEICH IN EINEM MOBILEN KERNNETZ
(30) US 2019 02 19 201916278787
(72) SURYANARAYANARAO, Raghavendra, Bangalore South 560068, Flat No. A4, Jana Jeeva Greenwoods Apartment Vishwapriya Layout Begur (IN)
(72) SUTHAR, Om, Prakash, Bolingbrook, IL 60490, 725 Metropolitan Avenue (US)
(72) DODD-NOBLE, Aeneas, Sean, Andover, MA 01810, 147 Haggetts Pond Rd (US)
(72) AGARWAL, Vivek, Chelmsford, MA 01824, 77 Stonegate Rd (US)
(72) ASATI, Rajiv, Morrisville, NC 27560, 406 Shakespeare St (US)
(72) PIGNATARO, Carlos, M., Cary, NC 27513, 110 Sedgemoor Dr. (US)

H04L 43/026 **EN E-1900249** 2026 03 18 **4012980**
(86) CN20112316 2020 08 29 2020863933
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) ANWENDUNGSRKKNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 10 201910853338
(72) WANG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUA, Zhuojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Chuntao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Linjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 43/062 **EN E-1900250** 2026 03 18 **4356584**
(86) US22030519 2022 05 23 2022732740
(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5453 Great America Parkway (US)
(54) ZÄHLER FÜR ZUGANGSKONTROLLISTE (ACL) PRO SCHNITTSTELLE
(30) US 2021 06 15 202117348602
(72) LABONTE, Francois, Santa Clara, California 95051 (US)
(72) YOUSUF, Muhammad, Santa Clara, California 95051 (US)

H04L 45/00 **EN E-1900251** 2026 03 18 **3952250**
(86) 2021 07 23 2021187332
(73) Telia Company AB, 169 94 Solna (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN IN EINEM NETZWERK MIT EINER VIELZAHL VON UMSCHALTVORRICHTUNGEN
(30) SE 2020 08 07 2050939
(72) TAMIZKAR, Babak, 117 59 STOCKHOLM (SE)

H04L 45/02 **EN E-1900252** 2026 03 18 **3806401**
(86) CN19092445 2019 06 23 2019834669
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON NACHRICHTEN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2018 07 10 201810752158
(72) ZHAO, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/16 **EN E-1900253** 2026 03 18 **4089963**
(86) CN21101646 2021 06 22 2021830246
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INFORMATIONÜBERTRAGUNGS- UND VERTEILUNGSBÄUMEN, GERÄTE, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIEN
(30) CN 2020 06 24 202010592444
(72) LIN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 45/24 **EN E-1900254** 2026 03 18 **3780885**
(86) CN19112460 2019 10 22 2019875193
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FESTLEGUNG VON UNTERFLÜSSEN EINER MEHRPFADVERBINDUNG
(30) CN 2018 10 26 201811260980
(72) ZHU, Jianjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SONG, Qiubin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) HE, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jiqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 47/34 **EN E-1900255** 2026 03 18 **3799375**
(86) CN19098452 2019 07 30 2019843117
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON NACHRICHTEN
(30) CN 2018 08 02 201810872378
(72) LI, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) NI, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 51/046 **EN E-1900256** 2026 03 18 **3735672**
(86) US19012081 2019 01 02 2019704474
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) ERZEUGUNG VON INTERAKTIVEN NACHRICHTEN MIT EINEM ASYNCHRONEN MEDIENINHALT
(30) US 2018 01 02 201815860397
(30) US 2018 03 15 201862643449 P
(30) US 2018 12 31 201816237296
(72) KOZHEMIK, Grygoriy, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) PYSHCHENKO, Oleksandr, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) SHABUROV, Victor, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) STEPHENSON, Trevor, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) STOLIAR, Aleksei, Santa Monica, California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

H04L 61/4511 **EN E-1900257** 2026 03 18 **3888337**
(86) EP18082559 2018 11 26 2018808348
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) DOMÄNNENNAMENSYSYSTEMABFRAGEN
(72) NILO LEHTIKUJA, Niilo, 02650 Espoo, Kyyhkysmaki 10 B 21 (FI)
(72) SALMELA, Patrik, 02230 Espoo, Sepet-torppa 5 D (FI)

H04L 65/75 **EN E-1900258** 2026 03 18 **4274189**
(86) 2023 05 03 2023171270
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PAKETGÜLTIGKEITSZEITVERBESSERUNG FÜR DIENSTGÜTEFLÜSSE
(30) US 2022 05 06 202217739015
(72) LI, Zexian, Espoo (FI)
(72) PARIS, Stefano, Vanves (FR)
(72) KELA, Kalle Petteri, Kaarina (FI)
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano (US)

H04L 67/12 **EN E-1900259** 2026 03 18 **4022944**
(86) US20048061 2020 08 26 2020775745
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTIMMUNG EINES STANDORTKONTEXTES EINER VORRICHTUNG
(30) US 2019 08 29 201962893292 P
(30) US 2020 08 25 202017002543
(72) GUM, Arnold Jason, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 67/12 **EN E-1900260** 2026 03 18 **4142261**
(86) 2022 07 27 2022187302
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) KOMPLEXES SYSTEM FÜR DIE NACHRICHTEN-DOWNLINK-KANALSTEUERUNG
(30) US 2021 08 31 202117463121
(72) KUNTAGOD, Nataraj, 10-560094 BANGALORE (IN)
(72) SUBRAMANIAN, Venkatesh, 560066 BANGALORE (IN)
(72) ABBABATHULA, Satyasai Srinivas, 10-560037 BANGALORE (IN)
(72) ROTE, Rambhau, 560066 BANGALORE (IN)

H04L 67/125 **EN E-1900261** 2026 03 18 **3981117**
(86) US20034781 2020 05 28 2020733141
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON SD-WAN-RICHTLINIEN
(30) US 2019 06 06 201962858136 P
(30) US 2019 09 18 201916574963
(72) OLOFSSON, Stefan, Dubai, The Lakes, Deema 4, Villa 186 (AE)
(72) WIJNANDS, Ijsbrand, 3000 Leuven, Bogaardenstraat 58 (BE)
(72) BOSCH, Hendrikus, G.P., 1432 MN Aalsmeer, Distelvlinderstraat 4 (NL)
(72) NAPPER, Jeffrey, 2628 BG Delft, Julianalaan 161 (NL)
(72) GUPTA, Anubhav, Fremont, CA 94538, 5773 Ring Court (US)

H04L 67/141 **EN E-1900262** 2026 03 18 **4473721**
(86) US23061844 2023 02 02 2023710152
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SPLIT-RENDERING-KONFIGURATIONEN
(30) US 2022 02 03 202263267517 P
(30) US 2023 02 01 202318163007
(72) BOUAZIZI, Imed, San Diego, California 92121 (US)
(72) MA, Liangping, San Diego, California 92121 (US)
(72) STOCKHAMMER, Thomas, San Diego, California 92121 (US)

H04L 67/306 **EN E-1900263** 2026 03 18 **4297375**
(86) 2022 06 20 2022179789
(73) Koa Health Digital Solutions S.L.U., 08018 Barcelona, Carrer de la Ciutat de Granada 121 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM OPTIMIEREN DER BILDSCHIRMZEIT JE NACH SITUATIVEM KONTEXT
(72) BUDA, Teodora Sandra, 08018 Barcelona (ES)
(72) GARRIGA CALLEJA, Roger, 08018 Barcelona (ES)
(72) MATIC, Aleksandar, 08018 Barcelona (ES)

H04L 67/51 **EN E-1900264** 2026 03 18 **4040729**
(86) CN20118889 2020 09 29 2020872503
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) DIENSTANRUFVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 30 201910941178
(72) CHEN, Xu, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)
(72) SONG, Yue, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)

H04L 67/563 **EN E-1900265** 2026 03 18 **4440076**
(86) 2021 11 04 2024187294
(73) oxylabs, UAB, 03230 Vilnius, Svitrigailos g. 32 (LT)
(54) PROXIMITÄTSBASIERTE BEREITSTELLUNG EINES REGIONAL ANGRENZENDE PROXY-DIENSTES
(30) US 2021 03 19 202117207198
(72) PILKAUSKAS, Valdas, 02239 Vilnius (LT)
(72) DZEKUNSKAS., Kardlis, 10228 Vilnius (LT)

H04L 67/60 **EN E-1900266** 2026 03 18 **4478688**
(86) 2024 05 15 2024175968
(73) Beijing Volcano Engine Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 1309, 13th Floor, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON RÜCK-ZU-URSPRUNG-ANFRAGEN EINES INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKS, VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2023 05 18 202310567586
(72) LIU, Huawei, Beijing 100028 (CN)
(72) WANG, Jian, Beijing 100028 (CN)

H04L 69/04 **EN E-1900267** 2026 03 18 **4246926**
(86) 2016 09 29 2023190182
(73) Verisign, Inc., Reston, VA 20190, 12061 Bluemont Way (US)
(54) DOMÄNEN-BETRIEBS-ÜBERPRÜFUNGS-CODE-ERZEUGUNG UND/ODER ÜBERPRÜFUNG
(30) US 2015 09 29 201514868972
(72) WALDRON, Joseph, Reston, 20190 (US)
(72) KLEIN, Christopher, Reston, 20190 (US)
(72) GOULD, James, Reston, 20190 (US)

H04L 69/08 **EN E-1900268** 2026 03 18 **4044563**
(86) 2022 02 14 2022156657
(73) Arteris, Inc., Campbell, CA 95008, 900 E Hamilton Ave Suite 300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON KONNEKTIVITÄT ZU EINER VERBINDUNG IN EINEM MEHRPROTOKOLLSYSTEM AUF EINEM CHIP (SOC)
(30) US 2021 02 12 202163149184 P
(30) US 2022 02 06 202217665578
(72) JANAC, K. Charles, Los Altos Hills (US)
(72) THIBAUT, Vincent, Jacou (FR)
(72) de LESCURE, Benoit, Campbell (US)

H04L 69/323 **EN E-1900269** 2026 03 18 **4358431**
(86) CN22109291 2022 07 30 2022852093
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FUSIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN RAHMEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 31 202110877395
(72) ZHU, Xudong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GAN, Wenyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Zhenzhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIN, Lixin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QIAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1900270** 2026 03 18 **4286934**
(86) 2020 07 31 2023204188
(73) Furcifer Inc., Fremont, CA 94538, 46717 Fremont Blvd. (US)
(54) RÜCKSEITIGE ABDECKUNG FÜR MOBILE VORRICHTUNGEN MIT ANPASSBAREM AUSSEHEN
(30) US 2019 08 07 201916534933
(72) WANG, Jian, Fremont, 94538 (US)
(72) ZHOU, Yan, Fremont, 94538 (US)

H04M 1/02 **EN E-1900271** 2026 03 18 **4336809**
(86) KR23010841 2023 07 26 2023751839
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER LEITERPLATTE
(30) KR 2022 07 26 20220092631
(30) KR 2022 08 09 20220099527
(72) PARK, Honjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWON, Kihwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hyunggeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Youngjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1900272** 2026 03 18 **4465619**
(86) CN23090621 2023 04 25 2023856107
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 24 202211021683
(72) FU, Zhenbiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) MA, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Hongde, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XUE, Kangle, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DI, Xijian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1900273** 2026 03 18 **4401389**
(86) CN23092302 2023 05 05 2023814880
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) 5D-KERAMIKSCHALENSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR 5D-KERAMIKBEARBEITUNG
(30) CN 2022 05 30 202210602481
(72) GAO, Chengjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Xuyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WU, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/724 **EN E-1900274** 2026 03 18 **4468690**
(86) CN23117839 2023 09 08 2023867322

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) FENSTERANZEIGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 09 22 202211158219
(72) HUANG, Hua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HAN, Canyang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/7243 **EN E-1900275** 2026 03 18 **4398558**
(86) CN22114408 2022 08 24 2022863255

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 31 202111014541
(72) LIU, Zhaohui, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04M 1/72454 **EN E-1900276** 2026 03 18 **4220084**
(86) CL200000004 2020 09 24 2020954334
(73) Vial Maceratta, Pedro, Macul Santiago, Los Olmos 3256, Dpto. 508 (CL)
(54) VALIDIERUNG EINER AKTIVIERUNG EINER ANWENDUNG AUF EINEM SMARTPHONE EINES FAHRERS
(72) Vial Maceratta, Pedro, Macul Santiago, Los Olmos 3256, Dpto. 508 (CL)

H04M 1/72454 **EN E-1900277** 2026 03 18 **4472187**
(86) KR23000918 2023 01 19 2023763617

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2022 03 03 20220027719
(30) KR 2022 07 01 20220081170
(72) PARK, Gyeongtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Moonjeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Wankyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Sunghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Sangeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/725 **EN E-1900278** 2026 03 18 **3687145**
(86) 2019 01 25 2019153849

(73) Feelette Oy, 00560 Helsinki, Kaanaankatu 6A 5 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIGITALEN KOMMUNIKATION MIT ANZEIGE DER PRESSZEIT
(72) PALOLA, Tuomas, FI-00950 Helsinki, Jallintie 6 (FI)
(72) KANGAS, Lari, FI-00560 Helsinki, Kaanaankatu 6 A 5 (FI)

H04M 3/56	EN E-1900279	2026 03 18	4388732
(86) EP21073158	2021 08 20	2021763098	
(73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) FAHRZEUG MIT KONFIGURATION ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SPRACHANRUFES ÜBER EINE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(72) NAFFATI, Malek, 85114 Buxheim (DE)			
H04M 3/56	EN E-1900280	2026 03 18	4272420
(86) IB21050815	2021 02 02	2021924508	
(73) Dubai Police General Headquarters, Dubai, P.O. Box 1493 AlTawar (AE)			
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON ANRUFEN UND VERFAHREN DAFÜR			
(72) BIN SAQR ALMARRI, Salem Saqr Majed, Dubai (AE)			
H04M 3/56	EN E-1900281	2026 03 18	4412190
(86) CN23092272	2023 05 05	2023802760	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) ANRUFVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) CN 2022 05 13 202210524577			
(72) WU, Menghan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 1/60	EN E-1900282	2026 03 18	4555706
(86) EP23068914	2023 07 07	2023738560	
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefstraat 2 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER FARBUNTERPALETTE AUS EINEM MOODBOARD			
(30) EP 2022 07 11 22184196			
(72) SPIERS, Peter Mark, 1077 WW Amsterdam (NL)			
(72) GIJSENIJ, Arjan, 1077 WW Amsterdam (NL)			
H04N 5/14	EN E-1900283	2026 03 18	4008101
(86) EP20071612	2020 07 30	2020750247	
(73) Stoneridge Electronics AB, 169 73 Solna, Gustav III:s Boulevard 26 (SE)			
(54) KAMERABILD UND SENSORFUSION FÜR EIN SPIGELERSATZSYSTEM			
(30) US 2019 08 01 201962881506 P			
(72) LEF, Annette, 11257 Stockholm, Stagneliusvägen 38 (SE)			
(72) KASEBZADEH, Parinaz, 17062 Solna, Dammtorps allé 13 (SE)			
(72) GAVRILOVIC, Milan, 753 08 Uppsala, Klockargatan 21 (SE)			
(72) KIEVITH, Frans, 3831 EG Leusden, Dalmatië 24 (NL)			
(72) MARTÍN LEUNG, Bárbara, 16973 Solna, Anders Lundströms Gata 10 (SE)			
H04N 5/272	EN E-1900284	2026 03 18	4131935
(86) CN21083405	2021 03 26	2021785129	
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)			
(54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 04 07 202010266623			
(72) LI, Cheng, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
H04N 5/445	EN E-1900285	2026 03 18	3790269
(86)	2007 12 17	2020189259	
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON FERNZUGRIFF AUF INTERAKTIVE MEDIENFÜHRUNGSANWENDUNGEN			
(30) US 2006 12 20 64322906			
(30) US 2006 12 20 64350706			
(72) KLAPPERT, Walter R., Los Angeles, CA 90017, 801 S. Grand Avenue, 1511 (US)			
(72) NISHIMURA, Akitaka, Tokyo, 152-0022, 1-33-22 Kakinokizaka Meguro-ku (JP)			
(72) IWANAGA, Asahi, Tokyo, 158-0096, 2-11-07 Tamagawadai Fasinesu Tamagawadai 602 (JP)			
(72) YOSHIMOTO, Akio, Yokohama, Kanagawa 221-0833, 26-1-611 Takashimadai, Kanagawa-ku (JP)			
H04N 7/14	EN E-1900286	2026 03 18	4000254
(86) US20035496	2020 06 01	2020746444	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) TEMPERATURABHÄNGIGE KALIBRIERUNG EINER KAMERAANORDNUNG UND KOMPENSATION ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON LICHTFELDBILDERN			
(30) US 2019 07 18 201916516196			
(72) CUTLER, Ross Garrett, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			

H04N 7/18	EN E-1900287	2026 03 18	3926948
(86) JP19042965	2019 11 01	2019914810	
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) VIDEOSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE, VIDEOSYSTEM FÜR FAHRZEUGE, VIDEOSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2019 02 13 2019023319			
(72) TAKAKURA, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o JVCKENWOOD Corporation Intellectual Property Department 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
H04N 9/31	FR E-1900288	2026 03 18	4378162
(86) EP22071287	2022 07 28	2022758449	
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEAD-UP-ANZEIGE MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG			
(30) FR 2021 07 30 2108291			
(72) BEN NACHOUANE, Ayoub, 94000 Créteil (FR)			
H04N 9/73	EN E-1900289	2026 03 18	4436164
(86)	2024 01 08	2024150686	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR 2023 03 24 20230039318			
(72) Kim, Woo-Shik, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04N 13/117	DE E-1900290	2026 03 18	4568238
(86)	2023 12 07	2023214914	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER UMGEBUNGSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG			
(72) DIENG, Thomas, 79106 Freiburg (DE)			
(72) STULZ, Mareike, 79183 Waldkirch (DE)			
(72) HEINZ, Matthias, 79183 Waldkirch (DE)			
H04N 19/105	EN E-1900291	2026 03 18	3817382
(86) CN18110436	2018 10 16	2018926272	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VIDEOCODIERER, VIDEODECODIERER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN			
(30) US 2018 07 11 201862696832 P			
(30) US 2018 09 27 201862737858 P			
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)			
H04N 19/105	EN E-1900292	2026 03 18	4113994
(86)	2018 03 29	2022191906	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) MV/MODUS-VORHERSAGE, ROI-BASIERTE ÜBERTRAGUNG, METADATENERFASSUNG UND FORMATERKENNUNG FÜR 360-VIDEO			
(30) US 2017 04 01 201715476989			
(72) BOYCE, Jill M., Portland, OR, 97225 (US)			
(72) LEE, Sang-Hee, San Jose, CA, 95129 (US)			
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA, 95762 (US)			
(72) KAO, Wen-Fu, West Sacramento, CA, 95691 (US)			
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA, 95630 (US)			
(72) PENG, Ya-Ti, Sunnyvale, CA, 94086 (US)			
(72) ROWE, Keith W., Shingle Springs, CA, 95682 (US)			
(72) FU, Fangwen, Folsom, CA, 95630 (US)			
(72) YEDIDI, Satya N., Roseville, CA, 95661 (US)			
(72) MOHAN, Sumit, San Jose, CA, 95135 (US)			
(72) HOLLAND, James M., Folsom, CA, 95630 (US)			
H04N 19/117	EN E-1900293	2026 03 18	3769518
(86) US19064433	2019 12 04	2019893271	
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEOMETRISCHEN GLÄTTUNG			
(30) US 2018 12 05 201862775868 P			
(30) US 2018 12 05 201862775875 P			
(30) US 2019 09 11 201916567797			
(72) VOSOUGHI, Arash, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) YEA, Sehoon, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			

H04N 19/117 **EN E-1900294** 2026 03 18 **4270958**
(86) 2019 09 13 2023198133

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE
(30) US 2018 09 16 201862731970 P
(30) US 2019 03 22 201962822775 P
(30) US 2019 03 23 201962822868 P
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen 518129 (CN)
(72) CHEN, Jianle, Santa Clara 95050 (US)
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen 518129 (CN)

H04N 19/463 **EN E-1900295** 2026 03 18 **3383046**
(86) 2011 09 28 2018167183

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2010 09 30 2010222996
(72) SASAI, Hisao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
(72) NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
(72) SHIBAHARA, Youji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, (JP)
(72) DRUGEON, Virginie, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH, Monzastrasse 4c, (DE)

H04N 19/513 **EN E-1900296** 2026 03 18 **3942824**
(86) US20030155 2020 04 27 2020795945

(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VORHERSAGEVERFEINERUNG MIT OPTISCHEM FLUSS
(30) US 2019 04 25 201962838939 P
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, California 92130, 6691 Aliso Valley Way (US)
(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)
(72) WANG, Xianglin, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)
(72) YE, Shuiming, San Diego, California 92122, 8910 University Center Lane, Suite 400 (US)
(72) MA, Tsung-Chuan, San Diego, California 92122, 3535 Lebon Dr., APT 4315 (US)
(72) JHU, Hong-Jheng, Beijing 100092, Rm101D1-7, 1st Flr, Bldg 1, No. 6, Shangdi West Rd Haidian District (CN)

H04N 19/597 **EN E-1900297** 2026 03 18 **4226624**
(86) CN20119829 2020 10 06 2020956471

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(73) Xidian University, Xi'an, Shaanxi 710071, No. 2 South Taibai Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG, CODIERER, DECODIERER UND SOFTWARE
(72) ZHANG, Wei, Shaanxi 710071 (CN)
(72) CHAMPEL, Mary-Luc Georges Henry, Beijing 100085 (CN)

H04N 21/231 **EN E-1900298** 2026 03 18 **3758382**
(86) 2017 06 22 2020184353

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SICHERSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN ZUGRIFFS AUF DIE MEDIEN EINER WIEDERGABELISTE FÜR MEHRERE BENUTZER
(30) US 2016 07 01 201615200634
(72) BLAKE, John, Belmont, California 94002, 4120 Marsten Avenue (US)
(72) PATEL, Milan Indu, Santa Clara, California 95054, 1652 Hope Drive, Apt. 1311 (US)
(72) YOUNG, Rowena, Menlo Park, California 94025, 325 Princeton Road (US)
(72) BOURDON, Jean Michel Pierre, Emerald Hills, California 94062, 672 Oak Park Way (US)

H04N 21/231 **EN E-1900299** 2026 03 18 **3902264**
(86) 2021 02 16 2021157422

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SERVERVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2020 04 21 2020075375
(72) GONDO, Shunichi, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KUROSAKA, Takumi, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MINEMATSU, Mika, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MAEGAWA, Tomonori, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIZOGUCHI, Yu, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H04N 21/234 **EN E-1900300** 2026 03 18 **3767958**
(86) 2020 05 21 2020175937

(73) NBCUniversal Media, LLC, New York, NY 10112, 30 Rockefeller Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ANGEPASTEN MANIFESTES, DAS EINEN VIDEOKANAL DARSTELLT
(30) US 2019 07 19 201916517505
(72) FINING, James, New York, NY New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)
(72) SIMMETH, Caleb, New York, NY New York 10112, c/o NBCUniversal Media, LLC 30 Rockefeller Plaza (US)

H04N 21/41 **EN E-1900301** 2026 03 18 **3930336**
(86) 2020 09 29 2020198963

(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT IN VERBINDUNG MIT EINEM BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 06 22 20200075922
(72) KIM, Soojung, 06772 Seoul (KR)
(72) SHIN, Chiho, 06772 Seoul (KR)

H04N 21/43 **EN E-1900302** 2026 03 18 **4214934**
(86) US22076555 2022 09 16 2022873792

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) KONSISTENZ AKUSTISCHER UND VISUELLER SZENEN
(30) US 2021 09 27 202163248942 P
(30) US 2022 09 14 202217945024
(72) TIAN, Jun, Palo Alto, CA 94306 (US)
(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, CA 94306 (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306 (US)

H04N 21/439 **EN E-1900303** 2026 03 18 **3824644**
(86) KR19013593 2019 10 16 2019885176

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILD- UND TONVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 11 14 20180140097
(72) KIM, Sunmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Seokhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Inwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Wooseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Daesung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/8549 **EN E-1900304** 2026 03 18 **3962097**
(86) CN20081721 2020 03 27 2020795471

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON VIDEOUNTERTITELN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 04 22 201910325193
(72) PEI, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Jiyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) KE, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) TAI, Yuwang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) SHEN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) JIA, Jiaya, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Xiangrong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04N 23/23 **EN E-1900305** 2026 03 18 **4020405**
(86) 2021 11 23 2021209749

(73) AUMOVIO Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
(54) FAHRBAHNZUSTANDSERKENNUNG MIT FAHRSPURASSISTENZSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG MIT HILFE EINES INFRAROTDETEKTORS
(30) US 2020 12 22 202017247751
(72) LAPONSE, Jacob Andrew, Auburn Hills, MI 48326 (US)

H04N 23/54 **EN E-1900306** 2026 03 18 **4373113**
(86) 2023 10 19 2023204670

(73) Topgolf Sweden AB, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 3A 1 tr (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM JUSTIEREN EINES KAMERAOBJEKTIVS GEGENÜBER EINEM KAMERASENSOR
(30) SE 2022 11 17 2230373
(72) Wase, Lars, 182 56 Danderyd (SE)
(72) Grubbström, Carl, 13245 Saltsjö-boo (SE)

H04N 23/54 **EN E-1900307** 2026 03 18 **4195648**
(86) CN21105814 2021 07 12 2021857411
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) KAMERAMOTOR, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 17 202010826997
(72) YANG, Song, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04N 23/56 **EN E-1900308** 2026 03 18 **3962065**
(86) KR20005482 2020 04 24 2020795354
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2019 04 26 20190049184
(72) LEE, Gi Seok, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Min Gyu, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H04N 23/60 **EN E-1900309** 2026 03 18 **4533810**
(86) US23018433 2023 04 13 2023722173
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BILDRAHMENAUSWAHL FÜR MULTIRAHMENFUSION
(30) US 2022 05 31 202217828575
(72) SOKEILA, Tomi Marko Juhani, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PARTINEN, Ari Vaino Johannes, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04N 23/60 **EN E-1900310** 2026 03 18 **4391570**
(86) CN23088623 2023 04 17 2023814802
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 30 202210603605
(30) CN 2022 07 29 202210908497
(72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) FENG, Wenhan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/62 **EN E-1900311** 2026 03 18 **4243401**
(86) CN22095356 2022 05 26 2022824029
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM FOTOGRAFIEREN VON VIDEO UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 16 202110676709
(30) CN 2021 11 29 202111439350
(30) CN 2021 12 31 202111676160
(72) YI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/68 **EN E-1900312** 2026 03 18 **4221186**
(86) CN21125179 2021 10 21 2021885012
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 10 27 202011164722
(72) ZHANG, Zhouchen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04N 23/71 **EN E-1900313** 2026 03 18 **4011060**
(86) KR21000495 2021 01 13 2021741354
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN SCHÄTZUNG VON SZENENHELLIGKEIT UND OPTIMALER KAMERABELICHTUNG
(30) IN 2020 01 13 202041001529
(30) IN 2021 01 06 202041001529
(72) ADHIKARI, Soumyadarshi, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)
(72) KUMAR, Prashant, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)
(72) MANIYAR, Mohammadrafi, Bengaluru Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)
(72) KAMMAMPATI, Prasanth, Bengaluru, Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, 4th Floor Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Rd, Doddanekundi, Marathahalli (IN)

H04N 23/80 **EN E-1900314** 2026 03 18 **4283977**
(86) CN22073172 2022 01 21 2022742245
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) BILDAUFNAHMEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 01 22 202110088005
(72) XIAO, Xu, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)

H04N 25/705 **FR E-1900315** 2026 03 18 **4186227**
(86) EP21070324 2021 07 21 2021758052
(73) Teledyne E2V Semiconductors SAS, 38120 Saint-Egrève, Avenue de Rochepleine (FR)
(54) FLUGZEITSENSOR FÜR ABSTANDSMESSUNG MIT PIXEL MIT MEHREREN SPEICHERKNOTEN
(30) FR 2020 07 22 2007701
(72) VILLE, Pierre-Emmanuel, 38100 Grenoble (FR)

H04N 25/77 **EN E-1900316** 2026 03 18 **4254930**
(86) CN21132700 2021 11 24 2021897009
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) BILDSSENSOR, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 30 202011373308
(72) LI, Peide, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) HU, Kongming, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04R 1/02 **FR E-1900317** 2026 03 18 **4150919**
(86) FR21050820 2021 05 11 2021731255
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) GLASSCHEIBE MIT AUDIOTREIBER
(30) FR 2020 05 13 2004696
(72) BOURE, Jean-Philippe, 60170 RIBECOURT-DRESLINCOURT (FR)

H04R 1/02 **EN E-1900318** 2026 03 18 **3783916**
(86) CN19082880 2019 04 16 2019787712
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) K-TRONICS (SUZHOU) TECHNOLOGY CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215200, No. 1700, Zhongshan North Road Economic and Technological Development Zone Wujiang District (CN)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR UND LAUTSPRECHER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2018 04 16 201820539582 U
(72) JIANG, Jiahong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

H04R 1/02 **EN E-1900319** 2026 03 18 **4468735**
(86) CN23092102 2023 05 04 2023838517
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) LAUTSPRECHERMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 07 15 202210830426
(72) LIU, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04R 1/10 **EN E-1900320** 2026 03 18 **4091335**
(86) CN20071780 2020 01 13 2020914644

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) VERSTELLBARER KOPFHÖRER
(72) XIE, Xianghong, Shenzhen, Guangdong 518042 (CN)
(72) CHEN, Jieyu, Shenzhen, Guangdong 518067 (CN)
(72) YANG, Pingdong, Shenzhen, Guangdong 518067 (CN)

H04R 1/22 **EN E-1900321** 2026 03 18 **4561103**
(86) 2024 11 18 2024213723

(73) GP Acoustics (UK) Limited, Maidstone, Kent ME15 6QP, Eccleston Road (GB)
(54) KOMPRESSIONSTREIBER
(30) GB 2023 11 21 202317795
(72) Dodd, Mark, Budleigh Salterton, EX9 6AA (GB)

H04R 1/28 **EN E-1900322** 2026 03 18 **3972283**
(86) KR20009812 2020 07 24 2020843412

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LAUTSPRECHER MIT ANSCHLUSSROHR
(30) US 2019 07 25 201962878683 P
(30) US 2020 07 10 202016926364
(72) BEZZOLA, Andri, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) DEVANTIER, Allan Otto, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H04R 1/40 **EN E-1900323** 2026 03 18 **3238461**
(86) FI15050847 2015 12 03 2015872021

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUDIOVERARBEITUNG BASIEREND AUF KAMERAUSWAHL
(30) US 2014 12 22 201414579354
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siiro, Selmankuja 5 (FI)
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) TAMMI, Mikko, 33310 Tampere, Kohmankaari 1 C 13 (FI)

H04R 3/00 **EN E-1900324** 2026 03 18 **4322550**
(86) 2022 08 12 2022190219
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SELEKTIVE MODIFIKATION VON STEREO- ODER RÄUMLICHEM AUDIO
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33520 Tampere (FI)
(72) VILERMO, Miikka Tapani, 37200 Siuro (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä (FI)

H04R 3/00 **EN E-1900325** 2026 03 18 **3955591**
(86) 2021 08 03 2021189346
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) LADUNGSGESTEUERTEKLEMMSCHALTUNG FÜR MEMS-AUSLESCHALTUNGEN
(30) US 2020 08 10 202016989187
(72) CHEN, Hong, 9500 Villach (AT)
(72) REINHOLD, Michael, 91056 Erlangen (DE)
(72) ROEBER, Juergen, 96135 Stegaurach (DE)
(72) WIESBAUER, Andreas, 9210 Poertschach (AT)

H04R 9/02 **EN E-1900326** 2026 03 18 **3729827**
(86) EP18084048 2018 12 07 2018815195
(73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE)
(54) LAUTSPRECHER
(30) GB 2017 12 19 201721285
(72) SCHEPENS, Johan, 9200 Dendermonde, c/o PSS Belgium NV Hoogveld 50 (BE)

H04R 25/00 **EN E-1900327** 2026 03 18 **3967060**
(86) EP20062561 2020 05 06 2020722603
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT KNOCHENLEITUNGSSENSOR
(30) EP 2019 05 06 19172713
(72) TIEFENAU, Andreas, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) PEDERSEN, Brian, Dam, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) HENDRIKSE, Antonie, Johannes, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) DEV, Anuj, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, Group IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 25/00 **DE E-1900328** 2026 03 18 **4145859**
(86) 2022 07 19 2022185793
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HÖRGERÄTS
(30) DE 2021 09 06 102021209822
(72) DICKEL, Thomas, 96155 Buttenheim (DE)

H04R 29/00 **EN E-1900329** 2026 03 18 **4274262**
(86) 2023 04 24 2023169436
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) AKTIONSAUDIT FÜR ÖFFENTLICHES ADRESSSYSTEM
(30) US 2022 05 05 202217737239
(72) KUNKATI, Suneel, Charlotte, 28202 (US)
(72) MATHURAJU, Siva Sankar, Charlotte, 28202 (US)

H04S 7/00 **EN E-1900330** 2026 03 18 **3873112**
(86) 2020 02 28 2020160037
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RAUMKLANG
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 13 (FI)
(72) VILERMO, Miikka Tapani, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)

H04S 7/00 **EN E-1900331** 2026 03 18 **4349036**
(86) US22072564 2022 05 25 2022734081
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GERICHTE KLANGERZEUGUNG MIT MEHREREN ANORDNUNGEN VON SCHALLQUELLEN
(30) US 2021 05 27 202117332813
(72) THAGADUR SHIVAPPA, Shankar, San Diego, California 92121 (US)

H04S 7/00 **EN E-1900332** 2026 03 18 **4399887**
(86) US22042949 2022 09 08 2022783160
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) KOPFHÖRERWIEDERGABE MIT METADATENERHALTENDER RÄUMLICHER KODIERUNG
(30) WO 2021 09 09 PCT/CN2021/117401
(30) US 2021 09 29 202163249733 P
(30) WO 2022 07 22 PCT/CN2022/107335
(30) US 2022 09 07 202263374884 P
(72) YANG, Ziyu, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LU, Lie, San Francisco, California 94103 (US)
(72) PURNHAGEN, Heiko, San Francisco, California 94103 (US)
(72) STODDARD, Jeremy Grant, San Francisco, California 94103 (US)
(72) BREEBAART, Dirk Jeroen, San Francisco, California 94103 (US)

H04S 7/00 **EN E-1900333** 2026 03 18 **3657823**
(86) 2014 11 21 2019214125
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERFAHREN ZUM RENDERN VON OBJEKTBASIERTEM AUDIO UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) US 2013 11 28 201361910094 P
(30) US 2013 12 13 201361915938 P
(72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, CA 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street, (US)
(72) MCGRATH, David S., McMaho's Point, New South Wales NSW 2060, c/o Dolby Australia Pty Limited Level 3 35, Mitchell Street, (AU)
(72) SANCHEZ, Mr. Freddie, Berkeley, California 94702, Apt H - 1321 Dwight Way (US)
(72) MATEOS SOLÉ, Antonio, 08005 Barcelona, Passeig Taulat 173, 5-3 (ES)

H04W 4/00 **EN E-1900334** 2026 03 18 **4290889**
(86) CN22074887 2022 01 29 2022749143
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) KOMMUNIKATIONS-AUFBAUVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 02 04 202110157381
(72) YANG, Zhangbao, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)

H04W 4/02 **EN E-1900335** 2026 03 18 **3852397**
(86) CN19105427 2019 09 11 2019859752
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS
(30) CN 2018 09 14 201811076343
(72) BI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Shijun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Dawei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Yuanyuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 4/06 **EN E-1900336** 2026 03 18 **4124081**
(86) 2022 06 06 2022177390
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VON DER ANWENDUNGSFUNKTION INITIIERTE VERFAHREN ZUM BEITRITT ZU MULTICAST-SITZUNGEN FÜR MULTICAST-RUNDFUNKDIENSTE
(30) US 2021 07 23 202163225028 P
(30) US 2022 04 25 202217728766
(72) MANITHARA VAMANAN, Sudeep, Cupertino, 95014 (US)
(72) HU, Haijing, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZAUS, Robert, Cupertino, 95014 (US)

H04W 4/06 **EN E-1900337** 2026 03 18 **4418697**
(86) CN22124505 2022 10 11 2022903000
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MULTICAST-/BROADCAST-KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 07 202111482564
(72) JIA, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/06 **EN E-1900338** 2026 03 18 **4373141**
(86) CN22107106 2022 07 21 2022855205
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 10 202110915505
(72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/06	EN E-1900339	2026 03 18	4304274
(86) JP22016997	2022 04 01	2022781334	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BASISSTATION			
(30) US 2021 04 01 202163169334 P			
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)			
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123 (US)			
H04W 4/20	EN E-1900340	2026 03 18	4247017
(86) KR22000717	2022 01 14	2022739757	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) AP-BASIERTES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) KR 2021 01 18 20210006646			
(72) CHOI, Jongmu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Gyu-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHOI, Bokun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KANG, Mingu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Suhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) AN, Junhwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 4/40	EN E-1900341	2026 03 18	4460052
(86)	2021 02 09	2024201612	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN SENDEN UND EMPFANGEN VON PSFCH FÜR V2X-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2020 02 17 202062977430 P			
(30) US 2020 05 13 202063024098 P			
(30) KR 2020 08 03 20200096942			
(72) CHOI, Yongin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KWON, Yangsoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Joonsung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) OH, Jinwoo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04W 4/50	EN E-1900342	2026 03 18	4120707
(86)	2010 01 27	2022188134	
(73) Headwater Research LLC, Tyler, TX 75702, 110 N. College Avenue Suite 1116 (US)			
(54) ADAPTIVE UMGEBUNGSDIENSTE			
(30) US 2009 01 28 206354 P			
(30) US 2009 02 04 206944 P			
(30) US 2009 02 10 207393 P			
(30) US 2009 02 13 207739 P			
(30) US 2009 03 02 380780			
(30) US 2009 08 25 275208 P			
(30) US 2009 08 28 237753 P			
(72) RALEIGH, Gregory G., Tyler, 75702 (US)			
(72) RIGHTMYER, Rob, Tyler, 75702 (US)			
(72) KUDELIN, Vladislav, Tyler, 75702 (US)			
H04W 4/90	EN E-1900343	2026 03 18	4387292
(86) CN23089700	2023 04 21	2023810719	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 05 25 202210576424			
(72) SUN, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04W 8/18	EN E-1900344	2026 03 18	3952365
(86) CN20076250	2020 02 21	2020778868	
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER SIM-KARTE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 03 26 201910232922			
(72) WANG, Limin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 8/18	EN E-1900345	2026 03 18	4011103
(86) CN20095410	2020 06 10	2020852116	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GRUPPENBASIERTEN NETZWERKVERWALTUNG			
(30) WO 2019 08 09 PCT/CN2019/100022			
(72) LONG, Hongxia, Shanghai 200335, Building A, No. 1068 Tianshan Rd West, Changning District (CN)			

H04W 12/02	EN E-1900346	2026 03 18	3937524
(86)	2021 07 07	2021184379	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3 -chome (JP)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN IN EINEM INTELLIGENTEN TRANSPORTSYSTEM			
(30) GB 2020 07 07 202010431			
(30) GB 2020 11 06 202017597			
(72) SEVIN, Julien, 35140 SAINT AUBIN DU CORMIER (FR)			
(72) NASSOR, Eric, 35235 THORIGNE-FOUILLARD (FR)			
(72) MORVAN, Isabelle, 35135 CHANTEPIE (FR)			
H04W 12/02	EN E-1900347	2026 03 18	4293558
(86) CN22074042	2022 01 26	2022752139	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DER PRIVATSPHÄRE ZUR UWB-DETEKTION UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 02 09 202110182230			
(72) YIN, Hong, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04W 12/04	EN E-1900348	2026 03 18	4221290
(86)	2018 06 23	2023178641	
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG TRÄGERSPEZIFISCHER ÄNDERUNGEN ALS TEIL EINER VERBINDUNGSREKONFIGURATION, DIE AUF DIE VERWENDETEN SICHERHEITSSCHLÜSSEL WIRKT			
(30) US 2017 06 23 201762524379 P			
(30) US 2017 08 10 201762543817 P			
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, 60514 (US)			
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen (DE)			
(72) LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden (DE)			
H04W 12/069	EN E-1900349	2026 03 18	4032333
(86) KR20014553	2020 10 23	2020879210	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM EXTERNEN ELEKTRONISCHEN GERÄT UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAFÜR			
(30) KR 2019 10 25 20190133855			
(30) KR 2020 02 10 20200015532			
(72) PARK, Chanyeol, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KANG, Seungseok, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) SONG, Wonsik, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) CHO, Jungmin, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Chunho, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) AHN, Wonick, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) JAYGARL, Hojun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
H04W 12/08	EN E-1900350	2026 03 18	4149138
(86)	2021 09 10	2021195883	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG INNERHALB ODER ALS TEIL EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, BENUTZERGERÄT, SYSTEM ODER TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, SITZUNGSZUGANGSKONTROLLFUNKTION ODER -FUNKTIONALITÄT, PROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)			
(72) GLUDOVACZ, Dieter, 2521 Trumau (AT)			
H04W 12/082	EN E-1900351	2026 03 18	4032334
(86) US21052955	2021 09 30	2021806491	
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)			
(54) SITZUNGSVERWALTUNG FÜR EIN LUFTSYSTEM			
(30) US 2020 10 01 202063086572 P			
(72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)			
(72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)			
H04W 12/79	EN E-1900352	2026 03 18	3968682
(86)	2021 09 10	2021196115	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) AUTHENTIFIZIERUNG MITTELS DRAHTLOSER ABTASTUNG			
(30) US 2020 09 10 202063076749 P			
(30) US 2021 09 03 202117446839			
(72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, N2K 0A7 (CA)			
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, N2K 0A7 (CA)			
(72) MCCANN, Stephen, Waterloo, N2K 0A7 (CA)			

H04W 16/28	EN E-1900353	2026 03 18	3928549
(86) US20019033	2020 02 20	2020711477	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AUSWAHL VON ZUFALLSZUGRIFFSKANAL (RACH)-SIGNATUREN			
(30) US 2019 02 21 201962808654 P			
(30) US 2020 02 19 202016795281			
(72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 24/02	EN E-1900354	2026 03 18	4413802
(86) CN21122519	2021 10 06	2021959679	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ÜBERWACHUNG VON NACHRICHTEN, DIE DAS UMSCHALTEN ZWISCHEN MODELLGRUPPEN DES MASCHINELLEN LERNENS (ML) ANZEIGEN			
(72) REN, Yuwei, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 24/02	EN E-1900355	2026 03 18	4216604
(86) CN20122749	2020 10 22	2020958164	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(72) WU, Yedan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 24/10	EN E-1900356	2026 03 18	4124139
(86) CN21088367	2021 04 20	2021792144	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) MESSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 04 20 202010311229			
(72) WANG, Zhou, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Yun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) KUANG, Yiru, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 28/02	EN E-1900357	2026 03 18	4646869
(86) IB24050110	2024 01 05	2024700341	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) QOS-FLUSSANZEIGE DER ERWEITERTEN REALITÄT ZUR DIFFERENZIERUNG STANDARDISIERTER 3GPP-QOS-EIGENSCHAFTEN			
(30) US 2023 01 06 202363437500 P			
(72) SHI, Nianshan, 176 74 Järfälla (SE)			
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro (SE)			
(72) VESELY, Alexander, 8330 Feldbach (AT)			
H04W 36/00	EN E-1900358	2026 03 18	4205445
(86) EP21075460	2021 09 16	2021778038	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERWENDUNG DER ERKENNUNG VON FUNKZUSTANDSBEDINGUNGEN EINES BENUTZERGERÄTS (UE)			
(30) US 2020 10 14 202063091716 P			
(72) LAURIDSEN, Mads, 9260 Gistrup (DK)			
(72) WIGARD, Jeroen, 9270 Klarup (DK)			
(72) MEDEIROS DE AMORIM, Raphael, 9000 Aalborg (DK)			
(72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, Illinois 60192 (US)			
H04W 36/00	EN E-1900359	2026 03 18	4398633
(86)	2023 12 29	2023220753	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) OPTIMIERUNG DER MOBILITÄTSROBUSTHEIT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) FI 2023 01 04 20235013			
(72) ACHARYA, Abhilash, 560064 Bangalore (IN)			
(72) PAHUJA, Ghanender, 560043 Bangalore (IN)			

H04W 36/00	EN E-1900360	2026 03 18	3755057
(86) CN19073397	2019 01 28	2019755108	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ANNULIERUNG EINER BEDINGTEN WEITERLEITUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 02 13 201810151031			
(72) KIMBA DIT ADAMOUI, Boubacar, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 36/00	EN E-1900361	2026 03 18	3780732
(86) CN19082898	2019 04 16	2019787789	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 04 19 201810356185			
(72) LI, You, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1900362	2026 03 18	4482205
(86) CN22076923	2022 02 18	2022926493	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) MESSKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) TAO, Xuhua, Beijing 100085 (CN)			
H04W 36/08	EN E-1900363	2026 03 18	3930382
(86)	2014 09 26	2021190547	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON TRÄGERN IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2013 09 27 20130115621			
(30) KR 2014 01 29 20140011659			
(72) Kim, Soenghun, 443-851 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) van Lieshout, Gert Jan, 7314 CG Apeldoorn (NL)			
(72) Jeong, Kyeongin, 446-707 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04W 36/34	EN E-1900364	2026 03 18	4233379
(86) CN21119676	2021 09 22	2021881804	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN DARIN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BACKUP-NETZWERKFUNKTION			
(30) WO 2020 10 23 PCT/CN2020/123350			
(72) LU, Yunjie, Shanghai 200335 (CN)			
(72) YANG, Yong, SE-42836 Källered (SE)			
(72) REN, Gang, Shanghai 200335 (CN)			
(72) LI, Xiao, Shanghai 200335 (CN)			
H04W 36/34	EN E-1900365	2026 03 18	4029312
(86) KR20013981	2020 10 14	2020876787	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) DURCHFÜHRUNG VON KOMMUNIKATION NACH DER MOBILITÄT IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2019 10 14 20190127101			
(72) KIM, Hongsuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 48/00	EN E-1900366	2026 03 18	4042659
(86) EP19077273	2019 10 09	2019786750	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)			
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES BENUTZERPROFILS			
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Middlesex HA4, 2 Lawn Close 6ED, Middlesex Ruislip (GB)			
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR)			
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)			
H04W 48/00	EN E-1900367	2026 03 18	3854148
(86) US19050558	2019 09 11	2019779238	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES DIENENDEN GATEWAYS FÜR EINE SITZUNG EINER BENUTZERAUSRÜSTUNG (UE) IN EINEM MOBILEN NETZWERK MIT 5G NICHT EIGENSTÄNDIGEN ARCHITEKTUREN (NSA).			
(30) US 2018 09 18 201816134854			
(72) DASGUPTA, Sandeep, Bangalore 560066, F-207, DSR Greenfield Apartment Immadihalli Road, Whitefield (IN)			
(72) MANTHA, Ravi, Sankar, Bangalore 560103, 453, Embassy Pristine, Iblur Junction Sarjapur ORR (IN)			

H04W 48/16	EN E-1900368	2026 03 18	4255036
(86) CN21070948	2021 01 08	2021912446	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZELLBESTIMMUNG			
(30) WO 2020 12 30 PCT/CN2020/141359			
(72) FAN, Jiangsheng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 48/20	EN E-1900369	2026 03 18	3355625
(86)	2017 12 27	2017210618	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGSVORHERSAGE IN VERTEILTEN ROBOTISCHEN NETZWERKEN			
(30) IN 2017 01 25 201721002921			
(72) KARJEE, JYOTIRMOY, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited ODC-4, 7th Floor, H-Block Gopalan Global Axis Building Opposite to Satya Sai Hospital (IN)			
(72) BEHERA, SIPRA, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited ODC-4, 7th Floor, H-Block Gopalan Global Axis Building Opposite to Satya Sai Hospital (IN)			
(72) RATH, HEMANT KUMAR, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited ODC-4, 7th Floor, H-Block Gopalan Global Axis Building Opposite to Satya Sai Hospital (IN)			
(72) SIMHA, ANANTHA, 560066 Bengaluru, Karnataka, Tata Consultancy Services Limited ODC-4, 7th Floor, H-Block Gopalan Global Axis Building Opposite to Satya Sai Hospital (IN)			
H04W 52/02	EN E-1900370	2026 03 18	3806551
(86) CN19089793	2019 06 03	2019815983	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(54) ENERGIESPARZUSTANDSÜBERGANGSVORFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION			
(30) CN 2018 06 04 201810565820			
(72) YANG, Meiying, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
(72) MIAO, Deshan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
(72) CHENG, Fangchen, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
H04W 52/02	EN E-1900371	2026 03 18	4231723
(86) KR21013447	2021 09 30	2021894875	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES KOMMUNIKATIONSSCHEMAS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2020 11 23 20200158094			
(72) KIM, Minsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) MYOUNG, Jeongyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHOI, Sunggi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHOI, Hyeonu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 52/02	EN E-1900372	2026 03 18	4346290
(86) CN21114683	2021 08 26	2021954538	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZEITFENSTERN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 52/02	EN E-1900373	2026 03 18	4018729
(86) KR20015071	2020 10 30	2020882086	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENERGIESPAREN FÜR BENUTZERVORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2019 10 31 20190137114			
(72) KIM, Taehyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 52/02	EN E-1900374	2026 03 18	3987856
(86) US20037932	2020 06 16	2020736834	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG FÜR DRAHTLOSE FAHRZEUG-FUSSGÄNGER-KOMMUNIKATIONSSYSTEME			
(30) US 2019 06 24 201962865862 P			
(30) US 2020 06 15 202016901257			
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GEEKIE, James Francis, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RASHID, Farrukh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PARK, Cheol Hee, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 52/02	EN E-1900375	2026 03 18	3589033
(86)	2013 09 27	2019191821	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) EPC VERBESSERUNG FÜR LONG DRX UND STROMSPARMODUS			
(72) YANG, Yong, 428 36 Källered, Heljeredes Byväg 111B (SE)			
(72) CHEN, Qian, 431 49 Mölndal, Eklanda Skog 64 (SE)			
(72) OLSSON, Tony, 474 96 Nösund, Lyr-Bö 151 (SE)			
(72) HEDMAN, Peter, 252 51 Helsingborg, Växjögratan 7E (SE)			

H04W 52/14	EN E-1900376	2026 03 18	4378223
(86) US22038147	2022 07 25	2022757732	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MELDUNG VON LEISTUNGSRESERVEN FÜR MEHRERE AUFWÄRTSSTRECKENWIEDERHOLUNGEN EINES GEMEINSAM GENUTZTEN KANALS			
(30) US 2021 07 30 202117390644			
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) CHEN, Yitao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04W 52/14	EN E-1900377	2026 03 18	4354979
(86)	2023 10 13	2023203494	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) CLIENT-VORRICHTUNG UND NETZWERKKNOTEN-VORRICHTUNG			
(30) FI 2022 10 14 20225936			
(72) ATZENI, Italo, Oulu (FI)			
(72) ARVOLA, Antti, Oulu (FI)			
(72) GOUDA, Bikshapathi, Oulu (FI)			
(72) TÖLLI, Antti, Oulu (FI)			
(72) KARJALAINEN, Juha Pekka, Sotkamo (FI)			
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, Kempele (FI)			
(72) KOSKELA, Timo, Oulu (FI)			

H04W 52/24	EN E-1900378	2026 03 18	3986040
(86) JP19023584	2019 06 13	2019932352	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)			
(54) ENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department, SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department, SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			

H04W 52/36	EN E-1900379	2026 03 18	4290942
(86)	2022 12 15	2022213807	
(73) Wistron Corporation, New Taipei City 22181, 21F, No.88, Sec.1, Hsintai 5th Rd., Hsichih, (TW)			
(54) LEISTUNGSEINSTELLUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) TW 2022 06 06 111120934			
(72) LIN, Jyun-Nian, New Taipei City 22181 (TW)			
(72) LIN, Po-Tsang, New Taipei City 22181 (TW)			

H04W 56/00	EN E-1900380	2026 03 18	3952567
(86) CN20079815	2020 03 18	2020777140	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNG, ENDGERÄT, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 03 28 201910241370			
(72) LIU, Kun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) FANG, Huiying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) BIAN, Luanjian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) HU, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			

H04W 56/00	EN E-1900381	2026 03 18	3906738
(86) US20012084	2020 01 02	2020702533	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MOBILITÄTSVERFAHREN MIT HIERARCHISCHER MOBILITÄT			
(30) US 2019 01 03 201962788031 P			
(30) US 2019 12 31 201916732207			
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 56/00	EN E-1900382	2026 03 18	4040876
(86) CN19109264	2019 09 30	2019948132	
(73) 1FINITY Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)			
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(72) SHIMOMURA, Tsuyoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)			
(72) JIA, Meiji, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)			
(72) JIANG, Qinyan, Beijing 100027, 308Unit 3F, Gate 6, Space 8 Pacific Century Place No.2A Gong Ti Bei Lu Chaoyang District (CN)			
H04W 64/00	EN E-1900383	2026 03 18	4280718
(86) CN22072054	2022 01 14	2022739126	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANKERPUNKTENDGERÄTS, INFORMATIONSENDEVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 01 15 202110057411			
(72) HE, Haigang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LU, Youxiong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) XING, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04W 64/00	EN E-1900384	2026 03 18	4014612
(86) US20046429	2020 08 14	2020764840	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERGABE VON 5G-STANDORTSITZUNGEN FÜR EINE NG-RAN-STANDORTSVERWALTUNGSKOMPONENTE			
(30) US 2019 08 14 201962886829 P			
(30) US 2020 08 13 202016993142			
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) FISCHER, Sven, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 68/00	EN E-1900385	2026 03 18	4145912
(86) CN20107935	2020 08 07	2020948620	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) FUNKRUFANZEIGEGERÄTE UND ENDGERÄT, NETZWERKGERÄT UND SPEICHERMEDIEN			
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 68/12	EN E-1900386	2026 03 18	4173387
(86) SE20050666	2020 06 25	2020737621	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ERSTER KERNNETZKNOTEN UND DARIN AUSGEFÜHRTES VERFAHREN ZUM FUNKRUF IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ			
(72) TORABIAN ESFAHANI, Tahmineh, 583 33 Linköping (SE)			
(72) MODARRES RAZAVI, Sara, 583 32 Linköping (SE)			
(72) LUNARDI, Luca, 16145 Genoa (IT)			
(72) SHEN, Wei, 582 16 Linköping (SE)			
(72) DREVÖ, Markus, 582 19 Linköping (SE)			
H04W 72/00	EN E-1900387	2026 03 18	4277382
(86)	2020 10 22	2023199752	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) PUNKT-ZU-PUNKT- UND PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-UMSCHALTUNG MIT DIENSTKONTINUITÄT FÜR BROADCAST- UND MULTICAST-DIENST			
(72) PALLE VENKATA, Naveen Kumar R., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) HU, Haijing, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) SHIKARI, Murtaza A., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) LOVLEKAR, Srirang A., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) VANGALA, Sarma V., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) CHENG, Yugin, Beijing, 100022 (CN)			
(72) WU, Zhibin, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) ROSSBACH, Ralf, 85579 Neubiberg (DE)			
(72) XU, Fangli, Beijing, 100022 (CN)			

H04W 72/02	EN E-1900388	2026 03 18	4108025
(86) US21017649	2021 02 11	2021710710	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ERZEUGUNG VON KOORDINATIONSGEPLANTEN FÜR SIDLINK-KOMMUNIKATION			
(30) US 2020 02 23 202062980392 P			
(30) US 2021 02 10 202117172829			
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/02	EN E-1900389	2026 03 18	4473694
(86) US23061864	2023 02 02	2023709870	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) HISTORISCHE WEGVERLUSTUNTERSTÜTZTE ERFASSUNG IN SIDELINK			
(30) US 2022 02 03 202217592358			
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 72/04	EN E-1900390	2026 03 18	4027725
(86) CN20110497	2020 08 21	2020859781	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) INFORMATIONENVERBESSERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 09 03 201910829052			
(72) YE, Xinquan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) LU, Zhaoxia, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) XIAO, Huahua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) CHEN, Yijian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04W 72/04	EN E-1900391	2026 03 18	4090105
(86) CN20141200	2020 12 30	2020912324	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) ZEITBEREICHSBESTIMMUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -MEDIUM			
(30) CN 2020 01 10 202010026432			
(72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) DENG, Yiwei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) WEI, Xingguang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04W 72/04	EN E-1900392	2026 03 18	4044712
(86) CN19109751	2019 09 30	2019947564	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(72) BI, Wenping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YANG, Yubo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1900393	2026 03 18	3997938
(86) CN20091844	2020 05 22	2020836850	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN, ENDGERÄT UND BASISSTATION FÜR ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN			
(30) WO 2019 07 08 PCT/CN2019/095131			
(72) BLANKENSHIP, Yufei, Circle Kildeer, IL 60047, 21910 W. Pine Lake (US)			
(72) ZHANG, Jianwei, 170 62 Solna, Fågelhundsvägen 7 (SE)			
(72) HARRISON, Robert Mark, Grapevine, TX 76051, 3208 Walker Place (US)			
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road, Jiangning Development Zone (CN)			

H04W 72/04 **EN E-1900394** 2026 03 18 **4054261**
(86) CN20124988 2020 10 29 2020888286

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON ZWEI VERBINDUNGEN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND MASTERKNOTEN
(30) CN 2019 11 13 201911107547
(72) WANG, Juntao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DU, Gaopeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, Xueying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SI, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Rui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1900395** 2026 03 18 **4546698**
(86) 2014 01 27 2025164418

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENODEB UND BENUTZERVORRICHTUNG
(72) GAO, Chi, Beijing, 100020 (CN)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) WANG, Li, Beijing, 100020 (CN)
(72) HOSHINO, Masayuki, Osaka, 571-0057 (JP)

H04W 72/0453 **EN E-1900396** 2026 03 18 **3934353**
(86) 2015 04 21 2021193362

(73) International Semiconductor Group, Seoul, 1231, 15, Tehran-ro 82-gil Gangnam-gu (KR)
(54) BASIS STATIONEN UND DRAHTKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 04 21 2014087710
(72) MATSUO, Ryoko, Tokyo, 105-8001 (JP)
(72) ADACHI, Tomoko, Tokyo, 105-8001 (JP)

H04W 72/12 **EN E-1900397** 2026 03 18 **4218338**
(86) US21050826 2021 09 17 2021798488

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON EMPFANGSRESSOURCEN
(30) IN 2020 09 22 202041040990
(72) LEE, Kuo-Chun, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AMERGA, Daniel, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CONG, Danyang, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GUAN, Xuepan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KHEIRKHAH, Parastoo, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DESAI, Kushang, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PUJARI, Sarath Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) JAIN, Hitesh, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 72/12 **EN E-1900398** 2026 03 18 **4098054**
(86) CN20074065 2020 01 29 2020916588

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSRICHTUNG VON DOWNLINK-STEUERUNGSMFORMATION FÜR MULTIPANEL-ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN EINGÄNGEN UND MEHREREN AUSGÄNGEN
(72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/1268 **EN E-1900399** 2026 03 18 **4552420**
(86) IB23057005 2023 07 06 2023768936

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) LOGISCHE KANALDATENZUWEISUNGEN FÜR MULTIMODALE SYNCHRONISIERTE KOMMUNIKATION
(30) US 2022 07 06 202263367778 P
(72) LOHR, Joachim, 65203 Weisbaden (DE)
(72) MALLICK, Prateek Basu, 63303 Dreiech (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60680 (US)

H04W 72/21 **EN E-1900400** 2026 03 18 **3874854**
(86) CN18113469 2018 11 01 2018938347

(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) ANZEIGER FÜR PUFFERZUSTANDSBERICHTE
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5, Xibaobeili Chaoyang (CN)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE)

H04W 72/23 **EN E-1900401** 2026 03 18 **4193776**
(86) CN20117336 2020 09 24 2020954486

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERGERÄTEHANDHABUNG EINER VERSCHACHTELTEN UL-UNTERDRÜCKUNGSANZEIGE
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YAO, Chunhai, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Cupertino, California 95014 (US)

H04W 72/54 **EN E-1900402** 2026 03 18 **3922067**
(86) US20017306 2020 02 07 2020710371

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PLANUNG IN WIEDERHOLTEN RF-UMGEBUNGEN
(30) US 2019 02 08 201916270998
(72) SIRKKA, Juha, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEVALLIER, Christophe, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATHAK, Hetal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SENEL, Onur, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BALASUBRAMANI, Saravanan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CARLSON, Neil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOLOVANEVSKY, Leonid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BOYD, John, David, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BENABDELJALIL, Tawfik, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/54 **EN E-1900403** 2026 03 18 **4260636**
(86) EP21083817 2021 12 01 2021823554

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2021 01 07 21150624
(72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) WONG, Shin Horn, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075 (JP)

H04W 72/566 **EN E-1900404** 2026 03 18 **3520465**
(86) US17053646 2017 09 27 2017784735

(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) 5G-NR-DATENÜBERMITTLUNG FÜR FLEXIBLE FUNKDIENSTE
(30) US 2016 09 28 201662400989 P
(30) US 2016 11 02 201662416608 P
(30) US 2016 12 08 201662431799 P
(30) US 2017 05 03 201762500803 P
(72) RUDOLF, Marian, Montreal Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) MARINIER, Paul, Montreal Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)

H04W 74/00 **EN E-1900405** 2026 03 18 **4236561**
(86) 2017 07 13 2023180437

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) KR 2016 07 13 20160088789
(30) KR 2016 11 03 20160145639
(30) KR 2017 03 03 20170027535
(30) KR 2017 05 04 20170056935
(72) Kim, Donghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Choi, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Shin, Cheolkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kim, Yoonsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kwak, Youngwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Noh, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kwak, Yongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Yeo, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 74/00 **EN E-1900406** 2026 03 18 **4151033**
(86) CN20096269 2020 06 16 2020940979

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNG IM LEISTUNGSEFFIZIENTEN ZUSTAND
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 74/00 **EN E-1900407** 2026 03 18 **4115554**
(86) US21017433 2021 02 10 2021710677
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOMPAKTE DOWNLINK-STEUERUNGSGEINFORMATION FÜR EIN ZWEISTUFIGES DIREKTZUGRIFFS-KANALVERFAHREN
(30) US 2020 03 06 202062986518 P
(30) US 2020 03 06 202062986475 P
(30) US 2021 02 09 202117171409
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/04 **EN E-1900408** 2026 03 18 **3292728**
(86) US16030826 2016 05 04 2016723217
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRBENUTZER-UPLINK
(30) US 2015 05 05 201562157307 P
(30) US 2016 05 03 201615145729
(72) DING, Gang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MERLIN, Simone, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BARRIAC, Gwendolyn Denise, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1900409** 2026 03 18 **4132195**
(86) CN21084845 2021 04 01 2021781790
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR DIREKTZUGRIFF
(30) CN 2020 04 03 202010260718
(72) HOU, Hailong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) FEI, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1900410** 2026 03 18 **4203599**
(86) CN21106519 2021 07 15 2021857434
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ZUGANGSOPTIMIERUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) CN 2020 08 21 202010851750
(72) WEI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) MOU, Haining, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) MAO, Huanhuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 74/0808 **EN E-1900411** 2026 03 18 **3536108**
(86) US17058853 2017 10 27 2017801542
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATION ZWISCHEN BREITBANDIGEM ENB UND SCHMALBANDIGEM BENUTZERGERÄT
(30) US 2016 11 02 201662416651 P
(30) US 2017 06 27 201715635051
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATEL, Chirag, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, c/o Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1900412** 2026 03 18 **4462881**
(86) 2020 11 09 2024188234
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) DIREKTZUGRIFF AUF MEHRERE AKTIVE PROTOKOLLSTAPEL
(30) US 2019 11 07 201962932002 P
(72) KIM, Taehun, Reston, 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)
(72) JEON, Hyongsuk, Reston, 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, 20190 (US)
(72) RYU, JinSook, Reston, 20190 (US)

H04W 74/0833 **EN E-1900413** 2026 03 18 **4138504**
(86) CN20084681 2020 04 14 2020931098
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04W 74/0833 **EN E-1900414** 2026 03 18 **4030866**
(86) JP20033008 2020 09 01 2020862517
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 09 13 201962899852 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-Ku (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego, CA 92123, c/o KYOCERA International, Inc. 8611 Balboa Avenue (US)

H04W 74/0833 **EN E-1900415** 2026 03 18 **4529340**
(86) 2023 09 21 2023198901
(73) Vodafone Group Services Limited, Newbury RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)
(54) EINRICHTUNG EINES BENUTZERGERÄTS FÜR EIN ANFÄNGLICHES RACH-VERFAHREN
(72) KULAKOV, Alexey, London, W2 6BY (GB)
(72) PUDNEY, Chris, London, W2 6BY (GB)
(72) WORRALL, Chandrika, London, W2 6BY (GB)

H04W 74/0833 **EN E-1900416** 2026 03 18 **3925380**
(86) EP20050816 2020 01 14 2020700395
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) EP 2019 02 14 19157264
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) BERGGREN, Anders, 226 49 Lund, Luntvagen 6 (SE)
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close, Viables (GB)

H04W 74/0836 **EN E-1900417** 2026 03 18 **4035488**
(86) CN20117144 2020 09 23 2020868131
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFFSVORGANG
(30) WO 2019 09 24 PCT/CN2019/107610
(72) FALAHAATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)
(72) HARRISON, Robert, Mark, Grapevine, TX 76051, 3208 Walker Place (US)
(72) RUNE, Johan, 181 29 Lidingsö (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 Luleå (SE)
(72) ENBUSKE, Henrik, 113 41 Stockholm, Norrbackagatan 4 (SE)
(72) SEDIN, Jonas, 191 38 Sollentuna, Johannesbergsplan 4 (SE)
(72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road Jiangning Development Zone (CN)

H04W 76/10 **EN E-1900418** 2026 03 18 **3925391**
(86) US20016811 2020 02 05 2020709884
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ZUGANGSSPERREN- UND FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSVERBINDUNG IN NEUEM FUNK ZU LTE-SPRACHRÜCKFALL
(30) US 2019 02 12 201962804598 P
(30) US 2020 02 04 202016781535
(72) WANG, Min, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KITAZOE, Masato, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAPONNIERE, Lenaig Genevieve, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) REN, Zhong, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SONG, Xinli, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIN, Tom, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOTFALLAH, Osama, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/11 **EN E-1900419** 2026 03 18 **4205498**
(86) EP21073332 2021 08 24 2021763381
(73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINLEITUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM BENUTZERGERÄT
(30) EP 2020 08 26 20192939
(72) BREUER, Volker, 16727 BOETZOW (DE)
(72) DIPPEL, Rainer, 12203 Berlin (DE)

H04W 76/11 **EN E-1900420** 2026 03 18 **4274184**
(86) 2019 10 02 2023193546
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 10 05 20180119320
(72) Kweon, Kisuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kim, Sunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Son, Jungje, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Lee, Hoyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Han, Yoonseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 76/14 **EN E-1900421** 2026 03 18 **4312459**
(86) 2022 07 29 2022306152
(73) Eurecom, 06410 Biot, Campus Sophiatech 450 Route des Chappes (FR)
(54) BACK-SCHEDULING FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION
(72) LE, Trung Kien, 06410 BIOT (FR)
(72) WAGNER, Sebastian, 06410 BIOT (FR)
(72) KNOPP, Raymond, 06410 BIOT (FR)

H04W 76/15 **EN E-1900422** 2026 03 18 **4243490**
(86) 2018 06 15 2023182456
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 06 16 201710459763
(30) CN 2017 08 04 201710662303
(30) CN 2017 09 28 201710905767
(30) CN 2017 09 29 201710915312
(30) CN 2018 01 11 201810029453
(72) Ke, Xiaowan, Beijing, 100028 (CN)
(72) Xu, Lixiang, Beijing, 100028 (CN)
(72) Wang, Hong, Beijing, 100028 (CN)

H04W 76/16 **EN E-1900423** 2026 03 18 **4111814**
(86) US21017248 2021 02 09 2021710128
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERGERÄTE-HILFE-INFORMATIONEN FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT
(30) US 2020 02 24 202062980997 P
(30) US 2021 02 08 202117170081
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/22 **EN E-1900424** 2026 03 18 **3373695**
(86) 2012 06 16 2018151165
(73) Godo Kaisha IP Bridge 1, Tokyo, c/o Sakura Sogo Jimusho 1-11 Kanda Jimbocho Chiyoda-ku (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND VERFAHREN DAFÜR, MAKROBASISSTATION UND VERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR DIE EINRICHTUNG EINER RRC VERBINDUNG MIT DER MAKROBASISSTATION UND EINER BENUTZEREbene VERBINDUNG ZU EINER KLEINZELL
(30) CN 2011 07 15 201110199326
(72) XIONG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Lanogang District (CN)
(72) ZHU, Song, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, Shenzhen (CN)

H04W 76/27 **EN E-1900425** 2026 03 18 **3972382**
(86) CN19086579 2019 05 13 2019928788
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNGSVERARBEITUNG, UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) HONG, Wei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 80/02 **EN E-1900426** 2026 03 18 **4013113**
(86) 2017 09 30 2021203077
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2016 09 30 201610873599
(72) QUAN, Wei, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) Zhang, Jian, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 84/18 **FR E-1900427** 2026 03 18 **4260653**
(86) EP21083094 2021 11 26 2021810391
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG EINES DRAHTLOSEN MESH LINEAR KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
(30) FR 2020 12 14 2013143
(72) JANNETEAU, Christophe, 91191 GIF SUR YVETTE (FR)
(72) BOC, Michael, 91191 GIF SUR YVETTE (FR)

H04W 84/18 **EN E-1900428** 2026 03 18 **4442073**
(86) US22048815 2022 11 03 2022902005
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER NONSTOP-STEUERUNG MIT LOKALEM NETZWERK (LAN) FÜR LOKALE CLOUD
(30) US 2021 11 30 202163284534 P
(30) US 2022 10 28 202217976325
(72) DAWKINS, Paul Spencer, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) ABHISHEK, Rohit, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) HINDS, Arianne, Palo Alto, California 94306 (US)

H04W 88/08 **EN E-1900429** 2026 03 18 **4040915**
(86) 2020 01 27 2022165196
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE VERBINDUNGSVERHANDLUNG ZWISCHEN EINER FUNKGERÄTESTEUERUNG (REC) UND EINEM FUNKGERÄT (RE) IN EINEM ETHERNET-BASIERTEN FRONTHAUL-NETZWERK
(30) IN 2019 02 01 201941003988
(30) US 2019 06 10 201916435946
(72) ANAND, Prashant, Bangalore (IN)
(72) KUMAR, Manoj, Bangalore (IN)
(72) KAYAMKULANGARA, Sudhir, Bangalore (IN)
(72) K, Dinuraj, Bangalore (IN)
(72) BOOPALAN, Manigandan, Bangalore (IN)

H05B 1/00 **EN E-1900430** 2026 03 18 **4369857**
(86) CN21108296 2021 07 23 2021950597
(73) SZ Zuvi Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518063, Unit D, 25/F, Microsoft Ketong Manson No. 55 9th South Gaoxin Road High Tech Community, Yuehai Nanshan District (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNGSSTRUKTUR, TROCKNUNGSVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSKIT UND STROMVERSORGUNGSVERFAHREN
(72) XU, Xingwang, Shenzhen, Guangdong 518063 (CN)

H05B 1/02 **EN E-1900431** 2026 03 18 **4520134**
(86) EP23059769 2023 04 14 2023719737
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) OFEN MIT EINEM ABBILDUNGSSYSTEM ZUR LEBENSMITTELHERSTELLUNG
(30) US 2022 05 06 202217738081
(72) BENTLEY, Garrett, Knoxville, Tennessee 37917 (US)
(72) LAM, Luc, Irvine, California 92606 (US)

H05B 1/02 **EN E-1900432** 2026 03 18 **3202231**
(86) IB15002113 2015 10 02 2015816861
(73) Teiimo GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafenerstraße 1 (DE)
(54) HEIZSYSTEM FÜR EIN KLEIDUNGSSTÜCK ODER ANDERES GEWEBEOBJEKT UND LEISTUNGSREGELUNG FÜR EINGEBETTETE ANGETRIEBENE KOMponentEN
(30) US 2014 10 02 201462058980 P
(72) STRECKER, Markus, 82211 Herrsching, Madeleine Ruoffstrasse 50 (DE)

H05B 3/46 **EN E-1900433** 2026 03 18 **3869908**
(86) 2017 05 12 2021165527
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
(30) US 2016 05 13 201662336262 P
(72) THORSEN, Mitchel, Madison, WI 53718, 5034 Siggelkow Road 202 (US)

H05B 6/06 **EN E-1900434** 2026 03 18 **4096351**
(86) 2022 05 30 2022175992
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHER BEREICH UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 05 28 20210069180
(72) LEE, Ji Won, 08592 Seoul (KR)
(72) CHO, Junghyeon, 08592 Seoul (KR)
(72) PARK, Myoeng Soo, 08592 Seoul (KR)

H05B 45/382 **EN E-1900435** 2026 03 18 **4537633**
(86) EP23065324 2023 06 08 2023732842
(73) eldoLAB Holding B.V., 5692 ED Son en Breugel, Science Park Eindhoven 5125 (NL)
(54) STROMVERSORGUNG ZUR SPEISUNG EINER LAST, VERFAHREN ZUR SPEISUNG DER LAST
(30) NL 2022 06 09 2032105
(72) SLOT, Machiel, 5692 ED Son en Breugel (NL)
(72) VAN HORCK, Franciscus Bernardus Marie, 5692 ED Son en Breugel (NL)

H05B 47/19 **EN E-1900436** 2026 03 18 **4287782**
(86) 2023 05 31 2023176312

(73) Astera Manufacturing Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, Building 3, Xiawei Industrial Park No. 7, Ganliliu Road Gankeng Community Jihua Subdistrict Longgang District (CN)
(54) HALBLEITER-LICHTEMITTER-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 06 01 20221358295 U
(72) ERNST, Norbert, Shenzhen, 518112 (CN)
(72) CANINS, Simon, Shenzhen, 518112 (CN)

H05H 1/50 **EN E-1900437** 2026 03 18 **3997965**
(86) SK19050007 2019 07 16 2019937103

(73) Staton S.R.O., 03853 Turany, Sadová 1148 (SK)
(54) VAKUUMBogen-KATHODENQUELLE FÜR PLASMA MIT VERBESSERTER MAGNETFELDKONFIGURATION UND VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) WO 2019 07 11 PCT/SK2019/050007
(72) MORGOS, Ivan, 03853 Turany, Bazovského 1066 (SK)
(72) BALLO, Valdimír, 03406 Ruzomberok, Na Hôrky 8372/13 (SK)
(72) IZAI, Vitalii, 88017 Uzhorod, Zakarpatská 1 (SK)

H05K 1/02 **EN E-1900438** 2026 03 18 **3993567**
(86) 2020 11 02 2020205167

(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) AUF KOMPONENTENTRÄGER BASIERENDE VORRICHTUNG MIT ANTENNENKOPPLUNG VON ELEKTRONISCHER KOMPONENTE UND THERMISCHE KOPPLUNG AN GEGENÜBERLIEGENDEN SEITEN
(72) Schober, Mario, 8793 Trofaiach (AT)
(72) Stahr, Johannes, 8605 St. Lorenzen (AT)

H05K 3/40 **FR E-1900439** 2026 03 18 **4073426**
(86) EP20085526 2020 12 10 2020820207

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 12 11 1914213
(72) DINANT, Franck, 93012 Bobigny, VALEO VISION - Service Propriété Industrielle 34 rue Saint André (FR)
(72) SACCHET, Dirkie, 93012 Bobigny, VALEO VISION - Service Propriété Industrielle 34 rue Saint André (FR)

H05K 5/00 **EN E-1900440** 2026 03 18 **4132238**
(86) 2022 05 02 2022171062

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Road Guishan District (TW)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND AUFNAHMEVORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2021 08 03 202163203870 P
(30) CN 2022 01 05 202210003668
(72) CHANG, Chiu-Chin, Taoyuan City 333 (TW)
(72) WU, Kuan-Lung, Taoyuan City 333 (TW)
(72) CHEN, Li-Hsiu, Taoyuan City 333 (TW)
(72) TSAI, Wen-Yin, Taoyuan City 333 (TW)

H05K 5/02 **EN E-1900441** 2026 03 18 **3771305**
(86) 2020 06 16 2020180256

(73) Tamura Corporation, Tokyo 178-8511, 1-19-43 Higashi-Oizumi Nerima-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSEINHEIT
(30) JP 2019 07 22 2019134582
(72) TAMORI, Isamu, Saitama, 350-0214, c/o TAMURA CORPORATION SAKADO FACTORY 5-5-30 Chiyoda Sakado-shi (JP)

H05K 5/03 **EN E-1900442** 2026 03 18 **4468833**
(86) JP22032929 2022 09 01 2022928820

(73) JVCKENWOOD CORPORATION, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSSTRUKTUR
(30) JP 2022 02 22 2022025735
(72) MIZUGUCHI, Haruna, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)
(72) ANAMI, Takehisa, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)

H05K 5/06 **DE E-1900443** 2026 03 18 **3984338**
(86) EP20073471 2020 08 21 2020771440

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) TRÄGER FÜR ELEKTRISCHE BAUELEMENTE
(30) EP 2019 09 25 19199594
(72) KAPPAUF, Daniel, 91322 Gräfenberg, Kreuzlehenstraße 34 (DE)
(72) NAMYSLO, Lutz, 91353 Hausen, Hauptstraße 26 b (DE)

H05K 7/14 **EN E-1900444** 2026 03 18 **4576959**
(86) 2024 09 17 2024200772

(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821010, No. 299, Shun-an Road, Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 821011, No. 6, Luke 9th Rd., Kaohsiung Science Park Lu-Chu Dist. (TW)
(54) GLEITSCHIENENBAUSATZ
(30) TW 2023 12 18 112149489
(72) CHEN, Ken-Ching, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) JHANG, Ya-Yin, 821010 Kaohsiung City (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, 821010 Kaohsiung City (TW)

H05K 7/20 **EN E-1900445** 2026 03 18 **4025024**
(86) 2021 01 04 2021150125

(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) ADAM, Frank, 2 Dublin (IE)
(72) KAUFMANN, Klaus, 2 Dublin (IE)
(72) RICHTER-BROCKMANN, Tobias, 2 Dublin (IE)

H05K 7/20 **EN E-1900446** 2026 03 18 **4465779**
(86) 2023 07 07 2023184141

(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) WÄRMEABLEITUNGSANORDNUNG FÜR FOTOVOLTAISCHEN WECHSELRICHTER
(30) CN 2023 05 16 202310549487
(72) Yeh, Chia-Hao, 32063 Taoyuan City (TW)
(72) Lin, Hung-Chuan, 32063 Taoyuan City (TW)

H05K 7/20 **EN E-1900447** 2026 03 18 **4106505**
(86) 2021 06 15 2021179530

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) MODULARER MEHRSTUFIGER WANDLER
(72) Gradinger, Thomas Bernhard, 5032 Aarau Rohr (CH)
(72) Cottet, Didier, 8050 Zurich (CH)
(72) Kapell, Jennie, 771 43 Ludvika (SE)
(72) Chen, Nan, 722 10 Västerås (SE)
(72) Hillborg, Henrik, 722 10 Västerås (SE)
(72) Frank, Andreas, 8046 Zurich (CH)
(72) Donzel, Lise, 5430 Wettingen (CH)
(72) Beil, Andreas, 8824 Schönenberg ZH (CH)

H05K 9/00 **EN E-1900448** 2026 03 18 **4064811**
(86) JP20042010 2020 11 11 2020890052

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAMINIERT FOLIE
(30) JP 2019 11 18 2019207630
(72) MATSUI, Hisato, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TOYAMA, Hideaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)
(72) GOUDA, Wataru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)

H05K 9/00 **EN E-1900449** 2026 03 18 **4322720**
(86) 2023 07 31 2023188657

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2022 08 09 202217818657
(72) JIA, David, Stamford, CT, 06901 (US)
(72) CHEN, Jianing, Stamford, CT, 06901 (US)
(72) CURRY, Jon, Stamford, CT, 06901 (US)

H05K 9/00 **EN E-1900450** 2026 03 18 **4451819**
(86) CN23117077 2023 09 05 2023896173

(73) SHENZHEN VMAX NEW ENERGY (GROUP) CO., LTD, Shenzhen, Guangdong 518000, One of the 501, Fengyun Science and Technology Building, Fifth Industrial Zone Beihuan Road, Nanshan District (CN)
(54) EMV-FILTER-ABSCHIRMSTRUKTUR UND EMV-FILTER
(30) CN 2022 11 29 202211517907
(72) FENG, Yingying, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) YAO, Shun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHANG, Xianhu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHAN, Liangcheng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H10B 51/20 **EN E-1900451** 2026 03 18 **3895213**
(86) US19068911 2019 12 30 2019934889
(73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(54) FERROELEKTRISCHE SPEICHERANORDNUNG MIT EINEM IN REIHE GESCHALTETEN AUSWAHL-GATE-TRANSISTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2019 06 27 201916454458
(30) US 2019 06 27 201916454475
(72) ZHANG, Yanli, San Jose, CA 95119 (US)
(72) ALSMEIER, Johann, San Jose, CA 95119 (US)

H10B 63/00 **EN E-1900452** 2026 03 18 **3852144**
(86) 2021 01 12 2021151132
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) VERTIKALE NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG MIT SPEICHERZELLENKETTE
(30) KR 2020 01 14 20200004948
(72) CHO, Youngjin, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YOON, Jungho, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Seyun, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Jinhong, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) MIZUSAKI, Soichiro, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

H10B 63/10 **EN E-1900453** 2026 03 18 **4420497**
(86) EP22077539 2022 10 04 2022799919
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) PHASENWECHSEL-SPEICHERZELLE MIT SÄULENBODENELEKTRODE MIT VERBESSERTER THERMISCHER ISOLIERUNG
(30) US 2021 10 19 202117505067
(72) LI, Juntao, Albany, New York 12203-3654 (US)
(72) XIE, Ruilong, Albany, New York 12203-3654 (US)
(72) CHENG, Kangguo, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) RADENS, Carl, Albany, New York 12203-3654 (US)

H10D 1/00 **EN E-1900454** 2026 03 18 **4283693**
(86) 2022 05 27 2022175743
(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
(73) X-FAB Global Services GmbH, 99097 Erfurt, Haarbergstr. 67 (DE)
(54) GRABENKONDENSATOREN
(72) van der Wiel, Appo, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) De Pauw, Piet, 8900 Ieper (BE)
(72) Lerner, Ralf, 99097 Erfurt (DE)

H10D 1/68 **EN E-1900455** 2026 03 18 **4294159**
(86) 2023 03 29 2023164904
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KONDENSATORSTRUKTUR, HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG MIT DIESER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER STRUKTUR
(30) KR 2022 06 14 20220072260
(72) CHO, Cheol Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Young-Lim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Kyoo Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H10D 12/01 **EN E-1900456** 2026 03 18 **3649676**
(86) US18040663 2018 07 03 2018827766
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) GATE-NETZWERKE MIT POSITIVEN TEMPERATURKOEFFIZIENTEN DES WIDERSTANDS (PTC) FÜR HALBLEITER-LEISTUNGSWANDLER
(30) US 2017 07 06 201715643146
(72) LOSEE, Peter, Almern, Niskayuna, NY 12039, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3a59 (US)
(72) BOLOTNIKOV, Alexander, Viktorovich, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3a59 (US)
(72) CARASTRO, Fabio, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3a59 (US)
(72) MARI CURBELO, Alvaro, Jorge, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Building K1-3a59 (US)

H10D 30/01 **EN E-1900457** 2026 03 18 **3446335**
(86) CN16109460 2016 12 12 2016863212
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2016 04 18 201610239440
(72) LIU, Zheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Xiaolong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZUO, Yueping, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HUANGFU, Lujiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10D 30/67 **EN E-1900458** 2026 03 18 **4350774**
(86) CN22112042 2022 08 12 2022924576
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui Province 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 08 03 202210925480
(72) TANG, Yi, Hefei Anhui 230601 (CN)
(72) XIAO, Jianfeng, Hefei Anhui 230601 (CN)

H10F 19/90 **EN E-1900459** 2026 03 18 **4471875**
(86) 2023 09 07 2023195952
(73) JINKO SOLAR CO., LTD., Shangrao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road, Shangrao Economic Development Zone, (CN)
(73) ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN)
(54) FOTOVOLTAISCHES MODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOVOLTAISCHEN MODULS
(30) CN 2023 06 02 202310651015
(72) TAO, Wusong, SHANGRAO, JIANGXI, 334100 (CN)
(72) FENG, Jun, SHANGRAO, JIANGXI, 334100 (CN)
(72) LUO, Heng, SHANGRAO, JIANGXI, 334100 (CN)

H10F 39/00 **EN E-1900460** 2026 03 18 **3933926**
(86) 2020 07 03 2020184095
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) PIXELIERTE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(72) LI, Yunlong, 3001 Leuven (BE)
(72) GUERRIERI, Stefano, 3001 Leuven (BE)
(72) MAO, Ming, 3001 Leuven (BE)
(72) MORENO HAGELSIEB, Luis, 3001 Leuven (BE)

H10F 77/30 **EN E-1900461** 2026 03 18 **4287270**
(86) 2023 10 20 2023204918
(73) Trina Solar Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213031, No. 2, Trina Road Trina PV Park, Xinbei District (CN)
(54) PASSIVIERUNGSKONTAKT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON, SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON
(30) CN 2023 06 07 202310665796
(72) LIU, Chengfa, CHANGZHOU, 213031 (CN)
(72) CHEN, Hong, CHANGZHOU, 213031 (CN)
(72) ZHANG, Yaqian, CHANGZHOU, 213031 (CN)
(72) WU, Xiaopeng, CHANGZHOU, 213031 (CN)
(72) LU, Yugang, CHANGZHOU, 213031 (CN)
(72) ZHANG, Shuai, CHANGZHOU, 213031 (CN)

H10H 20/858 **DE E-1900462** 2026 03 18 **3912198**
(86) EP20050826 2020 01 14 2020700818
(73) Excelitas Noblelight GmbH, 63755 Alzenau, Sirius Gebäude Industriestr. 13 (DE)
(54) LICHTQUELLE MIT MINDESTENS EINEM ERSTEN LICHEMITTIERENDEN HALBLEITERBAUELEMENT, EINEM ERSTEN TRÄGERELEMENT UND EINEM VERTEILERELEMENT
(30) DE 2019 01 16 102019200478
(72) MEYER, Stefan, 63755 Alzenau (DE)
(72) GRADE, Jochen, 63755 Alzenau (DE)
(72) WEWER, Nico, 63755 Alzenau (DE)
(72) STAHL, Andreas, 63755 Alzenau (DE)
(72) DESGRONTE, Janek, 63755 Alzenau (DE)

H10H 29/01 **EN E-1900463** 2026 03 18 **4174942**
(86) KR21005499 2021 04 30 2021833230
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 06 30 20200080152
(72) KWAK, Yong Seok, Paju-si Gyeonggi-do 10845 (KR)
(72) KANG, Min Jae, Paju-si Gyeonggi-do 10845 (KR)

H10H 29/30 **EN E-1900464** 2026 03 18 **4358164**
(86) KR22018039 2022 11 16 2022907724
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT ANZEIGEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 12 17 20210181590
(72) SHIN, Seonghwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Gunwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyunsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SON, Yangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Tackmo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAN, Jeongin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HONG, Soonmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H10K 39/34 (86) CN20082479	EN E-1900465 2020 03 31	2026 03 18 2020808690	3809326
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 05 21 201910426063 (72) HAO, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H10K 50/19 (86)	EN E-1900466 2024 01 29	2026 03 18 2024154414	4412429
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) ORGANISCHES LICHEMITEMITTIERENDES ELEMENT (30) JP 2023 01 31 2023013436 (30) JP 2023 11 01 2023187534 (72) NISHIDE, Yosuke, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) IWAWAKI, Hironobu, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) TAKAYA, Itaru, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) OHRUI, Hiroki, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) SHIOBARA, Satoru, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) YAMADA, Naoki, Tokyo, 146-8501 (JP)			
H10K 50/19 (86)	EN E-1900467 2019 09 11	2026 03 18 2019196813	3624199
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2018 09 17 20180110906 (72) KIM, Sung Woon, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1109-802, 41, Heungdeokjungang-ro 105beon-gil, Giheung-gu, (KR) (72) PARK, Kyoung Won, Seoul, 38-801, 44, Ogeum-ro 35-gil, Songpa-gu (KR) (72) KIM, Soo Dong, Hwaseong-si, Gyeonggi-Do, 1254-301, 46, Dongtansunhwan-daero 22-gil, (KR) (72) KIM, Jin Won, Suwon-si, Gyeonggi-do, Rm. 201, 59-5, Deogyong-daero 439beon-gil, Jangnan-gu, (KR) (72) NAM, Min Ki, Incheon, 1506-1903, 192, Guwol-ro, Namdong-gu (KR)			
H10K 50/85 (86) CN21125420	EN E-1900468 2021 10 21	2026 03 18 2021960996	4387418
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Chaoyang District, Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd., (CN) (73) Yunnan Invenight Optoelectronics Technology Co., Ltd., Kunming, Yunnan 650211, No.658, Airport Avenue Of Dianzhong New Area (CN) (54) ANZEIGEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG (72) ZHU, Zhijian, Beijing 100176 (CN) (72) LU, Pengcheng, Beijing 100176 (CN) (72) YANG, Shengji, Beijing 100176 (CN) (72) HUANG, Kuanta, Beijing 100176 (CN) (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176 (CN) (72) WU, Qian, Beijing 100176 (CN) (72) FAN, Longfei, Beijing 100176 (CN) (72) ZHANG, Dacheng, Beijing 100176 (CN)			
H10K 59/131 (86) CN20086997	EN E-1900469 2020 04 26	2026 03 18 2020929680	4145526
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN) (54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG (72) LIU, Biao, Beijing 100176 (CN) (72) DU, Mengmeng, Beijing 100176 (CN) (72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176 (CN) (72) MA, Hongwei, Beijing 100176 (CN)			
H10K 59/35 (86)	EN E-1900470 2023 06 05	2026 03 18 2023177332	4291004
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., Tokyo-to, 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) ORGANISCHE VORRICHTUNG UND MASKENGRUPPE (30) JP 2022 06 10 2022094735 (72) NAKAMURA, Yusuke, Tokyo-to, 162-8001 (JP) (72) NISHIMURA, Naoki, Tokyo-to, 162-8001 (JP) (72) MIYATANI, Isao, Tokyo-to, 162-8001 (JP) (72) YANO, Hiroshi, Tokyo-to, 162-8001 (JP)			
H10K 59/80 (86)	EN E-1900471 2022 06 07	2026 03 18 2022177683	4102589
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2021 06 09 20210074618 (72) PARK, Sangjin, Yongin-si (KR) (72) KIM, Youngdae, Seoul (KR) (72) LEE, Sarah, Cheonan-si (KR) (72) LEE, Sang Jin, Suwon-si (KR)			

H10K 59/80 (86)	EN E-1900472 2022 10 27	2026 03 18 2022204180	4210458
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ELEKTROLUMINESZENZANZEIGE (30) KR 2021 12 30 20210192850 (72) LEE, MyoungHo, 10845 Paju-si (KR)			
H10K 59/80 (86)	EN E-1900473 2021 09 28	2026 03 18 2021199384	3982416
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2020 09 28 20200126114 (72) Kim, Inok, Osan-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Jin, Youyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Shin, Yousik, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Oh, Keunchan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, Gak Seok, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Cho, Sungjoon, Seoul (KR) (72) Joo, Sun-Kyu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H10K 85/10 (86) JP13060654	EN E-1900474 2013 04 08	2026 03 18 2013776357	2838129
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT (30) JP 2012 04 09 2012088476 (30) JP 2012 04 09 2012088477 (30) JP 2013 03 12 2013049291 (72) MIZUKAMI Junji, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, (JP) (72) SHIMIZU Wataru, Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, c/o Mitsubishi Chemical Group Science and Technology Research Center Inc. 1000, Kamoshida-cho, Aoba-ku, (JP) (72) TAKEMOTO Hiroki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Kurosakishiroishi, Yahatanishi-ku, (JP)			
H10K 85/60 (86) EP21087875	DE E-1900475 2021 12 30	2026 03 18 2021845079	4272270
(73) Heliatek GmbH, 01139 Dresden, Treidlerstraße 3 (DE) (54) VERBINDUNG UND DEREN VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN BAUELEMENTEN (30) DE 2020 12 31 102020135172 (72) GERDES, Olga, 89077 Ulm (DE) (72) PFEIFFER, Martin, 01139 Dresden (DE) (72) WEISS, Andre, 01139 Dresden (DE) (72) RAMIREZ, Ivan, 01139 Dresden (DE)			
H10K 85/60 (86)	EN E-1900476 2023 09 19	2026 03 18 2023198149	4344392
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (54) ORGANISCHES LICHEMITEMITTIERENDES ELEMENT (30) JP 2022 09 26 2022152292 (72) OHRUI, Hiroki, Tokyo 146-8501 (JP) (72) NISHIDE, Yosuke, Tokyo 146-8501 (JP) (72) IWAWAKI, Hironobu, Tokyo 146-8501 (JP) (72) HORIUCHI, Takayuki, Tokyo 146-8501 (JP) (72) MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo 146-8501 (JP) (72) YAMADA, Naoki, Tokyo 146-8501 (JP)			
H10N 10/853 (86) FR20050187	FR E-1900477 2020 02 04	2026 03 18 2020710212	3921875
(73) IMRA Europe SAS, 06560 Valbonne, 220 rue Albert Caquot (FR) (54) THERMOELEKTRISCHE VERBINDUNG AUF DER BASIS VON N-DOTIERTEM MAGNESIUMANTIMONID (30) FR 2019 02 04 1901067 (72) PERE, Daniel, 06800 Cagnes Sur Mer, 44, Chemin des Mauberts (FR) (72) DELATOUCHE, Bruno, 06560 Valbonne, Résidence Saint-Exupéry, Appt 107 Carrefour Pompidou (FR) (72) CHMIELOWSKI, Radoslaw, 06250 Mougins, 10, rue du Cherche Midi (FR)			
H10N 50/10 (86)	EN E-1900478 2012 01 31	2026 03 18 2021215463	4012708
(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, Arizona 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 130 (US) (54) LAYOUT FÜR MAGNETSENSORARRAYS (30) US 2011 01 31 201161438007 P (30) US 2011 08 16 201113211118 (72) MATHER, Phillip, Phoenix, AZ, 85044 (US) (72) SLAUGHTER, Jon, Tempe, AZ, 85284 (US) (72) RIZZO, Nicholas, Gilbert, AZ, 85234 (US)			

H10N 60/20 **EN E-1900479** 2026 03 18 **4495959**
(86) JP23003941 2023 02 07 2023770154
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SUPRALEITENDER DRAHT UND SUPRALEITENDE VORRICHTUNG MIT DIESEM
(30) JP 2022 03 14 2022039195
(72) YAMAGUCHI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

H10N 69/00 **EN E-1900480** 2026 03 18 **3948953**
(86) US20044743 2020 08 03 2020758394
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PARAMETRISCHER VERSTÄRKER FÜR QUBITS
(30) US 2019 08 05 201962882929 P
(72) WHITE, Theodore Charles, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MEGRANT, Anthony Edward, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 03 25

C12Q 1/6883 **EN E-1816473** 2026 03 25 **4328324**
(86) 2016 11 17 2023207780
(73) Dignity Health, San Francisco, CA 94107, 185 Berry Street, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON EPILEPSIE
(30) US 2015 11 18 201562257068 P
(72) TREIMAN, David, Phoenix, Arizona (US)
(72) SCHOOLEY, Dustin, Glendale, Arizona (US)

A61J 1/00 **EN E-1862871** 2026 03 25 **3946211**
(86) US20026927 2020 04 06 2020782284
(73) CD Acquisitions, LLC, Denver, CO 80205, 2590 Welton St., STE 201 (US)
(54) MEDIKAMENTENAUSGABESYSTEM MIT INDIKATOREN ZUR STUFENWEISEN DOSIERUNG
(30) US 2019 04 05 201962830287 P
(72) HERNANDEZ, Caleb, Denver, Colorado 80230, 400 7351 E. Lowry Blvd. (US)
(72) HOFFMAN, Daniel, Denver, Colorado 80230, 400 7351 E. Lowry Blvd. (US)

A01B 69/00 **EN E-1900481** 2026 03 25 **4122305**
(86) 2022 07 18 2022185414
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER TRAJEKTORIE IN EINER OBSTBAUMLANTAGE WIE Z. B. EINER ORANGENPLANTAGE
(30) IT 2021 07 23 202100019664
(72) DI CECILIA, Luca, 41123 Modena (IT)
(72) FERRARI, Luca, 41043 Formigine (Modena) (IT)

A01C 7/18 **DE E-1900482** 2026 03 25 **4044788**
(86) EP20077441 2020 10 01 2020789866
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER PORTIONIEREINRICHTUNG
(30) DE 2019 10 17 102019128037
(72) HILBERT, Florenz, 48282 Emsdetten, Veltrop 12 (DE)
(72) JOHANNABER, Stefan Jan, 49536 Lienen, Ellerhooksweg 18 (DE)
(72) TECKEMEYER, Stephan, 49504 Lotte, Fichtenweg 2 (DE)
(72) TRENTMANN, Markus, 49134 Wallenhorst, Dörnter Weg 12 (DE)
(72) WESSELS, Thomas, 49080 Osnabrück, Schloßstrasse 65 (DE)

A01C 21/00 **DE E-1900483** 2026 03 25 **4099814**
(86) EP21052243 2021 02 01 2021702976
(73) Omnicult Farmconcept GmbH, 65549 Limburg, Wiesletstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBESSERN DER STANDFESTIGKEIT EINER KULTURPFLANZE
(30) DE 2020 02 04 102020102829
(72) FISCHER, Marc, 65597 Hünfelden, Hohnerstraße 14 (DE)
(72) SCHMIDT, Hartmut Manfred, 44892 Bochum, Hauptstr. 259 (DE)

A01D 17/00 **EN E-1900484** 2026 03 25 **4052557**
(86) 2022 01 31 2022154334
(73) Deprez Construct NV, 8610 Kortemark, Lichterveldestraat 129a (BE)
(54) TRENNMASCHINE
(30) EP 2021 03 02 21160198
(72) Deprez, Johan, 8680 Koekelare (BE)

A01D 34/00 **EN E-1900485** 2026 03 25 **4292418**
(86) 2023 05 24 2023175203
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2022 06 14 2022095595
(72) ITO, Hirokazu, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)
(72) NAGAYAMA, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900908 (JP)

A01D 34/64 **EN E-1900486** 2026 03 25 **4231812**
(86) CN21119281 2021 09 18 2021957151
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) RASENMAHER
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) LI, Tonghao, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) LIU, Yangzi, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) WANG, Lei, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

A01D 34/66 **EN E-1900487** 2026 03 25 **4044793**
(86) US20054503 2020 10 07 2020876418
(73) Kave, Dennis Matthew, Henrico, VA 23229, 206 North Mooreland Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON VEGETATION
(30) US 2019 10 17 201962973660 P
(30) US 2020 10 06 202017064176
(72) Kave, Dennis Matthew, Henrico, VA 23229, 206 North Mooreland Road (US)

A01D 41/06 **EN E-1900488** 2026 03 25 **4245117**
(86) 2023 03 02 2023159704
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PRÄDIKTIVEN ASPELSTEUERUNG
(30) US 2022 03 15 202217695213
(72) Vandike, Nathan R., Mannheim (DE)
(72) Bomlery, Duane M., Mannheim (DE)

A01D 41/12 **EN E-1900489** 2026 03 25 **4091423**
(86) 2022 05 13 2022173135
(73) AGCO International GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Victor von Bruns-Strasse 17 (CH)
(54) ERNTERESTSTREUUNGSÜBERWACHUNG
(30) GB 2021 05 19 202107127
(72) CHRISTIANSEN, Martin Peter, 8930 Randers (DK)
(72) TARRAGONA, Ramon Buchaca, 8930 Randers (DK)
(72) DURING JENSEN, Kenneth, DK-8930 Randers NØ (DK)
(72) LAURSEN, Morten Stigaard, 8930 Randers (DK)
(72) BOJSEN, Thomas Smed, 8900 Randers (DK)

A01D 41/12 **EN E-1900490** 2026 03 25 **4212004**
(86) 2022 01 14 2022151576
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) STEUERGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ERNTEMASCHINE
(72) Leenknecht, Arno, 8830 Hoogdele (BE)
(72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent (BE)
(72) Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert (NL)
(72) Duquesne, Frank R.G., 8550 Zwevegem (BE)
(72) Tallir, Frederik, 8600 Esen (BE)
(72) Vanlerberghe, Jasper, 8211 Aartrijke (BE)
(72) Deruyter, Lucas, 8830 Gits (BE)

A01D 41/127 **EN E-1900491** 2026 03 25 **4156893**
(86) US21034552 2021 05 27 2021733667
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SENSORANORDNUNG FÜR GETREIDETANK
(30) US 2020 05 29 202063031946 P
(72) HUNT, Dory Douglas, Millersville, Pennsylvania 17551 (US)
(72) BAIRD, Jesse, Lancaster, Pennsylvania 17602 (US)
(72) YODER, Denver R., Manheim, Pennsylvania 17545 (US)
(72) DEYSHER, Paul, Reinholds, PA 17569 (US)
(72) SEIDERS, JR., Kenneth, Hummelstown Street Elizabethtown, PA 17022 (US)

A01D 41/14 **DE E-1900492** 2026 03 25 **4505859**
(86) 2024 06 18 2024182852
(73) CLAAS Industrietechnik GmbH, 33106 Paderborn, Halberstädter Strasse 15-19 (DE)
(54) MAISPFLÜCKER UND DAMIT AUSGESTATTETE LANDMASCHINE
(30) DE 2023 08 06 102023120836
(72) Hartmann, Felix, 34414 Warburg (DE)
(72) Schulte, Michael, 33129 Delbrück (DE)

A01D 46/24 **EN E-1900493** 2026 03 25 **3945775**
(86) GB20050890 2020 04 03 2020718752
(73) Fieldwork Robotics Limited, Exmouth, Devon EX8 1BD, 28 Alexandra Terrace (GB)
(54) ROBOTERGESTÜTZTE HANDHABUNG VON GEPFLÜCKTEM OBST ODER GEMÜSE
(30) GB 2019 04 04 201904774
(72) REQUENA, Ignacio Martin, Cambridge Cambridgeshire CB1 1BH, Fieldwork Robotics Limited Frontier IP, Wellington House East Road (GB)
(72) KNOLSEISEN, Maximilian, Cambridge Cambridgeshire CB1 1BH, Fieldwork Robotics Limited Frontier IP, Wellington House East Road (GB)
(72) STOELEN, Martin, Plymouth Devon PL4 8AA, School of Engineering, Computing and Mathematics Faculty of Science and Engineering) University of Plymouth Drake Circus (GB)

A01D 46/24 **EN E-1900494** 2026 03 25 **4404728**
(86) EP21076397 2021 09 24 2021786789
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ROBOTER ZUM ERNTEN VON FRÜCHTEN UND ENDEFFEKTOR DAFÜR
(72) TERPSTRA, Haayo, 7332 BC Apeldoorn (NL)

A01D 57/02 **EN E-1900495** 2026 03 25 **4376590**
(86) US22038198 2022 07 25 2022754254
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) HASPELNANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2021 07 26 202117385236
(72) MISSOTTEN, Bart M.A., 8210 Zedelgem (BE)
(72) LENAERTS, Bart, 8210 Zedelgem (BE)
(72) HUNT, Cory Douglas, New Holland, Pennsylvania 17557 (US)
(72) VAN OVERSCHELDE, Pieter, 8210 Zedelgem (BE)

A01D 85/00 **EN E-1900496** 2026 03 25 **4311425**
(86) 2023 07 11 2023184811
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE UND GRUPPIERUNG VON ERNTEGUTBALLEN
(30) US 2022 07 29 202217877176
(72) GORIVALE, Sameer, 68163 Mannheim (DE)
(72) VADNERE, Mohan A, 68163 Mannheim (DE)
(72) SOMAROWTHU, Mahesh, 68163 Mannheim (DE)

A01F 15/07 **DE E-1900497** 2026 03 25 **4466977**
(86) 2023 06 22 2024203957
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) BALLENPRESSE FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES ERNTEGUT
(30) DE 2022 06 24 102022115782
(72) Osthues, Christian, 48477 Hörstel (DE)
(72) Olthoff, Daniel, 49808 Lingen (DE)
(72) Kalverkamp, Felix, 45665 Recklinghausen (DE)

A01G 9/029 **EN E-1900498** 2026 03 25 **4381938**
(86) JP22029969 2022 08 04 2022853149
(73) Nippon Beet Sugar Manufacturing Co., Ltd., Tokyo 1040031, 6-4, Kyobashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KONTINUIERLICHER KOLLEKTIVTOPFKÖRPER ZUR KONTINUIERLICHEN TRANSPLANTATION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2021 08 05 2021128980
(72) SATO Hideki, Obihiro-shi, Hokkaido 080-0831 (JP)
(72) TERASAWA Hidekazu, Kamikawa-gun, Hokkaido 089-0103 (JP)
(72) CHIBA Kazuhiko, Kamikawa-gun, Hokkaido 089-0103 (JP)

A01G 9/24 **EN E-1900499** 2026 03 25 **4088564**
(86) KR20018696 2020 12 18 2020911544
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) PFLANZENZUCHTVORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 06 20200001634
(72) LIM, Kiyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01G 13/10 **DE E-1900500** 2026 03 25 **4573887**
(86) 2024 12 13 2024219724
(73) MeisterWerke Schulte GmbH, 59602 Rütten-Meiste, Johannes-Schulte-Allee 5 (DE)
(54) FLÄCHENELEMENT
(30) DE 2023 12 19 102023135873
(72) Schulte, Guido, 59602 Rütten (DE)

A01H 4/00 **EN E-1900501** 2026 03 25 **3485726**
(86) KR17007356 2017 07 10 2017827898
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(73) Chungbuk National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28644, 1 Chungdae-ro Seowon-gu (KR)
(54) ANBAUVERFAHREN FÜR ANGEBAUTE LEGUMINOSENWURZELN MIT ERHÖHTEM COUMESTROLGEGHALT
(30) KR 2016 07 14 20160089464
(30) KR 2017 06 29 20170082586
(72) LEE, Eun Jung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KANG, Young-Gyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) PARK, Jun Seong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) PARK, So Young, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28385, 43-45 Seobu-ro 1124beon-gil Heungdeok-gu (KR)
(72) KIM, Young Eun, Sejong 30101, 510-1902 34 Maeuman-ro (KR)

A01K 1/00 **DE E-1900502** 2026 03 25 **4176711**
(86) 2022 11 03 2022205330
(73) Schauer Agrotech GmbH, 4731 Prambachkirchen, Passauer Strasse 1 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM FÜHREN EINES TIERES
(30) AT 2021 11 04 5022621 U
(72) Tscherry, Amandus, 4730 Waizenkirchen (AT)

A01K 31/14 **EN E-1900503** 2026 03 25 **4470370**
(86) 2024 04 16 2024170602
(73) Manthorpe Building Products Limited, Ripley, Derbyshire DE5 3ND, Brittain Drive / Codnor Gate Business Park (GB)
(54) FIRSTKAPPE ODER FIRSTBLOCK-FLIESE
(30) GB 2023 05 03 202306526
(72) WALKER, Daniel, Ripley, DE5 3ND (GB)
(72) CHALLINOR, Michael Cameron, Ripley, DE5 3ND (GB)

A01K 39/01 **DE E-1900504** 2026 03 25 **4473830**
(86) 2024 06 07 2024180670
(73) Big Dutchman International GmbH, 49377 Vechta, Auf der Lage 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UMLENKUNG EINER FÖRDERKETTE SOWIE TIERFUTTERMITTELTRANSPORTSYSTEM
(30) LU 2023 06 08 504453
(72) Mann, Leon, 49377 Vechta (DE)

A01K 67/36 **DE E-1900505** 2026 03 25 **4523527**
(86) 2023 09 13 2023197147
(73) Livin Farms Agrifood GmbH, 1110 Wien, 2. Haidequerstrasse 1/Halle 42 (AT)
(54) FLIEGENKÄFIGMODUL MIT FÖRDERBAND
(72) Unger, Katharina, 1120 Wien (AT)
(72) Wixler, Jürgen, 49201 Dissen am Teutoburger Wald (DE)

A01K 67/366 **DE E-1900506** 2026 03 25 **4523526**
(86) 2023 09 13 2023197145
(73) Livin Farms Agrifood GmbH, 1110 Wien, 2. Haidequerstrasse 1/Halle 42 (AT)
(54) VERWENDUNG UND ANORDNUNG EINER VERPACKUNG FÜR VORDOSIERTE EINHEITEN ZUR INSEKTENZUCHT
(72) Unger, Katharina, 1120 Wien (AT)
(72) Wixler, Jürgen, 49201 Dissen am Teutoburger Wald (DE)

A01M 1/02 **EN E-1900507** 2026 03 25 **4087393**
(86) GB21050262 2021 02 05 2021704922
(73) Spotta Limited, Cambridge CB5 8HW, Unit 2, Murdoch House Garlic Row (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DER ANWESENHEIT VON SCHÄDLINGEN
(30) GB 2020 02 07 202001718
(72) FRYERS, Robert, Cambridge CB5 8HW (GB)
(72) D'SOUZA-MATHEW, Neil, Cambridge CB5 8HW (GB)
(72) FUNK, Gareth, Cambridge CB5 8HW (GB)

A01N 25/04 **EN E-1900508** 2026 03 25 **4003011**
(86) AU20050757 2020 07 24 2020842681
(73) Elders Toll Formulation Pty Ltd, Adelaide, South Australia, 5000, Level 10, 80 Grenfell Street (AU)
(54) FUNGIZIDZUSAMMENSETZUNG
(30) AU 2019 07 24 2019902615
(72) FLYNN, Anthony, Altona, Victoria 3018, c/o Eureka! AgResearch Pty Ltd Unit 2, 25-27 Burns Road (AU)
(72) MERCHANT, Purav, Altona, Victoria 3018, c/o Eureka! AgResearch Pty Ltd Unit 2, 25-27 Burns Road (AU)
(72) PENTLAND, Philip, Altona, Victoria 3018, c/o Eureka! AgResearch Pty Ltd Unit 2, 25-27 Burns Road (AU)

A01N 25/26 **EN E-1900509** 2026 03 25 **3479693**
(86) 2017 11 01 2017199572
(73) Everris International B.V., 6422 PD Heerlen, Nijverheidsweg 1-5 (NL)
(54) SULFID ENTHALTENDE POLYESTERBESCHICHTUNGEN FÜR AGROCHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(72) TKALYA, Evgeniy, 5629 PE Eindhoven, EVERRIS INTERNATIONAL B.V. Guy de Maupassantlaan 13 (NL)
(72) GOSENS, Ronald Petrus Johannes, 5126 WT Gilze, EVERRIS INTERNATIONAL B.V. Wissel 10 (NL)
(72) SIJSTERMANS, Susan Tine Kathelyne, 6165 BC Geleen, EVERRIS INTERNATIONAL B.V. Kwartelstraat 5 (NL)
(72) HENDRIKS, Michael Ernest Josephina, 6165 BC Geleen, EVERRIS INTERNATIONAL B.V. Kwartelstraat 5 (NL)
(72) MARX, Martin Anna Fransiscus Jacobus, 6129 BC Berg aan de Maas (Urmond), EVERRIS INTERNATIONAL B.V. Berger Maasstraat 13 (NL)
(72) RABE, Karina, 52070 Aachen, EVERRIS INTERNATIONAL B.V. Arndtstrasse 23 (DE)
(72) OUT, Gerardus Jacobus Joseph, 6132 HB Sittard, EVERRIS INTERNATIONAL B.V. Gangeltstraat 15 (NL)

A01N 43/36 **EN E-1900510** 2026 03 25 **3316686**
(86) US16040081 2016 06 29 2016818677
(73) Basf Agro B.V. Arnhem (NL), 6835 EA Arnhem, Groningsengisel 1 (NL)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEKÄMPFUNG VON SCHÄDLINGEN
(30) US 2015 06 30 201562186762 P
(72) HICKMAN, Robert B., Maitland, Florida 32751, 1220 Manchester Rd (US)
(72) KLEIN, Clark D., Pittsboro, North Carolina 27312, 96 Double Oak Dr (US)
(72) BROWN, Kenneth, Apex, North Carolina 27502, 1108 Colehurst Cres. (US)
(72) SCHUH, Joseph F., Raleigh, North Carolina 27614, 2912 Witterton Place (US)
(72) JORDAN, Kyle K., Durham, North Carolina 27713, 4 Morse Cir (US)

A01N 63/00 **EN E-1900511** 2026 03 25 **3668319**
(86) US18000144 2018 08 15 2018846662
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) GEREINIGTE EXOSOME AUS MESENCHYMALEN STAMMZELLEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 08 15 201762545610 P
(72) MITSIALIS, S., Alexander, Newton, MA 02459, 25 Devon Road (US)
(72) KOUREMBANAS, Stella, Newton, MA 02459, 25 Devon Road (US)

A01N 63/20 **EN E-1900512** 2026 03 25 **3346842**
(86) US16050529 2016 09 07 2016766773
(73) Novonosis Plant Biosolutions A/S, 2800 Kongens Lyngby, Biologiens Vej 2 (DK)
(54) STABILE INOKULATIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2015 09 11 201562217250 P
(30) US 2015 12 30 201562273054 P
(30) US 2016 02 18 201662296766 P
(30) US 2016 05 31 201662343250 P
(72) KELLAR, Kenneth Edmund, Durham, North Carolina 27709, 108 TW Alexander Drive Bldg. 1A (US)
(72) KANG, Yaowei, Durham, North Carolina 27709, 108 TW Alexander Drive Bldg. 1A (US)
(72) PELLIGRA, Claire, Durham, North Carolina 27709, 108 TW Alexander Drive Bldg. 1A (US)
(72) BARNETT, Emily, Salem, Virginia 24153, 5400 Corporate Circle (US)
(72) BURKLEW, Caitlin, Salem, Virginia 24153, 5400 Corporate Circle (US)
(72) WYSINSKI, Anna, Salem, Virginia 24153, 5400 Corporate Circle (US)
(72) LELAND, Jarrod, Salem, Virginia 24153, 5400 Corporate Circle (US)
(72) DOUGHAN, Ben, Salem, Virginia 24153, 5400 Corporate Circle (US)
(72) FETHE, Michael Harrison, Durham, North Carolina 27709, 108 TW Alexander Drive Bldg. 1A (US)
(72) TRAHAN, Ashley Delanie, Durham, North Carolina 27709, 108 TW Alexander Drive Bldg. 1A (US)
(72) GREENSHIELDS, Dave, Saskatoon, Saskatchewan S7N0X8, 702 McPherson Avenue (CA)
(72) WOODS, Kristi, Salem, Virginia 24153, 5400 Corporate Circle (US)

A21C 9/04 **EN E-1900513** 2026 03 25 **4497329**
(86) 2021 12 03 2024219504
(73) Automatic Bar Controls, Inc., Vacaville CA 95688, 2060 Cessna Drive, Suite 100 (US)
(54) KASSETTE ZUR ZUFUHR EINES VISKOSEN LEBENSMITTELPRODUKTS
(30) US 2020 12 04 202017112943
(72) CARBAJAL, Serena, Vacaville, CA 95688 (US)
(72) DIAL, Gabriel, Vacaville, CA 95688 (US)
(72) O'DONNELL, Michael, Vacaville, CA 95688 (US)

A22C 7/00 **FR E-1900514** 2026 03 25 **3744180**
(86) 2020 05 26 2020176615
(73) Charal, 49300 Cholet, 1 Place Jean Chavel (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON HACKFLEISCH, UND ANLAGE ZUR UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS
(30) FR 2019 05 27 1905608
(72) HAMEL, Fanny, 61220 Le Menil De Briouze, La Pivandière (FR)

A22C 17/14 **EN E-1900515** 2026 03 25 **4216721**
(86) DK21050296 2021 09 22 2021871718
(73) Van Hessen Holding BV, 2910 AE Nieuwerkerk a/d IJssel, P.O Box 220 (NL)
(54) ENDETDEKTIONSEINHEIT
(30) DK 2020 09 24 PA202001101
(30) DK 2021 04 28 PA202100426
(72) NADOLNY MADSEN, Peter, 5700 Svendborg (DK)

A22C 17/14 **EN E-1900516** 2026 03 25 **4216720**
(86) DK21050294 2021 09 22 2021871717
(73) Van Hessen Holding BV, 2910 AE Nieuwerkerk a/d IJssel, P.O Box 220 (NL)
(54) DETEKTIONSEINHEIT
(30) DK 2020 09 24 PA202001101
(30) DK 2021 04 28 PA202100426
(72) NADOLNY MADSEN, Peter, 5700 Svendborg (DK)

A23C 9/12 **EN E-1900517** 2026 03 25 **3624594**
(86) EP18062542 2018 05 15 2018725466
(73) Kerry Group Services International Ltd, Tralee, Co. Kerry, V92 EH11, Prince's Street (IE)
(54) MILCHPRODUKTE ENTHALTEND EINE HOHE KONZENTRATION VON IN SITU PRODUZIERTEN GALAKTOOLIGOSACCHARIDEN (GOS)
(30) EP 2017 05 15 17171174
(30) EP 2018 03 16 18162193
(72) TAMS, Jeppe Wegener, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

A23G 1/00 **EN E-1900518** 2026 03 25 **3747275**
(86) 2019 06 04 2019178069
(73) ODC Lizenz AG, 8807 Freienbach, Schwerzstrasse 34 (CH)
(54) KAKAOEXTRAKTIONSVERFAHREN UND -TECHNIKEN
(72) Hühn, Tilo, 8824 Schönenberg, Etzelweg 4 (CH)

A23G 9/24 **EN E-1900519** 2026 03 25 **3620062**
(86) 2016 06 28 2019205502
(73) MAGNUM IP HOLDINGS B.V., 1017 BM Amsterdam, Reguliersdwarsstraat 63 (NL)
(54) GEFRORENES DESSERT
(30) EP 2015 06 29 15174378
(30) EP 2015 06 29 15174385
(72) BYRNE, Luke Daniel, Peter, Down, Northern Ireland BT33 0LA, 29 Ballagh Road, Newcastle (GB)
(72) CHENEY, Paul, Edward, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Colworth Science Park Sharnbrook (GB)
(72) LITCHFIELD, Timothy, John, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Colworth Science Park Sharnbrook (GB)
(72) WILLMOTT, Mark, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, Unilever R&D Colworth Colworth Science Park Sharnbrook (GB)

A23G 9/50 **EN E-1900520** 2026 03 25 **3991566**
(86) 2021 11 02 2021382984
(73) D'Hoore, Dick Prosper, 43205 Reus (Tarragona), Milà i Fontanals 21 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DEFECTEN DOPPELTEN ODER MEHRFACHEN BEHÄLTERN
(30) ES 2020 11 03 202032365 U
(72) RIBERA RUIZ, Jordi, 43205 REUS (Tarragona) (ES)
(72) SABATÉ CAMPS, Francesc, 43205 REUS (Tarragona) (ES)

A23J 1/00 **EN E-1900521** 2026 03 25 **3657955**
(86) US18044198 2018 07 27 2018839209
(73) Coors Brewing Company, Milwaukee, WI 53208, 3939 W. Highland Boulevard (US)
(54) PROTEINEXTRAKTION AUS VERBRAUCHTEN KÖRNERN
(30) US 2017 07 28 201762538463 P
(72) MCEWAN, Roderick Nairn, Rhu Dunbartonshire G84 8LJ, Dalarne Pier Road Argyll (GB)
(72) WHITE, Roderick Ian, Tutbury Staffordshire DE13 9JF, 13 Castle Street (GB)

A23J 1/10 **EN E-1900522** 2026 03 25 **3451850**
(86) NZ17050052 2017 05 02 2017792937
(73) Wool Research Organisation of New Zealand Incorporated, Christchurch, 249 Cranford Street St Albans (NZ)
(54) BEHANDLUNG VON KERATINHALTIGEN BIOLOGISCHEN MATERIALIEN
(30) US 2016 05 02 201662330376 P
(72) DIAS, Subasinghe Nissanke George Premalal Jayantha, Waverley, Dunedin, 9013, 82 Connell Street (NZ)
(72) BEKHIT, Alaa El-Din Ahmed, Dunedin, 9012, 274 Hillhead Road (NZ)
(72) SELVANESAN, Luxmanan, Belleknowes, Dunedin, 9011, 6 Bounty Lane (NZ)
(72) BERNHARDT, Harold Stephen, Dunedin Central, Dunedin, 9016, 22/Flat 1 Alva Street (NZ)

A23J 3/14 **EN E-1900523** 2026 03 25 **3996516**
(86) EP20069548 2020 07 10 2020737034
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HACKFLEISCHERSATZPRODUKTES
(30) EP 2019 07 12 19186158
(72) DREHER, Johannes, 70193 STUTTGART, Schwabstraße 124 (DE)
(72) HUBER, Sandra, 73066 UHINGEN, Reußensteinstraße 3 (DE)
(72) PIBAROT, Patrick, 1820 TERRITET, Rue de Bon Port, 29 (CH)
(72) RAY, Joydeep, 1066 Epalinges, 44, Route de la Croix-Blanche (CH)
(72) SCHMITT, Christophe, Joseph, Etienne, 1077 SERVION, Chemin Aux Channey 17 (CH)
(72) WEISS, Jochen, 72664 KOHLBERG, Haldenstrasse 37 (DE)

A23J 3/14	EN E-1900524	2026 03 25	3996517
(86) EP20069649	2020 07 10	2020737044	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) BACON-ANALOGPRODUKT			
(30) EP 2019 07 12 19186161			
(30) EP 2020 03 18 20163926			
(72) HERZ, Eva, 70599 STUTTGART, Welfenstraße 52a (DE)			
(72) HERZ, Laura, 71088 HOLZGERLINGER, Panoramastraße 56 (DE)			
(72) PIBAROT, Patrick, 1820 TERRITET, Rue de Bon Port, 29 (CH)			
(72) RAY, Joydeep, 1066 Epalinges, 44, Route de la Croix-Blanche (CH)			
(72) SCHMITT, Christophe, Joseph, Etienne, 1077 SERVION, Chemin Aux Channey 17 (CH)			
(72) WEISS, Jochen, 72664 KOHLBERG, Haldenstrasse 37 (DE)			
(72) FERNANDEZ FARRES, Isabel, 1012 Lausanne, 84, Chemin du Devin (CH)			
(72) PELLOUX, Cindy, 74500 Champanges, 311 route des Hormones (FR)			
A23K 10/00	EN E-1900525	2026 03 25	4312582
(86) EP22058513	2022 03 31	2022720321	
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)			
(54) MODELLBASIERTE ERKENNUNG VON MÄNGELN IM ERNÄHRUNGSZUSTAND VON TIEREN			
(30) US 2021 03 31 202163168472 P			
(30) US 2021 03 31 202163168477 P			
(30) US 2021 03 31 202163168492 P			
(30) US 2021 03 31 202163168494 P			
(30) EP 2021 04 06 21167007			
(72) COWIESON, Aaron, 4303 Kaiseraugst (CH)			
(72) FROST, Thomas, 4303 Kaiseraugst (CH)			
(72) LAPRADE, Lisa, Ann, 4303 Kaiseraugst (CH)			
(72) PHILLIPS, Chelsea, 4303 Kaiseraugst (CH)			
A23K 20/189	EN E-1900526	2026 03 25	4076002
(86) US20065892	2020 12 18	2020842787	
(73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, Parallelvej 16 (DK)			
(54) DIÄTFORMULIERUNGEN			
(30) US 2019 12 19 201962950747 P			
(30) US 2020 09 09 202063075972 P			
(72) MARCHAL, Leon, 2342BH Oegstgeest, Willem Einthovenstraat 4 (NL)			
(72) LI, Yueming Dersjant, 2342BH Oegstgeest, Willem Einthovenstraat 4 (NL)			
(72) BELLO, Abiodun, WILMINGTON, Delaware 19803, 200 POWDER MILL ROAD (US)			
A23K 20/24	EN E-1900527	2026 03 25	3621451
(86) EP18062115	2018 05 09	2018723528	
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)			
(54) OBERLÄCHENREAGIERTES KALZIUMKARBONAT IN LEBENSMITTELN			
(30) EP 2017 05 11 17170704			
(30) US 2017 06 20 201762522191 P			
(72) BUDDE, Tanja, 4805 Brittnau, Grubenring 3 (CH)			
(72) HECKER, Anais, 4665 Oftringen, Neugasse 9 (CH)			
(72) SHARMA, Lalit, 4800 Zofingen, Gottfried Keller Strasse 6 (CH)			
(72) DE MIGUEL, Laura, 4800 Zofingen, Engelgasse 1 (CH)			
A23K 50/48	EN E-1900528	2026 03 25	4156964
(86) US21070597	2021 05 21	2021733355	
(73) Mars Incorporated, McLean, VA 22101-3885, 6885 Elm Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HAUSTIERFUTTERMITTEL UND DAMIT ERHÄLTliches HAUSTIERFUTTERMITTEL			
(30) DE 2020 05 26 102020114073			
(72) SCHLACHTER, Olaf, 27324 Eystруп (DE)			
(72) WIEDENHOFF, Jeanne, 27283 Verden (DE)			
(72) SCHLEBUSCH, Johannes, 27283 Verden (DE)			
(72) DOOLEY, Kathleen, 27283 Verden (DE)			
A23L 2/38	EN E-1900529	2026 03 25	3827669
(86)	2019 11 26	2019211523	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PFLANZLICHER MILCH			
(72) SVENSSON, Birgitta, SE-261 93 Saxtorp, Annorlundavägen 5 (SE)			
A23L 2/385	EN E-1900530	2026 03 25	3644757
(86) EP18067042	2018 06 26	2018732120	
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)			
(54) GESCHMACKSZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2017 06 26 201762524722 P			
(30) EP 2017 10 25 17198375			
(72) BOUQUERAND, Pierre-Etienne, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH)			
(72) NORMAND, Valery, Plainsboro New Jersey 08530, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)			

A23L 5/40	EN E-1900531	2026 03 25	3793369
(86) US19032223	2019 05 14	2019734174	
(73) Kellanova, Battle Creek, MI 49016, One Kellogg Square (US)			
(54) NAHRUNGSMITTELHERSTELLUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON UND DARAUS HERGESTELLTES LEBENSMITTELPRODUKT			
(30) US 2018 05 15 201862671659 P			
(72) CHEN, Xingjun, James, Richland, MI 49083, 9296 Marshwood Drive (US)			
A23L 7/126	EN E-1900532	2026 03 25	3768097
(86) US19022959	2019 03 19	2019716029	
(73) Kellanova, Battle Creek, MI 49016, One Kellogg Square (US)			
(54) SNACKRIEGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US 2018 03 20 201862645661 P			
(72) YANG, Guoshen, Battle Creek, MI 49015-9335, 100 Tiffany Lane (US)			
(72) ELEGBEDE, Jennifer, Charlotte, MI 48813, 195 Legacy Park Drive (US)			
(72) PRODDUK, Vara, Battle Creek, MI 49016-3599, One Kellogg Square P.O. Box 3599 (US)			
A23L 19/00	EN E-1900533	2026 03 25	4167755
(86) EP21067206	2021 06 23	2021736287	
(73) Coöperatie Koninklijke Cosun U.A., 4814 NE Breda, Van de Reijtsstraat 15 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON KARTOFFELPROTEINEN AUS PHENOLISCHEN UND/ODER GLYCOALKALOIDVERBINDUNGEN			
(30) DK 2020 06 23 PA202070411			
(30) DK 2020 11 27 PA202070792			
(72) LIHME, Allan Otto Fog, 3520 Farum (DK)			
(72) HANSEN, Marie Bendix, 2000 Frederiksberg (DK)			
(72) LINDVED, Bodil Kjær, 3060 Espergærde (DK)			
(72) JORDENS, Rick Adrianus Petrus, 6613AS Balgoij (NL)			
A23L 27/10	EN E-1900534	2026 03 25	3880002
(86) EP18081547	2018 11 16	2018804588	
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)			
(54) TROCKENE ZWIEBELZUBEREITUNG			
(72) SABATER-LUENTZEL, Christopher, 37603 Holzminden, Einbecker Straße 17 (DE)			
(72) KOCH, Jens, 37632 Eschershausen, Alte Mühle 8 (DE)			
(72) BLUME, Jochen, 59348 Lüdinghausen, Von-Haake-Straße 14 (DE)			
(72) HILLE, Matthias, 36791 Boffzen, Gebhardshagen 21 (DE)			
(72) KOPPE, Volkmar, 37671 Hörter-Stahle, Schöne Aussicht 4 (DE)			
(72) GROHMANN, Lars, 37603 Holzminden, Riemenschneiderstraße 10 (DE)			
(72) ABRAHAMSE, Salomon Leendert, 3133 AT Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120 (NL)			
(72) ACHARYA, Parag, 3133 AT Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120 (NL)			
(72) BATENBURG, Amir Maximilian, 3133 AT Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120 (NL)			
(72) VANDER STAPPEN, Michel, 3133 AT Vlaardingen, Olivier van Noortlaan 120 (NL)			
A23L 27/30	EN E-1900535	2026 03 25	3758509
(86) EP19070550	2019 07 30	2019748801	
(73) Firmenich SA, 1211 Geneva 8, 1, route des Jeunes P.O. Box 239 (CH)			
(54) POLYMETHOXYFLAVON VERBINDUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER SÜSSIGKEIT			
(30) WO 2018 08 01 PCT/CN2018/097912			
(72) XIANG, Wen-Juan, Shanghai, 201108, Firmenich Aromatics (China) Co Ltd No. 3901, Jin Du Road, Xinzhuang, Industry Park, Minhang District (CN)			
(72) YIN, Dan-Ting, Shanghai, 201108, Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd N° 3901 Jin Du Road, Xinzhuang Industry Park, Minhang District (CN)			
A23L 27/30	EN E-1900536	2026 03 25	3815540
(86) KR19007910	2019 06 28	2019824548	
(73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)			
(54) SÜSSSTOFFPULVERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) KR 2018 06 28 20180075049			
(30) KR 2018 08 10 20180093974			
(72) KIM, Go-Eun, Gwangju-si Gyeonggi-do 12777, 407-203, 61, Sunam-ro 36beon-gil (KR)			
(72) LIM, Hye Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16506, 202, 5-4, Central park-ro 127beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Sung Won, Seoul 07691, 127-1502, 254, Gangseo-ro Gangseo-gu (KR)			
(72) PARK, Ji Won, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13583, 120-102, 24, Bundang-ro 263beon-gil Bundang-gu (KR)			
(72) HAN, Tae-Chul, Gyeonggi-do 17081, 610-1402, 91, Hanbora 1-ro Giheung-gu (KR)			
(72) CHOI, Eunsoo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13588, 123-103, 53, Junganggongwon-ro Bundang-gu (KR)			
(72) RYU, Kyung-Hun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13127, 1F, 2, Sujeongnam-ro 277beon-gil Sujeong-gu (KR)			
(72) YANG, Jae-Kyung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18445, D-2202, 200, Dongtanjungang-ro (KR)			
(72) PARK, Chong Jin, Seoul 06501, 99-206, 9, Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR)			

A23L 33/00	EN E-1900537	2026 03 25	3389392
(86) EP16078396	2016 11 22	2016800927	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) WÄRMESTERILISIERTE PROTEINREICHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT HYDROLYSIERTEM PROTEIN AUS EINEM KONTINUIERLICHEN PROZESS MIT MINDESTENS EINER ENDOPEPTIDASE			
(30) EP 2015 12 18	15201364		
(72) BRAUN, Marcel, 3510 Konolfingen, Buchwaldstrasse 4 (CH)			
(72) KREB, Nico, 3626 Hünibach, Flurweg 11 (CH)			
(72) SVEJE, Kristine Mette, Bridgewater, NJ 08807, Nestle Health Science 1007 US Highway 202/206 (US)			
A23N 12/02	EN E-1900538	2026 03 25	4554410
(86) US23070029	2023 07 12	2023751809	
(73) SmartWash Solutions, LLC., Salinas, CA 93901, 1129 Harkins Road (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER WASSERNUTZUNG IN DER LEBENSMITTELVERARBEITUNG			
(30) US 2022 07 13	202263388938 P		
(30) US 2023 07 11	202318350317		
(72) MCGINNIS, Christopher Michael, Salinas, California 93901 (US)			
(72) ROLSKY, Greg, Salinas, California 93901 (US)			
(72) BRENNAN, James M., Salinas, California 93901 (US)			
(72) WILHELMSEN, Eric Child, Salinas, California 93901 (US)			
A24C 5/01	EN E-1900539	2026 03 25	3979842
(86) EP20075893	2020 09 16	2020771869	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSOLERZEUGUNGSSTABS			
(30) EP 2019 09 23	19198980		
(72) BOSI, Luca, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)			
(72) BATTISTI, Filippo, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)			
A24C 5/01	EN E-1900540	2026 03 25	3813565
(86) EP19067304	2019 06 28	2019734771	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKONSTITUIERTEM PFLANZENMATERIAL			
(30) GB 2018 06 29	201810729		
(72) FERRIE, Kate, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
(72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, C/O NERUDIA LIMITED Wellington House Physics Road Speke (GB)			
A24D 1/00	EN E-1900541	2026 03 25	4561379
(86) EP23070569	2023 07 25	2023745198	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT EINER ISOLIERTEN AVERSIVEN KOMPONENTE			
(30) EP 2022 07 29	22187929		
(72) JOYEUX, Thierry Stephane, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) LI, Ping, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) MAEDER, Serge, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24D 1/00	EN E-1900542	2026 03 25	4561378
(86) EP23070568	2023 07 25	2023745197	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT AVERSIVEM MITTEL			
(30) EP 2022 07 29	22187925		
(72) BRIFCANI, Noori Moyad, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) JOYEUX, Thierry Stephane, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24D 1/00	EN E-1900543	2026 03 25	4561377
(86) EP23070565	2023 07 25	2023745196	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT EINGEBETTETEM AVERSIVEM WIRKSTOFF			
(30) EP 2022 07 29	22187920		
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) SAADE LATORRE, Eva, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) ORSOLINI, Paola, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24D 1/20	EN E-1900544	2026 03 25	4311439
(86)	2022 07 27	2022187257	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGENDER VERBRAUCHSARTIKEL			
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue (CH)			
(72) MONTICONE, Pier Paolo, 1218 Le Grand-Saconnex (CH)			
(72) LISAN, Ahmad, 54456 Tawern (DE)			

A24D 3/06	EN E-1900545	2026 03 25	4417069
(86) KR23007722	2023 06 07	2023846787	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARER UMWELTFREUNDLICHER FILTER			
(30) KR 2022 07 28	20220093836		
(72) HA, Sung Hoon, Daejeon 34128 (KR)			
(72) YANG, Jin Chul, Daejeon 34128 (KR)			
(72) MA, Kyeng Bae, Daejeon 34128 (KR)			
(72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128 (KR)			
(72) SEO, Seung Dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39366 (KR)			
(72) LEE, Jeong Hun, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39366 (KR)			
(72) JEONG, Jong Cheol, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39366 (KR)			
(72) JIN, Sang Woo, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39366 (KR)			
(72) HWANG, Yeong Nam, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do 39366 (KR)			
A24F 1/30	DE E-1900546	2026 03 25	4129091
(86)	2022 08 04	2022188896	
(73) Turanli, Salih, 45770 Marl, Halterner Straße 130 (DE)			
(54) WASSERPFEIFENANORDNUNG			
(30) DE 2021 08 04	202021104170 U		
(72) Turanli, Salih, 45770 Marl (DE)			
A24F 13/00	EN E-1900547	2026 03 25	4167775
(86) GB21051532	2021 06 16	2021736663	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) SYSTEM ZUR FREISETZUNG EINES NICHT BRENNBAREN AEROSOLS, FILTEREINHEIT UND ANORDNUNG			
(30) GB 2020 06 17	202009252		
(72) GASPARYAN, Hripsime, London WC2R 3LA (GB)			
(72) COPLEY, Simon James, Cambridgeshire PE27 4LG (GB)			
(72) AHEARN, Daniel Thomas, Cambridgeshire PE27 4LG (GB)			
(72) STEPHENS, Francesca Alys, Cambridgeshire PE27 4LG (GB)			
A24F 40/05	EN E-1900548	2026 03 25	4507532
(86) EP23059704	2023 04 13	2023719029	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLISIERUNGSANORDNUNG			
(30) EP 2022 04 14	22168572		
(72) TURRINI, Enrico, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24F 40/05	EN E-1900549	2026 03 25	3469929
(86) CN16110394	2016 12 16	2016913424	
(73) China Tobacco Hunan Industrial Co., Ltd., Changsha, Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT			
(30) CN 2016 08 18	201620898460 U		
(72) LIU, Jianfu, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) ZHONG, Kejun, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) GUO, Xiaoyi, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) HUANG, Wei, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) YU, Hong, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) DAU, Yuangang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) YIN, Xinqiang, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) YI, Jianhua, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
(72) ZHOU, Yongquan, Changsha Hunan 410007, 188 Middle Wanjiang Road 3rd Section Yuhua District (CN)			
A24F 40/20	EN E-1900550	2026 03 25	3679813
(86) KR18006702	2018 06 14	2018853434	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2017 09 06	20170113954		
(30) KR 2018 06 01	20180063759		
(72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR)			
A24F 40/40	EN E-1900551	2026 03 25	4156990
(86) GB21051122	2021 05 11	2021727513	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) LIEFERUNGSSYSTEM			
(30) GB 2020 05 29	202008120		
(72) CHEN, Ping Chou, London WC2R 3LA (GB)			
(72) WOODMAN, Tom, London WC2R 3LA (GB)			
(72) LAI, Sam, London WC2R 3LA (GB)			

A24F 40/42	EN E-1900552	2026 03 25	4030943
(86) EP20076175	2020 09 18	2020788715	
(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) VERBRAUCHSMATERIAL ZUR VERWENDUNG MIT EINEM GERÄT ZUM HEIZEN VON AEROSOLISIERBAREM MATERIAL			
(30) GB	2019 09 18	201913479	
(72) MOLONEY, Patrick, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) KORUS, Anton, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
(72) CHAN, Justin Han Yang, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
A24F 40/42	EN E-1900553	2026 03 25	4364592
(86)	2018 07 12	2024156808	
(73) Freeland Innovations USA, LLC, Springfield, MO 65804, 1531 E. Erie Street Apt D-310 (US)			
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE VERPACKUNG FÜR KARTUSCHEN			
(30) US	2017 07 17	201762497296 P	
(72) FREELANDER, Michael, Springfield, 65804 (US)			
A24F 40/42	EN E-1900554	2026 03 25	4190180
(86) JP21028225	2021 07 30	2021849354	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)			
(54) KARTUSCHE FÜR GESCHMACKSINHALATOR			
(30) WO	2020 07 30	PCT/JP2020/029301	
(72) OKAMOTO, Hiroshi, Tokyo 130-8603 (JP)			
A24F 40/42	EN E-1900555	2026 03 25	4440353
(86) EP22084128	2022 12 01	2022826110	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) FLACHES VERBRAUCHSMATERIAL FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP	2021 12 02	21211954	
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) VERCROYSSSE, Nicolas, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24F 40/44	EN E-1900556	2026 03 25	3668332
(86) IB18056199	2018 08 16	2018759422	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) MIKROTEXTUR-FLÜSSIGKEITSFÖRDERELEMENT FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG			
(30) US	2017 08 17	201715679849	
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, NC 27012, 1788 Havenbrook Court (US)			
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, NC 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)			
(72) ROGERS, James William, Cornelius, NC 28031, 18320 Peninsula Club Drive (US)			
(72) SEBASTIAN, Andries Don, Winston-Salem, NC 27103, 3270 Homestead Club Drive Apt: 4302 (US)			
(72) HUNT, Eric Taylor, Pfafftown, NC 27040, 4812 Silver Springs Road (US)			
(72) HUBBARD, Sawyer, Winston-Salem, NC 27104, 218 Lawndale Drive (US)			
(72) BRAMMER, David Allan, Smyrna, GA 30504, 1857 Creat Trail SE (US)			
A24F 40/46	EN E-1900557	2026 03 25	4201237
(86)	2022 12 15	2022213862	
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)			
(54) HEIZANORDNUNG UND ELEKTRONISCHER ZERSTÄUBER			
(30) CN	2021 12 27	202123320550 U	
(72) LI, Jun, Shenzhen, 518102 (CN)			
(72) ZENG, Zhaohuan, Shenzhen, 518102 (CN)			
A24F 40/46	EN E-1900558	2026 03 25	3965599
(86) US20031628	2020 05 06	2020728601	
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)			
(54) EINSATZ ZUR VERWENDUNG MIT EINER VERDAMPFERVORRICHTUNG			
(30) US	2019 05 06	201962844001 P	
(30) US	2019 06 18	201962863227 P	
(30) GR	2019 07 12	20190100302	
(30) US	2019 07 19	201962876575 P	
(72) BATLEY, Oliver J., Washington DC, 20004 (US)			
(72) GARCIA-DOTY, Ian, Washington DC, 20004 (US)			
(72) KALOGEROPOULOS, Xenofon, Washington DC, 20004 (US)			
(72) KURZMAN, Joshua, A., Washington DC, 20004 (US)			
(72) MAUCHLE, Alexander R., Washington DC, 20004 (US)			
(72) NEWBOLD, Andrew D., Washington DC, 20004 (US)			
(72) SMITH, Simon J., Washington DC, 20004 (US)			
(72) VIEIRA, Paul R., Washington DC, 20004 (US)			

A24F 40/465	EN E-1900559	2026 03 25	4568508
(86) EP23072211	2023 08 10	2023753923	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) KARTUSCHE MIT LUFTFÜHRUNGSELEMENT UND DICHTUNGSELEMENT			
(30) EP	2022 08 11	22190000	
(72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24F 40/50	EN E-1900560	2026 03 25	3823474
(86) KR20012505	2020 09 16	2020851273	
(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)			
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AEROSOLERZEUGUNG MIT MEHREREN AEROSOLERZEUGENDEN SUBSTRATEN			
(30) KR	2019 09 26	20190119092	
(72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14293, 104-307 88 Mokgam-ro (KR)			
(72) YOON, Sung Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 108-2302 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)			
(72) HAN, Dae Nam, Seoul 06344, 106-1401 50 Gaepo-ro 110-gil Gangnam-gu (KR)			
A24F 40/50	EN E-1900561	2026 03 25	3897247
(86) EP19085084	2019 12 13	2019820751	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MUNDSTÜCKERKENNUNG			
(30) EP	2018 12 17	18212966	
(72) LAVANCHY, Frédéric, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) PIJNENBURG, Johannes Petrus Maria, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A24F 40/51	EN E-1900562	2026 03 25	3820316
(86) KR20001933	2020 02 12	2020720895	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHEM SENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR	2019 02 13	20190016832	
(72) LEE, Jong Sub, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13496, Rm. 532, 37, Seongnam-daero 925beon-gil (KR)			
(72) HAN, Dae Nam, Yuseong-gu, Daejeon 34020, 1004-403, 61, Baeul 2-ro (KR)			
(72) LEE, Won Kyeong, Guri-si, Gyeonggi-do 11920, 101-2107, 64, Donggureung-ro (KR)			
(72) CHO, Byung Sung, Gwangmeong-si, Gyeonggi-do 14241, 104-2404, 24, Digital-ro (KR)			
A24F 40/70	EN E-1900563	2026 03 25	3982773
(86) IB20055538	2020 06 12	2020739460	
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR EINE ZUMINDEST TEILWEISE VOLLSTÄNDIGE KARTUSCHE, INSBESONDERE FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE			
(30) IT	2019 06 13	201900008817	
(72) TESTONI, Luca, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) DONDINI, Andrea, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) RENCO, Francesco, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) FEDERICI, Luca, deceased (IT)			
A24F 47/00	EN E-1900564	2026 03 25	3918932
(86) JP19002828	2019 01 29	2019913752	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)			
(54) KARTUSCHE UND AROMAINHALATOR			
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
(72) FUJITA, Ryoji, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
(72) OISHI, Kei, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)			
A24F 47/00	EN E-1900565	2026 03 25	4162826
(86)	2013 12 17	2022211685	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) HEIZANORDNUNG FÜR EIN AEROSOL-ERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) EP	2012 12 28	12275223	
(72) SCHNEIDER, Jean-Claude, 2012 Auvernier (CH)			
(72) PLOJOUX, Julien, 1208 Geneva (CH)			
(72) FERNANDO, Felix, Basingstoke, RG24 7HF (GB)			
(72) GREIM, Olivier, 1400 Yverdon-les-Bains (CH)			
A24F 47/00	EN E-1900566	2026 03 25	4585087
(86)	2017 07 24	2025174253	
(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)			
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG			
(30) US	2016 07 25	201615219195	
(72) Hoffman, Adam, Campell, 95008 (US)			
(72) Conrey, James R., San Jose, 95133 (US)			

A41B 13/00	EN E-1900567	2026 03 25	4601595
(86) IB23060367	2023 10 13	2023793482	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) MECHANISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT MIT HOHER ANZAHL VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN, BEFESTIGUNGSLAMINAT UND SAUGFÄHIGER ARTIKEL			
(30) US 2022 10 14 202263416331 P			
(72) MORISHITA, Kenichiro, Tokyo 141-8684 (JP)			
(72) GORMAN, Michael R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) NAGATA, Hiroyasu, Tokyo 141-8684 (JP)			
(72) NIEMI, Scott M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
A41C 3/04	EN E-1900568	2026 03 25	4061166
(86) IB20060882	2020 11 19	2020889264	
(73) RSD Holdings Limited, Auckland, 1023, 2b/268-270 Manukau Road Epsom (NZ)			
(54) FEUCHTIGKEITSRÜCKHALTEARTIKEL			
(30) NZ 2019 11 19 19759341			
(72) RIHA-SCOTT, Frantisek, Auckland, 0626, 53A Rangitira Road Beach Haven (NZ)			
A41D 1/04	EN E-1900569	2026 03 25	4467030
(86)	2024 05 22	2024177196	
(73) ZiboCare A/S, 8700 Horsens, Præstemarksvej 67 (DK)			
(54) KLEIDUNGSTÜCK ZUR BEREITSTELLUNG VON SENSORISCHER STIMULATION FÜR DEN KÖRPER EINES BENUTZERS			
(30) DK 2023 05 22 PA202330038			
(72) DENKER, Jeannette B., 8700 Horsens (DK)			
A41D 13/02	EN E-1900570	2026 03 25	4426152
(86) EP22079732	2022 10 25	2022805884	
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)			
(54) OVERALL			
(30) EP 2021 11 05 21206703			
(72) PAUWELS, Lore, 2980 Zoersel (BE)			
(72) VERWULGEN, Stijn, 2900 Schoten (BE)			
A42B 3/12	EN E-1900571	2026 03 25	4384038
(86) IT22050228	2022 08 09	2022773330	
(73) Alma Mater Studiorum Universita di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni 33 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DÄMPFUNG VON STÖSSEN AUF HELME UND ENTSPRECHENDER HELM			
(30) IT 2021 08 10 202100021623			
(72) COLONNA, Martino, 40131 BOLOGNA (IT)			
(72) PARISI, Mariafederica, 40131 BOLOGNA (IT)			
(72) LA FAUCI, Giuseppe, 40131 BOLOGNA (IT)			
A43B 3/10	EN E-1900572	2026 03 25	4516148
(86)	2024 08 30	2024197436	
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)			
(54) SCHUHWERK MIT TEXTURIERTER HAUT			
(30) US 2023 09 01 202318460166			
(72) JOHNSON, Kyle Christopher, Portland, OR 97217 (US)			
A43B 7/144	EN E-1900573	2026 03 25	4544945
(86)	2024 08 27	2024196736	
(73) Sievin Jalkine Oy, 85310 Sievi as., Korhosenkatu 24 (FI)			
(54) EINE SCHUHSOHL E UND EIN SICHERHEITSSCHUH			
(30) FI 2023 10 23 20236179			
(72) JOKINEN, Juha, 85310 Sievi as. (FI)			
A43B 11/00	EN E-1900574	2026 03 25	4228470
(86) US21054702	2021 10 13	2021802148	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SOHLENKONSTRUKTION UND SCHUHARTIKEL MIT DIESER SOHLENKONSTRUKTION			
(30) US 2020 10 13 202063090969 P			
(30) US 2021 10 12 202117499457			
(72) CRUMBLEHOLME, Neil, Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) GREENSPAN, Joel Ryp, Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) LAM, Peter, Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) SMITH, Timothy J., Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) TEGENKAMP, Matthew R., Beaverton, OR 97005 (US)			
A43B 13/02	EN E-1900575	2026 03 25	4218480
(86)	2019 04 15	2023165571	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) AUSSENSOHLENPLATTE			
(30) US 2018 04 16 201862658285 P			
(72) BARTEL, Aaron, Beaverton, 97005 (US)			
(72) LACEY, Sam, Beaverton, 97005 (US)			
(72) THUSS, Adam, Beaverton, 97005 (US)			

A43B 13/12	EN E-1900576	2026 03 25	3797629
(86)	2016 08 24	2020188065	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)			
(54) SCHUHSOHL ENSTRUKTUR MIT TRÄGER UND RAHMEN			
(30) US 2015 08 25 201562209534 P			
(72) Baucum, Jim, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) Follet, Lysandre, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) Hanson, Timothy, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) Molyneux, James, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) Rasmussen, Jeff, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A44C 5/00	EN E-1900577	2026 03 25	4338636
(86)	2022 09 15	2022195891	
(73) EM Microelectronic-Marin SA, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)			
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG			
(72) Malacarne, Fabien, 2000 Neuchâtel (CH)			
A44C 27/00	FR E-1900578	2026 03 25	4512273
(86)	2023 08 23	2023192986	
(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN DEKORATION EINES SUBSTRATS ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSTEILS			
(72) LE BOUDOUIL, Damien, 25800 Valdahon (FR)			
A45D 20/12	EN E-1900579	2026 03 25	4108130
(86)	2018 07 12	2022190369	
(73) Spectrum Brands, Inc., Middleton, WI 53562, 3001 Deming Way (US)			
(54) LUFTBEWEGUNGSGERÄT MIT AUFSATZ			
(30) US 2017 07 14 201715650606			
(72) DEGROOD, Michael John, Madison, 53714 (US)			
(72) KUZIA, Jay William, Madison, 53705 (US)			
A45D 20/12	EN E-1900580	2026 03 25	4133964
(86) KR20012282	2020 09 11	2020929828	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) DIFFUSOR UND HAARTROCKNER DAMIT			
(30) KR 2020 04 10 20200044034			
(72) KIM, Kyoungtae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Hyunchul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KU, Yunhee, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) PARK, Rayoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Dongwon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
A45D 20/12	EN E-1900581	2026 03 25	4133967
(86) KR20012288	2020 09 11	2020930602	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) DIFFUSOR UND HAARTROCKNER DAMIT			
(30) KR 2020 04 10 20200044035			
(72) KIM, Kyoungtae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) SHIN, Daekke, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) PARK, Sunjung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KU, Yunhee, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Dongwon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
A45F 3/20	EN E-1900582	2026 03 25	4591756
(86)	2025 01 24	2025153930	
(73) Colapz Ltd, London EC1V 2NX, Kemp House, Suite O 152-160 City Road (GB)			
(54) ZUSAMMENKLAPPBARER WASSERKÜBEL MIT AUFSCHRAUBBAREM DECKEL			
(30) US 2024 01 26 202418424556			
(72) MOORE, Shaun, Thurcroft, S66 9HT (GB)			
A46B 3/22	DE E-1900583	2026 03 25	4251005
(86) EP21082829	2021 11 24	2021819440	
(73) Ecocoat GmbH, 85391 Allershausen, Kesselbodenstrasse 4a (DE)			
(54) DENTALREINIGUNGSPRODUKT UND ZAHNBÜRSTENKOPF			
(30) EP 2020 11 27 20210434			
(30) DE 2020 12 22 102020216521			
(72) FLADE, Enrico, 85386 Eching (DE)			

A46B 5/00 **EN E-1900584** 2026 03 25 **4312660**
(86) US22026979 2022 04 29 2022796825
(73) Premier Dental Products Company, LLC, Plymouth Meeting, PA 19462, 1710 Romano Drive (US)
(54) DENTALE POLIERSCHALE
(30) US 2021 04 29 202163181754 P
(30) US 2021 04 29 202163181735 P
(30) US 2021 07 15 202163222322 P
(30) US 2021 11 23 202163282480 P
(72) KERR, Sean, H., Wallingford, PA 19086 (US)

A46B 15/00 **EN E-1900585** 2026 03 25 **3525619**
(86) US17061285 2017 11 13 2017805363
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGESYSTEM
(30) US 2016 11 14 201615350266
(72) GATZEMEYER, John Jacob, Hillsborough New Jersey 08844, 85 Rohill Road (US)

A47B 57/04 **EN E-1900586** 2026 03 25 **4606264**
(86) 2025 02 14 2025157938
(73) Fami S.R.L., 36027 Rosà (VI), Via Stazione Rossano 13 (IT)
(54) REGALEINHEIT
(30) IT 2024 02 22 202400003775
(72) FIETTA, Marco, 36056 Tezze sul Brenta (VI) (IT)
(72) LAZZAROTTO, Pietro, 36020 Campolongo sul Brenta, Valbrenta (VI) (IT)

A47B 81/00 **EN E-1900587** 2026 03 25 **4179923**
(86) CN21142534 2021 12 29 2021939988
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 669 West Changjiang Road (CN)
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, N°. 176, Jin Xiu Road Heifei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) LAGERSCHRANK
(30) CN 2021 09 30 202111165662
(72) Xi, Yongxue, Hefei, Anhui 230601 (CN)

A47B 88/467 **EN E-1900588** 2026 03 25 **3824764**
(86) 2020 04 16 2020169829
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG UND RÜCKFÜHRVORRICHTUNG DAFÜR
(30) TW 2019 11 22 108142840
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(72) HUANG, Shih-Lung, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(72) JHAO, Yi-Syuan, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)

A47B 88/493 **EN E-1900589** 2026 03 25 **3821761**
(86) 2020 04 16 2020169812
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(73) King Slide Technology Co., Ltd., Kaohsiung City 82151, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu-Chu District (TW)
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG
(30) TW 2019 11 18 108142050
(72) CHEN, Ken-Ching, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(72) YANG, Shun-Ho, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(72) WENG, Tzu-Cheng, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)
(72) WANG, Chun-Chiang, Kaohsiung City 82150, No. 299, Shun-an Road Hou-Hsiang Village Lu-Chu District (TW)

A47B 95/00 **EN E-1900590** 2026 03 25 **3787439**
(86) GB19051112 2019 04 18 2019719607
(73) Norcros Group (Holdings) Limited, Andover, Hampshire SP10 5AW, Central Way (GB)
(54) MONTAGEVERFAHREN
(30) GB 2018 04 30 201807052
(72) SEMPLE, Luke Michael Ritchie, Andover, Hampshire SP10 3RR, 16 Blossom Close (GB)

A47B 96/06 **EN E-1900591** 2026 03 25 **3849381**
(86) US18058598 2018 10 31 2018933280
(73) Elfa International AB, 593 87 Västervik, Elfagatan 5 (SE)
(73) The Container Store, Inc., Coppell, Texas 75019, 500 Freeport Parkway (US)
(54) LAGERKOMPONENTE FÜR EIN LAGERSYSTEM
(30) WO 2018 09 12 PCT/US2018/050781
(72) NILSSON, Peter, 593 92 Västervik, Sandebo, Västerbo 1 (SE)
(72) RYDEN, Lars, 593 36 Västervik, Hantverkaregatan 4B (SE)
(72) HENRIKSSON, Rolf, 59090 Ankarsrum, Norrhult Rosenhill (SE)

A47C 1/032 **DE E-1900592** 2026 03 25 **4458215**
(86) 2024 05 02 2024020135
(73) BOCK 1 GmbH & Co. KG, 92353 Postbauer-Heng, An der Heide 17 (DE)
(54) MECHANIK FÜR EIN SITZMÖBEL, INSBESONDERE FÜR EINEN BÜROSTUHL
(30) DE 2023 05 05 102023111819
(72) Bock, Hermann, 90602 Pyrbaum (DE)
(72) Wachter, Guido, 90562 Heroldsberg (DE)

A47C 4/02 **DE E-1900593** 2026 03 25 **4536040**
(86) EP23058181 2023 03 29 2023717420
(73) ROOM IN A BOX GmbH & Co. KG, 10365 Berlin, Coppistraße 17 (DE)
(54) BAUSATZ ZUR HERSTELLUNG VON EINRICHTUNGSGEGENSTÄNDEN
(30) DE 2022 06 08 102022114417
(72) DISSEN, Gerald, 10559 Berlin (DE)
(72) FABER, Lucas, 12101 Berlin (DE)

A47C 9/00 **EN E-1900594** 2026 03 25 **4271226**
(86) TR20051456 2020 12 30 2020968128
(73) Ozyegin Universitesi, 34794 Cekmekoy/Istanbul, Ozyegin Universitesi Nisantep Mah. Orman Sok. No:13 Alemdag (TR)
(54) SESSELLOSSES SESSEL-EXOSKELETT
(72) UNAL, Ramazan, 34794 Cekmekoy/Istanbul (TR)
(72) KARAOGLAN, Ozgur, Karsiyaka/ Izmir (TR)

A47C 27/06 **EN E-1900595** 2026 03 25 **4623758**
(86) 2024 05 13 2024175529
(73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial Zone Tong'an District (CN)
(54) FEDER MIT POSITIONIERUNGSRING UND ELASTISCHER MATRATZE
(30) CN 2024 03 29 202410374059
(72) LENG, Luhao, Xiamen, 361100 (CN)

A47C 27/06 **EN E-1900596** 2026 03 25 **4520229**
(86) 2023 10 04 2023464009
(73) Stefan cel Mare University of Suceava, 720229 Suceava, County Suceava, 13, University Street (RO)
(54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER SCHLAFQUALITÄT
(72) Popa, Valentin, Suceava (RO)
(72) Bejenar, Ciprian, Suceava (RO)
(72) Milici, Dan Laurentiu, Lisaura, Suceava (RO)
(72) Dimian, Mihai, Suceava (RO)
(72) Ungureanu, Constantin, Suceava (RO)
(72) Paval, Mihaela, Valea Putnei, Suceava (RO)

A47D 1/10 **EN E-1900597** 2026 03 25 **4427640**
(86) 2019 12 27 2024190024
(73) Mamas & Papas (Holdings) Limited, Huddersfield, West Yorkshire, HD5 0RH, Colne Bridge Road (GB)
(54) BOOSTER-SITZE
(72) HARGREAVES, Nichola, Huddersfield HD5 0RH (GB)

A47D 7/02 **EN E-1900598** 2026 03 25 **4030970**
(86) US20051433 2020 09 18 2020865742
(73) Breathablebaby, LLC, St. Louis Park, Minnesota 55426, 600 Highway 169 S. (US)
(54) ATMUNGSAKTIVE KRIPPE
(30) US 2019 09 18 201916575225
(72) DACKS, Rachel, Louis Park, Minnesota 55426, c/o BREATHABLEBABY, LLC 600 Highway 169 S. St. (US)
(72) VINCENT, Darrell, Louis Park, Minnesota 55426, c/o BREATHABLEBABY, LLC 600 Highway 169 S. St. (US)

A47F 1/12 **EN E-1900599** 2026 03 25 **3752030**
(86) US19017866 2019 02 13 2019709168
(73) Kellanova, Battle Creek, MI 49016, One Kellogg Square (US)
(54) VERKAUFSSYSTEM
(30) US 2018 02 14 201862630414 P
(72) LIM, Jane Yu Xin, Singapore S730872, B872 Woodlands Street 81, 03-280 (SG)

A47G 27/02 **DE E-1900600** 2026 03 25 **4480355**
(86) 2024 06 20 2024183360
(73) Erwin Müller GmbH, 49808 Lingen (Ems), Breslauer Strasse 34-38 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINLEGEN EINER EINLAGE IN EINE EINLAGEKAMMER
(30) DE 2023 06 21 102023116277
(72) Lohmann, Stefan, 49811 Lingen (Ems) (DE)

A47J 31/00 **DE E-1900601** 2026 03 25 **4449955**
(86) 2024 04 18 2024170924
(73) LRP AG, 3600 Thun, Kasernenstrasse 5 (CH)
(54) ZUBEREITUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKES
(30) EP 2023 04 19 23168797
(72) Widmer, Markus, 3600 Thun (CH)

A47J 31/44 **EN E-1900602** 2026 03 25 **3918960**
(86) 2017 03 07 2021188228
(73) Breville Pty Limited, Alexandria, New South Wales 2015, Ground Floor, Suite 2 170-180 Bourke Road (AU)
(54) DAMPFLANZE
(30) AU 2016 03 07 2016900843
(72) Grassia, Robert, Summer Hill, 2130 (AU)
(72) Lee, Chiu Keung Kenneth, St Leonards, 2065 (AU)
(72) McColl, Nicholas, Randwick, 2031 (AU)
(72) Psarologos, Con, Bardwell Valley, 2207 (AU)

A47J 36/42 **EN E-1900603** 2026 03 25 **4346524**
(86) IT22050147 2022 05 27 2022734063
(73) De' Longhi Appliances S.r.l. Con Unico Socio, 31100 Treviso, Via L. Seitz 47 (IT)
(54) KESSEL
(30) IT 2021 05 27 202100013874
(72) ANTONEL, Alessandro, 31100 TREVISO (IT)

A47J 43/07 **DE E-1900604** 2026 03 25 **4494536**
(86) 2021 01 06 2024189943
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42275 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) SPEISENZUBEREITUNGSGERÄT ZUM SCHNEIDEN VON LEBENSMITTELN, ZERKLEINERUNGSAUFSATZ UND VERFAHREN
(30) EP 2020 07 09 20184886
(72) THIES, Felix, 42115 Wuppertal (DE)
(72) TEPEL Dr., Philipp, 42349 Wuppertal (DE)
(72) LANDSECKER, Kai, 40213 Düsseldorf (DE)

A47K 3/28 **DE E-1900605** 2026 03 25 **3687355**
(86) EP18076344 2018 09 27 2018780091
(73) Knoll Jun, Alexander, 74405 Gaildorf, Graf-Bentinck-Str. 28 (DE)
(54) ABLAGEVORRICHTUNG, INSBESONDERE BAD- UND/ODER DUSCHABLAGEVORRICHTUNG
(30) DE 2017 09 28 102017122598
(72) Knoll Jun, Alexander, 74405 Gaildorf, Graf-Bentinck-Str. 28 (DE)

A47L 9/00 **EN E-1900606** 2026 03 25 **4480368**
(86) 2024 05 16 2024176323
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GERÄUSCHMINDERUNGSVORRICHTUNG FÜR REINIGUNGSGERÄTE
(30) KR 2023 05 18 20230064351
(30) WO 2023 11 29 PCT/KR2023/019399
(72) CHOI, Dongrak, 08592 Seoul (KR)
(72) HWANG, Geunbae, 08592 Seoul (KR)
(72) KI, Sunghyun, 08592 Seoul (KR)

A47L 9/04 **EN E-1900607** 2026 03 25 **4477125**
(86) 2020 04 26 2024209169
(73) Tineco Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215168, No. 108, Shihu West Road Wuzhong District (CN)
(54) BODENREINIGER
(30) CN 2019 05 14 201910399630
(30) CN 2019 09 30 201910943270
(30) CN 2019 11 21 201911147958
(30) CN 2019 11 29 201911202726
(30) CN 2019 11 29 201911202732
(30) CN 2019 12 25 201911360265
(72) ZHOU, Chunfeng, Suzhou city (CN)
(72) XUE, Jincheng, Suzhou city (CN)
(72) CHEN, Zhen, Suzhou city (CN)
(72) LIU, Yonghai, Suzhou city (CN)
(72) CHENG, Rongyang, Suzhou city (CN)
(72) WEI, Yinglong, Suzhou city (CN)

A47L 9/28 **EN E-1900608** 2026 03 25 **4312695**
(86) EP21058077 2021 03 29 2021716646
(73) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) STAUBSAUGER
(72) DANESTAD, Ulrik, 105 45 Stockholm (SE)

A47L 11/02 **EN E-1900609** 2026 03 25 **3982806**
(86) US20037316 2020 06 11 2020823459
(73) Hruby, Jeffrey T., Vista, CA 92081, 3275 Corporate View (US)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR ORBITALFLÄCHEN
(30) US 2019 06 12 201962860559 P
(72) Hruby, Jeffrey T., Vista, CA 92081, 3275 Corporate View (US)

A47L 11/40 **DE E-1900610** 2026 03 25 **4404812**
(86) EP22074573 2022 09 05 2022772966
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MOBILLEN, SELBSTFAHRENDEN GERÄTS
(30) DE 2021 09 24 102021210678
(72) DANIEL, Kristina, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) SCHNITZER, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) SCHMITT, Kai, 97633 Saal (DE)

A47L 11/40 **DE E-1900611** 2026 03 25 **4404811**
(86) EP22074566 2022 09 05 2022772964
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) REINIGUNGSROBOTER
(30) DE 2021 09 23 102021210609
(72) SCHNITZER, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) DANIEL, Kristina, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) HASSFURTER, Stefan, 96126 Maroldsweisach (DE)

A47L 11/40 **DE E-1900612** 2026 03 25 **4461190**
(86) 2024 04 09 2024169230
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM AUFWISCHEN EINER FLÜSSIGKEITSANSAMMLUNG
(30) DE 2023 05 10 102023204345
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Weidl, Manuel, 97616 Salz (DE)

A47L 11/40 **DE E-1900613** 2026 03 25 **4483771**
(86) 2024 06 24 2024183944
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MOBILLEN, SELBSTFAHRENDEN GERÄTS
(30) DE 2023 06 30 102023206245
(72) Moelter, Markus, 97618 Hollstadt (DE)
(72) Schmitt, Kai, 97633 Saal (DE)
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach (DE)

A47L 15/42 **DE E-1900614** 2026 03 25 **4003126**
(86) EP20070101 2020 07 16 2020743996
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTS-GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2019 07 31 102019211410
(72) LUGERT, Michael, 89343 Jettingen-Scheppach, Josef-Biberacher-Str. 5 (DE)
(72) EISENBART, Bernd, 89438 Holzheim, Lindenstraße 3 (DE)
(72) HEISELE, Bernd, 89567 Sontheim, Georgstr.19 (DE)
(72) OBLINGER, Anton, 86637 Wertingen, Eichenweg 26 (DE)
(72) OBLINGER, Werner, 89426 Mödingen, Mittelweg 13 (DE)

A61B 1/00 **EN E-1900615** 2026 03 25 **3206556**
(86) US15055879 2015 10 16 2015849881
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG VON MESSFEHLERN MIT GLASFASERFORMSENSOREN
(30) US 2014 10 17 201462065349 P
(72) SCHLESINGER, Randall L., San Mateo, California 94403, 428 26th Ave. (US)
(72) SOPER, Timothy D., Sunnyvale, California 94086, 725 Henreitta Ave. (US)
(72) KOWSHIK, Anoop B., Saratoga, CA 95070, 20068 Marigny Place (US)
(72) BLUMENKRANZ, Stephen J., Los Altos Hills, California 94022, 25223 La Loma Dr. (US)
(72) DUINDAM, Vincent, San Francisco, California 94107, 601 Connecticut St. (US)
(72) CARLSON, Christopher R., Belmont, California 94002, 1821 Hillman Ave. (US)

A61B 1/00 **EN E-1900616** 2026 03 25 **3820350**
(86) US19041243 2019 07 10 2019745916
(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)
(54) SPITZENSCHUTZ
(30) US 2018 07 10 201862696244 P
(72) KAYE, Christopher J., Middleburg Heights, Ohio 44130, 7007 W. White Dove Lane, Apt. 104 (US)
(72) MANN, Gary E., Painesville, Ohio 44077, 153 Ava June Drive (US)
(72) MOORE, Craig, Pepper Pike, Ohio 44124, 29099 Shaker Boulevard (US)

A61B 1/00	EN E-1900617	2026 03 25	3823512
(86) IB19057339	2019 08 30	2019782716	
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) INTEGRATION VON BILDGEBUNGSDATEN			
(30) US 2018 07 16 201862698625 P			
(30) US 2018 09 11 201816128195			
(72) SCHEIB, Charles J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) RITCHIE, Paul G., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) MOORE, Sarah A., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) SWAYZE, Jeffrey S., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) TALBERT, Joshua D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) YOUNG, Joshua D., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) MORENO, Victor C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 1/00	EN E-1900618	2026 03 25	3937750
(86) US20022201	2020 03 11	2020716663	
(73) Dental Imaging Technologies Corporation, Quakertown PA 18951, 450 Commerce Drive (US)			
(54) INTRAORALER ABTASTER MIT EINEM ABTASTSPIEGEL UND EIN VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES ABTASTSPIEGELS			
(30) US 2019 03 12 201962817054 P			
(72) TAO, Xiaodong, East Rochester, NY 14445, c/o Carestream Dental LLC 300 Main Street, Suite 11 (US)			
(72) FAN, Chuanhmas, Rochester, NY 14623, 112 East Squire Drive, Apt. 2 (US)			
A61B 1/00	EN E-1900619	2026 03 25	4106598
(86) EP21053966	2021 02 18	2021706905	
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)			
(54) VIDEOVERARBEITUNGSGERÄT			
(30) DK 2020 02 21 PA202070113			
(30) US 2021 01 22 202117155922			
(30) US 2021 02 11 202117173323			
(72) UBBESEN, Line, Sandahl, 2840 Holte, Paradisåsen 6 (DK)			
(72) NIELSEN, Brian, 4700 Næstved, Niels W. Gades Vej 28 (DK)			
(72) FRENGLER, Henrik, 3500 Værlose, Højlandsvej 32 (DK)			
(72) JAKOBSEN, Kasper, Rieland, 4000 Roskilde, Søbredden 36 (DK)			
(72) CHEN, Nai-Hua, Kaohsiung City, 802, 4F., No. 6, Ln. 77 Guangdong 2nd St. Lingya Dist (TW)			
A61B 1/00	EN E-1900620	2026 03 25	4106602
(86) EP21053968	2021 02 18	2021707195	
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)			
(54) VIDEOVERARBEITUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VIDEOVERARBEITUNGSGERÄTS			
(30) DK 2020 02 21 PA202070115			
(30) US 2021 02 11 202117173323			
(72) UBBESEN, Line, Sandahl, 2840 Holte, Paradisåsen 6 (DK)			
(72) NIELSEN, Brian, 4700 Næstved, Niels W. Gades Vej 28 (DK)			
(72) FRENGLER, Henrik, 3500 Værlose, Højlandsvej 32 (DK)			
(72) JAKOBSEN, Kasper, Rieland, 4000 Roskilde, Søbredden 36 (DK)			
(72) CHEN, Nai-Hua, Kaohsiung City, 802, 4F., No. 6, Ln. 77 Guangdong 2nd St. Lingya Dist (TW)			
A61B 1/00	EN E-1900621	2026 03 25	4385389
(86)	2022 12 16	2022383232	
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, CO Galway, Ballybrit Business Park (IE)			
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES SET, INSBESONDERE ZUR DURCHFÜHRUNG EINER INTRAKORPORALEN VAKUUMTHERAPIE			
(72) ARDEVOL, Jordi, 08191 Rubí (Barcelona) (ES)			
(72) TURÓN DOLS, Pau, 08191 Rubí (Barcelona) (ES)			
(72) GRANDES VILACLARA, Maria Eugenia, 08191 Rubí (Barcelona) (ES)			
(72) SANCHEZ GARRIDO, Ricardo, 08191 Rubí (Barcelona) (ES)			
(72) HARARI, Shahar, 6941154 Tel Aviv (IL)			
(72) SHENHAV, Avshalom, 3220207 Haifa (IL)			
(72) GOLDENBERG, Nir, 3435331 Haifa (IL)			
(72) TROMER, Dotan, 2518000 Moshav Hosen (IL)			
(72) HADAS, Arnon, 83800 Moshav Avigdor (IL)			
(72) GREENBERG, Kobby, 4050000 Even Yehuda (IL)			
A61B 1/00	EN E-1900622	2026 03 25	4431961
(86)	2021 02 18	2024183642	
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)			
(54) BATTERIEÜBERWACHUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES VISUALISIERUNGSSYSTEM			
(30) DK 2020 02 21 PA202070110			
(72) UBBESEN, Line Sandahl, 2840 Holte (DK)			
A61B 1/00	EN E-1900623	2026 03 25	3607368
(86) EP18058325	2018 03 30	2018713284	
(73) Indigo Diabetes N.V., 9052 Zwijnaarde, Bollebergen 2B (BE)			
(54) OPTISCHE ANORDNUNG MIT HERMETISCH ABGEDICHTETER ABDECKKAPPE			
(30) EP 2017 04 03 17164567			
(72) VAN SCHUYLENBERGH, Koenraad, 2290 Vorselaar, Pallaaraard 18 (BE)			
(72) DELBEKE, Danaë, 9050 Gentbrugge, Frederik Burvenichstraat 236 (BE)			
(72) CARDILE, Paolo, 9000 Gent, Lavendelstraat 64 (BE)			

A61B 1/00	EN E-1900624	2026 03 25	3459425
(86)	2018 08 22	2018190235	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ENDOSKOP			
(30) JP 2017 09 22 2017182927			
(72) TANAKA, Koichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o Fujifilm Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
(72) YUKIIRI, Takeshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o Fujifilm Corporation 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
A61B 1/00	FR E-1900625	2026 03 25	4069054
(86) FR20052253	2020 12 02	2020828033	
(73) Institut Hospitalo-Universitaire de Chirurgie Mini-Invasive Guidée par l'Image, 67091 Strasbourg, 1 Place de l'hôpital (FR)			
(54) MOTORISIERTES BETÄTIGUNGSMODUL ZUR BETÄTIGUNG EINES ENDOSKOPISCHEN INSTRUMENTS			
(30) FR 2019 12 03 1913678			
(72) SERRA-TORRENT, Albert, 08023 Barcelona, C/ Ferran Puig 85-89 1st 2nd (ES)			
(72) LEGNER, Andras, 1220 Wien, Arnikaweg 96 (AT)			
(72) SKELTON, Eugene, Dublin, D06 K7 C0, 31 Shrewsbury Lawn, Cabinteely (IE)			
(72) WRIGHT, Anthony, Dunqarvan, X35 P042, 16 Ashcroft Abbeyside Co. Waterford (IE)			
A61B 1/12	EN E-1900626	2026 03 25	4491095
(86)	2024 06 27	2024000083	
(73) Nuova S.B. System S.r.l., 20092 Cinisello Balsamo (MI), A company organized under the Laws of Italy Via De Vizzi, 90 (IT)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEMPERATURREGELUNG IN EINER WASCHMASCHINE FÜR ENDOSKOPE			
(30) IT 2023 07 12 202300014655			
(72) Bongiovanni, Davide, 20092 Cinisello Balsamo (MI) (IT)			
A61B 3/00	EN E-1900627	2026 03 25	4366597
(86) IB22056127	2022 06 30	2022743905	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER BEVORZUGTEN INTRAOKULARLINSE			
(30) US 2021 07 06 202163218638 P			
(72) CAMPIN, John Alfred, Fort Worth, Texas 76134 (US)			
(72) GRUENDIG, Martin, 14513 Teltow (DE)			
(72) HERNANDEZ, Victor Manuel, Fort Worth, Texas 76134 (US)			
(72) PETTIT, George Hunter, Fort Worth, Texas 76134 (US)			
(72) ZIELKE, Mark Andrew, Lake Forest, California 92630 (US)			
(72) NEKRASSOV, Daniil, 14513 Teltow (DE)			
A61B 3/028	EN E-1900628	2026 03 25	4183320
(86)	2021 11 23	2021306631	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERGLEICH ZWEIER OPHTHALMISCHER LINSEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM OPTISCHEM DESIGN			
(72) LE SAUX, Gilles, 75011 Paris (FR)			
(72) GIRAUDET, Guillaume, 45000 ORLEANS (FR)			
(72) MARIN, Gildas, 75012 Paris (FR)			
A61B 3/10	EN E-1900629	2026 03 25	4209169
(86)	2019 03 26	2022209337	
(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)			
(73) Optos PLC, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)			
(54) OPHTHALMISCHES OPTISCHES SYSTEM, OPHTHALMISCHE OBJEKTIVLINSE UND OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2018 03 30 201862650309 P			
(72) MUYO, Gonzalo, Dunfermline, KY118GR (JP)			
(72) GORMAN, Alistair, Dunfermline, KY118GR (JP)			
(72) WILLIAMSON, David M., Tokyo, 108-6290 (JP)			
(72) FUJIMOTO, Makoto, Tokyo, 108-6290 (JP)			
(72) NISHI, Yasufumi, Tokyo, 108-6290 (JP)			
(72) NONAKA, Azuna, Tokyo, 108-6290 (JP)			
(72) WATANABE, Katsuya, Tokyo, 108-6290 (JP)			
(72) YOSHIDA, Miwako, Tokyo, 108-6290 (JP)			
(72) TOKUNAGA, Kyoya, Tokyo, 108-6290 (JP)			
(72) MIZUTA, Masahiro, Tokyo, 108-6290 (JP)			
A61B 3/10	EN E-1900630	2026 03 25	4233688
(86) JP21037527	2021 10 11	2021882642	
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)			
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, PROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM			
(30) JP 2020 10 22 2020177197			
(72) ONO, Yusuke, Tokyo 174-8580 (JP)			

A61B 3/12 (86)	EN E-1900631 2022 07 12	2026 03 25 2022184461	4119036
(73) Welch Allyn, INC., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US) (54) RETINALE LEBENSZEICHENBEURTEILUNG (30) US 2021 07 12 202163220786 P (30) US 2022 07 01 202217810378 (72) HART, Allen R, Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)			
A61B 3/16 (86) JP21018883	EN E-1900632 2021 05 18	2026 03 25 2021940740	4342362
(73) Quovisu LLC, Nagoya-shi Aichi 462-0023, 2-7-15, Yasui Kita-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN MESSUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN DES AUGAPFELS (72) KATO Chihiro, Nagoya-shi Aichi 462-0023 (JP)			
A61B 5/00 (86) US21014875	EN E-1900633 2021 01 25	2026 03 25 2021705824	4114247
(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325, 18000 Devonshire Street (US) (54) KONFIGURATION UND KALIBRIERUNG DES ANALYSESENSORS BASIEREND AUF DATEN, DIE VON EINEM ZUVOR VERWENDETEN ANALYSESENSOR GESAMMELT WURDEN (30) US 2020 03 06 202016812142 (72) MONTERO, Erik, Woodland Hills, California 91367, 21500 Burbank Blvd, Unit 107 (US) (72) ANTONIO, David C., Montrose, California 91020, 2115 Waltonia Drive Ste 403 (US) (72) LARSON, Eric Allan, Simi Valley, California 93063, 3119 Bianca Cir (US) (72) YU, Meng Dai, Chatsworth, California 91311, 10519 Eton Ave (US) (72) FINNEY, Samuel, Los Angeles, California 90034, 9313 National Blvd. Apt. 204 (US) (72) WENSTAD, Hans K., Santa Clarita, California 91390, 28468 N Incline Lane (US) (72) AGUIRRE, David M., Alhambra, California 91803, 611 Orange Grove Ave (US) (72) LYNCH, Andrew P., Vista, California 90094, 12963 Runway Road Playa (US) (72) VARSAVSKY, Andrea, Santa Monica, California 90403, 1012 3rd Street, 306 (US) (72) DIANATY, Ali, Porter Ranch, California 91326, 12834 Via Donatello (US)			
A61B 5/00 (86) CA19000015	EN E-1900634 2019 02 01	2026 03 25 2019746801	3745951
(73) University Health Network, Toronto, ON M5G 2C4, R. Fraser Elliott Building, Room 1S-417 190 Elizabeth Street (CA) (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TUMORVISUALISIERUNG UND -ENTFERNUNG (30) US 2018 02 02 201862625967 P (30) US 2018 02 03 201862625983 P (30) US 2019 01 17 201962793843 P (72) DACOSTA, Ralph, Etobicoke, ON M9A 3B9, 37 Anglesey Blvd. (CA) (72) GIBSON, Christopher, Toronto, ON M4Y1M2, 302-83 Gloucester St. (CA) (72) OTTOLINO-PERRY, Kathryn, Toronto, ON M6S 2M7, 29 Morland Rd. (CA) (72) ANANTHA, Nayana, Thalanki, Scarborough, ON M1K 3Y4, 7 Marengo Ave. (CA) (72) DONE, Susan, Jane, Toronto, ON M4R 1M9, 156 Glencairn Avenue (CA) (72) LEONG, Wey-Liang, Toronto, ON M5P 1B1, 273 Chaplin Crescent (CA) (72) EASSON, Alexandra M., Toronto, ON M4R 1J8, 44 Craighurst Avenue (CA)			
A61B 5/00 (86)	EN E-1900635 2016 11 16	2026 03 25 2021202341	3973856
(73) Lightlab Imaging, Inc., Westford, MA 01886, 4 Robbins Road (US) (54) INTRAVASKULÄRE BILDGEBUNG UND FÜHRUNGSKATHETERDETEKTIONSVERFAHREN SOWIE SYSTEME (30) US 2015 11 19 201562257662 P (30) US 2015 12 18 201514974856 (72) Peterson, James G., Yarmouth, 04096 (US) (72) Griffin, Christopher E., Wilton, 03086 (US) (72) Ambwani, Sonal, Hopkinton, 01748 (US)			
A61B 5/00 (86) US20057923	EN E-1900636 2020 10 29	2026 03 25 2020883006	4051097
(73) The Trustees of the University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US) (54) AUTOMATISIERTE UND PRÄZISE VORRICHTUNG ZUR DETEKTION, ÜBERWACHUNG UND ENTFERNUNG VON ZAHNBELAG (30) US 2019 10 29 201962927414 P (72) KOO, Hyun, Philadelphia, PA 19147, 328 Lombard Street (US) (72) STEAGER, Edward, Media, PA 19063, 246 Valley Road (US) (72) HUNTER, Elizabeth, Philadelphia, PA 19146, 2629 Wharton Street (US) (72) BABEER, Alaa, Philadelphia, PA 19104, 3737 Chestnut Street, Apt. 308 (US)			
A61B 5/00 (86) US21015753	EN E-1900637 2021 01 29	2026 03 25 2021776191	4096509
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) FREQUENZKAMMERZEUGUNG BASIEREND AUF DER BASIS EINER ELEKTROOPTISCHEN PHASENCODE-MODUSVERRIEGELUNG FÜR OCT MIT KREISFÖRMIGER ENTFERNUNGSMESSUNG (30) US 2020 01 31 202062968299 P (72) VAKOC, Benjamin, Arlington, MA 02474, 36 Epping Street (US) (72) KIM, Tae, Shik, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)			

A61B 5/00 (86)	EN E-1900638 2019 06 04	2026 03 25 2023215400	4324396
(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG (30) KR 2018 07 31 20180089330 (30) KR 2018 09 27 20180114773 (72) CHAE, Kyung Chul, 13589 Gyeonggi-do (KR) (72) CHOI, Hyun Ho, 03097 Seoul (KR) (72) RYU, Goang Yel, 10518 Gyeonggi-do (KR) (72) WANG, Ji Hoon, 10240 Gyeonggi-do (KR) (72) KANG, Young Jea, 10213 Seoul (KR)			
A61B 5/00 (86) US22052039	EN E-1900639 2022 12 06	2026 03 25 2022854525	4408262
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US) (54) LAP-SIGNALVERARBEITUNG ZUR AUTOMATISCHEN BERECHNUNG DES AV-VERHÄLTNISSSES (30) US 2021 12 07 202163287003 P (30) US 2021 12 07 202163287009 P (30) US 2021 12 07 202163287016 P (30) US 2021 12 17 202163291253 P (30) US 2021 12 17 202163291270 P (72) KEIDAR, Yaron, 3079892 Caesarea (IL)			
A61B 5/00 (86)	EN E-1900640 2021 02 18	2026 03 25 2024183643	4411749
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK) (54) ERFASSUNG UND DURCHSUCHUNG VON BILDERN IN EINEM MEDIZINISCHEN VISUALISIERUNGSSYSTEM (30) DK 2020 02 21 PA202070111 (72) UBBESEN, Line Sandahl, 2840 Holte (DK)			
A61B 5/00 (86) SG16050507	EN E-1900641 2016 10 14	2026 03 25 2016855860	3397151
(73) Synphne Pte Ltd., Singapore 658071, 71 Bukit Batok Crescent No.08-02, Prestige Center (SG) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DER SELBSTEINSTELLUNG DES GEIST-KÖRPER-EMOTIONS-ZUSTANDS UND ENTWICKLUNG FUNKTIONELLER FÄHIGKEITEN DURCH BIOFEEDBACK- UND UMGEBUNGSÜBERWACHUNG (30) US 2015 10 14 201562241715 P (72) BANERJI, Subhasis, Singapore 650222, Block 222 Bukit Batok East Avenue 3 03-140 (SG)			
A61B 5/01 (86) CN22088234	EN E-1900642 2022 04 21	2026 03 25 2022831370	4349252
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) WEARABLE-VORRICHTUNG (30) CN 2021 06 30 202110731338 (72) ZHAO, Menglong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIU, Xiaogang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
A61B 5/02 (86) IB21054453	EN E-1900643 2021 05 21	2026 03 25 2021729012	4153039
(73) CorFlow Therapeutics AG, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 3D (CH) (54) DIAGNOSTIK UND THERAPIE VON MIKROVASKULÄRER DYSFUNKTION BEI INFUSIONEN MIT GESTEUERTEM FLUSS (30) US 2020 05 22 202063029152 P (72) SCHWARTZ, Robert S., Inver Grove Heights, Minnesota 55076 (US) (72) HOEM, Jon Helge, 6340 Baar (CH) (72) FREY, Sabrina, 3007 Bern (CH) (72) BLUDAU, Oliver, 6340 Baar (CH)			
A61B 5/02 (86) EP22085248	EN E-1900644 2022 12 09	2026 03 25 2022854772	4629887
(73) Hemolens Diagnostics spolka z ograniczona odpowiedzialnoscia, ul. Legnicka 48G (PL) (54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES DRUCKABFALLS ZWISCHEN QUERSCHNITTEN EINER ARTERIE (72) MIROTA, Kryspin, 52-200 Wroclaw (PL)			
A61B 5/02 (86) CN22093619	EN E-1900645 2022 05 18	2026 03 25 2022815035	4355042
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ABDECKPLATTE, ABDECKPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 06 01 202110610012 (72) XU, Feng, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) YANG, Zimei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) TANG, Zhongzhi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) LIN, Jianwen, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) WU, Yingchao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			

A61B 5/0215 **EN E-1900646** 2026 03 25 **4218559**
(86) 2015 02 24 2023163219
(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(54) PATIENTENÜBERWACHUNGSVERFAHREN MIT GATEKEEPER-SIGNAL
(30) US 2014 02 25 201461944408 P
(72) HUGHES, Timothy John, San Clemente (US)
(72) DERDERIAN, Lina, San Clemente (US)

A61B 5/022 **EN E-1900647** 2026 03 25 **4637533**
(86) EP23085470 2023 12 13 2023821675
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERKENNUNG EINES ARTEFAKTS IN DATEN
(30) EP 2022 12 22 22215921
(72) DUINEVELD, Paulus Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN DE VEEN, Egbert, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LOUWSMA, Hendrik Klaas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) AMINE EL SAYED, Achraf, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SCHIPPER, Niels, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YAU, Kam Hing, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WESSELS, Arnoldus Cornelis, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VAN DER VLIS, Peter Hans, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) TAMMINGA, Stephanus Jacob Gerardus, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/022 **DE E-1900648** 2026 03 25 **4498905**
(86) EP23064528 2023 05 31 2023729753
(73) iNDTact GmbH, 97076 Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 15 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BLUTDRUCKMESSUNG
(30) DE 2022 06 01 102022113794
(72) PETRICEVIC, Raino, 97074 Würzburg (DE)
(72) LAUNER, Clemens, 97204 Höchberg (DE)

A61B 5/024 **EN E-1900649** 2026 03 25 **3820360**
(86) EP19068831 2019 07 12 2019748743
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) FOTOPLETHYSMOGRAFIE-PULSOXIMETER ZUR HERZ-LUNGEN-WIEDERBELEBUNG
(30) US 2018 07 13 201862697561 P
(72) MUEHLSTEFF, Jens, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIJSHOFF, Ralph, Wilhelm, Christianus, Gemma, Rosa, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 5/0295 **EN E-1900650** 2026 03 25 **4346574**
(86) EP22064148 2022 05 25 2022731516
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) PERFUSIONSVERSCHIEBUNGSMESSUNG
(30) US 2021 05 26 202163193191 P
(72) GROEN, Steven Peter, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) CANNON, Ryan, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/0531 **EN E-1900651** 2026 03 25 **3609404**
(86) US18027251 2018 04 12 2018784584
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM
(30) US 2017 04 12 201762484523 P
(72) MEINER, Emily Elise, Indianapolis, Indiana 46250 (US)
(72) PETRICH, Wolfgang, 68305 Mannheim (DE)
(72) WINCKLER-DESPREZ, Valerie, 68305 Mannheim (DE)
(72) HENSEL, Uwe, 68305 Mannheim (DE)

A61B 5/0537 **DE E-1900652** 2026 03 25 **4190228**
(86) 2021 12 03 2021212316
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR GEWEBEIDENTIFIKATION
(72) DAMMEIER, Sascha, 72070 Tuebingen (DE)
(72) NEUGEBAUER, Alexander, 72116 Moessingen (DE)

A61B 5/107 **EN E-1900653** 2026 03 25 **4325515**
(86) 2020 11 17 2023214544
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SÄUGLINGSÜBERWACHUNGSSYSTEM WÄHREND DER FÜTTERUNG
(30) EP 2019 11 26 19211379
(72) TIEMANN, Christian Andreas, Eindhoven (NL)
(72) WOUTERS, Cornelis Bernardus Aloysius, Eindhoven (NL)

A61B 5/107 **EN E-1900654** 2026 03 25 **3537970**
(86) AU17051251 2017 11 14 2017869979
(73) Vivid Surgical Pty Ltd, Crows Nest, NSW 2065, Suite 302 272 Pacific Highway (AU)
(54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN DER CHIRURGIE
(30) AU 2016 11 14 2016904640
(72) WALTER, William L., North Sydney New South Wales 2065, C/- Mater Clinic Suite 1.08 Level 1 3-9 Gillies Street (AU)
(72) MARSDEN-JONES, Daniel, North Sydney New South Wales 2065, C/- Mater Clinic Suite 1.08 Level 1 3-9 Gillies Street (AU)

A61B 5/145 **EN E-1900655** 2026 03 25 **4401632**
(86) US22040318 2022 08 15 2022764571
(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325, 18000 Devonshire Street (US)
(54) GLUKOSESENSOR AUF BASIS EINES OPEN-CAP-SIGNALS
(30) US 2021 09 14 202117474921
(72) GARAI, Ellis, Northridge, California 91325 (US)
(72) AROYAN, Sarkis D., Northridge, California 91325 (US)
(72) PATEL, Anuj M., Northridge, California 91325 (US)
(72) MILLER, Michael E., Northridge, California 91325 (US)

A61B 5/1486 **EN E-1900656** 2026 03 25 **4456795**
(86) US22054219 2022 12 29 2022862328
(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, California 94502, 1420 Harbor Bay Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERFASSUNG MEHRERER ANALYTEN
(30) US 2021 12 30 202163295120 P
(72) DALTON, Scott D., Berkeley, CA 94708 (US)
(72) KUNICH, Theodore J., Pleasanton, CA 94588 (US)
(72) CHOW, Eric, San Francisco, CA 94127 (US)

A61B 5/15 **DE E-1900657** 2026 03 25 **4277527**
(86) EP22050447 2022 01 11 2022701537
(73) Anvajo GmbH, 01069 Dresden, Zwickauer Str. 46 (DE)
(54) PROBENAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) DE 2021 01 12 102021200214
(30) DE 2021 12 20 102021214685
(72) EZKERRA FERNÁNDEZ, Aitor, 01069 Dresden (DE)
(72) HAMMER, Daniel, 01069 Dresden (DE)

A61B 5/15 **EN E-1900658** 2026 03 25 **4274653**
(86) US22011530 2022 01 07 2022737148
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) SONDENVORSCHUBVORRICHTUNG SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2021 01 08 202163135377 P
(72) BLANCHARD, Curtis, H., Riverton, Utah 84096 (US)
(72) BOUD, Adam, J., Bluffdale, Utah 84065 (US)
(72) HARDING, Weston, F., Lehi, Utah 84043 (US)

A61B 5/24 **EN E-1900659** 2026 03 25 **3861929**
(86) ES19070659 2019 10 02 2019813065
(73) MJN Neuroserveis, S.L., 17300 Blanes, Av Joan Carles I, Num. 184. Planta BJS, Puerta DR (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND BEWERTUNG DES ZUSTANDS EINES PATIENTEN MIT NEUROLOGISCHER STÖRUNG IN ECHTZEIT
(30) ES 2018 10 03 201830954
(72) BLÁNQUEZ CAUREL, David, 17300 Blanes, Vila de Lloret 185, 3ER E (ES)
(72) RAURICH FÀBREGAS, Xavier, 17300 Blanes, Vila de Lloret 185, 3ER E (ES)
(72) GUTIÉRREZ MORA, Salvador, 17300 Blanes, Vila de Lloret 185, 3ER E (ES)

A61B 5/243 **DE E-1900660** 2026 03 25 **4398799**
(86) EP22074353 2022 09 01 2022772921
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER VITALFUNKTIONEN EINES FAHRZEUGINSASSEN
(30) DE 2021 09 06 102021209759
(72) FUCHS, Tino, 72076 Tuebingen (DE)
(72) BIEG, Hans-Joachim, 71093 Weil im Schoenbuch (DE)
(72) ROELVER, Robert, 75365 Calw-Stammheim (DE)

A61B 5/367 **EN E-1900661** 2026 03 25 **4205653**
(86) 2022 12 29 2022217063
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) INTUITIVES MAPPING-SYSTEM
(30) US 2021 12 30 202117566254
(72) Beeckler, Christopher Thomas, Irvine, CA 92618 (US)

A61B 5/369 **EN E-1900662** 2026 03 25 **4420609**
(86) CN22137825 2022 12 09 2022903596
(73) Sichuan Neosource Biotektronics Limited, Chengdu, Sichuan 610041, No. 15, Floor 3, Block B, Building 1, No. 1480 North Section of Tianfu Avenue Chengdu Hi-Tech Zone China (Sichuan) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) TRAININGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN ELEKTROENZEPHALOGRAMMSIGNALRAUSCHUNTERDRÜCKUNGSMODELL FÜR EINE ELEKTROENZEPHALOGRAMMSAMMELVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 09 202111503309
(72) ZHANG, Jiawei, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) CHEN, Chao, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) PENG, Dingkang, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) SHAO, Yongqi, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)
(72) LI, Guiting, Chengdu, Sichuan 610041 (CN)

A61B 6/00 (86)	EN E-1900663 2017 09 29	2026 03 25 2024196184	4443209
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US) (54) TRENNBARES FASEROPTIK- UND SCHLEIFRINGDREHGELENK MIT UNENDLICHER ROTATION FÜR AUFHÄNGUNGSARM (72) BOCCOLERI, Gianni, Lantana, Texas 76226 (US) (72) CHASE, David, Southlake, Texas 76092 (US) (72) TOCKWEILER, Udo, 78194 Immendingen (DE) (72) REISER, Frank, 72477 Schwenningen (DE)			
A61B 6/00 (86)	EN E-1900664 2022 08 30	2026 03 25 2022777364	4395649
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL) (54) SYSTEME ZUR BILDGEBUNG MIT MEHREREN BELICHTUNGEN (30) US 2021 09 01 202117464445 (72) WEISS, Noam, 3079830 Caesarea (IL)			
A61B 6/04 (86)	EN E-1900665 2023 03 15	2026 03 25 2023779637	4501241
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) KOMPRESSIONSPLATTE FÜR EINE MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, POLYMETHYLPENTENHARZHALTIGES MATERIAL UND MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2022 03 30 2022056276 (72) NAKAI, Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			
A61B 6/08 (86)	EN E-1900666 2024 08 07	2026 03 25 2024193304	4505944
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ZIELDETEKTIONSBEREICHES EINER IONISATIONSKAMMER UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2023 08 07 202310988873 (72) ZHANG, Bixiong, Shanghai, 201807 (CN)			
A61B 8/00 (86)	EN E-1900667 2023 01 17	2026 03 25 2023151919	4403113
(73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON DIAGNOSEBILDERN MITTELS ULTRASCHALL (72) De Beni, Stefano, 16123 GENOVA (IT)			
A61B 8/00 (86)	EN E-1900668 2023 05 18	2026 03 25 2023727555	4525728
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) MULTIMODALE BILDVISUALISIERUNG ZUR ERKENNUNG VON SCHLAGANFÄLLEN (30) US 2022 05 20 202263344150 P (72) SUTTON, Jonathan Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) WEESE, Rolf Jürgen, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) ZHENG, Mingxin, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 8/00 (86)	EN E-1900669 2024 01 24	2026 03 25 2024153591	4537764
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR) (54) ULTRASCHALLSONDE UND FLEXIBLE LEITERPLATTE (30) KR 2023 10 12 20230136056 (72) Song, Inseong, 41489 Daegu (KR) (72) Kyung, Yoonsung, 16017 Gyeonggi-do (KR) (72) Hwang, Wonsoo, 12954 Gyeonggi-do (KR)			
A61B 8/00 (86)	EN E-1900670 2024 02 13	2026 03 25 2024157410	4445846
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR) (54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2023 04 10 20230047116 (30) KR 2023 05 31 20230070488 (30) KR 2023 12 01 20230172768 (72) JIN, Gilju, 05340 Seoul (KR) (72) SUH, Deokbeom, 05340 Seoul (KR) (72) AHN, Mijeoung, 05340 Seoul (KR)			
A61B 8/00 (86)	EN E-1900671 2024 06 18	2026 03 25 2024182844	4480423
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG (30) JP 2023 06 19 2023099961 (72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Tokyo, 106-8620 (JP) (72) TERADA, Takahide, Tokyo, 106-8620 (JP) (72) INOUE, Tomoki, Tokyo, 106-8620 (JP)			

A61B 8/14 (86)	EN E-1900672 2019 05 21	2026 03 25 2019831559	3818944
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) AKUSTISCHE DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER AKUSTISCHEN DIAGNOSEVORRICHTUNG (30) JP 2018 07 02 2018126175 (72) IMAI, Yoshiro, Ashigara-kami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi, Ashigara (JP)			
A61B 10/02 (86)	EN E-1900673 2022 05 04	2026 03 25 2022816315	4349269
(73) Bionlifescience, Inc., Namyangju-si, Gyeonggi-do 12106, 1001 1002 1005 1006 1007 1008 1009 1012 1013 1014 282, Sunhwagung-ro (KR) (54) ABDECKUNG FÜR PROBENAUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER (30) KR 2021 06 05 20210073138 (30) KR 2022 05 03 20220054544 (72) GOH, Chang Wook, Namyangju-si Gyeonggi-do 12095 (KR) (72) JEONG, Joong Hwan, Bucheon-si Gyeonggi-do 14500 (KR) (72) KIM, Bong Yoon, Goyang-si Gyeonggi-do 10469 (KR)			
A61B 17/00 (86)	EN E-1900674 2021 10 29	2026 03 25 2021810111	4236813
(73) RECCROSS CARDIO, INC., Kent County, DE 19901, 614 N. Dupont Highway, Suite 210 Dover, (US) (54) INTERSEPTALE OKKLUSIONSVORRICHTUNG (30) IT 2020 11 02 202000026065 (72) ROLANDO, Giovanni, 20123 Milano (IT) (72) GERHARDT, Thomas, Dover Kent County, DE 19901 (US) (72) FERRONE, Marco, 20123 Milano (IT) (72) MELNICK, Gilberto, 20123 Milano (IT)			
A61B 17/00 (86)	EN E-1900675 2021 12 07	2026 03 25 2021904241	4255312
(73) MVRX, Inc., San Mateo, California 94402, 1700 S. Amphlett Boulevard Suite 100 (US) (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UMFORMUNG EINES HERZKLAPPENANNULUS (30) US 2020 12 07 202063122420 P (72) CHILDS, Richard T., San Mateo, California 94402 (US) (72) RAHDERT, David A., San Mateo, California 94402 (US) (72) THOLFSEN, David R., San Leandro, CA 94577 (US) (72) WU, Patrick P., San Carlos, CA 94070 (US)			
A61B 17/00 (86)	EN E-1900676 2018 08 09	2026 03 25 2024176044	4397258
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US) (54) ZUSAMMENKLAPPBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG FÜR ATRIALE ABDICHTUNG UND TRANSSEPTALEN ZUGANG (30) US 2017 08 10 201762543663 P (72) COYLE, Daniel, St. Louis Park, MN 55416 (US) (72) GOODMAN, Daniel, Minnetonka, MN 55305 (US)			
A61B 17/02 (86)	EN E-1900677 2020 10 30	2026 03 25 2023204957	4324413
(73) National University of Ireland Galway, Galway, University Road (IE) (54) CHIRURGISCHES ZUGANGSSYSTEM (30) EP 2019 10 30 19206358 (72) MAHER, Padraig, Co. Galway (IE) (72) MCCANN, Barry, Co. Galway (IE) (72) MAHER, Marie-Therese, Co. Galway (IE)			
A61B 17/02 (86)	EN E-1900678 2015 06 17	2026 03 25 2015809149	3157408
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) VORRICHTUNGEN ZUR FREIHÄNDIGEN DEPRESSION DER SKLERA BEI AUGENÄRZTLICHEN VERFAHREN (30) US 2014 06 17 201462013326 P (30) US 2014 08 27 201462042549 P (30) US 2015 02 11 201562114848 P (72) Ganiban, Gary, Merritt Island, FL 32952 (US) (72) Calhoun, Michael W., Lighthouse Point, FL 33064 (US)			

A61B 17/04	EN E-1900679	2026 03 25	3658040
(86) US18043446	2018 07 24	2018752935	
(73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)			
(54) SELBSTBOHRENDER ALLNAHTANKERINSERTER			
(30) US 2017 07 24	201762536208 P		
(30) US 2017 08 10	201762543516 P		
(30) US 2017 10 13	201762572369 P		
(30) US 2018 01 18	201862618851 P		
(30) US 2018 02 15	201862631034 P		
(72) BRESLICH, Grady, Bradenton, FL 34202, 10354 Palmbrooke Terrace (US)			
(72) BARBER, James, Largo, FL 33773, 7981 Smoketree Ct. (US)			
(72) BOSWORTH, Adrian, Bradenton, FL 34203, 6519 65th Ave Drive East (US)			
(72) GLADDISH, Bennie, Wayne, Jr., Odessa, FL 33556, 7907 Colley Road (US)			
(72) MILLER, Peter, Largo, FL 33774, 2043 18th Avenue SW (US)			
(72) SIEH, John, K., Safety Harbor, FL 34695, 755 Del Oro Drive (US)			
A61B 17/06	EN E-1900680	2026 03 25	4066773
(86) JP20043627	2020 11 24	2020893264	
(73) CYBERDYNE INC., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, 2-2-1 Gakuen Minami (JP)			
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR INSTRUMENTENÜBERWACHUNG			
(30) JP 2019 11 25	2019212107		
(72) SANKAI, Yoshiyuki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0818, c/o CYBERDYNE Inc. 2-2-1, Gakuen-Minami (JP)			
A61B 17/064	EN E-1900681	2026 03 25	3744259
(86)	2014 12 23	2020181753	
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) SYSTEM MIT EINEM KLAMMERMAGAZINKÖRPER, DER CHIRURGISCHE KLAMMERN ENTHÄLT			
(30) US 2013 12 23	201314138489		
(72) Shelton, IV, Frederick E., Hillsboro, OH 45133, 245 East Main Street (US)			
(72) Baxter, III, Chester O., Loveland, OH 45140, 6375 Pawnee Ridge (US)			
(72) Morgan, Jerome R., Cincinnati, OH 45236, 3275 S. Whitetree Circle (US)			
A61B 17/064	EN E-1900682	2026 03 25	4188238
(86) IB22054205	2022 05 06	2022724891	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) BIORESORBIERBARE KLAMMER MIT MECHANISMEN ZUR VERLANGSAMUNG DER ABSORPTION DER KLAMMER			
(30) US 2021 05 10	202163186519 P		
(30) US 2022 04 12	202217718828		
(72) RECTOR, Jason M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) MCGHEE, Ryan W., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) ROLL, Benjamin A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) PATHAK, Shashi S., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) JONES, Shannon L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) BECK, Stefan, 4436 Oberdorf (BL) (CH)			
A61B 17/072	EN E-1900683	2026 03 25	3685766
(86)	2017 12 21	2020164138	
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) KLAMMERFORMENDE TASCHENANORDNUNGEN			
(30) US 2017 06 27	201715634076		
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
A61B 17/072	EN E-1900684	2026 03 25	4243705
(86) IB22059927	2022 10 17	2022797879	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) SPERRVORRICHTUNGEN FÜR CHIRURGISCHE INSTRUMENTE			
(30) US 2021 10 20	202117505847		
(72) PARKS, Darryl A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) JENKINS, Scott A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) BRUNS, Jeffery D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
(72) RECTOR, Jason M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)			
A61B 17/08	EN E-1900685	2026 03 25	3908202
(86) US20012978	2020 01 09	2020738374	
(73) Mavrek Medical, LLC, Tulsa OK 74136, 6585 S. Yale Suite 314 (US)			
(54) STERNUMVERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT DOPPELTEM VERRIEGELUNGSMECHANISMUS			
(30) US 2019 01 09	201962790409 P		
(72) MILLER, Archibald, S., III, Tulsa, OK 74136, 6585 S. Yale, Suite 314 (US)			

A61B 17/12	EN E-1900686	2026 03 25	4197455
(86) CN21112111	2021 08 11	2021855581	
(73) Lifetech Scientific (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518063, 8F, Life Tech Scientific Building No.22, Keji 12th Road South High-tech Industrial Park Yuehai Subdistrict Nanshan District (CN)			
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 08 12	202010808213		
(30) CN 2020 08 12	202021692923 U		
(30) CN 2020 08 12	202021692698 U		
(72) LI, Anning, Shenzhen, Guangdong 518063 (CN)			
(72) LIU, Jianyong, Shenzhen, Guangdong 518063 (CN)			
(72) TANG, Yuhua, Shenzhen, Guangdong 518063 (CN)			
(72) JIA, Jia, Shenzhen, Guangdong 518063 (CN)			
A61B 17/135	EN E-1900687	2026 03 25	4223236
(86) JP21039234	2021 10 25	2021886118	
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) HÄMOSTATISCHES INSTRUMENT			
(30) JP 2020 10 26	2020178745		
(72) KUBOTA, Shuji, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015 (JP)			
(72) WATANABE, Kohei, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015 (JP)			
A61B 17/15	EN E-1900688	2026 03 25	4231936
(86) US21055001	2021 10 14	2021805752	
(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)			
(54) VERBESSERTE MASSGESCHNEIDERTE CHIRURGISCHE FÜHRUNGEN			
(30) US 2020 10 20	202063093825 P		
(72) KRAMCHA, Tarik, Encinitas, CA 92024 (US)			
(72) BRUCE, Riley, R., Denver, CO 80211 (US)			
(72) YORK, Tyler, John, Lakewood, CO 80226 (US)			
(72) MARKS, Shelby, Golden, CO 80401 (US)			
A61B 17/15	EN E-1900689	2026 03 25	4541296
(86)	2023 10 16	2023203902	
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) PATELLAHALTEVORRICHTUNG			
(72) Mattes, Ursula, 78603 Renquishausen (DE)			
(72) Snauwaert, Eliott, 52000 Chaumont (FR)			
A61B 17/15	EN E-1900690	2026 03 25	3993718
(86) AU20050702	2020 07 03	2020836245	
(73) Cabot, Jonathan Peter, North Adelaide, South Australia 5006, 1 Kermode Street (AU)			
(54) ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG VON KNOCHENOBERFLÄCHEN DES KNIEGELENKS FÜR DIE BESTANDTEILE EINER KNIEGELENKSPROTHESE			
(30) AU 2019 07 05	2019902394		
(30) AU 2020 03 31	2020900986		
(72) Cabot, Jonathan Peter, North Adelaide, South Australia 5006, 1 Kermode Street (AU)			
A61B 17/16	EN E-1900691	2026 03 25	4446070
(86)	2014 03 15	2024197132	
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(54) ENDEFFEKTOR EINES CHIRURGISCHEN MANIPULATORS			
(30) US 2013 03 15	201361798729 P		
(72) STAUNTON, Douglas Alan, Kalamazoo, MI 49009 (US)			
(72) FLATT, James, Kamamazoo, MI 49001 (US)			
A61B 17/17	DE E-1900692	2026 03 25	3791813
(86)	2020 09 08	2020195008	
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) MEDIZINTECHNISCHE VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON POSITION UND ORIENTIERUNG EINER BOHRUNG FÜR EIN IN EINE VERRIEGELUNGSÖFFNUNG EINER ENDOPROTHESE EINZUBRINGENDES VERRIEGELUNGSMITTEL			
(30) DE 2019 09 16	102019124892		
(72) UTZ, Michael, 78532 Tuttlingen, Sigmund-Freud-Straße 12 (DE)			
A61B 17/17	EN E-1900693	2026 03 25	4218624
(86)	2022 12 21	2022215287	
(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR GELENKREPARATUR			
(30) US 2022 01 28	202263267240 P		
(30) US 2022 12 06	202218062071		
(72) PENNER, Murray John, VANCOUVER, V6Z 2C7 (CA)			
(72) McGINLEY, Shawn E., ARLINGTON, 38002 (US)			
(72) MOORE, Jesse G., GERMANTOWN, 38138 (US)			
(72) BRAGG, William, EADS, 38028 (US)			

A61B 17/22 **EN E-1900694** 2026 03 25 **3614934**
(86) US17030266 2017 04 28 2017906920
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) DOPPELUMIGE ULTRASCHALLKATHETER UND -SYSTEME
(72) HOYE, Jessica, Lynn Roll, Phoenix, AZ 85032, 4638 East Aire Libre Avenue (US)
(72) YOUNG, Amanda, Phoenix, AZ 85014, 1025 East Highland Avenue 33 (US)
(72) PARMENTIER, William, E., Gilbert, AZ 85234, 1420 North Roadrunner Drive (US)

A61B 17/22 **EN E-1900695** 2026 03 25 **4233757**
(86) 2017 05 22 2023180406
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) FLUIDISCHE SYSTEME
(30) CN 2016 05 23 201610344880
(30) US 2016 08 10 201615233743
(72) GAO, Wei, Alfred, Shanghai, 200023 (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Ann Arbor, 48105 (US)
(72) HONG, Feng, Kevin, Shanghai, 200032 (CN)
(72) XU, Feng, Kevin, Shanghai (CN)

A61B 17/221 **DE E-1900696** 2026 03 25 **4536110**
(86) EP23064940 2023 06 05 2023731995
(73) Acandis GmbH, 75177 Pforzheim, Theodor-Fahrner-Straße 6 (DE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2022 06 08 102022114379
(72) LANGE, Alexander, 76135 Karlsruhe (DE)

A61B 17/32 **EN E-1900697** 2026 03 25 **4090267**
(86) US21012952 2021 01 11 2021704064
(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216, 6743 Southpoint Drive (US)
(54) ANGETRIEBENES INSTRUMENT
(30) US 2020 01 13 202016741152
(72) NGUYEN, Thoai, Jacksonville, Florida 32216, 6743 Southpoint Drive (US)

A61B 17/32 **EN E-1900698** 2026 03 25 **4029461**
(86) 2016 07 14 2021215953
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ULTRASCHALLWERKZEUGS
(30) US 2015 07 15 201562192838 P
(72) DOWNEY, Adam Darwin, Kalamazoo, MI 49009 (US)

A61B 17/34 **EN E-1900699** 2026 03 25 **4327764**
(86) CN22094783 2022 05 24 2022810561
(73) Wuhan United Imaging Surgical Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430206, Area A, United Imaging Wuhan Headquarters No. 99 Gaokeyuan Rd. East Lake High-Tech Development Zone (CN)
(54) PUNKTIONSVORRICHTUNG UND PUNKTIONSSYSTEM
(30) CN 2021 05 24 202110566014
(72) HUANG, Jian, Wuhan, Hubei 430073 (CN)

A61B 17/70 **EN E-1900700** 2026 03 25 **4467089**
(86) 2023 12 22 2023219901
(73) Surgiogen Co., Ltd., Daegu 41566, 101ho, 80 Daehak-ro, Buk-gu (KR)
(54) ZERVIKALPLATTE FÜR REOPERATION
(30) KR 2023 05 23 20230066158
(72) Hwaseon, Kim, Gyeonggi-do 16846 (KR)

A61B 17/86 **EN E-1900701** 2026 03 25 **3852659**
(86) IB19057624 2019 09 10 2019787422
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) KNOCHENKOMPRESSIONSSCHRAUBEN UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2018 09 21 201816137584
(72) ZASTROZNA, Anna, Raynham, MA 02767, c/o DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/88 **EN E-1900702** 2026 03 25 **4551139**
(86) IB23056847 2023 06 30 2023744560
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) ZEMENTABGABEFÜHRUNGEN UND ENTSPRECHENDE FENSTERSCHRAUBEN
(30) US 2022 07 08 202217860303
(72) HOLDAWAY, Anela, Memphis, Tennessee 38132 (US)
(72) BUTLER, Brian, Memphis, Tennessee 38132 (US)
(72) REZACH, William, Memphis, Tennessee 38132 (US)
(72) GRIZZARD, Mark, Memphis, Tennessee 38132 (US)
(72) PREVOST, Julien, Memphis, Tennessee 38132 (US)
(72) MILLS, Aubrey, Memphis, Tennessee 38132 (US)

A61B 18/12 **EN E-1900703** 2026 03 25 **4531725**
(86) US23022576 2023 05 17 2023732259
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) PFAS-ZWEIFHASEN-GENERATOR IN EINER BRÜCKE ZUR ELEKTROPORATION MIT ENDLICHER ENERGIEÜBERTRAGUNG
(30) US 2022 06 02 202263348089 P
(72) REDJEBIAN, Berj, Québec H4R-1V9 (CA)

A61B 18/12 **EN E-1900704** 2026 03 25 **4353170**
(86) 2020 11 20 2024153008
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHUTZ ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN VOR DURCH HOCHSPANNUNGSIMPULSE INDUZIERTEM HOCHLEISTUNGSSRAUSCHEN
(30) US 2019 11 20 201916689967
(72) PARÉ, Michael Alan, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) SARAF, Shailendhar, Menlo Park, California 94025 (US)

A61B 18/12 **EN E-1900705** 2026 03 25 **3991676**
(86) CN20118973 2020 09 29 2020905754
(73) Shanghai Microport Ep Medtech Co., Ltd., Shanghai 201318, Building 28 No. 1-28 Lane 588 Tianxiong Road Zhoupu Town Pudong New Area (CN)
(54) NERVEDETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EIN ABLATIONSSYSTEM
(30) CN 2019 12 26 201911368162
(30) CN 2020 02 13 202010090923
(72) YIN, Yuehui, Chongqing 402260, 76 Linjiang Road, Yuzhong District (CN)
(72) SUN, Yiyong, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiong Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
(72) SHEN, Liuping, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiong Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
(72) PENG, Yahui, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiong Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
(72) YU, Zhili, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiong Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Qingchun, Shanghai 201318, Building 28, No.1-28 Lane 588, Tianxiong Road, ZhoupuTown, Pudong New Area (CN)

A61B 18/14 **DE E-1900706** 2026 03 25 **3616637**
(86) 2018 08 29 2018191442
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörlestrasse 17 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(72) Päscher, Markus, 72461 Albstadt, Dürrbachstraße 2 (DE)
(72) Buntrock, Volker, 72762 Reutlingen, Hans-Reyhing-Str. 49/1 (DE)
(72) Löser, David, 72108 Rottenburg am Neckar, Wendelsheimer Straße 28 (DE)
(72) Schmidt, Stefanie, 72124 Pliezhausen, Baumsatzstraße 53 (DE)

A61B 18/14 **EN E-1900707** 2026 03 25 **3466363**
(86) 2013 03 01 2018207208
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER ZUR BEHANDLUNG VON VORHOFFLATTEN MIT EINFACHWIRKENDEM DOPPELDEFLEKTIONSMECHANISMUS
(30) US 2012 03 02 201261605886 P
(30) US 2013 02 28 201313781521
(72) SOLIS, Mario A., Rancho Cucamonga, CA 91730, 9345 Deebrook St. (US)
(72) DATTA, Keshava, Chino Hills, CA 91709, 2516 Sundial Dr. Unit B (US)

A61B 18/14 **EN E-1900708** 2026 03 25 **3359074**
(86) US16055966 2016 10 07 2016854413
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) ELEKTROPORATIONSGERÄT FÜR DIE BEHANDLUNG VON ADIPOSITAS ODER DIABETES
(30) US 2015 10 07 201562238191 P
(72) DESIMONE, Christopher V., Rochester, Minnesota 55901, 4523 5th Street NW (US)
(72) ABU DAYYEH, Barham K., Rochester, Minnesota 55902, 413 Eagle Lane SW (US)
(72) ASIRVATHAM, Samuel J., Rochester, Minnesota 55906-8971, 6550 Highway 63 North (US)

A61B 18/14 **EN E-1900709** 2026 03 25 **3662855**
(86) 2019 12 06 2019214230
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) HALBAUTOMATISCHES ABLATIONSSYSTEM
(30) US 2018 12 07 201816213613
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) OZERI, Ella, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) MIARA, Shimon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ZILBERMAN, Israel, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 18/14 (86)	EN E-1900710 2020 10 02	2026 03 25 2020199789	3804649
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) IDENTIFIZIERUNG DER LUNGENVENENOKKLUSION DURCH DIMENSIONSDEFORMATIONEN EINES BALLONKATHETERS (30) US 2019 10 04 201916593246 (72) ADAWI, Eid, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) DEKEL, Zvi, Yokneam, 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O.Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1900711 2021 10 05	2026 03 25 2021805703	4225184
(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US) (54) BEWEGLICHER MESSERAKTUATOR FÜR EIN ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT (30) US 2020 10 05 202063087530 P (72) SZABO, Aaron, Swanton, OH 43558 (US) (72) WILLIAMS, Mason, Centennial, CO 80122 (US)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1900712 2023 09 21	2026 03 25 2023790506	4583799
(73) Bolder Surgical, LLC, Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US) (54) SIEGEL-, TRENN- UND DISSEKTORVORRICHTUNGSBACKEN (30) US 2022 09 23 202263376948 P (72) COLE, Clayton, Marlborough, Massachusetts 01752 (US) (72) CROWLEY, Tim, Marlborough, Massachusetts 01752 (US) (72) SMITH, Ryan, Marlborough, Massachusetts 01752 (US) (72) MAROM, Liad, Marlborough, Massachusetts 01752 (US)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1900713 2018 07 05	2026 03 25 2023176795	4223244
(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) BEWÄSSERTER KATHETER MIT VERBESSERTER FLÜSSIGKEITSVERTEILUNG DER ABLATIONSSPITZENELEKTRODE (30) US 2017 07 06 201715643414 (72) RAO, Anand R., Irwindale, 91706 (US) (72) NGUYEN, Thanh, Irwindale, 91706 (US) (72) DATTA, Keshava, Irwindale, 91706 (US)			
A61B 18/14 (86)	DE E-1900714 2022 02 15	2026 03 25 2022156720	4046583
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE) (54) ELEKTROCHIRURGISCHES HANDGERÄT UND KONTAKTKÖRPER FÜR ELEKTROCHIRURGISCHES HANDGERÄT (30) DE 2021 02 22 102021104119 (72) Offt, Andreas, 21465 Reinbek (DE) (72) Brockmann, Christian, 21279 Hollenstedt (DE) (72) Torkuhl, Nils, 24802 Groß Vollstedt (DE) (72) Drechsler, Dorian, 22147 Hamburg (DE)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1900715 2023 04 27	2026 03 25 2023170233	4268747
(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) KORBKATHETER MIT KLEBLATTSTRUKTUR ZUR BEREITSTELLUNG EINER VORBESTIMMTEN SEITLICHEN STEIFIGKEIT UND AXIALEN DEHNUNG (30) US 2022 04 28 202263336023 P (30) US 2022 04 28 202263336094 P (30) US 2022 12 28 202263477404 P (30) US 2022 12 29 202263477819 P (30) US 2023 03 29 202318192411 (72) KEYES, Joseph Thomas, Irvine, 92618 (US) (72) HERRERA, Kevin Justin, Irvine, 92618 (US) (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, 92618 (US) (72) PAPAIOANNOU, Athanassios, Irvine, 92618 (US) (72) LICHTER, Justin George, Irvine, 92618 (US) (72) OKARSKI, Kevin Mark, Irvine, 92618 (US)			
A61B 18/14 (86)	EN E-1900716 2023 09 05	2026 03 25 2023768794	4590221
(73) Creo Medical Limited, Chepstow, Wales NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park Beaufort Park Way (GB) (54) ELEKTROCHIRURGISCHES INSTRUMENT UND ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG (30) GB 2022 09 23 202213942 (72) ULLRICH, George Christian, Chepstow, NP16 5UH (GB) (72) JONES, Aeron, Chepstow, NP16 5UH (GB) (72) TURNER, Louis, Chepstow, NP16 5UH (GB) (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow, NP16 5UH (GB) (72) JONES, Warren, Chepstow, NP16 5UH (GB) (72) WEBB, David Edward, Chepstow, NP16 5UH (GB) (72) THOMAS, Steven, Chepstow, NP16 5UH (GB) (72) FITZSIMONS, Duncan James Foster, St. Albans Hertfordshire AL1 1LJ (GB)			

A61B 18/22 (86)	EN E-1900717 2021 07 29	2026 03 25 2021758517	4188260
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) FLÜSSIGKEITSMANAGEMENTSYSTEM MIT INTEGRIERTER LASERFASERKÜHLUNG (30) US 2020 07 30 202063058687 P (72) MAHER, Michelle, Cashel, Tipperary (IE) (72) SMITH, Lee, Waterford, X91 R8P3 (IE) (72) STANHOPE, William, Lunenburg, Massachusetts 01462 (US) (72) KHATTAR, Nishant, White Bear Twp, Minnesota 55110 (US) (72) WONG, Eric, Grafton, Massachusetts 01560 (US) (72) RAUNIYAR, Niraj Prasad, Plymouth, Minnesota 55446 (US) (72) ERNSTER, Logan, Minneapolis, Minnesota 55413 (US)			
A61B 18/24 (86)	EN E-1900718 2022 04 11	2026 03 25 2022720846	4322877
(73) Nanospectra Biosciences, Inc., Houston, TX 77054, 8285 El Rio Street, Suite 150 (US) (54) SYSTEM FÜR ABLATIONSTHERAPIE (30) US 2021 04 13 202163174431 P (72) SCHWARTZ, Jon, Alexander, Houston, Texas 77054 (US) (72) GOODRICH, Glenn, Patrick, Houston, Texas 77054 (US) (72) MURPHY, Andrew, Mark, Bend, Oregon 97703 (US)			
A61B 18/24 (86)	EN E-1900719 2022 05 16	2026 03 25 2022727941	4340766
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VORRICHTUNGEN ZUR AKTIVEN ÜBERWACHUNG UND KOMMUNIKATION ZWISCHEN MEDIZINISCHEN GLASFASERKATHETERN UND MEDIZINISCHEN LASERLICHTSYSTEMEN (30) US 2021 05 18 202163189746 P (72) SCHINKEL, Jeffrey, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) GRACE, Kenneth Peter, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) ANDERSON, Michael, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) CEZO, James David, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 34/10 (86)	EN E-1900720 2023 03 14	2026 03 25 2023161671	4245242
(73) Stryker Australia PTY LTD, Artarmon, NSW 1570, P.O. Box 970 (AU) (54) KNOCHENRESEKTIONSBEWERTUNG UND -PLANUNG (30) US 2022 03 18 202263321379 P (72) HILL, David Gibson, Heathmont, Victoria, 3135 (AU) (72) WILLIAMSON, Tom, Brunswick, Victoria 3056 (AU)			
A61B 34/20 (86)	EN E-1900721 2017 06 29	2026 03 25 2024170572	4374768
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086-5304, 1020 Kifer Road (US) (54) GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHE ZUR ANZEIGE VON ANLEITUNGSINFORMATIONEN IN MEHREREN MODI WÄHREND EINES BILDGEFÜHRTEN VERFAHRENS (30) US 2016 06 30 201662357258 P (30) US 2017 04 18 201762486879 P (72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, 94086 (US) (72) BARBAGLI, Federico, Sunnyvale, 94086 (US) (72) BIANCHI, Cristian, Sunnyvale, 94086 (US) (72) CARLSON, Christopher R., Sunnyvale, 94086 (US) (72) SOPER, Timothy D., Sunnyvale, 94086 (US)			
A61B 34/30 (86)	EN E-1900722 2021 02 10	2026 03 25 2021704958	4103092
(73) Medical Microinstruments, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street The Corporation Trust Company (US) (54) HAUPTARBEITSPLATZ FÜR DIE ROBOTERCHIRURGIE, STERILES OPERATIONSFELD, CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM (30) IT 2020 02 10 202000002554 (72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa (IT) (72) MONTAGNANI, Federico, 56121 Pisa (IT)			
A61B 34/30 (86)	EN E-1900723 2023 10 05	2026 03 25 2023800532	4598472
(73) Medical Microinstruments, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street, the Corporation Trust Company (US) (54) HAUPTSTEUERGERÄT FÜR DIE CHIRURGISCHE TELEOPERATION, SYSTEM ZUR TELEOPERATION UND STEUERVERFAHREN FÜR SIMULATIONEN (30) IT 2022 10 07 202200020655 (72) CAPONIGRI, Irene, 56121 Pisa (IT) (72) BAGHERI GHAVIFEKR, Matteo, 56121 Pisa (IT) (72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa (IT)			

A61B 34/37 **EN E-1900724** 2026 03 25 **4218652**
(86) CN20133490 2020 12 03 2020956605
(73) Shenzhen Edge Medical Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 2B 1901 Phase II Smart Home No. 76 Baohe Avenue, Baolong Community Baolong Street, Longgang District (CN)
(54) CHIRURGISCHER ROBOTER UND GRAFISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND GRAFISCHES ANZEIGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 10 08 202011068091
(72) GAO, Yuanqian, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Jianchen, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A61B 34/37 **EN E-1900725** 2026 03 25 **3960112**
(86) CN20086605 2020 04 24 2020794723
(73) Shenzhen Edge Medical Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 2B 1901 Phase II Smart Home No. 76 Baohe Avenue, Baolong Community Bao Long Street, Longgang District (CN)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) CN 2019 04 25 201910338326
(72) WANG, Jianchen, Shenzhen, Guangdong 518000, Rm. 301, 39 Block Shenzhen Universiade Software Town, No. 8288 Longgang Avenue, He'ao Community, Yuanshan Street, Longgang District (CN)
(72) GAO, Yuanqian, Shenzhen, Guangdong 518000, Rm. 301, 39 Block Shenzhen Universiade Software Town, No. 8288 Longgang Avenue, He'ao Community, Yuanshan Street, Longgang District (CN)
(72) XU, Guiyin, Shenzhen, Guangdong 518000, Rm. 301, 39 Block Shenzhen Universiade Software Town, No. 8288 Longgang Avenue, He'ao Community, Yuanshan Street, Longgang District (CN)
(72) LI, You, Shenzhen, Guangdong 518000, Rm. 301, 39 Block Shenzhen Universiade Software Town, No. 8288 Longgang Avenue, He'ao Community, Yuanshan Street, Longgang District (CN)
(72) YAO, Xuefeng, Shenzhen, Guangdong 518000, Rm. 301, 39 Block Shenzhen Universiade Software Town, No. 8288 Longgang Avenue, He'ao Community, Yuanshan Street, Longgang District (CN)

A61B 46/10 **EN E-1900726** 2026 03 25 **4454595**
(86) 2018 09 27 2024187725
(73) Medline Industries, LP, Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive (US)
(54) CHIRURGISCHES ABDECKTUCH FÜR EIN THERMISCHES BEHANDLUNGSBECKEN
(30) US 2017 09 27 201762564229 P
(72) HENDRIX, Heidi Frances, Atlanta, 30319 (US)
(72) RAWLINGS, David Richard, Cumming, 30041 (US)
(72) WILSON, Michelle, Caledonia, 39740 (US)

A61B 46/10 **EN E-1900727** 2026 03 25 **4355254**
(86) IL22050623 2022 06 12 2022738049
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL)
(54) SYSTEME ZUR ERKENNUNG UND ÜBERWACHUNG EINER ABDECKTUCHKONFIGURATION
(30) US 2021 06 14 202163210150 P
(72) SEEMANN, Ziv, 3079830 Caesarea (IL)
(72) SANDELSOHN, Adi, 3079830 Caesarea (IL)
(72) KAGAN, Bat-El, 3079830 Caesarea (IL)
(72) RAWLUK, Nicholas J., Louisville, Colorado 80027 (US)
(72) PAITEL, Yvan R., Louisville, Colorado 80027 (US)

A61B 50/20 **EN E-1900728** 2026 03 25 **4308033**
(86) EP22056896 2022 03 16 2022716179
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg Industrial Estate (IE)
(54) SCHALENEINSÄTZE UND SCHALEN FÜR CHIRURGISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 03 17 202117249878
(72) BAGGALEY, Siridean Harry, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
(72) DYCHE, Glyn, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
(72) FLATTERS, Ian, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
(72) KARBANEE, Nazir-Ahmed, Leeds Yorkshire LS11 8DT (GB)
(72) CAMERON, Rod, Raynham, MA 02767-0350 (US)

A61B 50/33 **EN E-1900729** 2026 03 25 **4241718**
(86) 2019 12 20 2023183605
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VERPACKUNG FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERVERSTEIFUNG
(30) US 2018 12 28 201816235541
(72) BARTON, Trevor J., Cincinnati, 45242 (US)
(72) GRIFFITHS, Denise, 22851 Norderstedt (DE)
(72) HUNT, John V., Cincinnati, 45242 (US)
(72) O'BRIEN, Kevin, Cincinnati, 45242 (US)
(72) SCHELLIN, Emily A., Cincinnati, 45242 (US)
(72) VAN STOLK, Nicholas B., Cincinnati, 45241 (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 90/00 **EN E-1900730** 2026 03 25 **3813719**
(86) EP19060976 2019 04 29 2019720864
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg Industrial Estate (IE)
(54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG
(30) GB 2018 06 26 201810477
(30) GB 2019 03 27 201904256
(72) BEVERLAND, David, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, C/o DePuy International Limited St. Anthony's Road (GB)
(72) LOWRY, Conor, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, C/o DePuy International Limited St. Anthony's Road (GB)
(72) TOMLINSON, Mark, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, C/o DePuy International Limited St. Anthony's Road (GB)
(72) YOUNG, Duncan, Leeds West Yorkshire LS11 8DT, C/o DePuy International Limited St. Anthony's Road (GB)

A61B 90/00 **EN E-1900731** 2026 03 25 **4648707**
(86) EP24084609 2024 12 04 2024817981
(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) UNIVERSELLE VERFOLGUNGSMARKERSCHNITTSTELLENKOMPONENTE
(30) WO 2023 12 04 PCT/EP2023/084145
(72) LENNERTZ, Philippe, Munich (DE)
(72) VUILLEMIN, Jerome, Munich (DE)
(72) HOFBERGER, Stefan, Munich (DE)

A61B 90/00 **EN E-1900732** 2026 03 25 **3850824**
(86) EP19074155 2019 09 11 2019765262
(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) INTRAOPERATIVE BESTIMMUNG EINER BRENNWEITE EINER KAMERA FÜR MEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
(30) WO 2018 09 12 PCT/EP2018/074664
(72) STOPP, Sebastian, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) ZÜGNER, Johannes, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) MANUS, Johannes, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) GARDIAZABAL, José, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

A61B 90/00 **EN E-1900733** 2026 03 25 **3864507**
(86) US19055832 2019 10 11 2019871414
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)
(54) GEWEBELOKALISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 10 12 201816159432
(72) HERMANN, George D., Los Altos Hills, California 94022, 13030 La Poloma Road (US)
(72) OLSON, Jonathan M., San Jose, California 95123, 6134 Valley Glen Drive (US)
(72) LEBOVIC, Gail S., Frisco, Texas 75034, 4556 Biltmore Drive (US)
(72) GROVE, Charles, San Francisco, California 94131, 49 Joost Ave. (US)

A61C 1/00 **DE E-1900734** 2026 03 25 **4458310**
(86) 2021 12 13 2024199699
(73) W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH, 5111 Bürmoos, Ignaz-Glaser-Straße 53 (AT)
(54) KUPPLUNGSELEMENT ZUM ANSCHLUSS EINES MEDIZINISCHEN ODER DENTALEN INSTRUMENTS AN EINE STEUER- ODER VERSORGUNGSEINHEIT
(30) US 2020 12 14 202017121663
(72) PRUCKNER, Christian, 1190 Wien (AT)
(72) SILBERER, Bernhard, 5152 Michaelbeuern (AT)
(72) EIBL, Johann, 5230 Mattighofen (AT)

A61C 7/08 **EN E-1900735** 2026 03 25 **4042968**
(86) 2017 06 02 2022166742
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) ORTHODONTISCHE KUNSTSTOFFSCHIENE
(30) US 2016 06 30 201615199598
(72) CAM, Bruce, 95121 San Jose (US)
(72) TJHIA, Crystal, 94087 Sunnyvale (US)
(72) TANUGULA, Rohit, 95132 San Jose (US)
(72) TE, Dennis, 95051 Santa Clara (US)

A61C 7/08 **EN E-1900736** 2026 03 25 **3984496**
(86) JP20023024 2020 06 11 2020821760
(73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) MUNDSTÜCK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MUNDSTÜCK
(30) JP 2019 06 12 2019109886
(30) JP 2019 06 12 2019109887
(72) ITO, Misaki, Tainai-shi, Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28, Kurashiki-cho (JP)
(72) SUZUKI, Kenji, Tainai-shi, Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28, Kurashiki-cho (JP)

A61C 8/00 **EN E-1900737** 2026 03 25 **4233780**
(86) KR21014213 2021 10 14 2021883119
(73) Denflex Co., Ltd., Seoul 08381, 708 ho, 24, Digital-ro 27-gil Guro-gu (KR)
(54) ZAHNIMPLANTATSTÜTZE MIT OKKLUSALER KRAFTPUFFERFUNKTION
(30) KR 2020 10 20 20200135868
(30) KR 2021 08 05 20210103142
(72) KIM, Hyung-Woo, Goyang-si Gyeonggi-do 10374 (KR)

A61C 13/01 (86)	DE E-1900738 2023 08 11	2026 03 25 2023191046	4505971
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DENTALRESTAURATION SOWIE VERWENDUNG (72) JOHN, Hendrik, 9487 Gamprin (LI) (72) PULIDO, José, 9443 Widnau (CH)			
A61C 13/09 (86)	DE E-1900739 2023 08 11	2026 03 25 2023191040	4505972
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES INNENAUFBAUS EINES ERSATZZAHNS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ERSATZZAHNS, ERSATZZAHN, VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM (72) JOHN, Hendrik, 9487 Gamprin (LI)			
A61C 17/00 (86) EP23081727	EN E-1900740 2023 11 14	2026 03 25 2023805954	4626361
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) KÖRPERPFLEGEGERÄT UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ABBILDEN EINER OBERFLÄCHE (30) EP 2022 11 28 22209844 (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) PERRONE, Antonio Luigi, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61C 17/34 (86)	EN E-1900741 2020 02 24	2026 03 25 2022214559	4190277
(73) Shanghai Heisr Intelligent Technology Co., Ltd, Shanghai 201600, 3rd Floor No.1, Yewang Road, Yexie Town, Songjiang District (CN) (54) ELEKTRISCHER ZAHNBÜRSTENKOPF MIT DREISEITIGEN BORSTEN (30) CN 2019 03 11 201910183180 (72) ZHAO, Mao, Shanghai, 201600 (CN) (72) ZHU, Yaoqing, Shanghai, 201600 (CN) (72) ZHANG, Jian, Shanghai, 201600 (CN)			
A61C 19/06 (86)	EN E-1900742 2019 09 19	2026 03 25 2024210176	4477185
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ORALEN BEHANDLUNG (30) US 2018 10 11 201816157180 (72) BLOCH, Brian, Hillsborough., 08844 (US) (72) TAN, Thuan Chong, Shanghai, 201323 (CN)			
A61D 7/04 (86) EP15002314	EN E-1900743 2015 11 19	2026 03 25 2015808345	3220852
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE) (54) BEHÄLTER FÜR EINEN INHALATOR (30) EP 2014 11 20 14003898 (30) EP 2015 03 27 15000904 (72) REINECKE, Holger, 79312 Emmendingen, Feldbergstrasse 3 (DE) (72) FRANZMANN, Benjamin, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE) (72) RAHMEL, Marcus Rainer, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE) (72) AVEN, Michael, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE) (72) SCHUY, Steffen, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE) (72) JUNG, Andree, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
A61F 2/00 (86) US19068890	EN E-1900744 2019 12 30	2026 03 25 2019918341	3934574
(73) Octagon Spine Inc., Seattle, Washington 98101, 737 Olive Way, Suite 2102 (US) (54) QUERAUSDEHNBARER MINIMALINVASIVER BANDSCHEIBEN-CAGE UND EINFÜHR- UND AUSZIEHVORRICHTUNG (30) US 2019 03 05 201916292565 (30) US 2019 09 18 201916574265 (72) JIMENEZ, Omar F., Seattle, Washington 98101, 737 Olive Way, Suite 2102 (US) (72) SAFRIS, Yefim I., Golden Valley, Minnesota 55422, 1101 Welcome Circle (US)			
A61F 2/06 (86) CN21085635	EN E-1900745 2021 04 06	2026 03 25 2021890521	4096575
(73) Suzhou Zenith Vascular Scitech Limited, Jiangsu 215123, C13-101, Biobay No. 218 Xinghu Street SIP Suzhou (CN) (54) HYBRIDER GEFLOCHTENER STENT (30) CN 2020 11 10 202011249425 (72) JIAO, Liqun, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN) (72) LI, Shuang, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN) (72) XIA, Jie, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN) (72) GUO, Liyou, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)			

A61F 2/12 (86) US16066024	EN E-1900746 2016 12 09	2026 03 25 2016874013	3386436
(73) Novothelium, LLC, Austin, TX 78240, 5214 Tomas Circle (US) (54) EXTRAZELLULÄRES MATRIXGERÜST DES AREOLAREN KOMPLEXES EINER MENSCHLICHEN MAMILLE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2015 12 10 201562265798 P (72) CERQUEIRA, Bianca G., San Antonio, TX 78240, 5214 Tomas Circle (US) (72) CORNELL, Lauren E., San Antonio, TX 78229, 4114 Medical Drive Apt. 15307 (US)			
A61F 2/14 (86)	EN E-1900747 2019 01 22	2026 03 25 2019382042	3685800
(73) AJL Ophthalmic, S.A., 01510 Miñano (Araba/Álava), C/ Ferdinand Zeppelin 1 (ES) (73) Fundación de Investigación Oftalmológica Fernández -Vega, 33012 Oviedo (Asturias), Avenida de los Doctores Fernández-Vega 34 (ES) (54) HORNHAUTIMPLANTAT (72) LARRA MATEOS, Eva, 01510 MIÑANO (ARABA/ÁLAVA), AJL OPHTHALMIC, S.A. C/ Ferdinand Zeppelin 1 (ES) (72) PEREZ GRACIA, Jesús, 01510 MIÑANO (ARABA/ÁLAVA), C/ Ferdinand Zeppelin 1 (ES) (72) ALFONSO SÁNCHEZ, José, Fernando, 33429 Urb. La Fresneda-Siero (Asturias), Los Tilos nº10 (ES)			
A61F 2/24 (86) US18025638	EN E-1900748 2018 04 02	2026 03 25 2018722263	3606471
(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US) (54) SYSTEM ZUM LADEN EINER TRANSKATHETERKLAPPENPROTHESE IN EINEN EINFÜHRUNGSKATHETER (30) US 2017 04 04 201715478442 (72) DWORK, Joshua, Santa Rosa, California 95403, Medtronic Vascular, Inc. c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)			
A61F 2/24 (86) US21054788	EN E-1900749 2021 10 13	2026 03 25 2021806887	4228552
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US) (54) EXPANDIERBARE HÜLLE MIT RÖNTGENDICHTEN MERKMALEN (30) US 2020 10 14 202063091722 P (72) NEUMANN, Yair A., 3079892 Caesarea (IL) (72) DAVIDESKO, Amir, 3780800 Binyamina Givat Ada (IL) (72) HICKS, Kristen, Irvine, CA 92614 (US) (72) SHITRIT, Roy, 3079892 Caesarea (IL)			
A61F 2/24 (86) US22019176	EN E-1900750 2022 03 07	2026 03 25 2022713142	4304529
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US) (54) ANNULOPLASTIERUNG UND GURTEINSTELLUNGSSYSTEM (30) US 2021 03 09 202163158821 P (72) CONKLIN, Brian S., Orange, CA 92867 (US)			
A61F 2/24 (86) US22019801	EN E-1900751 2022 03 10	2026 03 25 2022712771	4304528
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US) (54) EINSTELLBARER DREIDIMENSIONALER ANNULOPLASTIERUNG (30) US 2021 03 11 202163159834 P (72) CONKLIN, Brian, S., Orange, CA 92867 (US) (72) MUNNELLY, Amy, E., Irvine, CA 92614 (US) (72) DEHERRERA, Milton, Irvine, CA 92614 (US) (72) CHEN, Harvey, H., Irvine, CA 92614 (US) (72) LE, Jason, Thai, Irvine, CA 92614 (US) (72) MIRAKI, Manouchehr, A., Irvine, CA 92614 (US) (72) NGUYEN, Devin, D., Irvine, CA 92614 (US) (72) JOSHI, Mrunalini, A., Irvine, CA 92614 (US) (72) RODRIGUEZ, Rodolfo, Irvine, CA 92614 (US) (72) KEAN, Ryan, Tran, Irvine, CA 92614 (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1900752 2011 01 12	2026 03 25 2024170658	4378426
(73) West Virginia University Board of Governors on behalf of West Virginia University, Morgantown, West Virginia 26506, 105 Stewart Hall P.O. Box 6204 (US) (54) SYSTEM ZUR TRANSKORPORALEN ABGABE (30) US 2010 01 13 33584310 P (30) US 2011 01 10 93052611 (72) Badhwar, Vinay, Morgantown, West Virginia 26508 (US)			

A61F 2/26 (86)	EN E-1900753 2020 08 04	2026 03 25 2023169143	4238538
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US) (54) VERANKERUNGSSYSTEM FÜR PENISPROTHESE (30) US 2019 08 09 201962884810 P (30) US 2020 08 03 202016947475 (72) FELTON, Jessica Elizabeth, Minneapolis (US) (72) ROWLAND, Randall Paul, Eden Prairie (US) (72) LUND, Jonathan J., Glencoe (US) (72) ALBRECHT, Thomas Andrew, Edina (US) (72) GINDELE, Paul John, Buffalo (US) (72) JOHNSON, Aaron Roydon, Minneapolis (US) (72) NELSON, Matthew Lee, Plymouth (US) (72) BOSTROM, John Anders, Minneapolis (US) (72) ANDREEN, Julie, Huntersville (US) (72) WASSCHER, Bernard Andre, Mound (US) (72) JENSEN, Grady, Chanhassen (US) (72) WASSON, Michael, Plymouth (US)			
A61F 2/28 (86) US20050440	EN E-1900754 2020 09 11	2026 03 25 2020862933	4027950
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US) (54) ENTMINERALISIERTE KNOCHENMATRIXFASERN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG (30) US 2019 09 11 201962898964 P (72) MCGRAW, Gregory Scott, Memphis, TN 38117, 5053 Hampshire Avenue (US) (72) KAES, David R., Toms River, NJ 08753, 2198 Old Church Road (US)			
A61F 2/30 (86) CN19081496	EN E-1900755 2019 04 04	2026 03 25 2019912446	3868338
(73) Beijing AK Medical Co., Ltd., 102200, Beijing, No. 10, Baifuquan Road, Changping Science Park, (CN) (54) MENISKUSERSATZ UND KNIEGELENKSPROTHESE MIT MENISKUSERSATZ (30) CN 2019 02 01 201910105032 (72) ZHANG, Weiping, Beijing 102200, c/o BEIJING AK MEDICAL CO., LTD. No. 10 Baifuquan Road Changping Science Park (CN)			
A61F 2/36 (86)	EN E-1900756 2016 09 29	2026 03 25 2022213318	4169487
(73) Kirwan, David Phillip, Wirlinga NSW 2640, 10 Hawksview Rd (AU) (54) HÜFTPROTHESE (30) AU 2015 09 30 2015903981 (72) Kirwan, David Phillip, Wirlinga NSW 2640, 10 Hawksview Rd (AU)			
A61F 2/38 (86) US18048852	EN E-1900757 2018 08 30	2026 03 25 2018779842	3675777
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US) (54) INTRAOPERATIVE IMPLANTATAUGMENTATION (30) US 2017 08 31 201762552645 P (72) DEES Jr., Roger Ryan, Drummonds Tennessee 38023, 5323 Drummonds Road (US) (72) JANNA, Sied W., Memphis Tennessee 38112, 2635 N Strathmore Circle (US) (72) FARLEY, Daniel, Memphis Tennessee 38103, 1333 Island Town Drive (US) (72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh Pennsylvania 15217, 5162 Beeler Street (US)			
A61F 2/38 (86) IB23057310	EN E-1900758 2023 07 18	2026 03 25 2023748849	4558100
(73) TECRES S.P.A., 37066 Sommacampagna (VR), Via Andrea Doria, 6 (IT) (54) FEMURTEIL FÜR EINE KNIEGELENK-ABSTANDSSTÜCKVORRICHTUNG (30) IT 2022 07 18 202200015079 (72) CAIAZZA, Emanuele, 00156 Roma (IT)			
A61F 2/38 (86)	EN E-1900759 2018 05 04	2026 03 25 2024215248	4487819
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, IN 46580, 1800 West Center Street (US) (54) FEMURPROTHESEN MIT VERGRÖßERUNGS- UND VERKLEINERUNGSKAPAZITÄT (30) US 2017 05 12 201762505322 P (72) CROLL, Vanessa, Warsaw, 46580 (US)			
A61F 2/40 (86) CN19072100	EN E-1900760 2019 01 17	2026 03 25 2019863968	3698760
(73) Beijing AK Medical Co., Ltd., 102200, Beijing, No. 10, Baifuquan Road, Changping Science Park, (CN) (54) SCHULTERGELENKPROTHESE (30) CN 2018 12 27 201811614809 (72) WANG, Caimei, Beijing 102200, No. 10, Baifuquan Road, Changping Science Park (CN)			

A61F 2/82 (86) US20058925	EN E-1900761 2020 11 04	2026 03 25 2020816718	4054490
(73) Reflow Medical, Inc., San Clemente, CA 92672, 208 Avenida Fabricante (US) (54) STENTS, DIE VORSTEHENDE MERKMALE ZUM VERANKERN AUFWEISEN (30) US 2019 11 04 201962930461 P (72) FULKERSON, John, San Clemente, California 92672, 208 Avenida Fabricante (US) (72) RIZK, Isa, San Clemente, California 92672, 208 Avenida Fabricante (US) (72) MUSTAPHA, Jihad Ali, San Clemente, California 92672, 208 Avenida Fabricante (US) (72) JIMENEZ, Teodoro S., San Clemente, California 92672, 208 Avenida Fabricante (US)			
A61F 2/954 (86)	EN E-1900762 2009 09 25	2026 03 25 2022191182	4147681
(73) Advanced Bifurcation Systems Inc., Livermore CA 94551, 7419 South Front Rd (US) (54) TEILWEISE GEKRIMPTER STENT (30) US 2008 09 25 194346 P (72) BOURANG, Henry, Turlock, 95382 (US) (72) KHORSANDI, Mehran, Los Angeles, 90048 (US)			
A61F 5/01 (86) EP20082268	DE E-1900763 2020 11 16	2026 03 25 2020808090	4057951
(73) Betterguards Technology GmbH, 13585 Berlin, Eiswerderstr. 20 A (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG VON BEWEGUNGEN ZWEIER SICH RELATIV ZUEINANDER BEWEGBARER TEILE EINES KÖRPERBEREICHES UND/ODER EINES SPORTGERÄTS UMFASSEND EINE WIRKKÖRPERANORDNUNG MIT DICHTLIPPE (30) DE 2019 11 15 102019130999 (72) BICHLER, Vinzenz, 10777 Berlin, Nollendorfstraße 26 (DE) (72) STUMPER, Timo, 10963 Berlin, Tempelhofer Ufer 6a (DE) (72) BUSCHINGER, Oscar, 10707 Berlin, Düsseldorfstrasse 60 (DE)			
A61F 5/02 (86)	DE E-1900764 2022 11 14	2026 03 25 2022020550	4368154
(73) Sassu, Antonio, 09011 Calasetta (SU), Via Tunisi 19 (IT) (54) RÜCKENORTHESE (72) Sassu, Antonio, 09011 Calasetta (SU), Via Tunisi 19 (IT)			
A61F 5/14 (86)	FR E-1900765 2022 06 07	2026 03 25 2022177578	4101424
(73) TROD-3OD, 44250 Saint-Brevin-Les-Pins, 7 impasse des Choysias (FR) (54) HALTEVORRICHTUNG, AUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM REPARIEREN ODER ABÄNDERN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG VOM TYP ORTHESE ODER PROTHESE (30) FR 2021 06 08 2106050 (72) FAVREAU, Gwenaël, 44250 SAINT BREVIN LES PINS (FR)			
A61F 5/41 (86) US21047556	EN E-1900766 2021 08 25	2026 03 25 2021862661	4203868
(73) Giddy Holdings, Inc., Austin, TX 78702, 1209 E. Cesar Chavez Street (US) (54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER VORRICHTUNG ZUR PENISVERENGUNG UND EINER MESSVORRICHTUNG (30) US 2020 08 26 202063070724 P (72) JACOBSON, Brett, Austin, Texas 78702 (US)			
A61F 5/445 (86) GB20050417	EN E-1900767 2020 02 21	2026 03 25 2020708580	3930644
(73) Salts Healthcare Limited, West Midlands B7 4AA, Richard Street Aston Birmingham (GB) (54) VENTIL FÜR EIN UROSTOMIEGERÄT (30) GB 2019 02 28 201902745 (30) GB 2019 02 28 201902746 (30) GB 2020 01 24 202001052 (72) ALLEN, Marcus, Aston, Birmingham West Midlands B7 4AA, c/o Salts Healthcare Limited Richard Street (GB)			
A61F 5/445 (86)	EN E-1900768 2014 04 10	2026 03 25 2021215651	3995117
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US) (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE GERUCHSPERRFOLIE (30) US 2013 05 17 201361824450 P (72) Chang Moh-ching, Oliver, Lake In The Hills, 60156 (US)			
A61F 5/445 (86) GB21050895	EN E-1900769 2021 04 14	2026 03 25 2021721584	4135639
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB) (54) OSTOMIEVORRICHTUNG (30) GB 2020 04 15 202005464 (30) GB 2020 04 15 202005463 (30) GB 2020 04 15 202005465 (72) HOGGARTH, Marcus, London EC2A 3EQ, c/o 5 Garden Walk (GB) (72) POYNTZ, Oliver, London EC2A 3EQ, c/o 5 Garden Walk (GB)			

A61F 9/00 **EN E-1900770** 2026 03 25 **4496541**
(86) US23015816 2023 03 21 2023718424

(73) New World Medical, Inc., Rancho Cucamonga, CA 91730, 10763 Edison Court (US)
(54) OPHTHALMISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2022 03 23 202263322904 P
(30) US 2022 09 30 202263412072 P
(72) MANSOUR, Khalid, Rancho Cucamonga, California 91730 (US)
(72) KAHOOK, Malik Y., Rancho Cucamonga, California 91730 (US)
(72) KOONTZ, John, Rancho Cucamonga, California 91730 (US)
(72) MOHR, Jason, Rancho Cucamonga, California 91730 (US)
(72) PORTEOUS, Eric, Rancho Cucamonga, California 91730 (US)
(72) TOBEY, Dustin, Rancho Cucamonga, California 91730 (US)

A61F 9/00 **EN E-1900771** 2026 03 25 **3908238**
(86) US20012552 2020 01 07 2020702964

(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) AUGENMONTIERTE VORRICHTUNG ZUR FREIGABE VON THERAPEUTISCHEM MITTEL
(30) US 2019 01 09 201962790313 P
(72) GUTIERREZ, Christian, South San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)

A61F 9/007 **EN E-1900772** 2026 03 25 **3846748**
(86) IB19057509 2019 09 06 2019809607

(73) Ecole Polytechnique Federale De Lausanne (EPFL) EPFL-TTO, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park J (CH)
(54) GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON ÜBERSCHÜSSIGER INTRAOKULARER FLÜSSIGKEIT MIT EINER ELASTISCHEN MEMBRAN
(30) US 2018 09 06 201862728022 P
(72) STERGIOPULOS, Nikolaos, 1028 Préverenges, Ch. Neuf 21 B (CH)
(72) STERGIOPULOS, Constantinos, 1028 Préverenges, Ch. Neuf 21B (CH)

A61F 9/007 **EN E-1900773** 2026 03 25 **4037628**
(86) IB20058526 2020 09 14 2020872695

(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) SYSTEME ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES KASSETTENTYPS IN EINEM CHIRURGISCHEN SYSTEM
(30) US 2019 09 30 201962908548 P
(72) MEHTA, Deep, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive Suite 200 (US)

A61F 13/08 **EN E-1900774** 2026 03 25 **4085885**
(86) 2018 02 21 2022179952

(73) Sanko Tekstil Isletmeleri San. Ve Tic. A.S., 16400 Inegol - Bursa, Organize Sanayi Bölgesi 3. Cadde (TR)
(54) DENIM UND ANDERE KOMPRESSIONSBEKLEIDUNG UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) EP 2017 04 21 17167582
(72) KONUKOGLU, Fatih, 16400 Inegol - BURSA (TR)
(72) MERT, Serkan, 16400 Inegol - BURSA (TR)

A61F 13/15 **EN E-1900775** 2026 03 25 **4082496**
(86) 2020 07 06 2022169157

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT VERBESSERTEM KERN
(72) PANNWITT, Stefanie, 56727 Mayen (DE)
(72) GRANADO, Martín, 56727 Mayen (DE)
(72) GARAJ, Norbert, 56727 Sankt Johann (DE)
(72) LAMBERTZ, Christina, 56566 Neuwied (DE)
(72) MAILINGER, Christel, 65604 Elz (DE)
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)
(72) HEEGE, Thomas, 56761 Dungenheim (DE)
(72) INGENFELD, Björn, 53115 Bonn (DE)

A61F 13/15 **EN E-1900776** 2026 03 25 **4046614**
(86) JP20043053 2020 11 18 2020890640

(73) Daio Paper Corporation, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) WEGWERFWINDEL
(30) JP 2019 11 20 2019209786
(72) FURUKAWA, Masashi, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0431, c/o ELLEAIR PRODUCT CO., LTD., 4765-11, Sangawa-cho (JP)

A61F 13/20 **DE E-1900777** 2026 03 25 **4054498**
(86) EP20081103 2020 11 05 2020803497

(73) Rennig, Alexander Fabian, 80803 München, Clemensstraße 26 (DE)
(54) TAMPON FÜR MEDIZINISCHE UND HYGIENISCHE ZWECKE SOWIE VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2019 11 08 102019217288
(72) Rennig, Alexander Fabian, 80803 München, Clemensstraße 26 (DE)

A61F 13/42 **EN E-1900778** 2026 03 25 **4295829**
(86) 2020 05 07 2023197013

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR INTELLIGENTE ABSORBIERENDE ARTIKEL
(72) WEBER, Ainas, 53474 Bad Neuenahr-Ahrweiler (DE)
(72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum (DE)
(72) HEIRMAN, Lisa, 9250 Waasmunster (BE)
(72) RONSMANS, Joris, 3001 Heverlee (BE)

A61F 13/42 **EN E-1900779** 2026 03 25 **4277584**
(86) IL22050002 2022 01 02 2022739250

(73) Savyon Diagnostics Ltd, 7761003 Ashdod, 3 Habosem Street (IL)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER FRUCHTWASSER
(30) US 2021 01 12 202163136272 P
(72) GAL, Ido, 4438106 Kfar Saba (IL)
(72) ZUCKER, Rita, 3486101 Haifa (IL)
(72) SLEMAN, Nour, Nazareth (IL)
(72) YAKOV, Erez, 8469809 Be'er Sheva (IL)
(72) SOLVATZOV, Tanya, 3061626 Or Akiva (IL)

A61F 13/42 **EN E-1900780** 2026 03 25 **4497426**
(86) 2023 07 25 2023187694

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) AN EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL ANBRINGBARE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UND ZUVERLÄSSIGEN PRODUKTIDENTIFIZIERUNG
(72) PEPERMANS, Manu, 2018 Antwerpen (BE)
(72) Hellmold, Jens, 59269 Beckum (DE)

A61F 13/494 **EN E-1900781** 2026 03 25 **4431071**
(86) 2023 12 06 2023214625

(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SAUGFÄHIGEN ARTIKELS MIT QUERBARRIERE
(30) EP 2023 03 13 23161594
(30) EP 2023 10 12 23203360
(72) HORNE, Jacob Philip, D-56727 Mayen (DE)
(72) FRANSEN, Markus, 56269 Dierdorf (DE)
(72) PSCHYKLENK, Lukas, 56727 Mültenbach (DE)
(72) BUYSSE, Michiel, 9968 Oosteecklo (BE)
(72) IFFLAND, Dirk, D-45529 Hattingen (DE)

A61F 13/512 **EN E-1900782** 2026 03 25 **4422572**
(86) IB22059955 2022 10 17 2022886251

(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) ABSORBIERENDE BAHN UND ARTIKEL
(30) US 2021 10 29 202163273207 P
(72) HOLM, David R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) JACOBSON, Richard L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A61F 13/532 **EN E-1900783** 2026 03 25 **3793498**
(86) EP19062301 2019 05 14 2019725666

(73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT ABSTANDELEMENT
(30) EP 2018 05 14 18172153
(72) VAN MALDEREN, Bart, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(72) SMET, Steven, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(72) VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)

A61F 13/537 **EN E-1900784** 2026 03 25 **4072494**
(86) US20063543 2020 12 07 2020828733

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM SYSTEM FÜR GERINGERE AUFNAHME UND VERTEILUNG
(30) EP 2019 12 11 19215345
(72) GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40-50 (DE)
(72) CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40-50 (DE)
(72) MOHEBBI, Behzad, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40-50 (DE)

A61F 13/66 **EN E-1900785** 2026 03 25 **3790520**
(86) EP19061856 2019 05 08 2019725047

(73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(54) WEGWERFBARE MEHRZWECKUNTERWÄSCHE
(30) US 2018 05 08 201862668339 P
(30) NL 2018 07 17 2021325
(72) GLAUG, Frank, Chester Springs, Pennsylvania 19425, 110 Crimson Place (US)
(72) ANDERSEN, Karl, River Falls, Wisconsin 54022, W6408 780th Avenue (US)
(72) BORRERO, Ricardo, Altoon, Wisconsin 54720, 3028 Yalmon Court (US)

A61G 3/08 **EN E-1900786** 2026 03 25 **4464295**
(86) 2022 05 18 2024193372
(73) API CZ s.r.o., 391 76 Slapy, Slapy 136 (CZ)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BASISBODENTEIL ZUM TRAGEN EINES ROLLSTUHL
(72) SVEC, Jiri, Drazice (CZ)
(72) BARTOS, Miroslav, Tabor (CZ)

A61G 5/10 **EN E-1900787** 2026 03 25 **4403154**
(86) 2024 01 11 2024151272
(73) Soflex Furniture Co Ltd, Tortola, Sea Meadow House, Blackburne Highway P.O.Box, Road Town (VG)
(73) Tsay, Yueh-Cheng, Taichung City, 7F., No. 199, Toujia Rd., Tanzi Dist. (TW)
(54) KLEMMSCHUTZSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SITZ
(30) TW 2023 01 18 112200714 U
(72) WANG, Andy, Taichung City (TW)

A61G 7/00 **EN E-1900788** 2026 03 25 **4135643**
(86) US21027091 2021 04 13 2021789394
(73) Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)
(54) PATIENTENPOSITIONIERUNG
(30) US 2020 04 13 202063009258 P
(30) US 2020 06 04 202063034685 P
(72) DEMEHRI, Farokh R., Boston, MA 02115, Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US)
(72) KIM, Heung Bae, Boston, MA 02115, Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US)
(72) SLATNICK, Brianna L., Boston, MA 02115, Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US)
(72) CRUM, Robert W., Brookline, MA 02445, 33 Pond Ave Apt 812 (US)
(72) WU, Kyle C., Boston, MA 02111, 665 Washington Street Apt 1313 (US)
(72) YANG, Alexander, Boston, MA 02115, Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US)
(72) FISHMAN, Steven J., Boston, MA 02115, Children's Medical Center Corporation 55 Shattuck Street (US)

A61G 11/00 **EN E-1900789** 2026 03 25 **4252795**
(86) 2017 12 13 2023177586
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON EXTRAKORPORALER UNTERSTÜTZUNG FÜR VORZEITIGEN FETUS
(30) US 2016 12 14 201662434100 P
(72) FLAKE, Alan, Philadelphia, 19104 (US)
(72) DAVEY, Marcus, Philadelphia, 19104 (US)

A61G 13/00 **EN E-1900790** 2026 03 25 **3743033**
(86) US19016005 2019 01 31 2019747863
(73) Gomez, David J., Holly Springs, NC 27540, 4313 Forest Drive (US)
(54) ZWEIFLÜGELIGES ARMSTÜTZSYSTEM
(30) US 2018 01 31 201862624357 P
(72) Gomez, David J., Holly Springs, NC 27540, 4313 Forest Drive (US)

A61H 15/00 **DE E-1900791** 2026 03 25 **4422576**
(86) EP22080133 2022 10 27 2022813129
(73) CODONIS AG, 4132 Muttentz, Tramstr. 99 (CH)
(54) LOGOPÄDISCHES BEHANDLUNGSGERÄT
(30) DE 2021 10 28 102021128188
(72) STÜBINGER, Stefan, 4102 Binningen (CH)
(72) CIRILLO, Fabio, 4466 Orlalingen (CH)

A61K 6/16 **EN E-1900792** 2026 03 25 **4514304**
(86) IB23053134 2023 03 29 2023718059
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) DENTALZUSAMMENSETZUNG MIT EINER RESORCIN- ODER CATECHOLEINHEIT MIT EINER KOMPONENTE UND IHRE VERWENDUNG
(30) EP 2022 04 26 22169878
(72) ECKERT, Adrian, 82229 Seefeld (DE)
(72) THALACKER, Christoph, 82229 Seefeld (DE)
(72) DEDE, Karsten, 82229 Seefeld (DE)
(72) KANDBINDER, Marion, 82229 Seefeld (DE)

A61K 8/02 **EN E-1900793** 2026 03 25 **4142675**
(86) EP21060361 2021 04 21 2021719649
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) GRANULATE MIT OBERFLÄCHENREAGIERTEM CALCIUMCARBONAT ALS HILFSTOFF
(30) EP 2020 04 28 20171924
(72) DE MIGUEL, Laura, 4800 Zofingen (CH)
(72) CAMARGO, Javier, 68220 Hémingue (FR)
(72) DIAZ QUIJANO, Carolina, 4665 Oftringen (CH)

A61K 8/03 **FR E-1900794** 2026 03 25 **4069182**
(86) FR20052200 2020 11 26 2020824319
(73) Laboratoires M & L, 04100 Manosque, Zone Industrielle Saint-Maurice (FR)
(54) DREIPHASIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2019 12 03 1913665
(72) PAPPATICO, Sabrina, 13100 AIX EN PROVENCE, 39, avenue Jules Ferry (FR)
(72) VERRECCHIA, Nicolas, 69003 LYON, 270, Cours Lafayette (FR)
(72) LARTAUD, Alice, 04100 MANOSQUE, 168, impasse du pain de sucre (FR)

A61K 8/04 **EN E-1900795** 2026 03 25 **4539811**
(86) IB23056075 2023 06 13 2023734751
(73) IDS RESEARCH SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA, 16122 Genova, Piazza Corvetto, 2/7 (IT)
(54) WASSERSTOFFPEROXID-ZAHNAUFHELLUNGS-GEL
(30) IT 2022 06 15 202200012626
(72) PIERGALLINI, Remigio, 63066 GROTTAMMARE (AP) (IT)
(72) LOUPIS, Nikolaos, 14562 KIFISIA (GR)

A61K 8/31 **FR E-1900796** 2026 03 25 **3554462**
(86) FR17053508 2017 12 12 2017822400
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SENSORISCHEN EIGENSCHAFTEN VON ÖL-IN-WASSER-EMULSIONEN
(30) FR 2016 12 16 1662650
(72) CAMBOS, Sophie, 81105 Castres, Chemin de la Pourdrerie (FR)
(72) CLEMENCEAU, Florence, 81100 Castres, 66 rue du Rey (FR)
(72) MERAT, Emmanuelle, 81440 Lautrec, 8 Rue du Saint Esprit (FR)
(72) TAILLEBOIS, Cécile, 81990 Salies, 11 rue des Aubépines (FR)
(72) MIZEL, Sabrina, 92800 Puteaux, 4 square Léon Blum (FR)
(72) STOLTZ, Corinne, 94320 Thiais, Résidence Green Valley 11 rue Ernest Hemingway (FR)
(72) MICHEL, Nelly, 94700 Maisons Alfort, 7 rue Raspail (FR)
(72) SWOBODA, Benjamin, 78630 Orgeval, 118 rue des Alluets (FR)

A61K 8/34 **EN E-1900797** 2026 03 25 **4076360**
(86) EP20087227 2020 12 18 2020838048
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, DIE EINEN SOLUBILISIERTEN FESTEN FETALKOHOL UND EINEN MONOALKOHOL UMFASST
(30) FR 2019 12 20 1915156
(72) RONCHARD, Guillaume, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)
(72) BOUXIROT, Sophie, 93400 SAINT-OUEN, L'OREAL 11-13 rue Dora Maar (FR)

A61K 8/34 **EN E-1900798** 2026 03 25 **3045161**
(86) 2015 01 18 2015151564
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) Verwendung von Wirkstoffgemischen aus 1,2-Hexandiol und 1,2-Octandiol in kosmetischen, pharmazeutischen oder dermatologischen Emulsionen
(72) Lange, Sabine, 37603 Holzminden, Danzigerstraße 20 (DE)
(72) Schmaus, Gerhard, 37671 Hötter, Herrenburgstraße 29 (DE)

A61K 8/365 **EN E-1900799** 2026 03 25 **4088712**
(86) KR20018144 2020 12 11 2020898263
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM STIMULIEREN UND HERBEIFÜHREN VON VERÄNDERUNGEN IN DER UMGEBUNG ALTERNDER HAUTZELLEN
(30) KR 2019 12 12 20190165821
(72) PARK, Phil June, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920, Yonggudaero, Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Hyunjung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggudaero, Giheung-gu (KR)

A61K 8/41 **EN E-1900800** 2026 03 25 **4171489**
(86) EP21067750 2021 06 28 2021735325
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) DESINFektionsZUSAMMENSETZUNG
(30) IN 2020 06 30 202021027813
(30) EP 2020 09 24 20198202
(72) DASGUPTA, Anindya, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN)
(72) GENCARELLI, Suzanne, Lynn, Trumbull, CT 06611 (US)
(72) KRISIAK, Jessica, Ann, Trumbull, CT 06611 (US)
(72) SAJI, Maya, Treesa, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN)
(72) SALGAONKAR, Neha, Whitefield, Bangalore 560 066 (IN)
(72) SUBRAMANIAN, Vivek, Trumbull, CT 06611 (US)
(72) YOKUBINAS, Leonora, H., Trumbull, CT 06611 (US)

A61K 8/44 **EN E-1900801** 2026 03 25 **3449899**
(86) JP17016434 2017 04 25 2017789561
(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome, (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR KOSMETIKA SOWIE KOSMETIKA DAMIT
(30) JP 2016 04 26 2016088471
(72) SUZUKI, Takahiro, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO., INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)
(72) TOBITA, Kazuhiko, Tokyo 104-8315, c/o AJINOMOTO CO., INC. 15-1 Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)

A61K 8/44 **DE E-1900802** 2026 03 25 **4144340**
(86) 2022 07 18 2022185395
(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)
(54) SHAMPOOZUBEREITUNG MIT
GUARHYDROXYPROPYLTRIMONIUMCHLORIDEN
(30) DE 2021 09 06 102021209763
(72) Reiter, Katharina, 21357 Barum (DE)
(72) Stoltze, Pia, Hamburg 22455 (DE)
(72) Nemnich, Julia, 22589 Hamburg (DE)

A61K 9/00 **EN E-1900803** 2026 03 25 **4551190**
(86) EP23068920 2023 07 07 2023739561
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(73) ALK-Abelló A/S, 2970 Hørsholm, Bøge Allé 6-8 (DK)
(54) ORALE DÜNNFILME ENTHALTEND ADRENALIN
(30) EP 2022 07 07 22183690
(72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf (DE)
(72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim (DE)
(72) RICHTER-FRIIS, Martin, 2970 Hørsholm (DK)

A61K 9/00 **EN E-1900804** 2026 03 25 **4190352**
(86) CN21108455 2021 07 26 2021849910
(73) CHIA TAI TIANQING PHARMACEUTICAL GROUP CO., LTD., Lianyungang, Jiangsu 222062, No. 369 Yuzhou South Rd., (CN)
(54) FORMULIERUNG EINES NEUARTIGEN BISPEZIFISCHEN ANTI-CD3/CD20 -POLYPEPTIDKOMPLEXES
(30) CN 2020 07 27 202010733597
(72) ZHU, Youwei, Lianyungang, Jiangsu 222062 (CN)
(72) LI, Yingchun, Lianyungang, Jiangsu 222062 (CN)
(72) CHENG, Yanju, Lianyungang, Jiangsu 222062 (CN)

A61K 9/00 **EN E-1900805** 2026 03 25 **4210682**
(86) US21050085 2021 09 13 2021867765
(73) EyePoint, Inc., Watertown, MA, 02472, 480 Pleasant Street, Suite C400 (US)
(54) BIOERODIERBARER EINSATZ ZUR FREISETZUNG EINES AUGENARZNEIMITTELS UND THERAPEUTISCHES VERFAHREN
(30) US 2020 09 14 202063078265 P
(30) US 2021 04 19 202163176430 P
(30) US 2021 05 18 202163190052 P
(72) SAIM, Said, WATERTOWN, Massachusetts 02472 (US)
(72) HOWARD-SPARKS, Michelle, WATERTOWN, Massachusetts 02472 (US)
(72) PAGGIARINO, Dario, WATERTOWN, Massachusetts 02472 (US)
(72) KARZOUN, Basel, WATERTOWN, Massachusetts 02472 (US)
(72) CHEN, Jianbing, Watertown, MA 02472 (US)

A61K 9/00 **EN E-1900806** 2026 03 25 **4175616**
(86) IB21055907 2021 07 01 2021748658
(73) ADL FARMACEUTICI S.R.L., 20129 Milano (MI), Piazza Giuseppe Grandi, 11 (IT)
(54) VERWENDUNG VON SALZBROMJODWASSER ZUR NASALEN BEHANDLUNG DER ENTZÜNDUNG DER DREI BEREICHE DER OBEREN ATEMWEGE UND MEDIZINISCHE GERÄTE DAFÜR
(30) IT 2020 07 01 202000015844
(72) DE LAURENTIIS, Antonio, 80123 Napoli (NA) (IT)

A61K 9/06 **EN E-1900807** 2026 03 25 **3506883**
(86) EP17071924 2017 08 31 2017758206
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75004 Paris, 3 avenue Victoria (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 75005 Paris, 11 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(73) Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78035 Versailles Cédex, 55 Avenue de Paris (FR)
(54) IMMUNOMODULATION NACH LOKOREGIONÄRER ANTITUMORALER BEHANDLUNG
(30) EP 2016 08 31 16306102
(30) EP 2017 05 16 17305558
(72) MALAFOSSE, Robert, 75015 Paris, 54 rue du Dr Finlay (FR)
(72) MIGNET, Nathalie, 92140 Clamart, 6 rue de la noise (FR)
(72) BOUDY, Vincent, 75013 Paris, 41 rue Jenner (FR)
(72) SEGUIN, Johanne, 94270 Kremlin Bicetre, 5 impasse Emile Zola Apt 1409 (FR)
(72) LEMDANI, Kathia, 75020 Paris, 2 impasse des Orteaux (FR)
(72) CAPRON, Claude, 92104 Boulogne, 9 Avenue Général de Gaulle Hôpital Ambroise Paré (FR)

A61K 9/10 **EN E-1900808** 2026 03 25 **3610858**
(86) KR18004304 2018 04 12 2018784969
(73) Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18623, 35-14, Jeyakgongdan 4-gil Hyangnam-eup (KR)
(73) Liaoning Daewoong Pharmaceutical Co., Ltd., Benxi, Liaoning 117004, No.5 Chunan Street Shiqiaozi Xihu District (CN)
(54) SMEKTITTON-SUSPENSIONSFLÜSSIGKEITSZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 04 13 201710240595
(72) CHANG, Ye, Benxi Liaoning 117004, No.5 Chunan street Shiqiaozi Xihu District (CN)
(72) LI, Qing Ri, Benxi Liaoning 117004, No.5 Chunan street Shiqiaozi Xihu District (CN)
(72) SEOL, Sang Ho, Benxi Liaoning 117004, No.5 Chunan street Shiqiaozi Xihu District (CN)
(72) LI, Tie, Benxi Liaoning 117004, No.5 Chunan street Shiqiaozi Xihu District (CN)
(72) TONG, Chao, Benxi Liaoning 117004, No.5 Chunan street Shiqiaozi Xihu District (CN)

A61K 9/19 **EN E-1900809** 2026 03 25 **4289418**
(86) KR22001824 2022 02 07 2022750072
(73) Daewoong Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13211, 244, Galmachi-ro Jungwon-gu (KR)
(54) GEFRIERGETROCKNETE DARREICHUNGSFORM VON BOTULINUMTOXIN ZUR LAGERUNG ÜBER LANGE ZEIT
(30) KR 2021 02 08 20210017390
(72) SEO, Jeongdeok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074 (KR)
(72) KIM, Han-Byul, Yongin-si, Gyeonggi-do 17028 (KR)
(72) KIM, Kyoung-Yun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16700 (KR)

A61K 9/20 **EN E-1900810** 2026 03 25 **3384907**
(86) MX16000124 2016 12 02 2016871109
(73) Chait Auerbach, Jaime Samuel, Ciudad de México 05110, Carretera México-Toluca 1725 Int. Local E4 Colonia Lomas de Palo Alto (MX)
(54) ORALE TIERMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GABAPENTIN
(30) MX 2015 12 02 2015016589
(72) PEREZ NAVARRETE, Cliserio, C.P. 05110 Ciudad de Mexico, Carretera México-Toluca 1725 Int. Local E4 Colonia Lomas de Palo Alto (MX)
(72) CHAIT AUERBACH, Jaime Samuel, C.P. 05110 Ciudad de Mexico, Carretera México-Toluca 1725 Int. Local E4 Colonia Lomas de Palo Alto (MX)

A61K 9/50 **EN E-1900811** 2026 03 25 **3538077**
(86) EP17079001 2017 11 13 2017800811
(73) Dompé farmaceutici S.p.A., 20122 Milan, Via S. Martino, 12 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON UMHÜLLTEN CRANBERRYGRANULAT MIT STABILEM PROANTHOCYANIDINGEHALT
(30) EP 2016 11 14 16198595
(72) DANI, Marco, 50028 Sambuca Val di Pesa (FI), c/o Biodue SpA Via Lorenzetti 3/A (IT)
(72) BENEDETTI, Vanni, 50028 Sambuca Val di Pesa (FI), c/o Biodue SpA Via Lorenzetti 3/A (IT)
(72) VELLA, Fulvia, 20134 Milano (MI), c/o Bracco SpA Via E.Folli 50 (IT)

A61K 9/50 **EN E-1900812** 2026 03 25 **3581174**
(86) ES18070092 2018 02 08 2018750777
(73) Universidade de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, Edificio EMPRENDIA - Campus Vida (ES)
(54) GEREINIGTE POLLENPARTIKEL UND DEREN VERWENDUNG ZUR VERABREICHUNG VON NANOSYSTEMEN
(30) ES 2017 02 09 201730151
(30) ES 2017 02 09 201730152
(72) CSABA, Noemi, 15782 Santiago de Compostela (ES)
(72) PAN DELGADO, Diego, 15782 Santiago de Compostela (ES)
(72) REIMONDEZ TROITIÑO, Sonia, 15782 Santiago de Compostela (ES)
(72) GARCIA FUENTES, Marcos, 15782 Santiago de Compostela (ES)

A61K 9/70 **EN E-1900813** 2026 03 25 **3381450**
(86) 2012 05 04 2018171984
(73) Aquestive Therapeutics, Inc., Warren, NJ 07059, 30 Technology Drive (US)
(54) BIOKOMPATIBLER FILM MIT VARIABLEN QUERSCHNITTEIGENSCHAFTEN
(30) US 2011 06 24 201113168576
(72) FUISZ, Richard C., Beverly Hills, CA California 90210, 1238 Coldwater Canyon Drive (US)
(72) FUISZ, Joseph M., Surfside, FL Florida 33154, 9116 Byron Avenue (US)

A61K 31/05 **EN E-1900814** 2026 03 25 **4228612**
(86) AU21051211 2021 10 18 2021881369
(73) Avecho Biotechnology Limited, Clayton, VIC 3168, Unit A8 2A Westall Road (AU)
(54) ORALE CANNABINOIDFORMULIERUNG MIT TOCOPHERYLPHOSPHATEN UND LANGKETTIGEN TRIGLYCERIDEN ODER LANGKETTIGEN FETTSÄUREN
(30) AU 2020 10 19 2020903780
(72) GAVIN, Paul, Clayton, Victoria 3168 (AU)

A61K 31/135	EN E-1900815	2026 03 25	3641742
(86) EP18066823	2018 06 22	2018732101	
(73) Ketabon GmbH, 80807 München, Wilhelm-Wagenfeld-Strasse 20 (DE)			
(54) HYDROXYNORKETAMIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DEPRESSION			
(30) EP	2017 06 23	17177660	
(72) REY, Helene, 4133 Pratteln, c/o Develco Pharma Schweiz AG Hohenreinstr. 12d (CH)			
A61K 31/16	EN E-1900816	2026 03 25	4380555
(86) IB22057154	2022 08 02	2022761275	
(73) Agave S.r.l., 59100 Prato (PO), Via Sabin A.B. 1/1 (IT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MANNOSE, N-ACETYLCYSTEIN UND PALMITOYLETHANOLAMID UND DESSEN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON HARNWEGSINFEKTIONEN			
(30) IT	2021 08 04	202100021134	
(72) BRANDANI, Daniele, 59100 Prato (PO) (IT)			
(72) TISO, Domenico, 59100 Prato (PO) (IT)			
A61K 31/196	EN E-1900817	2026 03 25	3893865
(86) IB19060777	2019 12 13	2019832208	
(73) APR APPLIED PHARMA RESEARCH S.A., 6828 Balerna, Via Corti 5 (CH)			
(54) GEBRAUCHSFERTIGE STICK-PACKS ENTHALTEND DICLOFENAC			
(30) US	2018 12 14	201862779514 P	
(72) REINER, Alberto, 22100 Como, Via Mentana 23/B (IT)			
(72) REINER, Giorgio, 22100 Como, Via Rusconi 24 (IT)			
A61K 31/202	EN E-1900818	2026 03 25	3579829
(86) EP18052873	2018 02 06	2018703972	
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(54) LANGZEITWIRKUNG VON LEBERERKRANKUNGSBEHANDLUNG MIT EPA UND DHA			
(30) EP	2017 02 07	17155032	
(72) WESTPHAL, Martin, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi AG Else-Kröner-Strasse 2 (DE)			
(72) BAASNER, Silke, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(72) HONNDORF, Stefanie, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Else-Kröner-Straße 2 (DE)			
(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61348 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Rathausplatz 12 (DE)			
(72) GALLEGOS-MONTES, Crispulo, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Daimlerstrasse 22 (DE)			
(72) QUINCHIA-BUSTAMANTE, Lida, 61169 Friedberg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Pfingstweide 53 (DE)			
A61K 31/202	EN E-1900819	2026 03 25	3972581
(86) EP20063775	2020 05 18	2020725561	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) PRÄBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP	2019 05 23	19176071	
(72) SPECKMANN, Bodo, 63796 Kahl, Brombeerweg 8 (DE)			
(72) STUDTE, Christopher, 64293 Darmstadt, Julius-Reiber-Str. 16 (DE)			
A61K 31/352	EN E-1900820	2026 03 25	3972583
(86) EP20064136	2020 05 20	2020728442	
(73) Premark Pharma GmbH, 4153 Reinach, Christoph Merian-Ring 11 (CH)			
(54) PIMECROLIMUS-SALBE ZUR BEHANDLUNG VON MITTELSCHWERER BIS SCHWERER BLEPHARITIS			
(30) EP	2019 05 21	19175616	
(72) VESSEY, Ian, 4153 Reinach, Premark Pharma GmbH Christoph Merian-Ring 11 (CH)			
(72) MAYER, Friedrich K., 4104 Oberwil, Im Ziegelgarten 9 (CH)			
A61K 31/375	EN E-1900821	2026 03 25	4058013
(86) EP20082264	2020 11 16	2020821125	
(73) Certmedica International GmbH, 63741 Aschaffenburg, Magnolienweg 17 (DE)			
(54) CHITOSAN ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG EINER KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNG			
(30) IT	2019 11 15	201900021291	
(72) CORNELLI, Umberto, 20129 MILANO, Piazza Novelli, 5 (IT)			
A61K 31/381	EN E-1900822	2026 03 25	4135690
(86) US21026953	2021 04 13	2021723520	
(73) Sumitomo Pharma America, Inc., Marlborough, MA 01752, 84 Waterford Drive (US)			
(54) (S)-(4,5-DIHYDRO-7H-THIENO[2,3-C]PYRAN-7-YL)-N-METHYLMETHANAMIN ZUR BEHANDLUNG, VORBEUGUNG UND/ODER BEWÄLTIGUNG EINER NEUROLOGISCHEN UND/ODER PSYCHIATRISCHEN STÖRUNG			
(30) US	2020 04 14	202063009595 P	
(30) US	2020 06 16	202063039722 P	
(72) BOWEN, Carrie A., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Sunovion Pharmaceuticals Inc. 84 Waterford Drive (US)			
(72) HOPKINS, Seth Cabot, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Sunovion Pharmaceuticals Inc. 84 Waterford Drive (US)			
(72) SYNAN, Colleen M., Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Sunovion Pharmaceuticals Inc. 84 Waterford Drive (US)			

A61K 31/381	EN E-1900823	2026 03 25	4384163
(86) EP22072165	2022 08 05	2022762041	
(73) ScandiEdge Therapeutics AB, 118 26 Stockholm, c/o Marianne Hansson Högbergsgatan 39, 4 tr, lgh 1401 (SE)			
(54) KLEINMOLEKÜLIGE BEHANDLUNG VON FETTLIBERERKRANKUNG UND HCC MIT JNK-IN-5A			
(30) EP	2021 08 13	21191191	
(72) MARDINOGLU, Adil, 412 60 Göteborg (SE)			
(72) BORÉN, Jan, 414 67 Göteborg (SE)			
(72) UHLÉN, Mathias, 181 90 Lidingö (SE)			

A61K 31/40	EN E-1900824	2026 03 25	4376832
(86) EP22070780	2022 07 25	2022754412	
(73) NewAmsterdam Pharma B.V., 1411 DC Naarden, Gooimeer 2-35 (NL)			
(54) OBICETRAPIB ZUR BEHANDLUNG VON HERZ-KREISLAUF-ERKRANKUNGEN BEI HIS-HYPORESPONDERN			
(30) EP	2021 07 26	21187721	
(72) KASTELEIN, Johannes Jacob Pieter, 1411 DC Naarden (NL)			
(72) DITMARSCH, Marc, 1411 DC Naarden (NL)			
(72) DAVIDSON, Michael Harvey, 1411 DC Naarden (NL)			

A61K 31/4015	EN E-1900825	2026 03 25	3487494
(86) EP17067782	2017 07 13	2017739289	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)			
(54) 4-(4-CHLOROPHENYL)-5-METHYLENE-PYRROL-2-ON ODER 5-METHYLENE-4-(P-TOLYL)PYRROL-2-ON ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN DER ATEMWEGE			
(30) EP	2016 07 21	16180612	
(72) PARRY, Neil James, Bebington, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)			
(72) PANTALONE, Paolo, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, University of Nottingham Centre for Biomolecular Sciences School of Life Sciences (GB)			
(72) WILLIAMS, Paul, Nottingham, Nottinghamshire NG7 2RD, University of Nottingham Centre for Biomolecular Sciences School of Life Sciences (GB)			

A61K 31/404	EN E-1900826	2026 03 25	4218754
(86)	2019 11 13	2023154663	
(73) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, Boston, MA 02210, 50 Northern Avenue (US)			
(54) VANZACAFITOR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MUKOVISZIDOSE			
(30) US	2018 11 14	201862767202 P	
(72) ALTSHULER, David M., Boston, 02210 (US)			
(72) ANDERSON, Corey Don, Boston, 02210 (US)			
(72) CHEN, Weichao George, Boston, 02210 (US)			
(72) CLEMENS, Jeremy J, Boston, 02210 (US)			
(72) CLEVELAND, Thomas, Boston, 02210 (US)			
(72) COON, Timothy Richard, Boston, 02210 (US)			
(72) FRIEMAN, Bryan, Boston, 02210 (US)			
(72) GROOTENHUIS, Peter, deceased (US)			
(72) HADIDA RUAH, Sara Sabina, Boston, 02210 (US)			
(72) HARE, Brian J., Boston, 02210 (US)			
(72) KEWALRAMANI, Reshma, Boston, 02210 (US)			
(72) MCCARTNEY, Jason, Boston, 02210 (US)			
(72) MILLER, Mark Thomas, Boston, 02210 (US)			
(72) PARASELLI, Prasuna, Boston, 02210 (US)			
(72) PIERRE, Fabrice, Boston, 02210 (US)			
(72) ROBERTSON, Sarah M., Boston, 02210 (US)			
(72) SOSNAY, Patrick R., Boston, 02210 (US)			
(72) SWIFT, Sara E., Boston, 02210 (US)			
(72) ZHOU, Jinglan, Boston, 02210 (US)			
(72) BOREK, Bartłomiej, Boston, 02210 (US)			
(72) VAN GOOR, Fredrick, Boston, 02210 (US)			
(72) YOUNG, Tim, Boston, 02210 (US)			

A61K 31/407	EN E-1900827	2026 03 25	3570831
(86) US18014258	2018 01 18	2018713055	
(73) Alpha-1 Biologics LLC, Stony Brook, New York 11790, 25 Health Sciences Drive Suite 110 (US)			
(54) L-AMPICILLIN ZUR VERWENDUNG BEI DER HÄMATOPOESE, DER IMMUNOKOLOGISCHEN THERAPIE UND DER REGULIERUNG DER LIPOPROTEIN- UND APOLIPOPROTEINSPIEGEL			
(30) US	2017 01 18	201762447689 P	
(72) BRISTOW, Cynthia L., Stony Brook New York 11790, Alpha-1 Biologics LLC 25 Health Sciences Drive Suite 110 (US)			
(72) WINSTON, Ronald, Stony Brook New York 11790, Alpha-1 Biologics LLC 25 Health Sciences Drive Suite 110 (US)			

A61K 31/407	EN E-1900828	2026 03 25	2943564
(86) US14010741	2014 01 08	2014737659	
(73) International Stem Cell Corporation, San Diego, CA 92131, 9745 Businesspark Avenue (US)			
(54) SL327 ZUR ANWENDUNG IN HAUTREGENERATION			
(30) US	2013 01 09	201361750714 P	
(72) GONZALEZ, Rodolfo, Carlsbad, CA 92008, 5950 Priestly Drive (US)			
(72) POUSTOVOITOV, Maxim, Carlsbad, CA 92008, 5950 Priestly Drive (US)			
(72) KERN, Russell Adrian, Carlsbad, CA 92008, 5950 Priestly Drive (US)			

A61K 31/41 **EN E-1900829** 2026 03 25 **4215194**
(86) 2012 01 11 2023161550
(73) Dimerix Bioscience Pty Ltd, Nedlands, Western Australia 6009, WB Block Queen Elizabeth II Medical Centre Hospital Avenue (AU)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE EINES AT1-REZEPTOR-BLOCKERS UND EINES CCR2-INHIBITORS ZUR BEHANDLUNG, LINDERUNG ODER PRÄVENTION EINER NIERENERKRANKUNG
(30) AU 2011 01 11 2011900060
(30) US 2011 01 14 201161432896 P
(30) AU 2011 10 17 2011904279
(30) US 2011 10 17 201161547951 P
(72) PFLEGER, Kevin Donald George, Nedlands, Western Australia, 6009 (AU)
(72) MCCALL, Elizabeth, Dalkeith, Western Australia, 6009 (AU)
(72) WILLIAMS, James, Como, Western Australia, 6152 (AU)

A61K 31/4166 **EN E-1900830** 2026 03 25 **4171549**
(86) US21039248 2021 06 25 2021762534
(73) CV6 Therapeutics (NI) Limited, Belfast BT1 6DN, Murray House 4 Murray Street (GB)
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE MIT DEOXYURIDIN-TRIPHOSPHATASE-HEMMERN
(30) US 2020 06 26 202063044926 P
(72) MULLIGAN, Karl Andrew, Belfast BT4 2WG (GB)
(72) WILSON, Peter Michael, Antrim BT39 0DL (GB)
(72) WILSON, Melissa J LaBonte, Antrim BT39 0DL (GB)
(72) LADNER, Robert D., Hollywood Down BT18 9BX (GB)

A61K 31/4184 **EN E-1900831** 2026 03 25 **4268816**
(86) JP21047561 2021 12 22 2021910857
(73) Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka 541-0045, 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(73) Alphanavi Pharma Inc., Suita-shi, Osaka 564-0053, 33-94, Enoki-cho (JP)
(54) ORALE FESTE ZUBEREITUNG
(30) JP 2020 12 23 2020213086
(72) IKARI, Hiroki, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP)
(72) KATO, Yuka, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP)
(72) MATSUOKA, Makoto, Osaka-shi, Osaka 554-0022 (JP)
(72) MATSUI, Yasuhiro, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP)
(72) MARUYAMA, Megumi, Suita-shi, Osaka 564-0053 (JP)

A61K 31/428 **EN E-1900832** 2026 03 25 **3583951**
(86) JP18006070 2018 02 20 2018754512
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND BEHANDLUNGSVERFAHREN FÜR GENETISCHE ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT SPLEISSANOMALIEN
(30) JP 2017 02 20 2017029306
(72) HAGIWARA Masatoshi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) AJIRO Masahiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)

A61K 31/436 **EN E-1900833** 2026 03 25 **3991729**
(86) CN20098635 2020 06 28 2020831767
(73) Marine Biomedical Research Institute Of Qingdao Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266071, No.23 Hongkong East Road Laoshan District (CN)
(54) VERWENDUNG VON AMLEXANOX ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS GEGEN DAS HEPATITIS-VIRUS
(30) CN 2019 06 25 201910556045
(72) WANG, Xin, Qingdao, Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) YANG, Jinbo, Qingdao, Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) XU, Ximing, Qingdao, Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) LI, Li, Qingdao, Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Chenyang, Qingdao, Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) WANG, Yuxin, Qingdao, Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) WU, Juan, Qingdao, Shandong 266061, No.23 Hongkong East Road, Laoshan District (CN)
(72) ZHAO, Lili, Qingdao, Shandong 266061 (CN)
(72) YANG, Menglin, Qingdao, Shandong 266061 (CN)

A61K 31/4535 **EN E-1900834** 2026 03 25 **4192457**
(86) US21044897 2021 08 06 2021853813
(73) Sen-Jam Pharmaceutical LLC, Huntington, New York 11743, 223 Wall Street 130 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND KETOTIFEN UND EINEN NICHTSTEROIDALEN ENTZÜNDUNGSHEMMER AUSGEWÄHLT AUS NAPROXEN ODER INDOMETHACIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER BETA-CORONAVIRUS-INFEKTION
(30) US 2020 08 06 202063062138 P
(72) IVERSEN, Jacqueline M., Lloyd Harbor, NY 11743 (US)
(72) DAHL, Thomas A., Guilford, CT 06437 (US)

A61K 31/519 **EN E-1900835** 2026 03 25 **3445369**
(86) US17029012 2017 04 21 2017786786
(73) Eip Pharma, LLC, Cambridge, MA 02138, 11 Channing Street (US)
(54) VX-745 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DEMENZ
(30) US 2016 04 21 201662325892 P
(30) US 2016 12 02 201662429705 P
(72) ALAM, John Jahangir, Cambridge Massachusetts 02138, 11 Channing Street (US)

A61K 31/519 **EN E-1900836** 2026 03 25 **4087577**
(86) US21012211 2021 01 05 2021702343
(73) Principia Biopharma Inc., Morristown, NJ 07960, 100 Morris St (US)
(54) BEHANDLUNG VON MEMBRANÖSER NEPHROPATHIE, IGG4-BEDINGTER KRANKHEIT UND ANTIPHOSPHOLIPID-SYNDROM MIT DEM BTK-INHIBITOR 2-[(3R)-3-[4-AMINO-3-(2-FLUOR-4-PHENOXY-PHENYL)PYRAZOLO [3,4-D]PYRIMIDIN-1-YL]PIPERIDIN-1-CARBONYL]-4-METHYL-4-[4-(OXETAN-3-YL)PIPERAZIN-1-YL]PENT-2-ENENITRIL
(30) US 2020 01 06 202062957724 P
(30) US 2020 06 15 202063039200 P
(72) NUNN, Philip, Cambridge, Massachusetts 02141, c/o Sanofi, Patent Department 450 Water Street (US)
(72) LANGRISH, Claire, Cambridge, Massachusetts 02141, c/o Sanofi, Patent Department 450 Water Street (US)
(72) THOMAS, Dolca, Cambridge, Massachusetts 02141, c/o Sanofi, Patent Department 450 Water Street (US)

A61K 31/6615 **EN E-1900837** 2026 03 25 **4284384**
(86) EP22051694 2022 01 26 2022702445
(73) Vifor (International) AG, 9014 St. Gallen, Rechenstraße 37 (CH)
(54) KLINISCHER DOSIERPLAN VON INS-3001
(30) EP 2021 01 26 21153605
(72) IVARSSON, Mattias, Emanuel, 8002 Zürich (CH)

A61K 31/663 **EN E-1900838** 2026 03 25 **3920906**
(86) US20017071 2020 02 06 2020752874
(73) Oregon Health & Science University, Portland, OR 97239, 3181 SW Sam Jackson Park Road Mail Code: L106TT (US)
(73) The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue, N.W. (US)
(54) BISPHOSPHONATGEBUNDENE VERBINDUNGEN
(30) US 2019 02 06 201962801858 P
(72) BERGAN, Raymond, Portland, OR 97239, Oregon Health & Science University 0690 SW Bancroft Street (US)
(72) GORDON, Ryan, Portland, OR 97239, Oregon Health & Science University 0690 SW Bancroft Street (US)
(72) PATTANAYAK, Anhinandan, Portland, OR 97239, Oregon Health & Science University 0690 SW Bancroft Street (US)

A61K 31/7052 **EN E-1900839** 2026 03 25 **3534910**
(86) US17054874 2017 10 03 2017858992
(73) Pop Test Oncology LLC, Cliffside Park, NJ 07010, 36 Cecelia Avenue (US)
(54) RIFAMPICIN-DERIVATE MIT ANTIBAKTERIELLER WIRKUNG
(30) US 2016 10 04 201662404036 P
(30) US 2016 10 25 201662412414 P
(30) US 2016 11 11 201662420578 P
(30) US 2016 12 14 201662433988 P
(30) US 2016 12 30 201662441076 P
(30) US 2016 12 30 201662440636 P
(30) US 2017 01 05 201762442478 P
(30) US 2017 01 23 201762449195 P
(30) US 2017 03 22 201762474738 P
(30) US 2017 05 05 201762501811 P
(30) US 2017 06 09 201762517289 P
(72) ALTSCHUL, Randice Lisa, Cliffside Park, New Jersey 07010, 36 Cecelia Avenue (US)
(72) THEISE, Neil David, New York City, New York 10002, 413 Grand Street F1405 (US)
(72) KESEL, Andreas J., 81827 Munich, Chammunsterstrasse 47 (DE)
(72) RAPKIN, Myron, Indianapolis, Indiana 46220, 6231 Oakland Avenue North (US)
(72) O'BRIEN, Rebecca, Shell Knob, Missouri 65747, 197 Montauk Lane (US)
(72) ARMENT, Anthony R., Fairborn, Ohio 45324, 618 Sawtell Drive (US)

A61K 31/706 **EN E-1900840** 2026 03 25 **3713933**
(86) EP18082361 2018 11 23 2018815537
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) CATECHOLAMIN-PRODRUG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS PARKINSON
(30) DK 2017 11 24 PA201700674
(72) JENSEN, Klaus, Gjervig, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) KVÆRNØ, Lisbet, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) JUHL, Martin, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) JØRGENSEN, Morten, 2500 Valby, c/o H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)

A61K 31/7125	EN E-1900841	2026 03 25	3658156
(86) US18044225	2018 07 27	2018755608	
(73) Geron Corporation, Foster City, CA 94404, 919 E. Hillsdale Blvd., Suite 250 (US)			
(54) TELOMERASE HEMMER ZUR BEHANDLUNG EINES MYELODYSPLASTISCHEN SYNDROMS			
(30) US	2017 07 28	201762538315 P	
(30) US	2017 12 06	201762595329 P	
(30) US	2018 06 15	201862685542 P	
(72) RIZO, Aleksandra, Raritan New Jersey 08869, 920 U.S. Route 202 (US)			
(72) BUSSOLARI, Jacqueline Cirillo, Raritan New Jersey 08869, 920 US Route 202 (US)			
A61K 33/00	EN E-1900842	2026 03 25	3862007
(86)	2010 02 11	2021161011	
(73) Hope Medical Enterprises, Inc. d.b.a. Hope Pharmaceuticals, Scottsdale, AZ 85260, 16416 N. 92nd Street 125 (US)			
(54) NATRIUMNITRITHALTIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2009 02 11	151820 P	
(30) US	2009 07 08	224021 P	
(72) SHERMAN, Craig, Scottsdale, Arizona 85260, 12565 North 91st Way (US)			
(72) LEPINE, Anthony James, Greendale, Wisconsin 53129, 5504 Avena Court (US)			
(72) SMITH, Catherine, Marie, Grafton, Wisconsin 53024, 2404 Kiowa Drive (US)			
(72) WIRTZ, Kevin, Robert, Eden Prairie, Wisconsin 55346, 14028 Vale Court (US)			
(72) SCHULZE, Erich, Lake Elsinore, California 92530, 35840 Los Coyotes Road (US)			
A61K 33/00	EN E-1900843	2026 03 25	4135801
(86) EP21069062	2021 07 08	2021736621	
(73) Terraplasma medical GmbH, 85748 Garching, Parkring 32 (DE)			
(54) SYSTEM UND PLASMA ZUR BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION EINER VIRUS-, BAKTERIEN- UND/ODER PILZINFEKTION			
(30) EP	2020 07 09	20185085	
(72) KIRSCH, Jens, 85241 Hebertshausen (DE)			
(72) WACHTER, Hannes, 81249 München (DE)			
(72) ROSKOPF, Claudia, 81249 München (DE)			
(72) ZIMMERMANN, Julia, 81925 München (DE)			
(72) MORFILL, Gregor, 81925 München (DE)			
A61K 35/16	EN E-1900844	2026 03 25	4054597
(86) US20058649	2020 11 03	2020884002	
(73) Alkahest, Inc., San Carlos, CA 94070, 125 Shoreway Road, Suite D (US)			
(54) BLUTPLASMAFRAKTIONEN ZUR VERWENDUNG BEI DER MUSKELREGENERATION			
(30) US	2019 11 04	201962930336 P	
(30) US	2020 01 28	202062966953 P	
(30) US	2020 08 07	202063062735 P	
(72) KHEIFETS, Viktoria, San Carlos, CA 94070, 125 Shoreway Road, Suite D (US)			
(72) LU, Benson, San Carlos, CA 94070, 125 Shoreway Road, Suite D (US)			
(72) TENNSTAEDT, Annette, San Carlos, CA 94070, 125 Shoreway Road, Suite D (US)			
A61K 35/28	EN E-1900845	2026 03 25	3873496
(86) US19059683	2019 11 04	2019878521	
(73) SpinalCyte LLC, Houston, TX 77289, PO Box 891146 (US)			
(54) BEHANDLUNG VON ZEREBRALER HYPOXIE, EINSCHLIESSLICH SCHLAGANFALL, CHRONISCHER TRAUMATISCHER ENZEPHALOPATHIE UND TRAUMATISCHER HIRNVERLETZUNG			
(30) US	2018 11 04	201862755553 P	
(72) O'HEERON, Pete, Houston, Texas 77059, 17006 Evergreen Elm Way (US)			
(72) ICHIM, Thomas, Houston, Texas 77058, c/o Figene, LLC 16815 Royal Crest Drive, Suite 100 (US)			
A61K 35/30	EN E-1900846	2026 03 25	3703716
(86) US18058808	2018 11 01	2018873220	
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)			
(54) EXPRESSION VON NEUROPEPTIDEN			
(30) US	2017 11 02	201762580846 P	
(72) ANDERSON, David, J., Altadena California 91001, 2108 Glenview Terrace (US)			
(72) ZELIKOWSKY, Moriel, Pasadena California 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd. M/C 156-29 (US)			
A61K 35/74	EN E-1900847	2026 03 25	3946391
(86) IL20050389	2020 03 31	2020782777	
(73) Biomica Ltd., Rehovot 76121, 13 Gad Feinstein St. P.O.B 2100 Park Rehovot (IL)			
(54) MIKROBIELLES KONSORTIUM UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) IL	2019 03 31	26573519	
(72) HABER, Elran, 5545049 Kiryat Ono, 8 Nahal Gamla St. (IL)			
(72) MESHNER, Shiri, 4339419 Raanana, 17 Hasachlav St. (IL)			
(72) ESHAR, Shiri, 7684200 Emek Sorek, Kibbutz Hulda D.N. (IL)			
(72) TIROSH, Osnat, 7400434 Ness-Ziona, 10 Hakramim St. (IL)			
(72) KRUGER BEN SHABAT, Sheerli, 4373315 Raanana, 7 Yair Stern St (IL)			
(72) RINGEL, Yehuda, 6912524 Tel Aviv, 24 Shlomo Ben-Yosef St. (IL)			

A61K 35/76	EN E-1900848	2026 03 25	4313092
(86) IB22055659	2022 06 17	2022854455	
(73) Phagelab Chile SPA, Chile, Santiago (CL), Avenida Vicuña Mackenna 4860 Macul Santiago (CL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM ENTWERFEN VON PHAGENCOCKTAILS			
(72) PIERINGER BAEZA, Christian Philip, Santiago (CL)			
(72) ROJAS ARACENA, Felipe Alberto, Santiago (CL)			
(72) OSSA GUERRA, Antonio Andrés, Santiago (CL)			
(72) CIFUENTES MUÑOZ, Nicolás, Santiago (CL)			
(72) AGUILERA BARRIOS, Matías, Santiago (CL)			
(72) NORAMBUENA VENEGAS, Rodrigo, Santiago (CL)			
(72) TOBAR CALFUCOY, Eduardo, Santiago (CL)			
(72) SABAG MATILLA, Andrea Verónica, Santiago (CL)			
(72) CIFUENTES FIGUEROA, Onix Andriet, Santiago (CL)			
(72) CIFUENTES PALMA, Pablo, Santiago (CL)			
(72) PIERINGER CASTRO, Hans, Santiago (CL)			
(72) BERMAN, Nicolás Alexis, Buenos Aires (AR)			
A61K 36/324	EN E-1900849	2026 03 25	4007500
(86) EP20071556	2020 07 30	2020746659	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) PRÄPARAT MIT OMEGA-3-FETTSÄURESALZEN UND EXTRAKTEN AUS GUMMIHARZEN DER BOSWELLIA-SPEZIES			
(30) EP	2019 08 01	19189564	
(72) GOMEZ, Mario, 64297 Darmstadt, Goldparmenweg 8 (DE)			
(72) SPECKMANN, Bodo, 63796 Kahl, Brombeerweg 8 (DE)			
(72) SCHWARM, Michael, 63755 Alzenau, Messmerstr. 23 a (DE)			
(72) WERZ, Oliver, 07749 Jena, Feldhamsterweg 3 (DE)			
A61K 36/484	EN E-1900850	2026 03 25	3691668
(86) US18052059	2018 09 20	2018864504	
(73) Murck, Harald, Westfield, NJ 07090, 525 South Chestnut Street (US)			
(54) BEHANDLUNG ZUR THERAPIE REFRAKTÄRER DEPRESSION MIT GLYCYRRHIZIN			
(30) US	2017 10 04	201762568001 P	
(30) US	2018 09 12	201816129020	
(72) Murck, Harald, Westfield, NJ 07090, 525 South Chestnut Street (US)			
A61K 38/00	EN E-1900851	2026 03 25	3630147
(86) US18035597	2018 06 01	2018733107	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)			
(54) PEPTID-PAC1-ANTAGONISTEN			
(30) US	2017 06 02	201762514440 P	
(72) CHEN, Irwin, Los Angeles California 90025, 1875 Kelton Avenue 202 (US)			
(72) CHONG, Su, Oxnard California 93035, 3307 Dunkirk Drive (US)			
(72) HARRINGTON, Essa Hu, Camarillo California 93012, 3824 Fountain Street (US)			
(72) HONG, Fang-Tsao, Thousand Oaks California 91360, 822 Lynnmere Drive (US)			
(72) LONG, Jason C., Newbury Park California 91320, 148 Beech Road (US)			
(72) MIRANDA, Leslie P., Thousand Oaks California 91362, 3586 Mapleknoll Place (US)			
A61K 38/16	EN E-1900852	2026 03 25	4149511
(86) US21032641	2021 05 14	2021802909	
(73) THE UNIVERSITY OF SOUTHERN CALIFORNIA, Los Angeles, CA 90015, 1150 South Olive Street, Suite 2300 (US)			
(54) VON MITOCHONDRIEN ABGELEITETE PEPTIDE UND ANALOGA DAVON ZUR VERWENDUNG ALS THERAPIE FÜR ALTERSBEDINGTE ERKRANKUNGEN EINSCHLIESSLICH KREBS			
(30) US	2020 05 15	202063025495 P	
(72) COHEN, Pinchas, Los Angeles, California 90015 (US)			
(72) YEN, Kelvin, Los Angeles, California 90015 (US)			
(72) KIM, Su-Jeong, Los Angeles, California 90015 (US)			
A61K 38/17	EN E-1900853	2026 03 25	3368557
(86) EP16076027	2016 10 28	2016790553	
(73) Affibody AB, 171 69 Solna, Gunnar Asplunds Allé 24 (SE)			
(54) NEUES POLYPEPTID			
(30) EP	2015 10 30	15192367	
(30) EP	2016 02 24	16157190	
(72) WAHLBERG, Elisabet, 193 40 Sigtuna, Torkels väg 8 (SE)			

A61K 38/20	EN E-1900854	2026 03 25	3471753
(86) GB17051795	2017 06 20	2017734405	
(73) Kymab Limited, Cambridge CB22 3AT, The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)			
(54) ANTI-PD-L1- UND IL-2-ZYTOKINE			
(30) US	2016 06 20	201662352291 P	
(30) US	2016 07 15	201615211504	
(30) GB	2016 08 09	201613683	
(30) GB	2016 09 07	201615224	
(30) GB	2016 09 09	201615335	
(30) US	2016 11 17	201615354971	
(30) GB	2016 12 01	201620414	
(30) GB	2016 12 20	201621782	
(30) GB	2017 02 13	201702339	
(30) GB	2017 02 13	201702338	
(30) GB	2017 02 24	201703071	
(30) US	2017 04 06	201715480525	
(72) CAMPBELL, Jamie, Babraham CB22 3AT, c/o The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)			
(72) SANDY, Nikole, Babraham CB22 3AT, c/o The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)			
(72) VAN KRINKS, Cassandra, Babraham CB22 3AT, c/o The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)			
(72) ARKINSTALL, Stephen John, Babraham CB22 3AT, c/o The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)			
(72) GERMASCHEWSKI, Volker, Babraham CB22 3AT, c/o The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)			
(72) KIRBY, Ian, Babraham CB22 3AT, c/o The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)			
(72) KOSMAC, Miha, Babraham CB22 3AT, c/o The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)			
(72) GALLAGHER, Thomas, Babraham CB22 3AT, c/o The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)			
(72) DEANTONIO, Cecilia, Babraham CB22 3AT, c/o The Bennet Building (B930) Babraham Research Campus (GB)			
(72) GILLIES, Stephen Douglas, Carlisle, Massachusetts 1741-1044, 47 Swanson Lane (US)			
A61K 38/22	EN E-1900855	2026 03 25	3720872
(86) GB18053513	2018 12 04	2018815334	
(73) IP2IPO Innovations Limited, London EC4N 8AF, Top Floor, The Walbrook Building 25 Walbrook (GB)			
(54) PYY-ANALOGA			
(30) GB	2017 12 04	201720188	
(72) BLOOM, Stephen Robert, London Greater London SW7 2PG, c/o Imperial Innovations Limited 52 Princes Gate Exhibition Road (GB)			
A61K 38/46	EN E-1900856	2026 03 25	4401757
(86) US22076352	2022 09 13	2022800037	
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)			
(54) GENEDITIERUNGSWERKZEUGE			
(30) US	2021 09 13	202163243292 P	
(30) US	2021 10 08	202163253973 P	
(30) US	2022 05 11	202263340894 P	
(72) CHESNUT, Jonathan, Carlsbad, California 92008 (US)			
(72) IHLAN, Alicia, Carlsbad, California 92008 (US)			
(72) POTTER, Robert, Carlsbad, California 92008 (US)			
(72) SONG, Youngzee, Carlsbad, California 92008 (US)			
A61K 38/47	EN E-1900857	2026 03 25	3532090
(86) US17048252	2017 08 23	2017844364	
(73) Cho Pharma Inc, Taipei 11503, 18F.No. 3, Park Street Nankang District (TW)			
(73) Academia Sinica, Taipei 11529, 128, Academia Road, Section 2 Nankang (TW)			
(54) ENDOGLYCOSIDASSEMUTANTEN ZUR GLYKOPROTEINREMODELLIERUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2016 08 24	201662378806 P	
(72) LIN, Nan-Horng, Vernon Hills IL 60061, 432 W Sycamore St. (US)			
(72) HUANG, Lin-Ya, Taipei 11503, 18F Building F. No. 3 Park Street Nankang District (TW)			
(72) SHIVATARE, Sachin, S., La Jolla, CA 92037, The Scripps Research Institute 10550 North Torrey Pines Road (US)			
(72) CHEN, Li-Tzu, Taipei 110, 12-8F No. 800 Sec. 5 Zhongxiao E. Rd. Xinyi Dist. (TW)			
(72) WONG, Chi-Huey, Nankang Taipei 11529, 128 Academia Road Section 2 (TW)			
(72) WU, Chung-Yi, New Taipei City 221, No.78-1 Dongshi St. Xizhi Dist. (TW)			
(72) CHENG, Ting, Keelung City 201, No.2-3 Ln. 83 Xin 1st Rd. Xinyi Dist. (TW)			
A61K 38/55	EN E-1900858	2026 03 25	4142775
(86) EP21061597	2021 05 03	2021723704	
(73) Ageronix SA, 1227 Carouge GE, c/o ABCYS BUSINESS & CONSULTING Sàrl Rue du Tir-au-Canon 4 (CH)			
(54) BEHANDLUNG UND/ODER PRÄVENTION EINER ERKRANKUNG ODER EINES SYNDROMS IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VIRUSINFektion			
(30) EP	2020 05 01	20172564	
(30) EP	2020 08 20	20192016	
(72) ZHUKOVSKY, Nikolay, 1292 Chambes (CH)			

A61K 39/395	EN E-1900859	2026 03 25	3618873
(86) US18049965	2018 09 07	2018855104	
(73) Sweet Sense Inc., Bethesda, MD 20814, 4800 Montgomery Lane Suite 210 (US)			
(54) ZUCKERZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM GLYKÄMISCHEM INDEX			
(30) US	2017 09 07	201715698159	
(72) THOMPSON, Daryl, Winter Haven, FL 33884, 6039 Cypress Gardens Blvd, 239 (US)			
A61K 40/11	EN E-1900860	2026 03 25	4240376
(86) EP21081101	2021 11 09	2021806262	
(73) Quell Therapeutics Limited, London, Greater London W12 0BZ, Translation and Innovation Hub 3rd Floor 84 Wood Lane (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON MANIPULIERTEN TREGS			
(30) GB	2020 11 09	202017678	
(30) GB	2021 05 25	202107418	
(72) MCGILL, Iain, London, Greater London W12 0BZ (GB)			
A61K 47/36	EN E-1900861	2026 03 25	4322965
(86) EP22051279	2022 01 20	2022701582	
(73) Lem Compounding Research ITA Srl, 20823 Lentate sul Seveso (MB), Via Garibaldi, 66/60 (IT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT HYALURONSÄURE MIT HOHEM MOLEKULARGEWICHT UND EINEM OLIGOMER AUS HYALURONSÄURE			
(30) IT	2021 04 14	202100009425	
(72) CASTIGLIONI, Mauro, 20823 Lentate sul Seveso (MB) (IT)			
(72) CASTIGLIONI, Francesca, 20823 Lentate sul Seveso (MB) (IT)			
(72) TORRETTA, Beatrice, Legnano MI (IT)			
A61K 47/54	EN E-1900862	2026 03 25	3915587
(86)	2019 12 09	2021186481	
(73) Sapreme Technologies B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 62 (NL)			
(54) VERBESSERTES ZELL-TARGETING-BINDUNGSMOLEKÜL			
(30) NL	2018 12 21	2022283	
(30) NL	2019 07 10	2023468	
(30) NL	2019 07 25	2023568	
(72) POSTEL, Ruben, 3584 CM Utrecht (NL)			
(72) FUCHS, Hendrik, D-13353 Berlin (DE)			
A61K 47/68	EN E-1900863	2026 03 25	4601704
(86) EP24072931	2024 08 14	2024758462	
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)			
(54) KONJUGATE MIT SPALTBAREN LINKERN			
(30) US	2023 08 15	202363519567 P	
(30) US	2024 07 22	202463673817 P	
(72) BEADLE, Jonathan David, Cambridge CB2 0AA (GB)			
(72) GALAN COCA, Albano, Cambridge CB2 0AA (GB)			
(72) COCCO, Mattia, Cambridge CB2 0AA (GB)			
(72) GOUNDRY, William Robert Fraser, Cambridge CB2 0AA (GB)			
A61K 47/68	EN E-1900864	2026 03 25	4601703
(86) EP24059544	2024 04 09	2024718170	
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)			
(54) KONJUGATE MIT SPALTBAREN LINKERN			
(30) US	2023 04 18	202363496709 P	
(72) KHAN, Akbar Husain, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)			
(72) MADERNA, Andreas Lothar Severino, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)			
(72) LEE, Maximilian Taro William, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			
(72) BARTOLO, Nicole Danielle, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)			
(72) GOUNDRY, William Robert Fraser, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			
A61K 49/22	EN E-1900865	2026 03 25	3068442
(86) CA14051094	2014 11 14	2014862662	
(73) The Royal Institution for the Advancement of Learning / McGill University, Montreal, Quebec H3A 0G4, 845 Sherbrooke Street West Unit 211 (CA)			
(54) BIONANOFLUID ZUR VERWENDUNG ALS KONTRASTMITTEL, BILDGEBUNG, DESINFektionsMITTEL UND/ODER THERAPEUTIKUM			
(30) US	2013 11 14	201361904264 P	
(72) TRIFIRO, Mark, Montréal, Québec H3L 2Z6, 11350 Meunier (CA)			
(72) PALIOURAS, Miltiadis, Laval, Québec H7W 3R8, 1412 Webb Avenue (CA)			
(72) ROCHE, Philip, Ville Mont-Royal, Québec H3P 2E6, 814 Boulevard Graham (CA)			
(72) DOTAN, Idit, Cote Saint-Luc, Québec H4W 2E4, 5802 Eldridge Avenue (CA)			
(72) BEITEL, Lenore, Montréal, Québec H4B 2P1, 4520 Bessborough Avenue (CA)			
(72) ALVARADO, Carlos, Dollard-des-Ormeaux, Québec H9G 1G7, 20 Rue Gazaille (CA)			
(72) CARNEVALE, Matthew, Montréal, Québec H1P 2V9, 6115 Rue Meriel (CA)			
(72) MITMAKER, Elliot Jonathan, Montréal, Québec H4W 2Z8, 6625 Mackle Road 604 (CA)			

A61L 2/10	EN E-1900866	2026 03 25	4161589
(86) IB21054737	2021 05 31	2021740193	
(73) SERPILLI, Roberto, 60033 Chiaravalle (AN), via Bruno Buozzi, 3 (IT)			
(54) VERWENDUNG EINES ZU ÖFFNENDEREN GELDBEHÄLTERS ZUR DESINFEKTION VON MÜNZEN, TOKEN, BANKNOTEN, SCHECKS, EINKAUFSGUTSCHEINE UND/ODER ESSENSGUTSCHEINE			
(30) IT	2020 06 04	202000003115 U	
(30) IT	2020 06 04	202000003121 U	
(30) IT	2020 10 02	202000005566 U	
(72) SERPILLI, Roberto, 60033 Chiaravalle (AN), via Bruno Buozzi, 3 (IT)			
A61L 9/013	EN E-1900867	2026 03 25	3389733
(86) US16062062	2016 11 15	2016805939	
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)			
(54) ABGABESYSTEME ZUR ABGABE VON ZWEI ODER MEHR ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2015 12 14	201514967941	
(72) BANCO, Michael J., Racine, Wisconsin 53402, 5428 River Hills Road (US)			
A61L 15/28	EN E-1900868	2026 03 25	4010038
(86) IB20057322	2020 08 03	2020754376	
(73) Ethicon, Inc, Somerville, NJ 08876, P.O. Box 151 U.S. Route 22 (US)			
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) EXPANDIERBARE GEFÄSSKLEMME AUS OXYDIERTER ZELLULOSE			
(30) IL	2019 08 07	26857219	
(30) US	2019 08 07	201962883764 P	
(72) ILAN, Erez, 7610601 Rehovot, Bldg. 14, Weizmann Science Park P.O. Box 619 (IL)			
(72) FAINGOLD, Omri, 7610601 Rehovot, Bldg. 14, Weizmann Science Park P.O. Box 619 (IL)			
(72) AEURBACH-NEVO, Tamar, 7630505 Rehovot, 5/94 Carmel Street (IL)			
(72) NEGREANU-GILBOA, Tali, 7610601 Rehovot, Bldg. 14, Weizmann Science Park P.O. Box 619 (IL)			
(72) ALPERIN, Hadas, 7610601 Rehovot, Bldg. 14, Weizmann Science Park P.O. Box 619 (IL)			
(72) WANG, Allen, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 P.O. Box 151 (US)			
(72) LOONEY, Dwayne, Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 P.O. Box 151 (US)			
A61L 27/06	EN E-1900869	2026 03 25	4473983
(86) ES23070238	2023 04 17	2023841483	
(73) Safe Titanium, S.L., 08017 Barcelona, CL Nena Casas Num. 71 P.BJ (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR PASSIVIERUNG VON CHIRURGISCHEN IMPLANTATEN MIT TITAN UND HERGESTELLTES CHIRURGISCHE IMPLANTAT			
(72) GIL MUR, Javier, 08017 BARCELONA (BARCELONA) (ES)			
(72) FERNANDEZ FAIREN, Mariano, 08017 BARCELONA (BARCELONA) (ES)			
A61L 27/18	EN E-1900870	2026 03 25	4499159
(86) EP23057820	2023 03 27	2023715492	
(73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, Serrano 117 (ES)			
(54) INVERSES OPALHYDROGEL UND SEINE VERWENDUNG			
(30) EP	2022 03 29	22382293	
(72) GUASCH CAMELL, Judit, 08193 Bellaterra (Barcelona) (ES)			
(72) RATERA BASTARDAS, Imma, 08193 Bellaterra (Barcelona) (ES)			
(72) VECIANA MIRÓ, Jaume, 08193 Bellaterra (Barcelona) (ES)			
(72) SANTOS ABREU, Roberto Fabião, 08193 Bellaterra (Barcelona) (ES)			
(72) PÉREZ DEL RÍO, Eduardo, 08193 Bellaterra (Barcelona) (ES)			
(72) CASTELLOTE BORRELL, Miquel, 08193 Bellaterra (Barcelona) (ES)			
A61L 27/24	EN E-1900871	2026 03 25	3793623
(86) EP19062818	2019 05 17	2019725150	
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)			
(54) KOLLAGENBIOMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOLLAGENBIOMATERIALIEN			
(30) GB	2018 05 18	201808106	
(72) CAMERON, Ruth Elizabeth, Cambridgeshire CB3 0FS, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road Cambridge (GB)			
(72) BEST, Serena Michelle, Cambridgeshire CB3 0FS, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road Cambridge (GB)			
(72) BARRETT, David James, Cambridgeshire CB3 0FS, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road Cambridge (GB)			
(72) LINLEY, Matthew, Cambridgeshire CB3 0FS, Department of Materials Science and Metallurgy University of Cambridge 27 Charles Babbage Road Cambridge (GB)			
A61L 27/46	EN E-1900872	2026 03 25	3426312
(86) US17021103	2017 03 07	2017763876	
(73) Ossio Ltd., 3056240 Binyamina, 42 HaTakhana St. (IL)			
(73) Preiss-Bloom, Orahn, 30900 Zichron Yakov, 4 Hashlosa Street (IL)			
(54) OBERFLÄCHENBEHANDELTES BIOVERBUNDMATERIAL, MEDIZINISCHE IMPLANTATE DAMIT UND BEHANDLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US	2016 03 07	201662304689 P	
(72) PREISS-BLOOM, Orahn, 30900 Zichron Yakov, 4 Hashlosa Street (IL)			
(72) LINDNER, Taly, Pnina, 56905 Savyon, 39 Hazait St. (IL)			

A61L 27/46	EN E-1900873	2026 03 25	4252791
(86) KR22016783	2022 10 31	2022887728	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ZUSAMMENGESETZTER FÜLLSTOFF UND PRODUKT DAMIT			
(30) KR	2021 11 01	20210148252	
(30) KR	2022 10 28	20220141269	
(72) KIM, Yunseop, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Lucia, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Jee Seon, Daejeon 34122 (KR)			
A61L 27/56	EN E-1900874	2026 03 25	4294373
(86) PL22050004	2022 02 03	2022756623	
(73) Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk, 02-106 Warszawa, ul. Pawinskiego 5B (PL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INJIZIERBAREN BIOKOMPATIBLEN WIRKSTOFFABGABE-VEHIKELN, ZELLTRÄGERN ODER KOMBINATIONEN DAVON, IN DER FORM VON MIKROGERÜSTEN, EINER INJEKTIONSFÄHIGEN ZUBEREITUNG DIESER VEHIKEL, SOWIE DESSEN ANWENDUNGEN			
(30) PL	2021 02 22	43707821	
(72) NAKIELSKI, Pawel, 02-237 Warszawa (PL)			
(72) PAWLOWSKA, Sylwia, 80-333 Gdansk (PL)			
(72) PRUCHNIEWSKI, Michal, 00-712 Warszawa (PL)			
(72) URBANEK-SWIDERSKA, Olga, 05-092 Lomianki (PL)			
(72) PIERINI, Filippo, 05-092 Lominaki (PL)			
A61M 1/00	EN E-1900875	2026 03 25	4210777
(86) IB21057913	2021 08 30	2021766002	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON STEUERSTABILITÄT IN EINEM VAKUUMERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINER KASKADIERTEN PROPORTIONAL-INTEGRAL-DERIVAT(PID)-STEUERUNG			
(30) US	2020 09 14	202063077753 P	
(72) CHIEM, Brian T., Lake Forest, California 92630 (US)			
A61M 1/00	DE E-1900876	2026 03 25	4190370
(86)	2022 11 29	2022210188	
(73) BPR Swiss GmbH, 3672 Oberdiessbach, Weststrasse 16 (CH)			
(54) VORRICHTUNG MIT EINEM BEHÄLTER UND EINEM ABSAUGBEUTEL FÜR EINE SAUGVORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN			
(30) EP	2021 12 02	21212099	
(72) MAURER, Marc, 3600 Thun (CH)			
(72) MAURER, Marcel, 2560 Nidau (CH)			
(72) STRAUCH, Patrick, 3512 Walkringen (CH)			
A61M 1/02	EN E-1900877	2026 03 25	4011414
(86)	2020 12 10	2020213093	
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR BLUTZELLENTRENNUNG			
(72) MITSCHULAT, Heike, 62100 Wölfersheim (DE)			
(72) HANNIG, Anke, 60486 Frankfurt am Main (DE)			
(72) SCHWALM, Michael, 36304 Alsfeld (DE)			
(72) SCHWALM, Patrick, 36304 Alsfeld (DE)			
A61M 1/06	EN E-1900878	2026 03 25	4262910
(86) EP21086115	2021 12 16	2021839172	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) MILCHPUMPE			
(30) EP	2020 12 16	20214568	
(30) EP	2021 10 14	21202695	
(72) BOURQUIN, Yannik, Parulian, Julian, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61M 1/06	EN E-1900879	2026 03 25	4637867
(86) EP23085020	2023 12 11	2023820942	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) MILCHEXTRAKTIONSSYSTEM			
(30) EP	2022 12 20	22214867	
(72) VAN BENTUM, Jesper William, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) LIPSCH, Job, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) VAN DER KOOL, Johannes Tseard, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) VAN DEN BIJGAART, Adrianus Wilhelmus Dionisius Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) WIJNOLTZ, Anna Louise, 5656 AG Eindhoven (NL)			

A61M 1/14	EN E-1900880	2026 03 25	4135787
(86) US21027067	2021 04 13	2021723532	
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)			
(54) DIALYSEGERÄT MIT INTEGRIERTER STERILER ARBEITSPLATTFORM			
(30) US 2020 04 16 202016850152			
(72) BERGMAN, Eric, Waltham, Massachusetts 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)			
(72) YUDS, David, Waltham, Massachusetts 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)			
(72) LECLERC, Jonathan, Waltham, Massachusetts 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)			
(72) FINN, Mary Vasseur, Waltham, Massachusetts 02451-1457, c/o Fresenius Medical Care North America 920 Winter Street (US)			
A61M 1/28	EN E-1900881	2026 03 25	4175693
(86) SG21050373	2021 06 28	2021737837	
(73) Awak Technologies Pte Ltd, Singapore 638612, 3 Tuas Lane (SG)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR PERITONEALDIALYSATANALYSE			
(30) SG 2020 07 01 10202006355P			
(72) WANG, Yue, Singapore 638612 (SG)			
(72) HAYWOOD, Peter, Singapore 638612 (SG)			
(72) BELUR VENKATARAYA, Suresha, Singapore 638612 (SG)			
(72) GORI, Mandar Manohar, Singapore 638612 (SG)			
A61M 1/36	EN E-1900882	2026 03 25	3474921
(86) CN16086844	2016 06 23	2016905853	
(73) Mozarc Medical US LLC, Minneapolis, MN 55431, 710 Medtronic Parkway (US)			
(54) VENÖSE LUFTFANGKAMMER			
(72) Li, Zhigang, Shanghai 201114, 6F Building 3 2388 Chenhang Road Minhang District (CN)			
(72) DANIELS, Mark, Lino Lakes MN 55014, 7830 Nottingham Lane (US)			
(72) MEYER, Thomas E, Stillwater MN 55082, 9833 Primrose Avenue North (US)			
(72) LIU, Huande, Hangzhou Zhejiang, Room 2003 Unit 3 Building No.1 Yisaka Residence Community Xiasha District (CN)			
A61M 1/36	EN E-1900883	2026 03 25	4209234
(86)	2023 01 09	2023150643	
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)			
(54) ANPASSUNG DER ZIELGRENZFLÄCHENPOSITION IN EINER ZENTRIFUGE AUF BASIS DER LIPIDKONZENTRATION			
(30) US 2022 01 11 202263298468 P			
(72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, 60047 (US)			
A61M 1/36	EN E-1900884	2026 03 25	4074353
(86)	2007 04 13	2022160534	
(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US)			
(54) MEMBRAN, PUMPE UND PUMPKASSETTE			
(30) US 2006 04 14 79207306 P			
(30) US 2006 08 04 83549006 P			
(30) US 2007 02 27 90402407 P			
(30) US 2007 04 02 92131407 P			
(72) Kamen, Dean, Bedford, New Hampshire 03110 (US)			
(72) Demers, Jason, Manchester, New Hampshire 03104 (US)			
(72) Altobelli, David, Hollis, New Hampshire 03049 (US)			
(72) Gray, Larry, Merrimack, New Hampshire 03054 (US)			
(72) Perry, Christopher, Manchester, New Hampshire 03104 (US)			
(72) Tracey, Brian, Litchfield, New Hampshire 03052 (US)			
(72) Dale, James, Nashua, New Hampshire 03062 (US)			
(72) Van der Merwe, Dirk, Dunbarton, New Hampshire 03046 (US)			
(72) Wilt, Michael, Windham, New Hampshire 03087 (US)			
(72) Leonard, Scott, Bedford, New Hampshire 03110 (US)			
(72) Owens, Kingston, Bedfords, New Hampshire 03110 (US)			
A61M 3/02	EN E-1900885	2026 03 25	4598608
(86) US24045798	2024 09 09	2024783820	
(73) Irrimax Corporation, Lawrenceville, GA 30043, 1665 Lakes Parkway, Suite 102 (US)			
(54) WUNDSPÜLUNGS-VORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN ZUR ABREICHUNG VON SYNERGISCHEN WIRKSTOFFEN			
(30) US 2023 12 29 202318401051			
(72) RUCINSKI, Paul, Lawrenceville, GA 30043 (US)			
(72) GIL, Michael A., Lawrenceville, GA 30043 (US)			
(72) KATRAGADDA, Venkata, Lawrenceville, GA 30043 (US)			
A61M 5/00	EN E-1900886	2026 03 25	3397308
(86) EP16082071	2016 12 21	2016819545	
(73) ACIST Medical Systems, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7905 Fuller Road (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SUSPENSION VON MIKROPARTIKELN, DIE GLEICHMÄSSIG IN EINEM WÄSSRIGEN FLÜSSIGEN TRÄGER VERTEILT SIND			
(30) WO 2015 12 29 PCT/EP2015/203007			
(72) JAKOB, Laurent, 1228 Plan-les-Ouates, BRACCO SUISSE SA Route de la Galaise 31 (CH)			
(72) RIVAS, Frédéric, 1228 Plan-les-Ouates, BRACCO SUISSE SA Route de la Galaise 31 (CH)			

A61M 5/142	FR E-1900887	2026 03 25	4225401
(86) EP21077474	2021 10 05	2021783546	
(73) NEMERA LA VERPILLIERE, 38290 La Verpillière, 20 Avenue de la Gare (FR)			
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR AUSGABE EINES PRODUKTS			
(30) FR 2020 10 05 2010167			
(72) TODESCO, Marc, 38230 TIGNIEU-JAMEYZIEU (FR)			
(72) GRENOT, Gaëtan, 69004 LYON (FR)			
A61M 5/145	EN E-1900888	2026 03 25	3871707
(86)	2017 06 12	2021155401	
(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981-0915, 100 Bayer Boulevard P.O. Box 915 (US)			
(54) SPRITZE FÜR EIN WEGWERFBARES MEHRWEGSYSTEM			
(30) US 2016 06 15 201662350487 P			
(72) Haury, John, 15143 Sewickley, 2514 Nicholson Road (US)			
(72) von Moger, Alison, 2131 Ashfield, NSW, 3/155 Norton St. (AU)			
(72) Silvio Profaca, Mark, 2073 West Pymble, NSW, 11 Gillian Parade (AU)			
A61M 5/158	EN E-1900889	2026 03 25	4169551
(86) JP21023686	2021 06 22	2021829750	
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)			
(54) AUSSENNADELANORDNUNG			
(30) JP 2020 06 22 2020106775			
(72) SADAHIRO, Kaname, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP)			
(72) NAKAGAMI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP)			
(72) KUDO, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP)			
(72) KATAOKA, Naoya, Osaka-shi, Osaka 531-8510 (JP)			
A61M 5/178	EN E-1900890	2026 03 25	3990052
(86) EP20067527	2020 06 23	2020733643	
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)			
(54) KUNSTSTOFFFLANSCH FÜR EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER, MEDIZINISCHER BEHÄLTER MIT DIESEM KUNSTSTOFFFLANSCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESES MEDIZINISCHEN BEHÄLTERS			
(30) EP 2019 06 28 19305879			
(72) RIVIER, Cédric, 38340 VOREPPE, 232 Allée de la Chenaie (FR)			
A61M 5/20	EN E-1900891	2026 03 25	3603701
(86) JP18010346	2018 03 15	2018777947	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINER MEDIZINISCHEN FLÜSSIGKEIT UND DICHUNGSTREIBELEMENTANORDNUNG			
(30) JP 2017 03 31 2017073255			
(72) TAKEMOTO, Masafumi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)			
A61M 5/31	EN E-1900892	2026 03 25	4316550
(86)	2022 08 04	2022306185	
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)			
(54) SPITZENKAPPENANORDNUNG FÜR EIN INJEKTIONSSYSTEM			
(72) RIVIER, Cédric, 38340 Voreppe (FR)			
(72) NICOLAS, Maxime, 38170 Seyssinet-Pariset (FR)			
(72) VAXELAIRE, Jeremie, 38000 Grenoble (FR)			
(72) OZTURK, Senturk, 38130 Echirolles (FR)			
(72) CIBOULET, Antoine, 38000 Grenoble (FR)			
A61M 5/315	EN E-1900893	2026 03 25	3570914
(86) EP18051374	2018 01 22	2018702629	
(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)			
(54) ANTRIEBSSTRANG FÜR DIE SKALA EINER TORSIONSFEDERUNTERSTÜTZTEN AUZIEHBAREN INJEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) EP 2017 01 23 17305065			
(30) EP 2017 09 19 17306212			
(72) JUGL, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) BLANCKE, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) TEUCHER, Axel, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) COLLINGS, Ralph Donald Quentin, Bristol Bristol BS4 3EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) COOP, James Robert, Bristol Bristol BS4 3EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) WEST, James Anthony, Bristol Bristol BS4 3EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) GILMORE, Stephen Francis, Bristol Bristol BS4 3EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) HIGGINS, Daniel David, Bristol Bristol BS4 3EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) TEUCHER, Mark Digby, Bristol Bristol BS4 3EH, c/o Crux Product Design 4.4 Paintworks Bath Road (GB)			
(72) MORRIS, Anthony Paul, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International 19 Church St. (GB)			
(72) JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International 19 Church St. (GB)			
(72) MARSH, William Geoffrey Arthur, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International 19 Church St. (GB)			
(72) STEEL, Samuel Keir, Warwick Warwickshire CV34 4AB, c/o DCA Design International 19 Church St. (GB)			

A61M 5/315 **EN E-1900894** 2026 03 25 **4680309**
(86) US24025519 2024 04 19 2024726455
(73) Flex Ltd., 486123 Singapore, 2 Changi South Lane (SG)
(54) KRAFTSENSOR FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2023 04 21 202363461072 P
(30) US 2023 06 02 202363470684 P
(30) US 2023 12 27 202318396911
(72) DE ANGELI, Marco, 24030 Barzana (IT)
(72) BONGIOVANNI, Antonino, San Jose, California 95002 (US)

A61M 5/315 **EN E-1900895** 2026 03 25 **4104884**
(86) 2018 08 14 2022189084
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT ERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2017 08 21 201762547928 P
(30) US 2018 05 25 201862676576 P
(72) BYERLY, Roy Howard, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) NELSEN, Daniel Joseph, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) PERKINS, Russell Wayne, Indianapolis, 46206-6288 (US)
(72) USCHOLD, Robert Charles, Indianapolis, 46206-6288 (US)

A61M 5/315 **EN E-1900896** 2026 03 25 **3395385**
(86) JP16087101 2016 12 13 2016878481
(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 100-8403, 1-13-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) ARZNEIMITTELINFUSIONSVORRICHTUNG, KARTUSCHENADAPTER UND ARZNEIMITTELINFUSIONSSYSTEM
(30) JP 2015 12 24 2015252431
(72) MURAKAMI, Kenji, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) FUJIMOTO, Mitsuteru, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) KIKUCHI, Seiji, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) AOKI, Toru, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) MORI, Masakazu, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) TANI, Ryosuke, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) KOJIMA, Shinichi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) KATAOKA, Yoshihiro, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) NAKANISHI, Katsumi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) KONDO, Tsuguhiro, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) MORIMOTO, Takashi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)
(72) INOKI, Akio, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation Intellectual Property Department 2131-1, Minamigata, Toon-shi, (JP)

A61M 5/32 **EN E-1900897** 2026 03 25 **4034200**
(86) MY19050114 2019 12 18 2019946530
(73) Tay, Keng Kiong, Kuching Sarawak, 93200, Lot 7379, Lorong 3 Jalan Tong Wei Tah (MY)
(54) SICHERHEITSINJEKTIONSNADELANORDNUNG
(30) MY 2019 09 26 P12019005645
(72) Tay, Keng Kiong, Kuching Sarawak, 93200, Lot 7379, Lorong 3 Jalan Tong Wei Tah (MY)

A61M 5/32 **EN E-1900898** 2026 03 25 **3738630**
(86) 2012 02 16 2020184523
(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) AUTOINJEKTOR MIT KAPPE BESTEHEND AUS EINER INNENHÜLSE MIT EINEM HAKEN
(30) EP 2011 02 18 11155035
(72) BRERETON, Simon, Odsey, Baldock SG7 6SA, Herts, Odsey Corner, 130 Station Road (GB)
(72) KEMP, Thomas Mark, Melbourn Herts, Cambridgeshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Back Lane (GB)
(72) BURNELL, Rosie, Cambridge, Cheshire CB1 7UT, 56 Cavedish Avenue (GB)
(72) EKMAN, Matthew, Macclesfield, Cheshire SK10 1RD, 59 Ecton Avenue (GB)

A61M 5/44 **EN E-1900899** 2026 03 25 **3727529**
(86) EP18085115 2018 12 17 2018815742
(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UND LADEVORRICHTUNG
(30) EP 2017 12 18 17306809
(72) NAYAK, Atul, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55, Corporate Drive (US)

A61M 5/46 **EN E-1900900** 2026 03 25 **4058103**
(86) EP20078624 2020 10 12 2020789974
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 11 11 201962933530 P
(30) EP 2019 12 11 19215365
(72) MAXFIELD, Brian, Deerfield Beach, Florida 33442, 588, Jim Moran Blvd (US)

A61M 15/00 **EN E-1900901** 2026 03 25 **4157407**
(86) AU21050545 2021 06 02 2021817169
(73) Medical Developments International Limited, Scoresby, Victoria 3179, 4 Caribbean Drive (AU)
(54) INHALATOR FÜR INHALIERBARE FLÜSSIGKEITEN
(30) AU 2020 06 02 2020901805
(72) AESCHLIMANN, Andreas, Scoresby, Victoria 3179 (AU)
(72) WILLIAMS, Luke Christopher, Scoresby, Victoria 3179 (AU)
(72) COURTNEY, Scott Cameron, Scoresby, Victoria 3179 (AU)

A61M 15/08 **FR E-1900902** 2026 03 25 **4536328**
(86) EP23065442 2023 06 09 2023731678
(73) NEMERA LA VERPILLIERE, 38290 La Verpillière, 20 Avenue de la Gare (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR STEUERUNG DER NASALEN ABGABE EINES PRODUKTS UND ZUGEHÖRIGES ABGABESYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) FR 2022 06 10 2205636
(72) REGARD, Alain, 01700 BEYNOST (FR)
(72) JOURDAN, Xavier, 38490 LE PASSAGE (FR)
(72) GUIMARD, Lenaic, 38850 CHARAVINES (FR)
(72) DECOCK, Thierry, 69002 LYON (FR)

A61M 15/08 **EN E-1900903** 2026 03 25 **4208230**
(86) EP21074091 2021 09 01 2021773478
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN MIT INTEGRIERTER ARZNEIMITTELZERSTÖRUNG
(30) US 2020 09 01 202063073016 P
(72) HUBERT, Emma Louise, Milpitas, California 95035 (US)
(72) KAPIL, Monica A., San Jose, California 95127 (US)
(72) ZHAO, MingQi, Milpitas, California 95035 (US)
(72) VESOLE, Steven M., Milpitas, California 95035 (US)
(72) SCRIMGEOUR, Ian, Dunbar EH42 1LT (GB)
(72) RAMOS, David, Orange Park, Florida 32065 (US)
(72) SINGH, Jaskaran, San Diego, California 92127 (US)
(72) WANG, Jingli, Milpitas, California 95035 (US)
(72) KALIKHMAN, David, Titusville, New Jersey 08560 (US)
(72) POPLI, Shagun, Milpitas, California 95035 (US)
(72) KRULEVITCH, Peter, San Antonio, Texas 78212 (US)
(72) YAN, Hong, Milpitas, California 95035 (US)
(72) BARATTA, Michael A., Horsham, Pennsylvania 19382 (US)
(72) PHILLIPS, Whitney, Camas, Washington 98607 (US)
(72) ALBERTINI, Francesco N., 8200 Schaffhausen (CH)
(72) CANNAMELA, Michael, New York, New York 10001 (US)

A61M 16/00 **EN E-1900904** 2026 03 25 **4204052**
(86) US21048295 2021 08 30 2021777911
(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandyford D18 T6T7 Dublin, Termini 3 Arkle Rd (IE)
(54) SYSTEME FÜR DEN NACHWEIS PRÄSYMPTOMATISCHER ERKRANKUNGEN
(30) US 2020 08 31 202063072896 P
(72) DOS SANTOS, Jose, Ricardo, San Diego, California 92123 (US)
(72) SHOULDICE, Redmond, Sandyford D18 T6T7 Dublin (IE)

A61M 16/00 **EN E-1900905** 2026 03 25 **4210796**
(86) IB20058519 2020 09 14 2020780345
(73) imtmedical ag, 9470 Buchs SG, Gewerbestrasse 8 (CH)
(54) ZWEISTUFIGES GEBLÄSE FÜR EIN BEATMUNGSGERÄT
(72) WILDHABER, Dieter, 9478 Azmoos (CH)

A61M 16/00 **EN E-1900906** 2026 03 25 **3720529**
(86) NZ18050174 2018 12 07 2018885477
(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) GRAFISCHE BENUTZERÖBERFLÄCHE FÜR EINE DURCHFLUSSTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 08 201762596726 P
(72) HAN, Jae Chul, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) CHAN, Hamish, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) ROBERTSON, Michael Jesse, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) CRONE, Christopher Malcolm, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KIRTON, Robert Stuart, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) REVIE, James Alexander Michael, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) CATAPANG, Jose Ricardo Joven, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) LEE, Jonathan Jaeheuk, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) PURDY, Hayden Ross, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) GULLEY, Anton Kim, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) CAMPBELL, Christopher Harding, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1900907** 2026 03 25 **3974015**
(86) 2009 05 12 2021207880
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) SCHNITTSTELLE
(30) US 2008 05 12 52362 P
(72) Gradon, Lewis George, 2013 Auckland (NZ)
(72) Salmon, Andrew Paul Maxwell, 2013 Auckland (NZ)
(72) Siew, Silas Sao Jin, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/06 **EN E-1900908** 2026 03 25 **4279288**
(86) 2019 07 24 2023198438
(73) BMC Medical Co., Ltd., Shijingshan Beijing 100041, Room 901, Building 1 No.28 Pingguoyuan Road (CN)
(54) KOPFBANDANORDNUNG UND MASKENSYSTEM
(30) CN 2018 07 27 201810845624
(72) LIU, Lina, Beijing, 100041 (CN)
(72) ZHOU, Mingzhao, Beijing, 100041 (CN)
(72) ZHUANG, Zhi, Beijing, 100041 (CN)

A61M 16/06 **EN E-1900909** 2026 03 25 **4192557**
(86) NZ21050125 2021 08 06 2021853648
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE UND ATEMUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) US 2020 08 06 202063062060 P
(72) RUSSELL, David Martin, Auckland, 2013 (NZ)
(72) ROBERTSON, Jeremy Patrick, Auckland, 2013 (NZ)
(72) SIEW, Silas Sao Jin, Auckland, 2013 (NZ)
(72) SALMON, Andrew Paul Maxwell, Auckland, 2013 (NZ)
(72) GULLEY, Anton Kim, Auckland, 2013 (NZ)
(72) ROWE, Philip Ian, Auckland, 2013 (NZ)
(72) BRIDGE, Francis George, Auckland, 2013 (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1900910** 2026 03 25 **4380308**
(86) 2018 05 25 2024157328
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, Auckland, 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) NEONATALE FLEXIBLE UND HYBRIDE MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE
(30) US 2017 05 26 201762511788 P
(72) HOBBS, Gareth James, 2013 Auckland (NZ)
(72) HERN, Layton Robert, 2013 Auckland (NZ)
(72) MCCOOL, Kiel Anthony, 2013 Auckland (NZ)
(72) STOKS, Elmo Benson, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/08 **DE E-1900911** 2026 03 25 **4537884**
(86) 2024 10 01 2024203911
(73) Pfm medical GmbH, 50996 Köln, Wankelstraße 60 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES KONTINUIERLICHEN POSITIVEN ATEMWEGSDRUCKS, INSBESONDERE ZUR ATMUNGSUNTERSTÜTZUNG BEI FRÜH- UND NEUGEBORENE
(30) IT 2023 10 09 202300020877
(72) Welfers, Pia, 41844 Wegberg (DE)
(72) Haase, Bianca, 72070 Tübingen (DE)
(72) Kox, Georg, 41844 Wegberg (DE)
(72) Rauch, Daniel, 45147 Essen (DE)

A61M 25/00 **EN E-1900912** 2026 03 25 **4069344**
(86) EP20084519 2020 12 03 2020820120
(73) Medtronic Ireland Manufacturing Unlimited Company, Dublin 2, D02 T380, 10 Earlsfort Terrace (IE)
(54) KATHETERSCHAFT MIT GLEICHMÄSSIGER BIEGESTEIFIGKEIT IN UMFANGSRICHTUNG
(30) US 2019 12 06 201916705318
(72) DESHMUKH, Susheel, R., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Building A (US)

A61M 25/00 **EN E-1900913** 2026 03 25 **4142845**
(86) US21029992 2021 04 29 2021727296
(73) Hollister Incorporated, Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) PRODUKTE MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN MIT FLÜSSIGKEITSFÜHRENDEN ELEMENTEN
(30) US 2020 05 01 202063018730 P
(72) FARRELL, David J., Libertyville, IL 60048 (US)

A61M 25/01 **EN E-1900914** 2026 03 25 **4204059**
(86) US21049204 2021 09 07 2021865255
(73) Blue Halo Biomedical, LLC, Placida, FL 33946, 13113 Gasparillo Rd (US)
(54) SPULENKATHETER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2020 09 04 202017012920
(72) HAMMOND, Gaines, Jr., Greenville, SC 29607 (US)

A61M 25/02 **EN E-1900915** 2026 03 25 **4135820**
(86) SE21050310 2021 04 07 2021788881
(73) Vigmed AB, 252 21 Helsingborg, Kungsgatan 6 (SE)
(54) KATHETERANORDNUNG
(30) SE 2020 04 14 2050419
(72) HELLSTRÖM, Maria Cecilia Therese, 234 42 Lomma, Kuttergatan 2 (SE)
(72) HANNER, Gert, 263 94 Mjöhult, Grindvägen 2 (SE)
(72) THÖRNE, Johan Fredrik, 254 39 Helsingborg, Sehlstedtsgratan 8 (SE)

A61M 25/06 **EN E-1900916** 2026 03 25 **4259256**
(86) US21064642 2021 12 21 2021856962
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) FLÜSSIGKEITSWEGOPTIMIERUNG IN KATHETEREINFÜHRUNGSSYSTEMEN
(30) US 2020 12 21 202063128677 P
(72) SPATARO, Joe, Cottonwood Heights, UT 84121 (US)
(72) MCKINNON, Austin, J., Herriman, UT 84096 (US)
(72) HAYMOND, Bryan, Emigration Canyon, UT 84108 (US)

A61M 27/00 **EN E-1900917** 2026 03 25 **4182001**
(86) US21041763 2021 07 15 2021749973
(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) KRANIALE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2020 07 15 202063052284 P
(30) US 2021 06 11 202163209835 P
(72) ABRAMS, Daniel J., Aurora, Colorado 80010 (US)
(72) SCHAFER, Lisa Lynn, Aurora, Colorado 80010 (US)
(72) DATTA, Arindam, Hillsborough, Colorado 08844 (US)
(72) PRENTICE, Thomas R., Winter Haven, Florida 33884 (US)
(72) RUMPZA, Paul, New Brighton, Minnesota 55112 (US)
(72) TOTH, Felix Ernesto Robles, Duxbury, Massachusetts 02332 (US)
(72) JACOBS, Jordan, Randolph, Massachusetts 02368 (US)
(72) BUTZIGER, John, East Greenwich, Rhode Island 02818 (US)

A61M 27/00 **EN E-1900918** 2026 03 25 **4182002**
(86) US21041766 2021 07 15 2021749974
(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) MEDIZINISCHES SYSTEM MIT ZWEI ZUGANGSANSCHLÜSSEN ZUM EINFÜHREN VON FLÜSSIGKEIT IN EINEN CSF-ENTHALTENDEN RAUM UND ZUM ENTNEHMEN VON FLÜSSIGKEIT AUS DEM CSF-ENTHALTENDEN RAUM
(30) US 2020 07 15 202063052284 P
(30) US 2021 06 11 202163209835 P
(72) ABRAMS, Daniel J., Aurora, Colorado 80010 (US)
(72) SHAFER, Lisa Lynn, Aurora, Colorado 80010 (US)
(72) SKINNER, Dwight, Aurora, Colorado 80010 (US)

A61M 27/00 **DE E-1900919** 2026 03 25 **4363027**
(86) EP23063169 2023 05 16 2023726514
(73) B. Braun Miethke GmbH & Co. KG, 14469 Potsdam, Ulanenweg 2 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE PUMPVORRICHTUNG ZUM PUMPEN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(30) EP 2022 05 19 22174262
(72) BÖSE, Gordon, 10317 Berlin (DE)
(72) LOUDERMILK, Brandon, 14469 Potsdam (DE)
(72) MIETHKE, Christoph, 14469 Potsdam (DE)

A61M 31/00 **EN E-1900920** 2026 03 25 **4129390**
(86) KR20018608 2020 12 17 2020928261
(73) Daegu Gyeongbuk Institute Of Science and Technology, Daegu 42988, 333, Techno Jungang-daero, Hyeonpung-eup, Dalseong-gun, (KR)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 04 03 20200040731
(72) PARK, Suk Ho, Gwangju 61031, 101-dong 1002-ho, 10, Uchi-ro 537beon-gil Buk-gu (KR)
(72) LEE, Ji Hun, Busan 49491, 19, Janggyeong-ro 41beon-gil Saha-gu (KR)
(72) YANG, Seung Un, Dalseong-gun Daegu 42988, 333, Techno jungang-daero, Hyeonpung-eup (KR)

A61M 35/00 **EN E-1900921** 2026 03 25 **3946547**
(86) US20024661 2020 03 25 2020778140
(73) Pinova Therapeutics Inc., Miami, FL 33131, 777 Brickell Avenue Suite 500 (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 03 26 201962823800 P
(30) US 2020 02 26 202062981929 P
(72) MATHAI, Ashanthi, Bethesda, Maryland 20817, 9101 Quintana Drive (US)

A61M 37/00 **DE E-1900922** 2026 03 25 **3795358**
(86) 2019 09 20 2019198629
(73) Axenoll Life Sciences AG, 8001 Zürich, Talacker 35 (CH)
(54) MIKRONADEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKRONADEL
(72) Vasic, Srdan, 9126 Zumikon, c/o Axenoll Life Sciences AG Dorfstr. 93 (CH)
(72) Schmitt, Rafael, 9126 Zumikon, c/o Axenoll Life Sciences AG Dorfstr. 93 (CH)

A61M 39/00 **EN E-1900923** 2026 03 25 **4233980**
(86) 2022 12 22 2022216209
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) INTEGRIERTES HÄMOSTATISCHES BYPASS-VENTIL
(30) US 2022 02 28 202263314516 P
(72) Eidenschink, Tracee, Wayzata, 2232 (US)
(72) Glimsdale, Mathias C., St. Michael, 55376 (US)
(72) Perszyk, Brian Joseph, Shoreview, 55126 (US)
(72) Osterbauer, Philip, Wyoming, 55092 (US)

A61M 39/02 **EN E-1900924** 2026 03 25 **3650076**
(86) 2014 07 04 2019170182
(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) HÜLLE FÜR ABGEDICHTETEN ZUGANG ZU EINEM GEFÄSS
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) NIX, Christoph, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) KIRCHHOFF, Frank, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) O'CARROL, Ger, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 39/10 **EN E-1900925** 2026 03 25 **3322473**
(86) US16042514 2016 07 15 2016744633
(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US)
(54) KUPPLUNGEN FÜR ENTERALEN ADAPTER
(30) US 2015 07 15 201562192759 P
(30) US 2015 08 19 201562207123 P
(72) DAVIS, Benjamin, M., Woodstock, GA 30189, 413 Dockside Cove (US)
(72) INGRAM, Aaron, N., Canton, GA 30114, 451 Sunset Drive (US)
(72) COSTELLO, Mark, M., Ballinrobe, Co. Mayo, Knockgloss (IE)
(72) BURKE, John, Roscommon Town, County Roscommon, Court Avenue (IE)

A61M 60/148 **DE E-1900926** 2026 03 25 **3743130**
(86) EP19050894 2019 01 15 2019701061
(73) Adjucor GmbH, 81673 München, Neumarkter Strasse 18 (DE)
(54) HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT STRUKTURIERTER OBERFLÄCHE
(30) DE 2018 01 23 102018200974
(72) MAIER, Andreas, 85567 Grafing b. München, Kapellenstraße 47 (DE)
(72) HOFMANN, Björn, 85567 Bruck (DE)
(72) DE VAAL, Hamman, Cape Town, 8001 (ZA)
(72) M. WILDHIRT, Stephen, 82335 Berg (DE)

A61M 60/237 **EN E-1900927** 2026 03 25 **4039321**
(86) 2019 01 10 2022155936
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) VENTRIKELUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 01 10 201862615538 P
(30) US 2018 05 02 201862665718 P
(30) US 2018 06 07 201862681868 P
(30) US 2018 09 06 201862727605 P
(72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even, Yehuda (IL)
(72) SOHN, Zev, 4485500 Karnei, Shomron (IL)
(72) SCHWAMMENTHAL, Ehud, 4341103 Raanana (IL)
(72) LUBINSKY, Gad, 4069600, Ein Vered (IL)
(72) GLOZMAN, Daniel, Kfar Yona 4034723 (IL)

A61N 1/00 **EN E-1900928** 2026 03 25 **3463551**
(86) US17035556 2017 06 01 2017807521
(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 406 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG OPTIMALER TEMPORALER NERVENSTIMULATIONSMUSTER
(30) US 2016 06 01 201662344033 P
(72) GRILL, Warren M., Durham NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road Suite 306 (US)
(72) CASSAR, Isaac, Durham NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road Suite 306 (US)
(72) TITUS, Nathan, Durham NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road Suite 306 (US)

A61N 1/05 **EN E-1900929** 2026 03 25 **3684459**
(86) US18060258 2018 11 12 2018876585
(73) MED-EL Elektromedizinische Geraete GmbH, 6020 Innsbruck, Fuerstenweg 77 (AT)
(54) EIN SYSTEM ZUR ABGABE MONOPHASISCHER STIMULATIONSPULSE MIT WECHSELNDER POLARITÄT UND AUSSERORDENTLICHEN POLARITÄTSWECHSELN
(30) US 2017 11 13 201762585104 P
(72) KABOT, Ernst, 6020 Innsbruck, Weiherburggasse 35a (AT)

A61N 1/05 **EN E-1900930** 2026 03 25 **4326390**
(86) US22025280 2022 04 19 2022792283
(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
(54) SYSTEME ZUR ERMÖGLICHUNG DER ERFASSUNG VON REAGIERENDEN SIGNALEN IN ZUSAMMENHANG MIT PARÄSTHESIEFREIER STIMULATION
(30) US 2021 04 23 202163179076 P
(30) US 2022 03 30 202217708724
(72) ZHANG, Simeng, Frisco, TX 75034 (US)
(72) PARK, Hyun-Joo, Frisco, TX 75035 (US)
(72) ROSS, Erika, Dallas, TX 75238 (US)

A61N 1/05 **EN E-1900931** 2026 03 25 **4619083**
(86) IB22000677 2022 11 16 2022844261
(73) Sorin CRM SAS, 92140 Clamart, 4 Avenue Réaumur (FR)
(54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG MIT MEHREREN STIFTEN
(72) VIDAL, Clément, 92140 Clamart (FR)
(72) SHAN, Nicolas, 92140 Clamart (FR)
(72) OLLIVIER, Jean-François, 92140 Clamart (FR)
(72) DAVID, Benoît, 92140 Clamart (FR)

A61N 1/36 **EN E-1900932** 2026 03 25 **4045138**
(86) IL20051100 2020 10 18 2020876006
(73) Patensee Ltd., 6037606 Or Yehuda, 8 Ariel Sharon Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES BLUTGEFÄSSES
(30) US 2019 10 18 201916656585
(72) DRORI, Hagay, 6219501 Tel-Aviv, 1 Lipski Street (IL)
(72) SEADIA, Oz Moshe, 5964105 Bat Yam, 100 Yoseftal Street (IL)
(72) GOSHEN, Gal, 7177955 Modlin, 81/1 Lea Imenu Street (IL)
(72) LANGER, Ruben, 4740025 Ramat HaSharon, 31 HaRav Averbuch Street Appt 3 (IL)

A61N 1/36 **EN E-1900933** 2026 03 25 **4291296**
(86) IB22050916 2022 02 02 2022752421
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) INTEGRIERTE SCHLAUCHHÜLLE
(30) US 2021 02 09 202163147362 P
(72) PAWSEY, Nicholas Charles Kendall, Macquarie University, New South Wales 2109 (AU)
(72) MANOUCHEHRI, Shahram, Macquarie University, New South Wales 2109 (AU)

A61N 1/36 **EN E-1900934** 2026 03 25 **4347001**
(86) US22030933 2022 05 25 2022812075
(73) Nevro Corp., Redwood City, CA 94065, 1800 Bridge Parkway (US)
(54) MODIFIZIERTE HOCHFREQUENZ-NEUROMODULATIONSSIGNALE SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2021 05 25 202163192998 P
(72) LEE, Dongchul, Agua Dulce, CA 91390 (US)
(72) BRADLEY, Kerry, Glendale, CA 91208 (US)

A61N 1/36 **EN E-1900935** 2026 03 25 **4370198**
(86) US22038153 2022 07 25 2022856406
(73) Cionic, Inc., San Francisco, CA 94133, 103 Alta Street (US)
(54) ADAPTIVE STIMULATIONSANORDNUNG ZUR MOTORSTEUERUNG
(30) US 2021 08 09 202117397674
(30) US 2021 08 09 202117397669
(72) ROBISON, Jeremiah, San Francisco, CA 94133 (US)
(72) COLUCCI, Lina Avancini, San Francisco, CA 94133 (US)
(72) GIBBONS, Ren, San Francisco, CA 94133 (US)

A61N 1/365 **EN E-1900936** 2026 03 25 **4470602**
(86) 2024 05 17 2024176491
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) SYSTEM ZUR HERZTHERAPIE ZUR UMSCHALTUNG ZWISCHEN TAGES- UND NACHTSCHRITTMACHERRATEN UNTER VERWENDUNG DER KÖRPERKERNTEMPERATUR
(30) US 2023 06 01 202363505564 P
(30) US 2024 05 14 202418663464
(72) Booth, Daniel, West Hills, CA (US)
(72) Badie, Nima, Sacramento, CA (US)
(72) Chin, Donald, Palo Alto, CA (US)

A61N 1/372 **EN E-1900937** 2026 03 25 **3829699**
(86) US19042986 2019 07 23 2019749158
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112-5798, 4100 North Hamline Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR DARSTELLUNG VON PHYSIOLOGISCHEN DATEN
(30) US 2018 08 03 201862714407 P
(72) PERSCHBACHER, David L., Coon Rapids, Minnesota 55448, 1986 - 128th Avenue NW (US)
(72) SAHA, Sunipa, Shoreview, Minnesota 55126, 5958 Woodcrest Way (US)
(72) MAHAJAN, Deepa, North Oaks, Minnesota 55127, 45 Cunningham Road (US)
(72) BOHN, Derek D., Woodbury, Minnesota 55125, 3614 Bailey Ridge Circle (US)

A61N 1/372 **EN E-1900938** 2026 03 25 **4534139**
(86) 2024 10 01 2024204069

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) BIOSTIMULATOR MIT SCHWENKBAREM ELEKTRODENARM
(30) US 2023 10 02 202363542043 P
(30) US 2024 09 30 202418902528
(72) Arnar, Bernhard, Sylmar, 91342 (US)
(72) Jackson, Aaron, Sylmar, 91342 (US)

A61N 1/372 **EN E-1900939** 2026 03 25 **4347002**
(86) EP22062411 2022 05 09 2022726769

(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM FÜR KOMMUNIKATION INNERHALB EINES KÖRPERS
(30) US 2021 05 26 202163193285 P
(30) EP 2021 07 01 21183021
(72) HUEGERICH, Burkhard, Portland, Oregon 97202 (US)
(72) KIBLER, Andrew B., Lake Oswego, Oregon 97035 (US)
(72) QU, Min, Portland, Oregon 97223 (US)
(72) STOTTS, Larry, Fulshear, Texas 77441 (US)

A61N 1/375 **EN E-1900940** 2026 03 25 **4467187**
(86) 2024 05 21 2024176914

(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) BIOSTIMULATOR MIT SPANNUNGSSENTLASTETEM HERZSCHRITTMACHERELEMENT
(30) US 2023 05 22 202363468230 P
(30) US 2024 05 17 202418667952
(72) Victorine, Keith, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Nix, Kyle J., Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Kwon, Daniel, Sylmar, CA 91342 (US)
(72) Chantasirivisal, Steve, Sylmar, CA 91342 (US)

A61N 1/375 **EN E-1900941** 2026 03 25 **4204080**
(86) US21047707 2021 08 26 2021786040

(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)
(54) AUTOMATISCHE LEITUNGSSPERRE FÜR EINE IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2020 08 26 202063070469 P
(72) HAASL, Benjamin, J., Forest Lake, MN 55025 (US)
(72) ACHTERHOFF, Trey, H., St Paul, MN 55104 (US)
(72) ENGLISH, James, M., Tipperary Cahir (IE)
(72) SWEENEY, Moira, B., St Paul, MN 55104 (US)
(72) JONES, Robert, A., Lake Elmo, MN 55042 (US)
(72) FOSTER, Daniel, J., Lino Lakes, MN 55038 (US)

A61N 1/39 **EN E-1900942** 2026 03 25 **4561692**
(86) IB23057281 2023 07 17 2023750741

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) VERHINDERUNG VON KONDENSATOR-UMKEHRVORSPANNUNG WÄHREND DER ENTLADUNG IN EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2022 07 29 202263369848 P
(72) VISTE, Mark E., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) NORTON, John D., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/39 **EN E-1900943** 2026 03 25 **4228742**
(86) US21054993 2021 10 14 2021881090

(73) HeartHero, Inc., Denver, CO 80220, 760 Jasmine Street (US)
(54) AUTOMATISIERTE EXTERNE DEFIBRILLATORSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2020 10 14 202063091681 P
(72) WALLACH, Clifford, H., Buffalo Grove, IL 60089-1595 (US)
(72) GARRETT, Michael, C., Wilmette, IL 60091 (US)

A61N 2/02 **EN E-1900944** 2026 03 25 **4622707**
(86) GB23050148 2023 01 24 2023707438

(73) Hofmeir Magnetics Limited, Reading RG1 1DA, 1 Friar Street (GB)
(54) GEPULSTES ELEKTROMAGNETISCHES FELDERGÄT MIT SENSOR
(72) BEDDARD, Paul, Hertfordshire HR13NP (GB)

A61N 5/06 **EN E-1900945** 2026 03 25 **4237076**
(86) US21056478 2021 10 25 2021807463

(73) Optoceutics ApS, 2800 Kongens Lyngby, 39769680, Elektrovej 331 (DK)
(73) Technical University of Denmark, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelundsvej 1, Building 101A (DK)
(54) PULSLICHTQUELLE MIT GAMMASTIMULATION MIT DOSISEINSTELLUNG FÜR DEN BLICKWINKEL
(30) US 2020 10 29 202017084275
(72) CARSTENSEN, Marcus, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) PETERSEN, Paul Michael, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) BROENG, Jes, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) HENNEY, Mark, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) DOBKIN, Robert, San Jose, California 95122 (US)
(72) NGUYEN, Ngoc Mai, San Jose, California 95122 (US)

A61N 5/10 **EN E-1900946** 2026 03 25 **4034235**
(86) EP20076662 2020 09 24 2020775006

(73) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois (CHUV), 1011 Lausanne, Rue du Bugnon 21 (CH)
(73) CERN - European Organization For Nuclear Research, 1211 Geneva 23, P.O. Box Esplanade des Particules 1 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ULTRAHOCHDOSIERTEN STRAHLUNGSBEHANDLUNG
(30) EP 2019 09 26 19199864
(72) BOURHIS, Jean François Marie, 1802 CORSEAUX, 43 route de Lavaux (CH)
(72) VOZENIN, Marie-Catherine Sophine, 1163 Etoy, Le Prieuré 6 (CH)
(72) GERMOND, Jean-François, 2025 Chez-le-Bart, Rue de la Gaine 25 (CH)
(72) WUENSCH, Walter, 1213 ONEX, Chemin de Belle-Cour 84 (CH)
(72) STAPNES, Steinar, 1290 Versoix, Chemin de Dessous-Saint-Loup 7 (CH)
(72) GRUDIEV, Alexej, 1266 Duillier, rue de la Rigolette 6 (CH)

A61P 1/16 **EN E-1900947** 2026 03 25 **3986553**
(86) US20037841 2020 06 16 2020736821

(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) CYCLOBUTYL CARBONSÄUREN ALS LPA ANTAGONISTEN
(30) US 2019 06 18 201962862959 P
(72) SHI, Yan, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) WANG, Ying, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) CHENG, Peter Tai Wah, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) KALTENBACH, III, Robert F., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)
(72) SHI, Jun, San Diego CA 92130, 6713 Dondero Trl (US)
(72) TAO, Shiwei, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)

A61P 17/00 **EN E-1900948** 2026 03 25 **3174828**
(86) IL15050788 2015 07 30 2015826819

(73) Amorphical Ltd., Ness Ziona 7403118, 11 Haharash Street (IL)
(54) NICHTWÄSSRIGE FLÜSSIGE UND HALBFESTE FORMULIERUNGEN VON AMORPHEM CALCIUMCARBONAT
(30) US 2014 07 31 201462031170 P
(72) BLUM, Yigal, San Jose, California 95129, 1192 Lynbrook Way (US)
(72) BEN, Yosef, 8683000 Meshek Ben Arava, Tzofar Meshek Ben Arava (IL)
(72) HERSHKOVITZ, Sharon, Lapid 7313300, 41 Ha'Oranim St. (IL)

A61P 21/00 **EN E-1900949** 2026 03 25 **4518970**
(86) US23020843 2023 05 03 2023729539

(73) Scholar Rock, Inc., Cambridge, MA 02142, 301 Binney Street, 3rd Floor (US)
(54) VERWENDUNG VON MYOSTATIN-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON SPINALER MUSKELATROPHIE
(30) US 2022 05 04 202263364188 P
(30) US 2022 06 15 202263366447 P
(30) US 2022 06 20 202263366662 P
(30) US 2022 10 10 202263378987 P
(72) NOMIKOS, George, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) SONG, Guochen, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) CHYUNG, Yung, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) WEBSTER, Micah T., Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) KERTESZ, Nathalie, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)

A61P 35/00 **EN E-1900950** 2026 03 25 **3969117**
(86) IB20054628 2020 05 15 2020726959

(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON N-[4-(CHLORDIFLUORMETHOXY)PHENYL]-6-[(3R)-3-HYDROXYPYRROLIDIN-1-YL]-5-(1H-PYRAZOL-5-YL) PYRIDIN-3-CARBOXAMID
(30) US 2019 05 16 201962848857 P
(30) US 2019 12 18 201962949599 P
(72) DODD, Stephanie Kay, Cambridge, New Jersey 02139, c/o Novartis Institutes for Bio Medical Research, Inc., 250 Massachusetts Avenue, (US)
(72) GRANDEURY, Arnaud, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) ROUSAKI, Evgenia, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) SUFFERT, Emmanuel, 4002 Basel, c/o Novartis Pharma AG Postfach (CH)

A61Q 5/12 **EN E-1900951** 2026 03 25 **3595778**
(86) US18022088 2018 03 13 2018713117

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERBRAUCHERPRODUKTZUSAMMENSETZUNGEN MIT MIKROKAPSELN
(30) US 2017 03 16 201762472010 P
(72) VERSTRAETE, Pierre, B1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
(72) FASBENDER, Olivier, B1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)
(72) OH, Hiroshi, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HALL, Dorothy, A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SMETS, Johan, B1853 Strombeek-Bever, Temselaan 100 (BE)

A61Q 11/00 **EN E-1900952** 2026 03 25 **3532168**
(86) US16062120 2016 11 16 2016805246
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(72) YUAN, Shaotang, East Brunswick New Jersey 08816, 257 Crosspointe Drive (US)
(72) XU, Guofeng, Plainsboro New Jersey 08536, 40 Silvers Lane (US)
(72) KILPATRICK-LIVERMAN, LaTonya, Princeton New Jersey 08542, 327 Witherspoon Street (US)

A61Q 11/02 **EN E-1900953** 2026 03 25 **4539942**
(86) IB23056089 2023 06 13 2023734752
(73) IDS RESEARCH SOCIETÀ A RESPONSABILITÀ LIMITATA, 16122 Genova, Piazza Corvetto, 2/7 (IT)
(54) ZAHNAUFHELLUNGSSSET
(30) IT 2022 06 15 202200012629
(72) PIERGALLINI, Remigio, 63066 GROTAMMARE (AP) (IT)
(72) LOUPIS, Nikolaos, 14562 KIFISIA (GR)

A62B 35/00 **EN E-1900954** 2026 03 25 **4079377**
(86) 2022 04 22 2022169360
(73) Trublue LLC, Louisville, CO 80027, 1699 Cherry St., Suite C (US)
(54) VERBINDERVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 04 23 202163179064 P
(72) WALKER, Ryan Daniel, Louisville, 1699 (US)
(72) REYNOLDS, Rich, Louisville, 1699 (US)

A62B 35/00 **EN E-1900955** 2026 03 25 **4640285**
(86) 2024 04 22 2024171716
(73) SKYLOTEC GmbH, 56566 Neuwied, Im Mühlengrund 6-8 (DE)
(54) GESCHIRR
(72) BRIOSCHI, Gianluca, 20064 Gorgonzola (MI) (IT)
(72) SPADA, Mattia, 23900 Lecco (LC) (IT)

A62C 3/00 **EN E-1900956** 2026 03 25 **4114532**
(86) DK21050050 2021 02 23 2021733370
(73) JØNI HOLDING ApS, 9440 Aabybro, Mølhavevej 1 (DK)
(54) FEUERLÖSCHGERÄT
(30) DK 2020 03 03 PA202070140
(72) JENSEN, Jan Peter Nyrup, 9490 Pandrup, Skolemærken 23 (DK)
(72) VILLADSEN, Jan, 9490 Pandrup, Vinkelvej 5 (DK)

A63B 22/06 **EN E-1900957** 2026 03 25 **4021787**
(86) US20048284 2020 08 27 2020858595
(73) Wahoo Fitness LLC, Atlanta, GA 30342, 90 West Wieuca Road NE, No. 110 (US)
(54) INDOOR-FAHRRADTRAININGSGERÄT
(30) US 2019 08 29 201962893563 P
(72) HAWKINS, III, Harold M., Atlanta, Georgia 30342, 4392 Creek Wood Close NE (US)
(72) CARLSON, Michael, Atlanta, Georgia 30345, 3025 McCully Drive NE (US)

A63B 37/00 **EN E-1900958** 2026 03 25 **4527473**
(86) 2023 05 12 2025157160
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GOLFBALL
(30) JP 2022 06 03 2022090976
(30) JP 2022 06 03 2022090977
(72) INOUE, Hidetaka, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) HASHINOKUCHI, Mariko, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

A63B 53/04 **EN E-1900959** 2026 03 25 **4237108**
(86) US21057619 2021 11 01 2021887741
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF MIT HINTERSCHNITT UND EINSATZ
(30) US 2020 10 30 202063108226 P
(30) US 2021 07 30 202163227938 P
(72) GREER, Evan, Phoenix, Arizona 85029 (US)
(72) MORALES, Eric, J., Phoenix, Arizona 85029 (US)
(72) ALEXANDER, Murphy, R., Phoenix, Arizona 85029 (US)
(72) STOKKE, Ryan, M., Phoenix, Arizona 85029 (US)
(72) SPACKMAN, Clayson, C., Phoenix, Arizona 85029 (US)
(72) CHEN, Xiaojian, Phoenix, Arizona 85029 (US)

A63B 69/00 **FR E-1900960** 2026 03 25 **3939676**
(86) 2021 07 15 2021185870
(73) Boumezioud, Boussad, 92000 Nanterre, 6 allée Sir Alexander Fleming (FR)
(54) RÜCKPRALLSYSTEM FÜR BALL
(30) FR 2020 07 16 2007463
(72) SADIBY, Clincy Waren, 94500 Champigny (FR)
(72) BOUMEZIOUD, Boussad, 92000 Nanterre (FR)
(72) AMROUNI, Kamal, 95870 Bezons (FR)

A63F 9/00 **EN E-1900961** 2026 03 25 **4386045**
(86) 2018 04 18 2024159314
(73) WeCool Toys Inc., Medford, NJ 08055, 19 N. Lakeside Drive W (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPIEL-, HANDWERKS- UND/ODER SPIELZEUGVERBINDUNG
(30) GB 2017 04 18 201706076
(30) GB 2017 04 18 201706077
(72) ALBER, Ross, Medford, NJ 08055 (US)
(72) OSNATO, Jeff, Medford, NJ 08055 (US)

A63F 13/215 **EN E-1900962** 2026 03 25 **3960259**
(86) JP20016480 2020 04 14 2020795790
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2019 04 26 2019086343
(72) OGISO, Toru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

A63F 13/52 **EN E-1900963** 2026 03 25 **3905204**
(86) CN20074016 2020 01 23 2020748486
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SZENERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 02 01 201910105807
(72) ZHANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DENG, Yixin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GU, Baoheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KE, Shengqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

A63F 13/5255 **EN E-1900964** 2026 03 25 **4180099**
(86) CN22072363 2022 01 17 2022742118
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VIRTUELLER SZENEN, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 01 25 202110097445
(72) ZHOU, Zhaoyou, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

A63F 13/577 **EN E-1900965** 2026 03 25 **4192594**
(86) US21049566 2021 09 09 2021867559
(73) Riot Games Inc., Los Angeles, California 90064, 12333 West Olympic Blvd. (US)
(54) VERBESSERTES TARGETING EINES INDIVIDUELLEN OBJEKTS ZWISCHEN MEHREREN OBJEKTEN IN EINEM ONLINE-VIDEOSPIEL MIT MEHREREN SPIELERN
(30) US 2020 09 11 202017018300
(72) ZHANG, Michael Longqiang, Vista, California 90094 (US)
(72) HUANG, Alexander Nixon, Los Angeles, California 90024 (US)

A63F 13/798 **EN E-1900966** 2026 03 25 **4324535**
(86) 2019 01 09 2023207023
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) INTERAKTIVES SPIELSYSTEM
(30) US 2018 01 18 201815874671
(72) YEH, Wei Cheng, Orlando 32819 (US)
(72) COSSAIRT, Travis Jon, Orlando 32819 (US)
(72) LEIBA, Neil Andrew, Orlando 32819 (US)
(72) MCCAY, Erica Lynn, Orlando 32819 (US)

A63G 7/00 **EN E-1900967** 2026 03 25 **4444439**
(86) US22052104 2022 12 07 2022847188
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON UNTERHALTUNGSINHALTEN
(30) US 2021 12 09 202163287602 P
(30) US 2022 02 10 202263308847 P
(30) US 2022 12 05 202218075125
(72) GOERGEN, Patrick John, Orlando, Florida 32819 (US)
(72) JORDAN, Robert, Orlando, Florida 32819 (US)

A63H 27/00 **EN E-1900968** 2026 03 25 **4010244**
(86) US20043293 2020 07 23 2020754107
(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)
(54) LUFTSCHAUSYSTEM, DAS DIE ENERGIE UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE (UAV) NUTZT, UM KREATIVE SHOW-ELEMENTE ZU ANIMIEREN
(30) US 2019 08 09 201916536401
(72) HOVEY, Pehr L., Burbank, California 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)
(72) ZUPAN, Madeline R., Burbank, California 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)

B01D 25/172 **EN E-1900969** 2026 03 25 **4499261**
(86) SE23050263 2023 03 23 2023718075
(73) LUOSSAARA-KIIRUNAVAARA AB, 971 28 Luleå, P.O. Box 952 (SE)
(54) PENDELSTÜTZVORRICHTUNG
(30) SE 2022 03 24 2250371
(72) LARSSON, Ove, 98140 Kiruna (SE)

B01D 45/08 **EN E-1900970** 2026 03 25 **4186579**
(86) 2022 11 28 2022210011
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MITTELDRUCKWASSERSAMMLER FÜR EIN UMGEBUNGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2021 11 30 202117538203
(72) McCord, Patrick, Norwich, 06360 (US)
(72) ARMY, Donald E., Enfield, 06082 (US)
(72) FRANGIONI, Liana, Windsor Locks, CT, 06096 (US)

B01D 46/00 **EN E-1900971** 2026 03 25 **4326418**
(86) US21060538 2021 11 23 2021938118
(73) The Newway Company, West Chester, Ohio 45069, 5924 Owl Nest Drive (US)
(54) SCHIENEN- UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG, KIT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES FILTERSIEBS ODER EINER ABDECKUNG AN EINER LUFTEINLASSFLÄCHE
(30) US 2021 04 22 202163178075 P
(30) US 2021 11 18 202117529756
(72) SIMMONS, Randy, West Chester, Ohio 45069 (US)

B01D 46/00 **EN E-1900972** 2026 03 25 **4512506**
(86) 2021 07 07 2024216576
(73) Baldwin Filters, Inc., Cleveland, OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) FILTERRAHMEN MIT FALTBARER DICHTKLAPPE
(30) US 2020 07 09 202062705647 P
(30) US 2021 01 12 202163136533 P
(30) US 2021 06 21 202117353253
(72) DEXTER, Levi William, Nebraska, 68836 (US)

B01D 53/04 **DE E-1900973** 2026 03 25 **4615614**
(86) EP23079984 2023 10 26 2023798430
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) NOXREDUKTION IM FAHRZEUGINNENRAUM
(30) DE 2022 11 09 102022129539
(72) MÜLLER-HELLWIG, Simone, 85051 Ingolstadt (DE)
(72) SEIFERT, Hagen, 93049 Regensburg (DE)
(72) KRAJETE, Alexander, 4061 Pasching (AT)
(72) WILKE, Bodo, 85122 Hitzhofen (DE)

B01D 53/14 **EN E-1900974** 2026 03 25 **4031267**
(86) EP20076005 2020 09 17 2020771570
(73) Eignarhaldsfélagið Carbfix ohf., 110 Reykjavík, Bæjarháls 1 (IS)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON H2S UND CO2 AUS H2S- UND CO2-REICHEN GASGEMISCHEN WIE ETWA GEOTHERMISCHEN NICHTKONDENSIERBAREN GASGEMISCHEN
(30) EP 2019 09 17 19197831
(72) SIGFÚSSON, Bergur, 110 Reykjavík, Bæjarháls 1 (IS)
(72) ARNARSON, Magnús Þór, 110 Reykjavík, Bæjarháls 1 (IS)
(72) GUNNARSSON, Ingvi, 110 Reykjavík, Bæjarháls 1 (IS)
(72) GUNNARSSON, Teitur, 112 Reykjavík, Sóleyjarríma 19 (IS)
(72) EINARSSON, Jóhann Garðar, 210 Garðabær, Urðarási 1 (IS)

B01D 53/62 **EN E-1900975** 2026 03 25 **3463626**
(86) EP17062122 2017 05 19 2017724558
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER KOHLENDIOXIDEMISSIONEN AUS RAUCHGAS, DAS ÜBER DIE VERBRENNUNG VON FOSSILEM BRENNSTOFF ERZEUGT WIRD
(30) US 2016 05 23 201615161545
(72) TAN, Hao, 65719 HOFHEIM, GRAESIGER WEG 11 (DE)
(72) BALFE, Michael Charles, 55131 MAINZ, FRANZISKA-KESSEL-STR. (DE)

B01D 53/64 **EN E-1900976** 2026 03 25 **4011485**
(86) JP20030823 2020 08 13 2020863461
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ABGASBEHANDLUNG
(30) JP 2019 09 11 2019165721
(72) MURAI Ryota, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) OKUYAMA Goro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) OURA Shunsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) FUJIMURA Reo, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) NAKAMURA Tomomichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)
(72) SUEJIMA Shinichi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

B01D 61/00 **EN E-1900977** 2026 03 25 **3558496**
(86) US17067717 2017 12 20 2017884676
(73) Tiffany, Henry D. III, Juneau, Alaska 99802, P.O. Box 21049 (US)
(73) Bryant, Steven, Calgary, AB T2S 1S3, 2018 2 Street S.W. (CA)
(73) Clark, Gregory A., Victoria, BC V9A 7M5, 108 - 75 Songhees Road (CA)
(73) De Clare, Brian H., Victoria, BC V8R 6E2, 3145 Weald Road (CA)
(73) Pope, Gary A., Cedar Park, TX 78613, 302 Jeffery Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRINKWASSERGEWINNUNG AUS SALZGRUNDWASSERSPEICHERN
(30) US 2016 12 21 201662437341 P
(72) Tiffany, Henry D. III, Juneau, Alaska 99802, P.O. Box 21049 (US)
(72) Bryant, Steven, Calgary, AB T2S 1S3, 2018 2 Street S.W. (CA)
(72) Clark, Gregory A., Victoria, BC V9A 7M5, 108 - 75 Songhees Road (CA)
(72) De Clare, Brian H., Victoria, BC V8R 6E2, 3145 Weald Road (CA)
(72) Pope, Gary A., Cedar Park, TX 78613, 302 Jeffery Drive (US)

B01D 61/12 **DE E-1900978** 2026 03 25 **3710140**
(86) EP18080875 2018 11 12 2018811154
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERPRÜFUNG EINER UMKEHROSMOSE-ANLAGE ZUR ANWENDUNG BEI DIALYSEGERÄTEN
(30) DE 2017 11 13 102017126592
(72) RUFF, Christian, 61440 Oberursel, Querstrasse 3 (DE)
(72) POHL, Thomas, 61381 Friedrichsdorf, Webergasse 1c (DE)
(72) WILD, Michael, 87437 Kempten, Im Oberwies 29 (DE)

B01D 61/18 **EN E-1900979** 2026 03 25 **3523017**
(86) IL17051104 2017 09 29 2017785032
(73) Nufiltration Ltd., 3088900 Caesarea, 2 Eshkolit Street (IL)
(54) VERFAHREN ZUM REINIGEN VON DIALYSATOREN DIE IN WASSERFILTRATION VERWENDET WERDEN
(30) US 2016 10 05 201662404257 P
(72) NEGRIN, Giacomo, 3088900 Caesarea, 2 Eshkolit Street (IL)
(72) AMRAMI, Yehoshua, 4493000 Ramat-HaKovesh (IL)

B01D 63/02 **EN E-1900980** 2026 03 25 **4357007**
(86) KR22009919 2022 07 08 2022864849
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) HOHLFASERMEMBRANKARTUSCHHE
(30) KR 2021 09 01 20210116568
(72) KIM, Do Woo, Seoul 07793 (KR)
(72) AHN, Na Hyun, Seoul 07793 (KR)
(72) KIM, In Ho, Seoul 07793 (KR)

B01D 63/10 **EN E-1900981** 2026 03 25 **3603776**
(86) JP18035025 2018 09 21 2018863682
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1 Shinkawa 2-chome (JP)
(54) SPIRALGEWICKELTES GASTRENNMEMBRANELEMENT, GASTRENNMEMBRANMODUL UND GASTRENNVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 29 2017191059
(72) KITAURA, Takenori, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) OTA, Yudai, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY LIMITED 1-98 Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

B01D 69/08 **EN E-1900982** 2026 03 25 **4252894**
(86) KR21018438 2021 12 07 2021915579
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(54) HOHLFASERMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 12 31 20200189895
(72) LEE, Ji Yoon, Seoul 07793 (KR)
(72) OH, Young Seok, Seoul 07793 (KR)
(72) LEE, Ah Reum, Seoul 07793 (KR)

B01F 23/2326	EN E-1900983	2026 03 25	3482820
(86) JP16084129	2016 11 17	2016910604	
(73) Kakuichi Co., Ltd., Nagano-shi, Nagano 380-0813, 1415, Tsuruga Midori-cho (JP)			
(54) DÜSE ZUR ERZEUGUNG VON NANOBLASSEN			
(30) JP 2016 07 28 2016148510			
(72) TSUCHIYA, Yukihiko, Toumi-shi Nagano 389-0514, c/o KAKUICHI SEISAKUSYO Co. Ltd. 443 Kazawa (JP)			
(72) OTA, Tomohiro, Toumi-shi Nagano 389-0514, c/o KAKUICHI SEISAKUSYO Co. Ltd. 443 Kazawa (JP)			
(72) GOTO, Takahumi, Toumi-shi Nagano 389-0514, c/o KAKUICHI SEISAKUSYO Co. Ltd. 443 Kazawa (JP)			
B01F 23/40	DE E-1900984	2026 03 25	4342575
(86)	2023 09 07	2023195898	
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)			
(54) MISCHSYSTEM-SET UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REINIGUNGSMITTELS			
(30) BE 2022 09 22 202205758			
(72) Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg (DE)			
(72) Elbracht, Anja, 33428 Harsewinkel (DE)			
(72) Judith, Leon, 33330 Gütersloh (DE)			
(72) Dreyer, Mario, 59557 Lippstadt (DE)			
B01F 23/53	EN E-1900985	2026 03 25	3919164
(86)	2021 06 04	2021177709	
(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)			
(54) MISCHSYSTEME MIT SCHEIBENANORDNUNGEN UND MISCHVERFAHREN			
(30) US 2020 06 05 202063035453 P			
(30) US 2020 11 25 202063118193 P			
(30) US 2021 04 15 202163201163 P			
(72) STROBEL, Andy, Pella, 50219 (US)			
(72) MEYER, Nathan, Pella, 50219 (US)			
(72) ANDERSON, Thor, Pella, 50219 (US)			
(72) CONVERSE, Conner, Pella, 50219 (US)			
(72) SKINNER, James, Pella, 50219 (US)			
B01F 25/23	EN E-1900986	2026 03 25	4526027
(86) EP23077273	2023 10 02	2023782957	
(73) leon-nanodrugs GmbH, 82152 Planegg, Am Klopferspitz 19 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STATISCHEN MISCHVORRICHTUNG			
(30) EP 2022 09 30 22199253			
(30) EP 2023 05 03 23171361			
(30) EP 2023 07 25 23187456			
(72) ERHARD, Martin, 82152 Planegg (DE)			
(72) LOWNDES, Charlie, Cambridge CB10 1SX (GB)			
(72) HARVEY, Oliver, Cambridge CB10 1SX (GB)			
B01F 25/431	EN E-1900987	2026 03 25	4480573
(86)	2024 06 21	2024183836	
(73) Softsystem S.r.l., 56020 Montopoli Val D'Arno (PI), Via Martin Luther King 28 (IT)			
(73) Università di Pisa, 56124 Pisa, Lungarno Pacinotti, 43/44 (IT)			
(54) TRANSPORTABLE ANLAGE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MISCHUNGEN UND/ODER CHEMISCHEN PRODUKTEN			
(30) IT 2023 06 23 202300013056			
(72) BISCI, Giovanni Carmelo, 56028 San Miniato (PI) (IT)			
(72) SCALI, Claudio, 57023 Cecina (LI) (IT)			
(72) PANNOCCHIA, Gabriele, 57126 Livorno (IT)			
(72) BACCI DI CAPACI, Riccardo, 57125 Livorno (IT)			
(72) GALLETTI, Chiara, 56017 San Giuliano Terme (PI) (IT)			
(72) BRUNAZZI, Elisabetta, 56123 Pisa (IT)			
B01J 8/06	EN E-1900988	2026 03 25	3362171
(86) US16057089	2016 10 14	2016856296	
(73) Honeywell International Inc., Morristown, New Jersey 07962, 101 Columbia Road (US)			
(54) DEHYDROHALOGENIERUNGSVERFAHREN			
(30) US 2015 10 15 201562241992 P			
(72) KOPKALLI, Haluk, Staten Island, New York 10308, 364 Giffords Lane (US)			
(72) ROOF, Ron Joseph, Center Valley, Pennsylvania 18034, 5030 Drummond Circle (US)			
(72) CHIU, Yuen, Denville, New Jersey 07834, 1 Linda Place (US)			
(72) TUNG, Hsueh Sung, Getzville, New York 14068, 16 Vassar Drive (US)			
(72) SMITH, Robert A., Kinnelon, New Jersey 07405, 296 Brook Valley Road (US)			

B01J 19/00	EN E-1900989	2026 03 25	3880356
(86) IB20057507	2020 08 10	2020754048	
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG VON DURCHFLUSSZELLENSUBSTRATEN			
(30) US 2019 08 09 201962884753 P			
(30) NL 2019 08 21 2023679			
(72) MODIANO, Steven, San Diego, California 92122, c/o Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)			
(72) YUAN, Dajun, San Diego, California 92122, c/o Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)			
(72) SMITH, Randall, San Diego, California 92122, c/o Illumina Inc. 5200 Illumina Way (US)			
B01J 20/22	EN E-1900990	2026 03 25	4104923
(86)	2016 10 25	2022181173	
(73) II-VI Incorporated, Saxonburg, PA 16056, 375 Saxonburg Boulevard (US)			
(54) VERWENDUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN EXTRAKTIONSMITTEL ZUR EXTRAKTION VON SELTENERDMETALLEN AUS EINER SAUREN LAUGUNGSAUFSCHLÄMMUNG ODER EINER SAUREN LAUGUNGSLÖSUNG			
(30) US 2015 10 30 201562248473 P			
(30) US 2015 12 18 201562269174 P			
(72) XU, Wen-Qing, Medfield, Massachusetts, 02052 (US)			
(72) MATTERA, Vincent, D., Jr., Gibsonia, Pennsylvania, 15044 (US)			
(72) ABELLA, Marie Ysabel, R., 6118 Negros Occidental (PH)			
(72) ABRENICA, Gomer, M., 2430 Manaoag Pangasinan (PH)			
(72) PATKAR, Shailesh, Irwin, Pennsylvania, 15642 (US)			
B01J 20/286	EN E-1900991	2026 03 25	3834927
(86)	2011 07 25	2020209551	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENPORÖSEN MATERIALS			
(30) US 2010 07 26 36779710 P			
(72) WYNDHAM, Kevin D., Upton, MA Massachusetts 01568, 40 Southboro Road (US)			
(72) MURIITHI, Beatrice W., Franklin, MA Massachusetts 02038, 809 Franklin Crossing Road (US)			
(72) MORRIS, Michael F., Ashland, MA Massachusetts 01721, 6 Blossom Lane (US)			
(72) LAWRENCE, Nicole L., Stafford Springs, CT Connecticut 06076, 66 Willington Avenue (US)			
B01J 29/40	EN E-1900992	2026 03 25	4297899
(86) TH21000055	2021 09 23	2021928271	
(73) PTT Global Chemical Public Company Limited, Bangkok 10900, 555/1 Energy Complex Building A 14th-18th Floor Vibhavadi Rangsit Road Chatuchak (TH)			
(54) KATALYSATOR ZUR AROMATISIERUNG VON ALKANEN MIT 4 BIS 7 KOHLENSTOFFATOMEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AROMATEN DAMIT			
(30) TH 2021 02 25 2101001110			
(72) CHAREONPANICH, Metta, Nonthaburi, 11000 (TH)			
(72) DONPHAI, Waleeporn, Samutsakhon, 74000 (TH)			
(72) SANGTEANTONG, Pariyawalee, Khiri Khan, 77000 (TH)			
(72) WONGNONGWA, Yutthana, Ratchathani, 34000 (TH)			
(72) JUNGSTUTTIVONG, Siriporn, Ubonratchathani, 34190 (TH)			
(72) PENGANICH, Sithiphong, Bangkok, 10900 (TH)			
(72) THAVORNPRASERT, Kaew-arpha, Bangkok, 10900 (TH)			
B01L 3/00	EN E-1900993	2026 03 25	3842148
(86)	2016 01 26	2020212204	
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)			
(54) ANORDNUNG ZUM TRANSPORT UND ZUR LAGERUNG VON GEWEBEPROBEN			
(30) US 2015 01 26 201562107874 P			
(30) US 2015 01 27 201562108184 P			
(72) Crum, Nathan, Tucson, AZ 85755 (US)			
(72) Keller, Timothy, Tucson, AZ 85755 (US)			
(72) Laing, Alastair, Tucson, AZ 85755 (US)			
(72) Otter, Michael, Tucson, AZ 85755 (US)			
(72) Petre, Marvin Arthur, Tucson, AZ 85755 (US)			
(72) Pigman, Elizabeth, Tucson, AZ 85755 (US)			
(72) Shingler, Taylor, Tucson, AZ 85755 (US)			
(72) Stanislaw, Stacey, Tucson, AZ 85755 (US)			
(72) Stevens, Benjamin, Tucson, AZ 85755 (US)			
B01L 3/00	EN E-1900994	2026 03 25	4096848
(86) US21015336	2021 01 27	2021747782	
(73) The Administrators of the Tulane Educational Fund, New Orleans, LA 70112, 1430 Tulane Avenue TB 32 (US)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM IN-VITRO-SCREENING KOMPLEXER BIOLOGISCHER FLÜSSIGKEITEN			
(30) US 2020 01 27 202062966316 P			
(72) KHISMATULLIN, Damir, New Orleans, Louisiana 70118, 1126 Webster St., Unit B (US)			
(72) KASIREDDY, Nithya, Hyderabad, Telangana 500035, 11-13-660/8/403 Ajitha Towers, Road No 4, Haripuri Colony (IN)			

B02C 17/22 **EN E-1900995** 2026 03 25 **3206800**
(86) FI15050686 2015 10 12 2015787648
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) VERSCHLEISSFUTTERPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSCHLEISSFUTTERPLATTE UND EINE MÜHLE
(30) FI 2014 10 14 20145902
(72) LAUERMAA, Kari, FI-40520 Jyväskylä, Tuomaantie 5 (FI)

B02C 19/00 **EN E-1900996** 2026 03 25 **4157539**
(86) US21035263 2021 06 01 2021818756
(73) Phoenix Waste Solutions, Inc., Chauvin, LA 70344, P.O. Box 54 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN MITTELS NIEDERTEMPÉRATURPLASMA UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2020 06 02 202063102207 P
(72) Webb, Tamara Renee, Chauvin, LA 70344 (US)
(72) Chan, Yuen-Li, Chauvin, LA 70344 (US)

B02C 21/02 **EN E-1900997** 2026 03 25 **2675564**
(86) FI11050139 2011 02 15 2011711110
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) BEWEGLICHE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR MINERALISCHE MATERIALBEARBEITUNG
(72) HÖRKÖ, Timo, FI-37830 Viiala, Rantatie 9 (FI)
(72) ASIKAINEN, Mikko, FI-33580 Tampere, Toispuolisenkatu 2 B 12 (FI)
(72) ÖVERMARK, Pasi, FI-36220 Kangasala, Artturintie 7 G 14 (FI)
(72) TUOKKO, Tuomas, FI-33720 Tampere, Atomikatu 6 A 9 (FI)

B04C 3/00 **EN E-1900998** 2026 03 25 **4260944**
(86) 2022 04 13 2022305534
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) KABINENLUFTFILTERSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG DER EINER KABINE ZUZUFÜHRENDEN LUFT
(72) MÜNKEL, Karlheinz, 75038 OBERDERDINGEN-FLEHINGEN (DE)
(72) NARDINI, David, 96103 HALLSTADT (DE)
(72) SCHÖN, Mirco, 95197 SCHAUENSTEIN (DE)
(72) WOITOLL, Ina, 74360 ILSFELD (DE)
(72) SIEGELE, Thomas, 71727 BENNINGEN (DE)
(72) ZERILLI, Matthew, KALAMAZOO, MI, 49004 (US)
(72) KUNZE, Stefan, 72076 TÜBINGEN (DE)
(72) LARDEUX, Sebastien, 53410 SAINT OVEN DES TOITS (FR)
(72) KRAUTNER, Christoph, 84163 MARKLKOFEN (DE)
(72) BAUCH, Maximilian, 74357 BÖNNIGHEIM (DE)

B05B 1/14 **EN E-1900999** 2026 03 25 **4016710**
(86) KR20019286 2020 12 31 2020908947
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLENANORDNUNG
(30) KR 2020 01 03 20200001004
(30) KR 2020 12 30 20200188256
(72) LEE, Youngho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Hun Byung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Junkyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Siwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B05B 1/18 **EN E-1901000** 2026 03 25 **4011500**
(86) 2021 07 08 2021184495
(73) Zhadanov, Eli, Linden, NJ 07036, 1315 Ease Elizabeth Avenue (US)
(54) DUSCHKOPF MIT WÄHLSCHALTER ZUR LENKUNG DES WASSERSTROMS IN UNABHÄNGIGE RICHTUNGEN
(30) US 2020 12 10 202017247425
(72) Zhadanov, Eli, Linden, NJ 07036, 1315 Ease Elizabeth Avenue (US)

B05B 1/30 **EN E-1901001** 2026 03 25 **4104932**
(86) 2022 05 31 2022176324
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) FLUIDAUSGABESYSTEM
(30) US 2021 06 14 202163210257 P
(72) Bauck, Mark L., Coon Rapids, MN, 55448 (US)
(72) Bloom, Michael E., Anoka, MN, 55303 (US)
(72) Kahler, Bradley G., Otsego, MN, 55330 (US)

B05B 5/10 **EN E-1901002** 2026 03 25 **4100170**
(86) IN21050343 2021 04 07 2021828002
(73) Council of Scientific and Industrial Research, New Delhi 110001, Anusandhan Bhawan 2 Rafi Marg (IN)
(54) VARIABLE HÖHE ZUR SCHUBKORREKTUR DURCH DRUCKMESSUNG IN EINEM ELEKTROSTATISCHEN BESCHICHTUNGSSYSTEM
(30) IN 2020 06 22 202011026188
(72) PATEL, Manoj Kumar, Chandigarh 160020 (IN)
(72) JANGRA, Anil, Chandigarh 160020 (IN)
(72) KHANCHI, Ankit, Chandigarh 160020 (IN)

B05B 7/04 **EN E-1901003** 2026 03 25 **3248691**
(86) 2017 05 02 2017169061
(73) Precision Valve & Automation, Inc., Cohoes, NY 12047, One Mustang Drive (US)
(54) MISCHBATTERIEANORDNUNG MIT EINEM ZERSTÄUBUNGSSPRITZMUNDSTÜCK
(30) US 2016 05 02 201662330606 P
(72) URQUHART, Jonathan Neal, Saratoga Springs, NY 12866-6128, 5 Round Table Road (US)

B05B 7/12 **DE E-1901004** 2026 03 25 **4470673**
(86) 2024 05 22 2024177429
(73) WiWa Wilhelm Wagner GmbH & Co. KG, 35633 Lahnau, Gewerbestraße 1-3 (DE)
(54) ANSCHLUSSEINRICHTUNG FÜR EINE SPRITZPISTOLE, SPRITZPISTOLE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SPRITZPISTOLE
(30) DE 2023 06 01 102023114398
(72) SCHARGITZ, Marco, 35444 Biebertal (DE)

B05B 11/00 **FR E-1901005** 2026 03 25 **4452511**
(86) FR21052063 2021 11 22 2021827396
(73) Chanel Parfums Beauté, 92521 Neuilly sur Seine Cedex, 135 Avenue Charles de Gaulle (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINER FLASCHE, EINER ZIERKAPPE UND SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG DER ZIERKAPPE AN DER FLASCHE
(72) FOGUETIÉRO, Paulo, 92521 NEUILLY SUR SEINE (FR)
(72) PERONNE, Floriane, 92521 NEUILLY SUR SEINE (FR)

B05B 12/08 **DE E-1901006** 2026 03 25 **3965952**
(86) DE20100356 2020 04 29 2020731379
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE VON WERKSTÜCKEN, KONTROLLANLAGE UND BEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2019 05 09 102019112099
(30) DE 2019 05 10 102019206849
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen, Großmoltenstrasse 12 (DE)
(72) ZABEL, Michael, 71364 Winnenden, Hungerbergstrasse 89 (DE)
(72) WIELAND, Dietmar, 71336 Waiblingen, Im Raisger 32 (DE)
(72) WEHLER, Sören, 71638 Ludwigsburg, Im Vogelsang 20/2 (DE)

B05B 13/04 **EN E-1901007** 2026 03 25 **4461420**
(86) 2024 05 13 2024175333
(73) CEFLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale, 23/A (IT)
(54) SPRITZLACKIERGERÄT, SOGENANNT E LACKIERKABINE, DIE MIT EINER SCHNELLENTLEERSTATION UND EINEM PRODUKTWECHSEL AUSGESTATTET IST, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2023 05 12 202300009609
(72) Chiarini, Stefano, 48017 Conselice (RA) (IT)
(72) Felice, Alessandro, 40026 Imola (BO) (IT)
(72) Montefiori, Samuel, 40026 Imola (BO) (IT)
(72) Carriero, Angelo, 40069 Zola Predosa (BO) (IT)
(72) Bartolotti, Alex, 48018 Faenza (RA) (IT)

B05B 16/40 **DE E-1901008** 2026 03 25 **4132727**
(86) EP21058923 2021 04 06 2021718065
(73) Gema Switzerland GmbH, 9200 Gossau, Sommeraustasse 5 (CH)
(54) BESCHICHTUNGSKABINE ZUM BESCHICHTEN VON FAHRZEUGFELGEN
(30) DE 2020 04 08 102020109819
(72) STEIGER, Peter, 9200 Gossau, Bischofszellerstr. 35 (CH)
(72) DOS REIS, Paulo, 9015 St. Gallen, Letzistr. 25 (CH)

B05B 17/00 **DE E-1901009** 2026 03 25 **4110531**
(86) DE20100481 2020 06 08 2020740210
(73) NEBU-TEC med. Produkte Eike Kern GmbH, 63820 Elsenfeld, Kreuzfeldring 17 (DE)
(54) AEROSOLERZEUGER IN SANDWICH-BAUWEISE
(72) KERN, Joachim, 63820 Elsenfeld (DE)

B05C 5/02 **DE E-1901010** 2026 03 25 **3484630**
(86) EP17066518 2017 07 03 2017734742
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) APPLIKATOR ZUR APPLIKATION EINES DICKSTOFFS, AUSTAUSCHTEIL DAFÜR UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2016 07 15 102016008643
(72) SCHNUR, Frank, 74357 Bönnigheim, Mozartweg 12 (DE)
(72) WOLF, Martin, 71737 Kirchberg an der Murr, Pfarrgartenstrasse 23 (DE)

B05C 5/02 **EN E-1901011** 2026 03 25 **4397416**
(86) CN23070528 2023 01 04 2023754100
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 11 21 202223079806 U
(72) LIU, Xuyong, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) SHANG, Hongwu, Ningde Fujian 352100 (CN)

B05C 11/02 (86) DE20101050	DE E-1901012 2020 12 10	2026 03 25 2020841655	4072739
(73) Mankiewicz Gebr. & Co. GmbH & Co. KG, 21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 189 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KANTENSCHUTZBESCHICHTUNGEN (30) DE 2019 12 12 102019134132 (72) COSTA, Philipp, 21149 Hamburg, Im Fischbeker Heidbrook 14a (DE) (72) WEINHOLD, Alexander, 21073 Hamburg, Bennigsenstrasse 38 (DE) (72) WEHNER, Jochen, 21075 Hamburg, Feldnerstrasse 2 (DE)			
B05C 17/005 (86) EP20071214	EN E-1901013 2020 07 28	2026 03 25 2020745208	3983136
(73) medmix Switzerland AG, 9469 Haag (Rheintal), Rütistrasse 7 (CH) (54) KARTUSCHENANORDNUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KARTUSCHENANORDNUNG (30) EP 2019 08 02 19189791 (30) EP 2019 11 08 19208043 (72) BODENMÜLLER, Tobias, 9469 Haag (Rheintal), c/o Sulzer Mixpac AG Rütistrasse 7 (CH) (72) RICHTER, Marcel, 9469 Haag (Rheintal), c/o Sulzer Mixpac AG Rütistrasse 7 (CH) (72) LAVELANET, Richard, 9469 Haag (Rheintal), c/o Sulzer Mixpac AG Rütistrasse 7 (CH)			
B05C 17/01 (86)	EN E-1901014 2022 06 10	2026 03 25 2022178440	4112188
(73) Hedwitschak, Christian, 85254 Sulzemoos, Bogenrieder Str. 3 (DE) (54) PRÄZISIONSSPENDER FÜR VISKOSE MATERIALIEN (30) DE 2021 06 10 102021114982 (72) Hedwitschak, Christian, 85254 Sulzemoos, Bogenrieder Str. 3 (DE)			
B06B 1/06 (86)	EN E-1901015 2013 04 19	2026 03 25 2022154823	4011508
(73) Fujifilm Dimatix, Inc., Lebanon, NH 03766, 109 Etna Road (US) (54) ULTRABREITBANDWANDLER MIT DUALER ELEKTRODE (30) US 2012 05 01 201261641200 P (30) US 2013 03 14 201313830288 (72) HAJATI, Arman, Lebanon, PA 03766 (US)			
B06B 1/06 (86)	EN E-1901016 2022 10 28	2026 03 25 2022204493	4360767
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) ULTRASCHALLWANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHALLWANDLERS (72) Cheyns, David, 2801 Heffen (BE) (72) Jeong, Yongbin, 3001 Heverlee (BE)			
B07B 1/00 (86)	DE E-1901017 2024 04 24	2026 03 25 2024172255	4464725
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) TRENNVORRICHTUNG ZUM ABTRENNEN VON IN NATURKAUTSCHUK AUS PFLANZENMATERIAL ENTHALTENDEN VERUNREINIGUNGEN (30) DE 2023 05 08 102023204233 (72) Herzog, Katharina, 30175 Hannover (DE) (72) Recker, Carla, 30175 Hannover (DE) (72) Reuschel, Annika, 30175 Hannover (DE) (72) Fichtner, Clemens, 18051 Rostock (DE) (72) Pankratz, Jonas, 30175 Hannover (DE)			
B07C 5/04 (86)	EN E-1901018 2024 07 31	2026 03 25 2024191994	4501474
(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SORTIERUNG VON ARTIKELN (30) JP 2023 08 03 2023126926 (72) YUKI, Shinya, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP) (72) SUGIMOTO, Kazuyuki, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP) (72) SAKAGAMI, Yoshiaki, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP) (72) YURUGI, Futoshi, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)			
B07C 5/36 (86)	DE E-1901019 2022 12 05	2026 03 25 2022211314	4194110
(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES STÜCKGUTES VON EINEM FÖRDERMITTEL, ABBLASEINRICHTUNG UND SORTIERSYSTEM (30) DE 2021 12 07 102021132204 (72) KOCAK, Nureddin Kerim, 61184 Karben (DE) (72) BAYRAKTAR, Fatih, 63526 Erlensee (DE)			

B08B 15/04 (86)	EN E-1901020 2024 06 28	2026 03 25 2024185344	4487972
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) RAUCHABZUGSAUFSATZTEIL FÜR EINEN SCHWEISSBRENNER, UND RAUCHABZUGSAUFSATZSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN TEIL (30) US 2023 06 28 202363510784 P (30) US 2024 06 27 202418755891 (72) KOPAC III, Jordan, Glenview, IL 60025 (US) (72) GUSE, Matthew, Glenview, IL 60025 (US) (72) LEGG, Marshall, Glenview, IL 60025 (US)			
B21C 3/02 (86) JP22019514	EN E-1901021 2022 05 02	2026 03 25 2022807399	4327956
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP) (73) A.L.M.T. Corp., Tokyo 104-0061, 8-21-1, Ginza Chuo-ku (JP) (54) DRAHTZIEHMATRIZE (30) JP 2021 05 12 2021080723 (72) KURAMOTO, Kohei, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP) (72) KINOSHITA, Takuya, Sumoto-shi, Hyogo 656-2543 (JP) (72) KIMURA, Kohichiroh, Sumoto-shi, Hyogo 656-2543 (JP) (72) KOBAYASHI, Yutaka, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)			
B21C 47/34 (86) EP23061013	DE E-1901022 2023 04 26	2026 03 25 2023722862	4519035
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE) (54) ERMITTLUNG DES SEITLICHEN VERSATZES EINES METALLBANDES ANHAND DER KONTUR EINER STIRNSEITE EINES COILS (30) EP 2022 05 05 22171781 (72) LOEHE, Klaus, 90768 Fürth (DE)			
B21D 22/26 (86) JP20005850	EN E-1901023 2020 02 14	2026 03 25 2020809032	3974078
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEPRESSTEN BAUTEILS (30) JP 2019 05 20 2019094834 (72) MIYAKE Hiroto, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) SHINMIYA Toyohisa, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) YAMASAKI Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
B21D 43/14 (86)	DE E-1901024 2023 10 13	2026 03 25 2023203434	4353379
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT) (54) WENDEVORRICHTUNG MIT EINER ANSCHLAGANORDNUNG (30) AT 2022 10 13 507962022 (72) VIDOTTO, Giovanni, 10023 Chieri (IT) (72) AUZINGER, Michael, 4040 Linz (AT)			
B21J 5/06 (86) CN22109747	EN E-1901025 2022 08 02	2026 03 25 2022921459	4420808
(73) Zhongjuxin Ocean Engineering Equipment Co., Ltd., Yancheng, Jiangsu 224751, No. 999 Runyang Road Jianyang Petroleum Equipment Industrial Park Jianhu County (CN) (54) ZWEISTUFIGER ERWÄRMUNGS-SCHMIEDEVERFAHREN FÜR EINEN GROSSEN KURBELWELLENARM (30) CN 2022 01 20 202210065615 (30) CN 2022 01 20 202210066077 (30) CN 2022 01 20 202210065671 (30) CN 2022 01 20 202210066376 (72) ZHANG, Hui, Yancheng, Jiangsu 224751 (CN) (72) ZHANG, Lianhua, Yancheng, Jiangsu 224751 (CN) (72) CHEN, Xizhong, Yancheng, Jiangsu 224751 (CN)			
B21J 15/04 (86) US19050995	EN E-1901026 2019 09 13	2026 03 25 2019860158	3849725
(73) Allfast Fastening Systems, LLC, City of Industry, CA 91745, 15200 East Don Julian Road (US) (54) ZUGARTIGER BLINDBEFESTIGER MIT VORSPANNUNGSKRAFT (30) US 2018 09 14 201862731117 P (72) KELLER, Paul, City of Industry, California 91745, 15200 Don Julian Road (US) (72) ATHAS, Gregory, City of Industry, California 91745, 15200 Don Julian Road (US) (72) FLORES, Bob, City of Industry, California 91745, 15200 Don Julian Road (US) (72) MCNAB, Dave, City of Industry, California 91745, 15200 Don Julian Road (US) (72) MUNOZ, Ramon, City of Industry, California 91745, 15200 Don Julian Road (US)			

B22D 11/115 **EN E-1901027** 2026 03 25 **4484031**
(86) JP23003993 2023 02 07 2023778873
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TAUCHDÜSE FÜR DEN STRANGGUSS UND STRANGGUSSVERFAHREN FÜR STAHL
(30) JP 2022 04 01 2022061664
(72) ARAMAKI, Norichika, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MORITA, Shugo, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MATSUI, Akitoshi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) CHIYOHARA, Ryosuke, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KOYANO, Tetsuro, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) SANO, Keisuke, Tokyo 100-0011 (JP)

B22D 11/128 **DE E-1901028** 2026 03 25 **4523814**
(86) 2023 09 14 2023197478
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT)
(54) RÜHRROLLE FÜR EINE STRANGGIESSMASCHINE ZUR HERSTELLUNG EINES WARMSTRANGS UND STRANGGIESSMASCHINE
(72) Hirschmanner, Martin, 4060 Leonding (AT)
(72) Lindlbauer, Felix, 4040 Linz (AT)
(72) Rockenschaub, Fabio, 4040 Linz (AT)
(72) Wimmer, Peter Paul, 4020 Leonding (AT)
(72) Ziegler, Guenter, 4470 Enns (AT)

B22D 25/02 **EN E-1901029** 2026 03 25 **4260964**
(86) JP21045782 2021 12 13 2021906562
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SATTELHALBKÖRPERS EINES SCHEIBENBREMSATTELKÖRPERS, SATTELHALBKÖRPER EINES SCHEIBENBREMSATTELKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHEIBENBREMSATTELKÖRPERS
(30) JP 2020 12 14 2020206561
(72) ATSUTA, Daiki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)

B22F 5/00 **EN E-1901030** 2026 03 25 **4382226**
(86) 2023 11 30 2023213276
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WERKZEUGS MIT EUTEKTISCHEM MATERIAL
(30) US 2022 12 07 202218063051
(72) NEVINSKY, Michael D, Arlington, 22202 (US)
(72) MISCIAGNA, David Thomas, Arlington, 22202 (US)
(72) D'OLIO, Michael Vincent, Arlington, 22202 (US)
(72) FELKER, Christopher Jay, Arlington, 22202 (US)

B23B 29/034 **DE E-1901031** 2026 03 25 **4153372**
(86) DE21000093 2021 04 20 2021739933
(73) NSH TECHNOLOGY GmbH, 09117 Chemnitz, Zwickauer Strasse 355 (DE)
(54) MULTIFUNKTIONSSPINDEL FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2020 05 20 202020002230 U
(72) NAUMANN, Hans J., 09117 Chemnitz (DE)
(72) KOCHSIEK, Adolf, 33818 Leopoldshöhe (DE)
(72) HALLE, Moritz, 09127 Chemnitz (DE)

B23B 29/04 **EN E-1901032** 2026 03 25 **4316708**
(86) JP22004751 2022 02 07 2022774721
(73) NT Tool Corporation, Takahama City Aichi 444-1386, 1-7-10 Yoshikawa-cho (JP)
(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 24 2021050807
(72) ISHIKAWA, Hitoshi, Takahama-City, Aichi 4441386 (JP)
(72) MORIYA, Yusuke, Nagoya City, Aichi 450-0002 (JP)

B23B 31/00 **EN E-1901033** 2026 03 25 **4146422**
(86) US21070488 2021 04 30 2021800853
(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, TX 77042, 10353 Richmond Avenue (US)
(54) PASSIVE DREHTRENNUNG
(30) US 2020 05 03 202063019366 P
(72) MANCUSO, Dominick, Canyon Ct. Tomball, Texas 77377 (US)

B23C 5/06 **EN E-1901034** 2026 03 25 **4552774**
(86) 2020 03 11 2025153178
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ROTIERENDES WERKZEUG, MODUL AND SCHNEIDSYSTEM
(30) JP 2019 08 09 2019147274
(72) KOIKE, Yusuke, Osaka-shi, 541-0041 (JP)
(72) AOKI, Tomoya, Osaka-shi, 541-0041 (JP)

B23D 59/00 **EN E-1901035** 2026 03 25 **4532130**
(86) IB23054817 2023 05 10 2023727887
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PLATTEN
(30) EP 2022 05 25 22175319
(72) DUQUESNE, Youri, 8710 Wielsbeke (BE)
(72) MAENHAUT, Arne, 8710 Wielsbeke (BE)
(72) SCHAUBROECK, Xavier, 8710 Wielsbeke (BE)
(72) HOUZET, Joachim, 8710 Wielsbeke (BE)
(72) CLAERHOUT, Sven, 8710 Wielsbeke (BE)
(72) BILCKE, Wannes, 8710 Wielsbeke (BE)

B23K 1/00 **DE E-1901036** 2026 03 25 **4168204**
(86) EP21066729 2021 06 21 2021736538
(73) Strunk Connect Automated Solutions GmbH & Co. KG, 57548 Kirchen-Freusburg, Siegtalstrasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPALTFREIEN- UND KRAFTSCHLÜSSIGEN VERBINDUNG
(30) DE 2020 06 23 102020116474
(72) SCHILLINGER, Jakob, 85080 Gaimersheim (DE)

B23K 3/08 **EN E-1901037** 2026 03 25 **3867002**
(86) US20054701 2020 10 08 2020876192
(73) Apex Brands, Inc., Apex, NC 27539, 1000 Lufkin Road (US)
(54) LÖTSTATION UND VERFAHREN ZUM ZUORDNEN VON LÖTWERKEUGEN ZU DEN JEWEILIGEN WERKZEUGANSCHLÜSSEN EINER SOLCHEN LÖTSTATION
(30) US 2019 10 17 201962916295 P
(72) VAN FOSSEN, Eric, Huntersville, North Carolina 28078, 10509 Samuels Way (US)

B23K 9/00 **FR E-1901038** 2026 03 25 **4526071**
(86) FR23050712 2023 05 17 2023730549
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) STARRER ELEKTRISCHER LEITER, BESTEHEND AUS DURCH WIG-SCHWEISSEN VERBUNDENEN ELEMENTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN ELEKTRISCHEN LEITERS SOWIE ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM, DAS EINEN SOLCHEN ELEKTRISCHEN LEITER UMFASST
(30) FR 2022 05 18 2204719
(72) ALAMOME, Simon, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) PLANQUE, Michel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) TRIPOLI, Carmelo, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

B23K 9/00 **DE E-1901039** 2026 03 25 **4163042**
(86) 2019 04 05 2022208093
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FÜGEN VON WERKSTÜCKEN MIT EINEM THERMISCH EXPANDIERBAREN MATERIAL
(30) DE 2018 04 05 102018108080
(72) TROITZSCH, Michel, 80995 München (DE)
(72) KEIL, Daniel, 30625 Hannover (DE)
(72) HARMS, Alexander, 39646 Oebisfelde (DE)

B23K 9/00 **DE E-1901040** 2026 03 25 **4504448**
(86) AT23060119 2023 04 06 2023721264
(73) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Strasse 26 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER ZUR BEARBEITUNG EINES ENDLOSBANDES MIT EINEM BANDKÖRPER AUS METALL
(30) AT 2022 04 08 502302022
(72) HOLZER, Christian, 2822 Walpersbach (AT)

B23K 9/095 **EN E-1901041** 2026 03 25 **4043138**
(86) 2022 02 03 2022154945
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) SCHWEISSSYSTEM
(30) JP 2021 02 16 2021022648
(72) MURAKAMI, Masafumi, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004 (JP)
(72) INAGAKI, Fuminori, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004 (JP)
(72) MATSUMOTO, Takuro, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004 (JP)
(72) TAKASU, Tomoko, Kitakyushu-shi, Fukuoka, 806-0004 (JP)

B23K 9/32 **EN E-1901042** 2026 03 25 **4487985**
(86) 2024 06 27 2024185038
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHWEISSRAUCHSAMMELVORRICHTUNG, UND RAUCHSAMMELSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2023 06 27 202363510472 P
(30) US 2024 06 25 202418753728
(72) CENTNER, Robert J., Glenview, 60025 (US)

B23K 11/11	EN E-1901043	2026 03 25	4043140
(86) JP20037915	2020 10 06	2020873677	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESCHWEISSTEN ELEMENTS			
(30) JP	2019 10 09	2019186404	
(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B23K 11/16	EN E-1901044	2026 03 25	4484044
(86) JP23002726	2023 01 27	2023815468	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SCHWEISSVERBINDUNG, SCHWEISSELEMENT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN			
(30) JP	2022 06 03	2022091183	
(72) YAMAGISHI, Daiki, Tokyo 100-0011 (JP)			
(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011 (JP)			
(72) KAWABE, Nao, Tokyo 100-0011 (JP)			
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011 (JP)			
(72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011 (JP)			
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011 (JP)			
B23K 11/31	DE E-1901045	2026 03 25	3646981
(86)	2019 10 15	2019203255	
(73) Doceram GmbH, 44309 Dortmund, Hesslingsweg 65-67 (DE)			
(54) SCHWEISSELEKTRODE			
(30) DE	2018 10 16	102018125690	
(72) Stuba, Tobias Lars, 45663 Recklinghausen, Antoniusstraße 1a (DE)			
B23K 26/00	EN E-1901046	2026 03 25	3386674
(86) US16065349	2016 12 07	2016816835	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM LASERBEARBEITEN VON SCHUHWERK			
(30) US	2015 12 07	201562264137 P	
(30) US	2016 12 06	201615370882	
(72) BLANCHARD, Philippe, Beaverton Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) CHON, Yong Joo, Jung-gu Seoul 1005-855, c/o Taekwang Industrial Co., Ltd. 162-1 Jangchung-dong 2-ga (KR)			
B23K 26/08	DE E-1901047	2026 03 25	4514562
(86) AT23060171	2023 05 30	2023730348	
(73) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freilinger Straße 99 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON, INSBESONDERE STATISCHEN, GEOMETRIEFIEHLERN EINER LASERMASCHINE ZUM SCHNEIDEN, GRAVIEREN, MARKIEREN UND/ODER BESCHRIFTEN EINES WERKSTÜCKES UND EIN VERFAHREN ZUM ERMITTELN DER LAGE BZW. POSITION DES MITTELPUNKTS EINES DETEKTORS AM DETEKTORELEMENT SOWIE KALIBRIER-SEGMENT UND LASERMASCHINE HIERFÜR			
(30) AT	2022 06 09	504042022	
(72) REITER, Alexander, 4040 Lichtenberg (AT)			
B23K 26/082	EN E-1901048	2026 03 25	4334074
(86) US22072039	2022 05 02	2022725136	
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RASIERKLINGENANORDNUNG			
(30) US	2021 05 03	202117306702	
(72) HAMELIN, Michel, Denis, Boston, Massachusetts 02127 (US)			
(72) VICKERY, Craig, Stephen, Boston, Massachusetts 02127 (US)			
B23K 26/244	EN E-1901049	2026 03 25	4375004
(86)	2023 11 02	2023207468	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR	2022 11 09	20220148482	
(72) Yeo, Ha Ram, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) Hwang, In Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) Kim, Bum Rae, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			

B23P 15/14	DE E-1901050	2026 03 25	3867007
(86) EP19076863	2019 10 04	2019783495	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER GETRIEBESCHNECKE, DIE INSBESONDERE AUF EINER ANKERWELLE ANGEORDNET IST			
(30) DE	2018 10 15	102018217617	
(72) HERTWIG, Otmar, 77815 Buehl, Rittersbachstr. 1a (DE)			
(72) BAO, Jie, Shanghai, Jiangsu 200335, Building 106-501, No. 1111 Dong Lan Road (CN)			
(72) HERTWECK, Volker, 76532 Baden-Baden, Bahnhofstr. 23 (DE)			
(72) QIAO, Guang, Shanghai, Jiangsu 201800, Room 501, No. 33 Building, No. 353 Gaotai Road Jiading Zone (CN)			
(72) DE GRAAFF, Bernhard, 76137 Karlsruhe, Marie-Juchacz-Strasse 9 (DE)			
(72) CETTIER, Daniel, 76137 Karlsruhe, Putzlitzstr. 16 (DE)			
(72) THOENE, Holger, 76437 Rastatt, Ludwig Wilhelm Str. 6 (DE)			
B23Q 7/14	DE E-1901051	2026 03 25	4263123
(86) EP21083587	2021 11 30	2021824310	
(73) DMG MORI Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel Maho-Straße 1 (DE)			
(54) HANDHABUNGSSYSTEM ZUR HANDHABUNG VON WERKSTÜCKPALETTEN			
(30) DE	2020 12 15	102020133542	
(72) KÖCHL, Roland, 87459 Pfronten (DE)			
B23Q 9/00	DE E-1901052	2026 03 25	3823788
(86) EP19069599	2019 07 19	2019742594	
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)			
(54) HALTEELEMENT FÜR EINE VORRICHTUNG ZUM STÜTZEN UND/ODER FÜHREN			
(30) DE	2018 07 20	102018117678	
(72) SPENGLER, Wolfgang, 73272 Neidlingen, Heckenäckerweg 7 (DE)			
B23Q 11/00	EN E-1901053	2026 03 25	3797925
(86)	2020 08 20	2020191860	
(73) MSTECH Co., Ltd, Manan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do, 14098, 16, Deokcheon-ro (KR)			
(54) ROUTINGVORRICHTUNG			
(30) KR	2019 09 26	20190119042	
(72) CHOI, Moosong, Seongnam-si, Gyeonggi-do, C-1406 449, Seongnam-daero Bundang-gu (KR)			
B24B 41/00	EN E-1901054	2026 03 25	3999278
(86) IB20056557	2020 07 13	2020747476	
(73) Sir S.p.A., 41122 Modena, Via Canaletto, 450 (IT)			
(54) WECHSELVORRICHTUNG FÜR KLAPPENRÄDER			
(30) IT	2019 07 17	201900012135	
(72) PASSONI, Luciano, 41122 Modena (MO), c/o SIR S.p.A. Via Canaletto, 450 (IT)			
B24B 47/22	EN E-1901055	2026 03 25	4327977
(86)	2021 08 25	2024151040	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) POSITIONIERUNGSSCHALTER FÜR EINE BEARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) US	2021 03 26	202163166491 P	
(72) KING, Christopher R., Terryville, 06786 (US)			
B24D 3/34	EN E-1901056	2026 03 25	3571013
(86) US18013074	2018 01 10	2018742185	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) VERWENDUNG VON MAGNETIK MIT MAGNETISIERBAREN SCHLEIFPARTIKELN, VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME UNTER VERWENDUNG VON MAGNETIK ZUR HERSTELLUNG VON SCHLEIFKÖRPERN			
(30) US	2017 01 19	201762448131 P	
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) NIENABER, Aaron K., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) JESME, Ronald D., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) JAVID, Samad, Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
B25J 5/00	EN E-1901057	2026 03 25	3972785
(86) US20042189	2020 07 15	2020753543	
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) KONFIGURATION DER SENSOREN EINES MOBILEN ROBOTERS			
(30) US	2019 07 31	201916528123	
(72) REMBISZ, Justine, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SHAFFER, Alex, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

B25J 9/16 **EN E-1901058** 2026 03 25 **3740354**
(86) US19013466 2019 01 14 2019702796
(73) Toyota Research Institute, Inc., Los Altos, California 94022, 4440 El Camino Real (US)
(54) BENUTZERUNTERSTÜTZUNGSROBOTER FÜR EINKAUFSANWENDUNGEN
(30) US 2018 01 17 201815873166
(72) PAEPCKE, Stephanie, Mountain View, California 94043, 1983 San Luis Ave. Apt. 19, (US)
(72) CHEN, Tiffany, San Jose, California 95123, 655 Cayuga Drive, (US)

B25J 9/16 **EN E-1901059** 2026 03 25 **4013575**
(86) NL20050512 2020 08 14 2020758358
(73) Laundry Robotics B.V., 3133 KE Vlaardingen, Bellstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUFÜHREN EINES FLACHTEILS ZU EINEM TRANSPORTFÖRDERER UND/ODER EINER FLACHTEILBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) NL 2019 08 16 2023653
(30) NL 2019 08 16 2023652
(30) NL 2019 08 16 2023651
(72) VAN NIEUWENHUIJSEN, Alexander, Martinus, 5301 LX Zaltbommel, c/o Heksekamp 33 (NL)
(72) TEN HAGEN, Walter, Paul, 5301 LX Zaltbommel, c/o Heksekamp 33 (NL)
(72) KOBEL, Rudolf, 5301 LX Zaltbommel, c/o Heksekamp 33 (NL)
(72) KOBEL, Markus, 5301 LX Zaltbommel, c/o Heksekamp 33 (NL)
(72) HOFER, Christoph, 5301 LX Zaltbommel, c/o Heksekamp 33 (NL)
(72) VAN BOEKHOLT, Marc, Johannes, Hendrik, Marinus, 5301 LX Zaltbommel, c/o Heksekamp 33 (NL)
(72) MAASSEN, Erwin, Cornelis, Hermanus, Johannes, 5301 LX Zaltbommel, c/o Heksekamp 33 (NL)

B25J 9/16 **EN E-1901060** 2026 03 25 **4137279**
(86) 2021 08 20 2021192310
(73) BHS Technologies GmbH, 6020 Innsbruck, Langer Weg 11 (AT)
(54) ROBOTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ROBOTISCHEN VORRICHTUNG
(72) BURGER, Gregor, 6167 Völs (AT)
(72) SANTEK, Michael, 6091 Götzens (AT)
(72) CAPELLI, Mark, 6020 Innsbruck (AT)

B25J 9/16 **EN E-1901061** 2026 03 25 **4226223**
(86) DK21050284 2021 09 17 2021777949
(73) Universal Robots A/S, 5260 Odense S, Energivej 51 (DK)
(54) MULTIFUNKTIONSEINGABEVORRICHTUNG FÜR EINEN ROBOTERARM
(30) DK 2020 10 09 PA202070684
(72) MIRTH, Jos, 5260 Odense S (DK)

B25J 13/00 **EN E-1901062** 2026 03 25 **3932626**
(86) JP20008150 2020 02 27 2020763085
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) SYSTEM ZUR BETRIEBSVERWALTUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSVERWALTUNG VON MASCHINENLERNMODELLEN
(30) JP 2019 02 28 2019037053
(72) HASUNUMA, Hitoshi, 6508670 Kobe (JP)
(72) YAMAGUCHI, Jun, 6508670 Kobe (JP)

B26B 19/20 **DE E-1901063** 2026 03 25 **4364908**
(86) 2022 11 07 2022205934
(73) Wahl GmbH, 78112 St. Georgen, Villingen Straße 4 (DE)
(54) HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG UND SCHNEIDSATZ FÜR EINE HAARSCHNEIDEVORRICHTUNG
(72) WEISS, Dominik, 78600 Kolbingen (DE)

B26B 19/20 **EN E-1901064** 2026 03 25 **4551366**
(86) EP23068316 2023 07 04 2023738024
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SCHNEIDANORDNUNG
(30) EP 2022 07 07 22183664
(72) VAN ES, Michel, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BROWN, Guy Anthony, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) JENKINS, Michael Reece, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) DARWINKEL, Geert-Jan, 5656 AG Eindhoven (NL)

B26B 21/40 **EN E-1901065** 2026 03 25 **4500191**
(86) US23065077 2023 03 29 2023718606
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) VERMESSUNG DER KLINGENSPITZE
(30) US 2022 03 31 202263326210 P
(72) SLATTERY, Jason Scott, Boston, Massachusetts 02127 (US)
(72) CLAUS, Oliver Heinz, Boston, Massachusetts 02127 (US)
(72) BAXTER, Michael Joseph, Boston, Massachusetts 02127 (US)
(72) MAZIARZ, John Lawrence, Boston, Massachusetts 02127 (US)
(72) ODonkor, Nathan Saki, Boston, Massachusetts 02119 (US)
(72) JOLLEY, William Owen, Sutton, Massachusetts 01590 (US)

B26B 21/60 **EN E-1901066** 2026 03 25 **4135953**
(86) US21027445 2021 04 15 2021724420
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERKLINGE
(30) US 2020 04 16 202063010925 P
(72) SHEN, Bin, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) JU, Yongqing, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) SKROBIS, Kenneth, James, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) JOLLEY, William, Owen, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(72) KNOBLOCH, Thorsten, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)

B26D 5/00 **EN E-1901067** 2026 03 25 **4225541**
(86) EP21077610 2021 10 06 2021787444
(73) Bobst Lyon, 69673 Bron Cedex, 3 rue Edison CS 92120 (FR)
(54) KALIBRIERSYSTEM FÜR EINE UMWANDLUNGSMASCHINE
(30) EP 2020 10 07 20315427
(72) AMOROS, Robert, 38280 Villette d'Anthon (FR)
(72) CHARPIN, Stéphane, 69100 Villeurbanne (FR)

B27B 31/08 **EN E-1901068** 2026 03 25 **4552779**
(86) 2024 11 07 2024211304
(73) Naldi, Valter, 40137 Bologna, Via Cavallina, 10 (IT)
(54) SCHNEIDEMASCHINE
(30) IT 2023 11 09 202300023604
(72) Naldi, Valter, 40137 Bologna, Via Cavallina, 10 (IT)

B27D 5/00 **EN E-1901069** 2026 03 25 **3815863**
(86) 2020 10 22 2020203198
(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) KONTROLLVERFAHREN FÜR EINE KANTENANLEIMMASCHINE, UND KANTENANLEIMMASCHINE
(30) IT 2019 11 04 201900020258
(72) GALLO, Gianluca, 47921 RIMINI, c/o SCM GROUP S.P.A. VIA EMILIA, 77 (IT)

B27L 7/00 **EN E-1901070** 2026 03 25 **4523873**
(86) 2024 09 12 2024200078
(73) Ballario & Forestello S.r.l., 12030 Cuneo (CN), Via Galimberti 64 (IT)
(54) VERTIKALER HOLZSPALTER
(30) IT 2023 09 13 202300018825
(72) Ballario, Gianluca, 12030 Cuneo (CN) (IT)

B27N 1/00 **EN E-1901071** 2026 03 25 **4479228**
(86) EP23053762 2023 02 15 2023705533
(73) Inter IKEA Systems BV, 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) FORM- UND VORPRESSTATION ZUR HERSTELLUNG EINER FASERPLATTE AUS LIGNOCELLULOSEFASERN
(30) SE 2022 02 16 2250156
(72) GERMANN, Michael, 30880 Laatzen (DE)

B27N 1/02 **EN E-1901072** 2026 03 25 **4021694**
(86) TR20050576 2020 07 03 2020803001
(73) Alpay, Aytekin, Darica/Kocaeli, Baglاربasi Mah. Ayvaz Sok. Doga Evleri Sitesi No:3C İc Kapi N°:13 (TR)
(54) KLEBESYSTEM
(30) TR 2019 05 07 201906761
(72) Alpay, Aytekin, Darica/Kocaeli, Baglاربasi Mah. Ayvaz Sok. Doga Evleri Sitesi No:3C İc Kapi N°:13 (TR)

B27N 3/00 **DE E-1901073** 2026 03 25 **4458539**
(86) 2024 02 13 2024157277
(73) Scheucher Holzindustrie GmbH, 8092 Mettersdorf, Zehensdorf 100 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS
(30) AT 2023 02 20 501122023
(72) Bauer, Klaus, 8350 Fehring (AT)
(72) Solt-Rindler, Axel, 1180 Wien (AT)
(72) Hansmann, Christian, 3465 Königsbrunn am Wagram (AT)

B29B 11/08 **EN E-1901074** 2026 03 25 **4087727**
(86) US21012602 2021 01 08 2021703105
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) BLASGEFORMTER MEHRSCICHTARTIKEL MIT FARBVERLAUF
(30) US 2020 01 08 202062958507 P
(72) NEUFARTH, Bradley, Scott, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HORTON, Andrew, Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) EHRHARDT, Amanda, Susan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

B29B 11/16	EN E-1901075	2026 03 25	3778166
(86) JP19013976	2019 03 29	2019781850	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMMATERIALS UND EINRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN HARZFORMMATERIALS			
(30) JP	2018 04 04	2018072556	
(72) KANEHAGI, Junji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MIZUTORI, Yukihiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SAMEJIMA, Tadao, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
B29B 17/00	FR E-1901076	2026 03 25	4274720
(86) EP22050273	2022 01 07	2022701298	
(73) Replace, 57000 Metz, Centre d'Affaires Office Station 86 Rue aux Arènes (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON FLOCKENARTIGEN ABFALLPRODUKTEN			
(30) FR	2021 01 11	2100208	
(72) VILLEMIN, Laurent Robert, 57140 Woippy (FR)			
(72) HORN, Christian, 9991 Weiswampach (LU)			
(72) HERMANT, Etienne, 51000 Châlons-en-Champagne (FR)			
B29C 35/02	EN E-1901077	2026 03 25	4370314
(86) CN22105019	2022 07 12	2022841332	
(73) Envision Energy Technology Pte Ltd., 079903 Singapore, 10 Anson Road 11-07 International Plaza (SG)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDSTRUKTUR, WINDTURBINE MIT DER VERBUNDSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSSYSTEM DAFÜR			
(30) DK	2021 07 16	PA202170383	
(72) GIANCARLO, Girolomini, 47853 Coriano (IT)			
(72) JENS, Glud, 7190 Billund (DK)			
(72) LARS, Overgaard, 9000 Aalborg (DK)			
(72) SONG, Silong, Shagnhai 201799 (CN)			
(72) MANJURAJ, Vasantha, 6833GG Arnhem (NL)			
B29C 43/24	DE E-1901078	2026 03 25	4247630
(86) EP21081691	2021 11 15	2021819354	
(73) Harburg-Freudenberger Maschinenbau GmbH, 21079 Hamburg, Seevestrasse 1 (DE)			
(54) WALZENANLAGE MIT EINER BENETZUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WALZENANLAGE			
(30) DE	2020 11 17	102020130265	
(72) QUAST, Alexander, 51598 Friesenhagen (DE)			
B29C 45/00	EN E-1901079	2026 03 25	4299274
(86) JP22003660	2022 01 31	2022759284	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)			
(54) SPRITZGEGOSSENER KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP	2021 02 26	2021031090	
(30) JP	2021 02 26	2021031093	
(30) JP	2021 02 26	2021031095	
(30) JP	2021 02 26	2021031096	
(30) JP	2021 09 30	2021162162	
(72) TSUDA, Hayato, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Yasuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) HAMADA, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
B29C 45/16	DE E-1901080	2026 03 25	4234861
(86)	2020 01 10	2023177729	
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER INNENTÜRGRIFFANORDNUNG EINES FAHRZEUGS			
(30) US	2019 04 09	201916378750	
(72) WILKE, Zsolt, Glenview, Illinois 60025 (US)			
(72) FRIES, Elmar, Glenview, Illinois 60025 (US)			
(72) CONTINI, Anna Lisa, Glenview, Illinois 60025 (US)			
B29C 45/23	EN E-1901081	2026 03 25	4514585
(86) EP23060380	2023 04 21	2023723419	
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)			
(54) SPRITZGIESSMASCHINE			
(30) DK	2022 04 28	PA202270225	
(72) KRISTENSEN, Hans-Jørn Terp, 7190 Billund (DK)			
(72) LAMBÆK, Jens Stamp, 7190 Billund (DK)			

B29C 49/20	EN E-1901082	2026 03 25	4292794
(86) JP22001376	2022 01 17	2022751251	
(73) Yachiyo Industry Co., Ltd., Sayama-shi, Saitama 350-1335, 393 Kashiwabara (JP)			
(54) KRAFTSTOFFTANK			
(30) JP	2021 02 12	2021020630	
(72) NAKAYA Kazunari, Sakura-shi, Tochigi 329-1334 (JP)			
(72) AONO Masaki, Sakura-shi, Tochigi 329-1334 (JP)			
B29C 49/78	DE E-1901083	2026 03 25	4563325
(86)	2024 10 30	2024209837	
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostaße 20 (DE)			
(54) PRÜFEINRICHTUNG ZUM PRÜFEN ZUMINDEST EINES PREFORMS, STRECKBLASMASCHINE UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES PREFORMS			
(30) DE	2023 11 30	102023133494	
(72) Fritsche, Claas, 44143 Dortmund (DE)			
(72) Lewin, Frank, 44143 Dortmund (DE)			
B29C 59/02	EN E-1901084	2026 03 25	4461508
(86)	2019 07 01	2024182882	
(73) Tc Tech Sweden AB, 16353 Spånga, Domnarvsgatan 4 (SE)			
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUM PRÄGEN			
(30) EP	2018 07 03	18181314	
(72) Jäderberg, Jan, 16347 Spånga (SE)			
B29C 59/14	EN E-1901085	2026 03 25	4480672
(86)	2024 06 05	2024180205	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) REPARATURVERFAHREN MITTELS PLASMAÄTZEN			
(30) US	2023 06 16	202318336933	
(72) FANG, Xiaomei, Farmington, 06032 (US)			
(72) REED, Jakob, Farmington, 06032 (US)			
B29C 63/04	EN E-1901086	2026 03 25	4257338
(86)	2023 03 01	2023159473	
(73) JUKI Corporation, Tama-shi, Tokyo 206-8551, 2-11-1, Tsurumaki (JP)			
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2022 03 03	2022032211	
(72) Shiina, Takayuki, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP)			
(72) Shiraishi, Norihisa, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP)			
(72) Iijima, Takaaki, Tama-shi, Tokyo, 206-8551 (JP)			
B29C 64/106	EN E-1901087	2026 03 25	3453523
(86) KR17004687	2017 05 02	2017792906	
(73) T&R Biofab Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, 540Ho, 237 Sangidaehak-ro (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON TINTEN FÜR DREIDIMENSIONALES DRUCKEN UND DREIDIMENSIONALES DRUCKVERFAHREN DAMIT			
(30) KR	2016 05 03	20160054397	
(72) AHN, Geunseon, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, 237 Sangidaehak-ro (KR)			
(72) JIN, Songwan, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, 237 Sangidaehak-ro (KR)			
(72) SHIM, Jinhyung, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, 237 Sangidaehak-ro (KR)			
(72) YUN, Wonsoo, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, 237 Sangidaehak-ro (KR)			
(72) KANG, Donggu, Siheung-si Gyeonggi-do 15073, 237 Sangidaehak-ro (KR)			
B29C 64/118	EN E-1901088	2026 03 25	4511210
(86) EP23060310	2023 04 20	2023716910	
(73) CREATE IT REAL A/S, 9000 Aalborg, Hjulmagervej 28 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN EINER INNENAUSKLEIDUNG MIT EINEM 3D-DRUCKER			
(30) WO	2022 04 22	PCT/EP2022/060752	
(30) EP	2022 10 11	22200858	
(72) BREM, Folmer Gringer, 9000 Aalborg (DK)			
(72) GAY, Jeremie Pierre, 9000 Aalborg (DK)			
B29C 64/118	EN E-1901089	2026 03 25	4342658
(86) CN23087594	2023 04 11	2023787693	
(73) Suzhou Meaman Machines Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215400, Building 2, No.36, East Dalian Road Taicang City (CN)			
(54) 3D-DRUCKSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) CN	2022 04 13	202210384843	
(30) CN	2022 04 13	202220850847 U	
(72) HUANG, Weidong, Suzhou, Jiangsu 215400 (CN)			

B29C 64/165 **EN E-1901090** 2026 03 25 **4590491**
(86) GB23052640 2023 10 11 2023794459

(73) Stratasys Powder Production Ltd, Nottingham NG7 2RQ, Units 5-6, William Lee Buildings Science Park (GB)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR SCHICHTWEISEN HERSTELLUNG VON 3D-OBJEKTEN
(30) GB 2022 10 13 202215121
(72) DORINI, Gianluca, Nottingham NG7 2RQ (GB)
(72) PETERSEN, Christoffer Raad, Nottingham NG7 2RQ (GB)
(72) LANGE, Torben, Nottingham NG7 2RQ (GB)
(72) HARTMANN, Anders, Nottingham NG7 2RQ (GB)
(72) ARMAND, David, Nottingham NG7 2RQ (GB)
(72) NOERGAARD, Kristian, Nottingham NG7 2RQ (GB)

B29C 64/25 **EN E-1901091** 2026 03 25 **4237228**
(86) US21056787 2021 10 27 2021811601

(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 10 29 202063107159 P
(72) FULTON, Victor, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) BONILLA, Carlos H., Schenectady, NY 12345 (US)
(72) MAYER, Jacob, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) ANDREWS, Timothy Francis, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) MOOK, Joshua Tyler, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) LUESCHEN, Peter Douglas, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) STERLE, John, Schenectady, NY 12345 (US)
(72) BROMBERG, Vadim, Schenectady, NY 12345 (US)

B29C 65/08 **EN E-1901092** 2026 03 25 **3789187**
(86) 2016 06 09 2020203146

(73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) VERANKERUNG IN EINEM LEICHTBAUELEMENT
(30) CH 2015 06 11 8372015
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) KVIST, Joakim, 2560 Nidau, Strandweg 32 (CH)

B29C 65/52 **DE E-1901093** 2026 03 25 **4588647**
(86) 2025 01 16 2025152308

(73) mexbert gmbh, 2831 Warth, Kulm 8 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RINGES
(30) AT 2024 01 18 500292024
(72) Ungerhofer, Engelbert, 2831 Warth (AT)
(72) Seibald, Daniel, 2831 Warth (AT)
(72) Koglbauer, Bernhard, 2831 Warth (AT)

B29C 70/38 **EN E-1901094** 2026 03 25 **4204218**
(86) GB20052536 2020 10 09 2020825153

(73) Icomat Limited, Bristol, Bristol BS3 2UN, Unit 29 Brookgate South Liberty Lane (GB)
(54) BANDLEGEKOPF
(30) GR 2020 09 17 20200100565
(72) ZYMPELOUDIS, Evangelos, Bristol Bristol BS3 2UN (GB)

B29C 70/48 **FR E-1901095** 2026 03 25 **4363204**
(86) FR22051223 2022 06 23 2022748394

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) REPRODUZIERBARES FORMEN EINER FASERIGEN VORFORM
(30) US 2021 06 29 202163216250 P
(30) FR 2022 04 12 2203364
(72) MARCHAL, Yann, Didier, Simon, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) YOUNGBERG, Daniel, Rochester, New Hampshire 03867-1705 (US)

B29C 71/04 **DE E-1901096** 2026 03 25 **3554809**
(86) EP17081335 2017 12 04 2017811905

(73) Benecke-Kaliko GmbH, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LACKIERTEN GENARBTEN FOLIE, DIE LACKIERTE GENARBT FOLIE UND DEREN VERWENDUNG
(30) DE 2016 12 19 102016225469
(72) MANI, Joseph, 73054 Eisingen, Vogelgartenstr. 15 (DE)
(72) HÜLSEWEDE, Volker, 73326 Deggingen, Schönblickstraße 36 (DE)

B30B 9/30 **FR E-1901097** 2026 03 25 **4497586**
(86) 2024 07 23 2024190444

(73) G. Gillard SAS, 77590 Bois le Roi, Z.A. Rue des Peupliers (FR)
(54) BEHÄLTER FÜR PLATTFORM MIT VERDICHTUNGSSCHAUFEL
(30) FR 2023 07 27 2308142
(72) GILLARD, Bruno, 77590 BOIS-LE-ROI (FR)

B31D 5/00 **EN E-1901098** 2026 03 25 **4182242**
(86) EP21054167 2021 02 19 2021705226

(73) Storopack Hans Reichenecker GmbH, 72555 Metzingen, Untere Rietstrasse 30 (DE)
(54) GEPRÄGTES VERPACKUNGSMATERIAL UND VERWENDUNG
(30) EP 2020 07 15 20186026
(72) DEIS, Paul, 67250 PREUSCHDORF (FR)
(72) SLOVENCIK, Jean-Marc, 72348 Rosenfeld (DE)

B31F 1/28 **EN E-1901099** 2026 03 25 **4373665**
(86) US23032601 2023 09 13 2023793092

(73) INTPRO, LLC, Uniontown OH 44685, 10995 Wright Road (US)
(54) ERKENNUNG VON VERWERFUNGEN IN FAHRENDEN WELLPAPPENPRODUKTEN
(30) US 2022 09 14 202263406433 P
(72) KOHLER, Herbert, B., Uniontown, OH 44685 (US)

B32B 5/02 **EN E-1901100** 2026 03 25 **4291402**
(86) EP22066451 2022 06 16 2022735128

(73) Canco Hungary Investment Ltd., 9027 Győr, Gesztenyefa utca 2 (HU)
(54) FORMBARER UND REISSFESTER POLYMERVERBUNDSTOFF
(30) US 2021 06 18 202163212140 P
(72) TEATHER, Eric, Elkton, Maryland 21921 (US)
(72) ELFERING, Bernd, 48683 Ahaus (DE)
(72) HAUSMANN, Johannes, 48341 Altenberge (DE)

B32B 5/02 **EN E-1901101** 2026 03 25 **3962725**
(86) IB20055224 2020 06 03 2020742917

(73) Agotex S.r.l., 13856 Vigliano Biellese (BI), Via Privata Libertà SNC (IT)
(54) NICHTENTFLAMMBARES WÄRMEDÄMMVERBUNDSSUBSTRAT FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2019 06 06 201900008217
(72) MOSCA, Nicolò, 13856 Vigliano Biellese (BI), c/o Agotex S.r.l. Via Privata Libertà Snc (IT)

B32B 5/26 **EN E-1901102** 2026 03 25 **3779012**
(86) JP19010193 2019 03 13 2019776335

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VLIESTOFFLAGE
(30) JP 2018 03 30 2018067720
(72) HARADA, Masaru, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1- chome (JP)
(72) TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1- chome (JP)

B32B 7/12 **FR E-1901103** 2026 03 25 **4514606**
(86) EP23061352 2023 04 28 2023723534

(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) LEUCHTENDE VERGLASUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND HERSTELLUNG DAVON
(30) FR 2022 04 29 2204081
(72) MAILLAUD, Laurent, 93300 AUBERVILLIERS (FR)
(72) DAVIS, Claire, 92400 COURBEVOIE (FR)

B32B 7/12 **EN E-1901104** 2026 03 25 **4178899**
(86) US21040959 2021 07 08 2021838665

(73) Blissera Corp., San Jose, CA 95126, 1185 Campbell Ave, Suite G1 (US)
(54) SCHACHTMECHANIK FÜR EINEN PANORAMAVAKUUMAUFGUG
(30) US 2020 07 09 202063049642 P
(72) ALEXANIAN, Suren Alex, Los Altos, California 94024 (US)

B32B 15/082 **EN E-1901105** 2026 03 25 **3739648**
(86) KR19008568 2019 07 11 2019837484

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEUTELARTIGEN SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 07 20 20180085049
(72) CHOI, Yong Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

B32B 17/00 **EN E-1901106** 2026 03 25 **3692003**
(86) US18054712 2018 10 05 2018792821

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FORMUNG EINES GEKRÜMMTEN GLASLAMINARTIKELS UNTER VERWENDUNG EINES GLASVISKOSITÄTSDIFFERENZIALS ZUR VERBESSERTEN FORMANPASSUNG
(30) US 2017 10 06 201762568879 P
(72) BRESSLER, Douglas Dale, Julian Pennsylvania 16844, 444 Henderson Road (US)
(72) JAIN, Anurag, Painted Post New York 14870, 50 Katie Lane (US)
(72) ZHENG, Zheming, Horseheads New York 14845, 308 Wexford Lane (US)

B32B 17/06 **EN E-1901107** 2026 03 25 **4076947**
 (86) US20063864 2020 12 09 2020903413
 (73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
 (54) MEHRSCHEIBEN-GLASEINHEIT UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) KR 2019 12 18 20190170212
 (72) CHOI, Jae-Young, Seoul 06509, Banpo Central Xi APT 106-1601 Banpodaero 310-6 Seochogu (KR)
 (72) KIM, Joon Hoi, Yongin-si, Gyeonggi-do 16868, 2720, Yonggu-daero, Suji-gu, 104-901 (KR)
 (72) SONG, Jin-Wook, Seongnam, Gyeonggi-do 13613, 55, Jeongjail-ro, 106-602 (KR)

B32B 17/10 **EN E-1901108** 2026 03 25 **3287426**
 (86) JP16062020 2016 04 14 2016783089
 (73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VERBUNDGLAS
 (30) JP 2015 04 22 2015087568
 (72) KANDA Hideyuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) ISHIGURO Atsushi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) KOHARA Teiji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B32B 17/10 **EN E-1901109** 2026 03 25 **3672799**
 (86) EP18070896 2018 08 01 2018749789
 (73) Kuraray Europe GmbH, 65795 Hattersheim, Phillip-Reis-Strasse 4 (DE)
 (54) VERBUNDGLAS MIT ZWISCHENFOLIENSCHICHTEN MIT PIGMENTIERTEM RAHMEN
 (30) US 2017 08 25 201762550015 P
 (72) BUTLER, Charles, Rochester, MI 48306, 1149 Miners Run (US)
 (72) KELLER, Uwe, 77210 Avon, 9 Rue de la Fontaine aux Biches (FR)
 (72) STEINBACH, Niklas, 65795 Hattersheim, c/o Kuraray Europe GmbH Philipp-Reis-Str. 4 (DE)
 (72) FUSS, Robert, 65795 Hattersheim, c/o Kuraray Europe GmbH Philipp-Reis-Str. 4 (DE)

B32B 27/10 **EN E-1901110** 2026 03 25 **3860851**
 (86) IB19058325 2019 10 01 2019868365
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) POLYMERBESCHICHTETES PAPIER UND POLYMERBESCHICHTETE PAPPE
 (30) SE 2018 10 04 1851198
 (72) RIBU, Ville, 53900 Lappeenranta, Pursikatu 17 as. 20 (FI)
 (72) NEVALAINEN, Kimmo, 48910 Kotka, Raamikatu 13 (FI)

B32B 37/12 **EN E-1901111** 2026 03 25 **4380799**
 (86) IB22056937 2022 07 27 2022751854
 (73) B-MAX S.r.l., 50053 Empoli (FI), Via Edmondo De Amicis, 24 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDWERKSTOFFS MIT WIDERSTANDSFÄHIGKEIT
 (30) IT 2021 08 04 202100021047
 (72) CIOFFI, Cosimo, 50050 Loc. Pieve Cerreto Guidi (FI) (IT)

B32B 38/10 **EN E-1901112** 2026 03 25 **4153428**
 (86) US21033798 2021 05 22 2021808112
 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCANNEN VON MEMS-AUSLEGERN
 (30) US 2020 05 22 202063029258 P
 (72) HICKMAN, Steven Alexander-Boyd, Plantation, Florida 33322 (US)
 (72) MCQUAIDE, Sarah Colline, Plantation, Florida 33322 (US)
 (72) RAJIV, Abhijith, Plantation, Florida 33322 (US)
 (72) SCHOWENGERDT, Brian T., Plantation, Florida 33322 (US)
 (72) MELVILLE, Charles David, Plantation, Florida 33322 (US)

B32B 38/18 **EN E-1901113** 2026 03 25 **4019251**
 (86) 2020 12 23 2020216959
 (73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstraße 7 (DE)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MEHRSCHEIBIGEN KOMPONENTE VON GESCHICHTETEN ELEMENTEN
 (72) Wood, Dylan, 70174 Stuttgart (DE)
 (72) Menges, Achim, 70174 Stuttgart (DE)
 (72) Kiesewetter, Laura, 70174 Stuttgart (DE)
 (72) Rüggeberg, Markus, 8093 Zürich (CH)
 (72) Grönquist, Philippe, 8093 Zürich (CH)
 (72) Burgert, Ingo, 8093 Zürich (CH)

B33Y 70/10 **EN E-1901114** 2026 03 25 **3696198**
 (86) JP18037792 2018 10 10 2018865886
 (73) Kuraray Noritake Dental Inc., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
 (54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE STEREOGRAPHIE
 (30) JP 2017 10 10 2017197259
 (72) SUZUKI Kenji, Tainai-shi Niigata 959-2653, c/o KURARAY NORITAKE DENTAL INC. 2-28 Kurashiki-cho (JP)

B33Y 80/00 **EN E-1901115** 2026 03 25 **4052288**
 (86) US20057628 2020 10 28 2020812160
 (73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
 (54) MIT ULTRASCHALL GENERATIV GEFERTIGTE KÜHLPLATTEN AUF WÄRMEVERTEILERN
 (30) US 2019 10 30 201916668193
 (72) MAYBERRY, Travis, McKinney, Texas 75071, 2501 W University Dr. (US)
 (72) MCCORDIC, Craig H., Boston Post Rd. Marlboro, Massachusetts 01752, 1001 (US)
 (72) ELLSWORTH, Joseph R., Marlborough, Massachusetts 01752, 1001 Boston Post Rd. (US)

B41F 13/00 **DE E-1901116** 2026 03 25 **4210952**
 (86) DE21100751 2021 09 10 2021799170
 (73) ZEISER GmbH, 78576 Emmingen-Liptingen, Friedrich-Wöhler-Straße 11 (DE)
 (54) NUMMERIERWERK MIT UNIVERSELLEM UNTERTEIL FÜR VERTIKALE UND HORIZONTALE NUMMERIERWERKE
 (30) DE 2020 09 10 102020123681
 (72) KOSTENBADER, Oliver, 78532 Tuttlingen (DE)

B41F 13/36 **DE E-1901117** 2026 03 25 **4522420**
 (86) DE22100357 2022 05 12 2022724632
 (73) Matthews International GmbH, 48691 Vreden, Gutenbergstrasse 1-3 (DE)
 (73) Matthews International Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, Two NorthShore Center (US)
 (54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE EXZENTERLAGERUNG SOWIE EIN ENTSPRECHENDER KALANDER
 (72) BARTSCH, Harald, 46286 Dorsten (DE)
 (72) WILMER, Hermann, 48691 Vreden (DE)

B41F 15/14 **EN E-1901118** 2026 03 25 **4389439**
 (86) 2016 08 12 2024175709
 (73) M&R Printing Equipment, Inc., Roselle, Illinois 60172, 440 Medinah Road (US)
 (54) HYBRIDSIEBDRUCKMASCHINE UND DIREKT-ZU-GARMENT-DRUCKMASCHINE
 (30) US 2015 08 14 201562205416 P
 (72) HOFFMAN, Richard, C., Jr., Illinois, 60045 (US)
 (72) BAXTER,, Geoff, Pennsylvania, 19063 (US)

B41F 16/00 **EN E-1901119** 2026 03 25 **3535694**
 (86) US17059695 2017 11 02 2017867907
 (73) Entrust Datacard Corporation, Shakopee, MN 55379-3817, 1187 Park Place (US)
 (54) AKTIVE KARTENKÜHLUNG IN EINER KARTENVERARBEITUNGSMASCHINE
 (30) US 2016 11 02 201662416458 P
 (72) ZABOROWSKI, Alexander, K., Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) BERRY, Craig, Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)
 (72) JURIASINGANI, Rajesh, K., Shakopee, MN 55379-3817, c/o Entrust Datacard Corporation 1187 Park Place (US)

B41F 33/00 **EN E-1901120** 2026 03 25 **4190563**
 (86) 2022 11 24 2022209414
 (73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MARKIERUNG AUF EINEM VERPACKUNGSMATERIAL
 (30) EP 2021 12 03 21212336
 (72) SHOURVARZI, Keyvan, 221 86 Lund (SE)
 (72) NYBORG, Stefan, 221 86 Lund (SE)
 (72) ALDENIUS, Maria, 221 86 Lund (SE)

B41J 2/155 **EN E-1901121** 2026 03 25 **4491404**
 (86) 2024 07 12 2024188199

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
 (54) AUFEICHNUNGSGERÄT
 (30) JP 2023 07 14 2023115681
 (72) MIYASAKA, Haruki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) OKAWA, Soshi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) SHINOZAKI, Nobuhiko, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) KURASHINA, Tomoya, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
 (72) ARUGA, Sho, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/165 **EN E-1901122** 2026 03 25 **4480709**
 (86) 2024 06 12 2024181809

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
 (54) WARTUNGSVERFAHREN UND BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
 (30) JP 2023 06 20 2023100809
 (72) ONO, Katsuya, Nagoya, 467-8562 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1901123** 2026 03 25 **4556239**
(86) 2023 11 14 2023209645

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) TINTENBEHÄLTER UND TINTENZUFUHRVORRICHTUNG
(72) HAYASHI, Masahiro, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) OKI, Satoru, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) OKAZAKI, Naoya, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) TANABE, Yuma, Nagoya, 467-8562 (JP)

B41J 2/18 **EN E-1901124** 2026 03 25 **4357144**
(86) 2021 08 31 2024161743

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2020 09 23 2020158233
(72) ASADA, Kazuhiko, Kyoto-shi 602-8585 (JP)
(72) AKIYOSHI, Yasunori, Kyoto-shi 602-8585 (JP)

B41J 2/205 **EN E-1901125** 2026 03 25 **4309903**
(86) 2023 06 14 2023179299

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2022 07 21 2022116169
(72) ASAI, Hiroshi, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1901126** 2026 03 25 **4389432**
(86) 2023 11 28 2023212660

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ENDEFFEKTOR MIT MEHREREN DRUCKKÖPFEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2022 12 22 202218087505
(72) ARTHUR, Shane E., Arlington, 22202 (US)
(72) MILLER, John E., Arlington, 22202 (US)
(72) MELLIN, Matthew, Arlington, 22202 (US)
(72) LARSON-SMITH, Kjersta, Arlington, 22202 (US)
(72) BAKER, Anthony, Arlington, 22202 (US)
(72) INGRAM, Luke, Arlington, 22202 (US)
(72) DORRIS, Steven, Arlington, 22202 (US)
(72) BRUBAKER, Josiah, Arlington, 22202 (US)
(72) PETZ, Ryan, Arlington, 22202 (US)
(72) SIOK, Ryan, Arlington, 22202 (US)
(72) SCHWEDHELM, Jonathan, Arlington, 22202 (US)
(72) BUNKER, Mark, Arlington, 22202 (US)
(72) KING, Travis, Arlington, 22202 (US)
(72) CASTLEBERRY, Jesse, Arlington, 22202 (US)
(72) CHRISTNER, Matt, Arlington, 22202 (US)
(72) ZABALLOS, Wendy, Arlington, 22202 (US)

B41J 11/00 **EN E-1901127** 2026 03 25 **4543682**
(86) EP23066481 2023 06 19 2023733757

(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) GASAUFPRALLEINHEIT
(30) EP 2022 06 22 22180376
(72) RAMACKERS, Hendrikus G.M., 5914 HH Venlo (NL)
(72) DRAAD, Adrianus A., 5914 HH Venlo (NL)

B41J 17/32 **EN E-1901128** 2026 03 25 **4201687**
(86) JP21034289 2021 09 17 2021875288

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) ZUSATZBANDKASSETTE UND DRUCKBANDKASSETTE
(30) JP 2020 09 30 2020164712
(72) UKAI, Shinji, Nagoya-shi Aichi 467-8562 (JP)
(72) HIGASHI, Kosuke, Nagoya-shi Aichi 467-8562 (JP)

B41M 1/04 **EN E-1901129** 2026 03 25 **4277796**
(86) NL22050009 2022 01 13 2022700349

(73) Van Dam International Holding B.V., 1033 RH Amsterdam, Computerweg 21 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES AUS MEHREREN FARBSCHICHTEN AUFGEBAUTEN BILDES AUF EINE FLÄCHE EINES BEHÄLTERS, TINTENSATZ HIERFÜR UND FLEXOGRAPHISCHES TRANSFERDRUCKSYSTEM HIERFÜR
(30) NL 2021 01 15 2027326
(72) TESSELS, Wouter Rudolf, 1033 RH Amsterdam (NL)
(72) RÖMER, Marco, 1033 RH Amsterdam (NL)
(72) SCHOONBERGEN, Frederik, 1033 RH Amsterdam (NL)

B41M 5/00 **EN E-1901130** 2026 03 25 **4480712**
(86) JP23002504 2023 01 26 2023752695

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR TINTENSTRAHLTINTE, TINTENSATZ, BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, LAMINATHERSTELLUNGSVERFAHREN, BILDAUFZEICHNUNGSMATERIAL UND LAMINAT
(30) JP 2022 02 14 2022020630
(72) SATO, Ayato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) SEKINE, Shinichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) FUJINO, Yuuta, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) MIYATO, Takeshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

B41M 5/42 **EN E-1901131** 2026 03 25 **4019266**
(86) 2021 12 22 2021217097

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(54) MEDIUM, KARTUSCHE, THERMODRUCKER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIUMS
(30) JP 2020 12 28 2020219212
(72) NARUSE, Yuki, Nagoya-shi 467-8562 (JP)
(72) NISHIHARA, Keisuke, Nagoya-shi 467-8562 (JP)
(72) MINAMI, Akira, Nagoya-shi 467-8562 (JP)

B42D 1/00 **EN E-1901132** 2026 03 25 **4526127**
(86) IB23053413 2023 04 04 2023718689

(73) Peleman Industries NV, 2870 Puurs, Rijksweg 7 (BE)
(54) HALBZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOBUCHES, SET ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOBUCHES, FOTOBUCH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOTOBUCHES
(30) BE 2022 05 16 202205367
(72) PELEMAN, Guido Frans M., 8300 Knokke-Heist (BE)
(72) MORADIA, Pawan, Cumming, 30040 (US)

B42D 25/328 **EN E-1901133** 2026 03 25 **3978245**
(86) 2017 01 26 2021208141

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) LAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LAMINATS UND PERSÖNLICHES AUTHENTIFIZIERUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 01 27 2016013298
(72) MINAMIKAWA, Naoki, Tokyo 110-0016 (JP)

B60B 17/00 **DE E-1901134** 2026 03 25 **4335656**
(86) 2023 08 18 2023192076

(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) SCHALLDÄMPFUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) AT 2022 08 22 506442022
(72) Kern, Thomas, 8431 Gralla (AT)
(72) Schleizer, Gerald, 8047 Graz (AT)

B60B 27/00 **EN E-1901135** 2026 03 25 **4093618**
(86) GB21050171 2021 01 25 2021703510

(73) Evectek Ltd, Par Cornwall PL24 2HW, Biscovey House Biscovey Road (GB)
(54) INTEGRIERTE RADNABE UND PUMPEN- / MOTORGERÄT
(30) GB 2020 01 24 202001018
(72) RYTON, George, Cornwall PL24 2HW, Biscovey House Par (GB)

B60C 1/00 **EN E-1901136** 2026 03 25 **4046819**
(86) JP20026793 2020 07 09 2020880089

(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2019 10 23 2019192747
(72) KITAGO, Ryota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SATO, Daisuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIYASU, Hayato, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKEUCHI, Akihiro, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1901137** 2026 03 25 **4257370**
(86) 2023 04 06 2023167011

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFENGUMMIZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG
(30) US 2022 04 08 202263362666 P
(30) US 2023 02 13 202318168080
(72) LOPEZ GAXIOLA, Daniel, Akron (US)
(72) DILLON, Sean Michael, Wadsworth (US)

B60C 1/00 **EN E-1901138** 2026 03 25 **4364963**
(86) 2023 10 20 2023204878
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 11 07 2022178330
(72) MATSUI, Tomoya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) ONO, Shuichiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 1/00 **EN E-1901139** 2026 03 25 **4338979**
(86) JP22016761 2022 03 31 2022807279
(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
(54) LÜFTREIFEN
(30) JP 2021 05 14 2021082339
(72) KAZARIYA Ayaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP)
(72) OIZUMI, NAOYA, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601 (JP)

B60C 7/06 **FR E-1901140** 2026 03 25 **4538058**
(86) 2023 10 12 2023203183
(73) Venturi Lab SA, 1720 Corminboeuf, Route du Pâqui 1 (CH)
(54) LAUFRAD MIT METALLISCHEM BIEGEBAND FÜR BEDINGUNGEN AUF DEM MOND UND DEM MARS
(72) OLSOMMER, David, 1616 ATTALENS (CH)
(72) BAUMGARTNER, Gérard, 1684 MEZIERES (CH)
(72) DELFINO, Antonio, 1772 GROLLEY (CH)

B60C 9/08 **EN E-1901141** 2026 03 25 **4296087**
(86) JP22020922 2022 05 20 2022815877
(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) JP 2021 06 04 2021094566
(30) JP 2022 02 16 2022022192
(72) YAMAMOTO, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)
(72) MATSUURA, Kota, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 9/11 **EN E-1901142** 2026 03 25 **4536487**
(86) EP23062456 2023 05 10 2023727455
(73) Vittoria S.p.A., 24041 Brembate (BG), Via Liguria 8 (IT)
(54) VERSTÄRKTER FAHRRADREIFEN
(30) IT 2022 06 06 202200011918
(72) BANNING AVERY, Kenneth, 24041 Brembate (BG) (IT)
(72) TEN HOFF, Vanessa, 24041 Brembate (BG) (IT)
(72) KIATAMORNVONG, Penparn, 24041 BREMBATE (BG) (IT)

B60C 9/18 **EN E-1901143** 2026 03 25 **4294649**
(86) US22070300 2022 01 24 2022757147
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) REIFEN MIT MEHREREN STAHLGÜRTELEN UND EINER VERSTÄRKUNGSSCHICHT
(30) US 2021 02 19 202163151126 P
(72) CRESSMAN, Mark H., Akron, Ohio 44317 (US)
(72) BIANCO, Michael A., Akron, Ohio 44317 (US)
(72) CUATA, Omar R., Akron, Ohio 44317 (US)

B60C 11/03 **EN E-1901144** 2026 03 25 **4520548**
(86) 2024 08 08 2024193691
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2023 09 06 2023144506
(72) MIYAZAWA, Ken, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/13 **DE E-1901145** 2026 03 25 **4512638**
(86) 2024 07 30 2024191693
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) LAUFSTREIFEN FÜR EINEN FAHRZEUGREIFEN UND FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2023 08 22 102023208000
(72) Proksa, Andrej, 020 01 Púchov (SK)

B60C 23/00 **EN E-1901146** 2026 03 25 **4159489**
(86) 2018 07 13 2022208285
(73) Pressure Systems International, LLC, San Antonio, TX 78219, 4323 Interstate Way (US)
(54) ELEKTRONISCHES STEUERMODUL FÜR EIN REIFENFÜLLSYSTEM
(30) US 2017 07 14 201762532565 P
(30) US 2018 05 08 201862668604 P
(72) HENRY, Dane, Windcrest, 78239 (US)

B60C 23/04 **EN E-1901147** 2026 03 25 **4247649**
(86) EP21081680 2021 11 15 2021819032
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) DIEBSTAHLWARNANLAGE FÜR RÄDER/REIFEN VON FAHRZEUGEN
(30) IT 2020 11 19 202000027786
(72) CANAL, Gianni, 10148 Torino (IT)
(72) COLLOTTA, Ivano Salvatore, 10148 Torino (IT)

B60C 23/04 **EN E-1901148** 2026 03 25 **4360916**
(86) JP22022380 2022 06 01 2022889606
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(54) REIFENVERWALTUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND REIFENVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 11 05 2021181501
(72) YANAGIDA, Shuzo, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) SATO, Daisuke, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) YASUDA, Hiroki, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) KARUBE, Takanori, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) SENTOKU, Shunsuke, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) MIYOSHI, Tomoaki, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) HARADA, Eri, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 23/04 **EN E-1901149** 2026 03 25 **4330059**
(86) US23069831 2023 07 07 2023768107
(73) Astra Sensor Technologies Corp., Superior, CO 80027, 3347 Opal Lane (US)
(54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM (TPMS)-SENSOR MIT LEICHT ENTFERNBARER UND AUSTAUSCHBARER BATTERIE
(30) US 2022 07 12 202263388415 P
(30) US 2023 01 16 202318154914
(72) HAESEMEYER, Christian, Superior, CO 80027 (US)

B60C 23/04 **EN E-1901150** 2026 03 25 **4069530**
(86) CA20051687 2020 12 07 2020895401
(73) Camso Inc., Magog, Québec J1X 0E6, 2633 rue MacPherson (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON RADANORDNUNGEN
(30) US 2019 12 06 201962944536 P
(72) DE WITTE, Tim, 62500 Brno, Moldavska 9 (CZ)
(72) MESSINA, Salvatore, Magog, Québec J1X 4Y7, 810, rue Genest (CA)
(72) MEIER, Loic, Québec J7T 2M2, 2566 rue Bonaventure St-Lazare (CA)

B60C 25/05 **EN E-1901151** 2026 03 25 **4422888**
(86) US22047716 2022 10 25 2022812936
(73) HUNTER ENGINEERING COMPANY, St. Louis, MO 63044, 11250 Hunter Drive (US)
(54) HAKENFÖRMIGE ANORDNUNG FÜR EINEN REIFEN BEI EINER REIFENWECHSELMASCHINE
(30) US 2021 10 26 202163272024 P
(72) OLSEN, Michael, St. Louis, Missouri 63367 (US)
(72) DIERKING, Joshua, Leslie, Missouri 63056 (US)

B60D 1/06 **DE E-1901152** 2026 03 25 **3854612**
(86) 2021 01 19 2021152394
(73) ACPS Automotive GmbH, 74379 Ingersheim, Bertha-Benz-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANKUPPELN EINES ANHÄNGERS
(30) DE 2020 01 21 102020101304
(30) DE 2020 07 02 102020117528
(72) Holz, Christian, 70736 Fellbach, Augsburgsburger Strasse 55 (DE)

B60D 1/06 **DE E-1901153** 2026 03 25 **4021739**
(86) EP20083989 2020 11 30 2020817263
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) ANHÄNGEKUPPLUNG MIT EINER EINSTELLEINRICHTUNG
(30) DE 2019 11 29 102019132566
(30) DE 2019 12 02 102019132725
(72) BECKER, Wilfried, 33397 Rietberg, Doppstraße 32 (DE)
(72) PEITZ, Jürgen, 33449 Langenberg, Wiedenbrücker Straße 38 (DE)

B60D 1/36 **DE E-1901154** 2026 03 25 **4103413**
(86) EP21053131 2021 02 10 2021705138
(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERMITTELN EINER AUSRICHTUNG EINES ANHÄNGERS GEGENÜBER EINEM ZUGFAHRZEUG
(30) DE 2020 02 12 102020103597
(72) BRUNSCH, Bernd, 63303 Dreieich, Forstweg 25 (DE)
(72) HARTMANN, Mark, 63869 Heigenbrücken, Bayernstraße 7a (DE)
(72) KÖSTER, Mario Sebastian, 78351 Bodman-Ludwigshafen, Gießstraße 2D (DE)

B60G 3/20 **EN E-1901155** 2026 03 25 **4132803**
(86) US21026101 2021 04 07 2021785464
(73) Towles Lawson, Jr., Thomas, Charlottesville, VA 22903, 3050 Pryors Mountain Lane (US)
(54) FAHRZEUGLENKGESTÄNGE UND ACHSANORDNUNG MIT DIESEM GESTÄNGE
(30) US 2020 04 08 202016843571
(72) BAILEY, Carl, Boulder, CO 80304, 3159 Westwood Court (US)
(72) LAWSON, Thomas, Towles, Jr., Charlottesville, VA 22903, 3050 Pryors Mountain Lane (US)

B60G 7/02 **EN E-1901156** 2026 03 25 **4052935**
(86) JP20039767 2020 10 22 2020882565
(73) SOMIC MANAGEMENT HOLDINGS INC., Sumida-ku, Tokyo 130-0004, 34-6, Honjo 1-chome (JP)
(54) KUGELGELENK
(30) JP 2019 10 29 2019196484
(72) ICHIKAWA Hisashi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8560, c/o KABUSHIKI KAISHA SOMIC ISHIKAWA, Hamamatsu-kojo 500, Furukawa-cho, Minami-ku (JP)

B60G 17/00 **EN E-1901157** 2026 03 25 **4371792**
(86) JP22020684 2022 05 18 2022841793
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNG
(30) JP 2021 07 12 2021114887
(72) YAMASAKI, Masaru, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) MAEDA, Kenta, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) OHSHITA, Shuji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) UENO, Kentarou, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)

B60G 21/05 **FR E-1901158** 2026 03 25 **4494903**
(86) 2024 07 18 2024189422
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERBUNDLENKER ACHSSTRUKTUR
(30) FR 2023 07 20 2307798
(72) BLANCHE, Pierre, 72000 LE MANS (FR)
(72) DELAURE, Nicolas, 72000 LE MANS (FR)
(72) GALLO, Emmanuel, 72000 LE MANS (FR)
(72) POURCEAU, Jean-Michel, 72000 LE MANS (FR)

B60H 1/00 **EN E-1901159** 2026 03 25 **4219199**
(86) 2022 01 28 2022154077
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) STROMSYSTEM FÜR EINE TRANSPORTKÜHLEINHEIT
(72) DUCHER, Gael, 76520 Franqueville Saint Pierre (FR)
(72) BEAUFRERE, Florian, 76520 Franqueville Saint Pierre (FR)

B60H 1/00 **EN E-1901160** 2026 03 25 **4552871**
(86) 2023 11 09 2023208808
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER KABINENLUFTQUALITÄTSKOMPONENTE EINES FAHRZEUGS
(72) SEBASTIAN, Aleksandra, 40531 Göteborg (SE)
(72) LÖFVENDAHL, Anders, 40531 Göteborg (SE)
(72) MILLBERG, Adam, 40531 Göteborg (SE)

B60H 1/00 **EN E-1901161** 2026 03 25 **4626725**
(86) EP23083506 2023 11 29 2023821132
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) WÄRMEVERWALTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(30) GB 2022 11 29 202217872
(72) JACKSON, Graham, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) SMITH, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) KRISHNASAMY, Jacob, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) RUSSELL, Alexander, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) CRAWFORD, Lee, Coventry CV3 4LF Warwickshire (GB)

B60H 1/00 **EN E-1901162** 2026 03 25 **4501672**
(86) 2024 06 17 2024182593
(73) Zhejiang Sanhua Intelligent Controls Co., Ltd., Shaoxing City, Zhejiang 312500, Xialiquan, Qixing Street Xinchang County (CN)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSANORDNUNG MIT FLEXIBLER VERBINDUNGSKOMPONENTE
(30) CN 2023 08 01 202310960704
(72) TAN, Yongxiang, Shaoxing City, Zhejiang, 312500 (CN)
(72) XU, Yungen, Shaoxing City, Zhejiang, 312500 (CN)
(72) GUO, Yao, Shaoxing City, Zhejiang, 312500 (CN)
(72) LIU, Yongqi, Shaoxing City, Zhejiang, 312500 (CN)

B60H 1/14 **EN E-1901163** 2026 03 25 **4626721**
(86) EP23083509 2023 11 29 2023817332
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) WÄRMEVERWALTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUG
(30) GB 2022 11 29 202217872
(72) RUSSELL, Alexander, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) JACKSON, Graham, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) SMITH, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) KRISHNASAMY, Jacob, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) CRAWFORD, Lee, Coventry CV3 4LF Warwickshire (GB)

B60H 1/34 **EN E-1901164** 2026 03 25 **3702185**
(86) 2019 08 20 2019192496
(73) Ningbo Joysonquin Automotive Systems Holding Co., Ltd., 315000 Ningbo Zhejiang, No.1266 Juxian Road, Hi-Tech Park (CN)
(54) LUFTAUSLASSVORRICHTUNG, KLIMAANLAGE UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 02 27 201910147005
(72) Xu, Jinbiao, Ningbo, Zhejiang 315000, No.1266 Juxian Road, Hi-Tech Park (CN)
(72) Su, Changqing, Ningbo, Zhejiang 315000, No.1266 Juxian Road, Hi-Tech Park (CN)

B60J 5/04 **DE E-1901165** 2026 03 25 **4547507**
(86) EP23064986 2023 06 05 2023730808
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM BEDUFTUNGSSYSTEM ZUR BEDUFTUNG EINES EINSTIEGSBEREICHES EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2022 06 29 102022116158
(72) COFFINET, Annabelle, 80797 München (DE)

B60J 7/043 **EN E-1901166** 2026 03 25 **4197837**
(86) 2021 12 14 2021214285
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) DACHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(72) Schrans, Wilhelm Maria Theresia Hendricus, 5951 DJ Belfeld (NL)

B60J 7/043 **EN E-1901167** 2026 03 25 **4382330**
(86) 2022 12 06 2022211774
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) DACHSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) Jüngling, Rainer Gerhard, 41179 Mönchengladbach (DE)
(72) van den Boomen, Ward Johannes, 5534 BB Netersel (NL)
(72) Hamers, Claudia Gerardus Maria, 5804 XK Venray (NL)
(72) Tascioglu, Mert Memduh, 5644 PB Eindhoven (NL)

B60K 1/00 **EN E-1901168** 2026 03 25 **3848214**
(86) 2021 01 06 2021150374
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) GETRIEBE
(30) JP 2020 01 09 2020002139
(72) HIBINO, Akira, Aichi-ken, 471-8571, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SHIINA, Takahiro, Aichi-ken, 471-8571, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60K 1/00 **EN E-1901169** 2026 03 25 **4144551**
(86) JP20017991 2020 04 27 2020933195
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) SCHUTZSTRUKTUR FÜR ELEKTRISCHE KOMPONENTE
(72) HOSHIKA, Seiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) FUKUHARA, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60K 1/00 **EN E-1901170** 2026 03 25 **4282680**
(86) 2023 05 22 2023174447
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBS EINHEIT UND ANTRIEBSACHSENSYSTEM
(30) US 2022 05 23 202217751119
(72) Atqiaee, Arash, Troy, 48084 (US)
(72) Derderian, James, Troy, 48084 (US)
(72) Ursu, Dan, Troy, 48084 (US)

B60K 5/12 **FR E-1901171** 2026 03 25 **4373687**
(86) FR22050942 2022 05 18 2022730583
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANTRIEBSSTRANGUNTERSTÜTZUNG MIT PROGRAMMIERTER VERFORMUNGSZONE
(30) FR 2021 07 23 2107977
(72) BOISGARD, Vincent, 37540 ST CYR SUR LOIRE (FR)
(72) PERU, Marc, 92290 CHATENAY MALABRY (FR)
(72) PICQUET, Christophe, 78000 VERSAILLES (FR)
(72) MARCILLE, Sylvain, 91070 BONDOUFLE (FR)
(72) ZEITOUNI, Richard, 78390 BOIS D ARCY (FR)

B60K 6/38 **EN E-1901172** 2026 03 25 **4414196**
(86) 2024 01 31 2024154872
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchuo Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBSSYSTEMS
(30) JP 2023 02 09 2023018645
(72) OHASHI, Mikinori, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) TAGA, Junichi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) WATANABE, Satoshi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) HIKICHI, Yuki, Aki-gun, Hiroshima (JP)

B60K 11/02 **FR E-1901173** 2026 03 25 **4058316**
(86) FR20051834 2020 10 15 2020799773
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUG MIT GEHÄUSE MIT SCHWINGUNGSDÄMPFENDEN LASCHEN
(30) FR 2019 11 14 1912688
(72) MOUGEY, Michael, 25600 Vieux Charmont, 30 Rue De La Promenade (FR)
(72) ORHANT, Mathieu, 70400 Hericourt, 5 Rue Jean Philippe Rame (FR)

B60K 11/04 **EN E-1901174** 2026 03 25 **4378733**
(86) CN22127255 2022 10 25 2022885909
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
(30) CN 2021 10 29 202111271041
(72) ZHAO, Shangzhong, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) ZHANG, Junyan, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) PENG, Yicheng, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) QIN, Landong, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

B60K 17/28 **EN E-1901175** 2026 03 25 **4472853**
(86) US22048518 2022 11 01 2022813826
(73) Warner Electric Technology LLC, Braintree, MA 02184, 300 Granite Street, Suite 201 (US)
(54) ZAPFWELLE MIT GLOCKENGEGÄUSEKÜHLSYSTEM
(30) US 2022 02 04 202217592955
(72) LAISURE, Rodney R., Cherry Valley, IL 61016 (US)
(72) GILL, George Patrick, Rockton, IL 61072 (US)
(72) HAASCH, Gary R., Rockton, IL 61072 (US)

B60K 35/10 **DE E-1901176** 2026 03 25 **4467376**
(86) 2024 05 22 2024177280
(73) AUO Mobility Solutions Germany GmbH, 59557 Lippstadt, Hansastraße 40 (DE)
(54) BEDIENEINHEIT FÜR EIN FAHRZEUG, INSBESONDERE FÜR DIE BEDIENUNG EINER ODER MEHRERER KOMPONENTEN DES FAHRZEUGS
(30) DE 2023 05 22 102023113246
(72) BESCHNITT, Alexander, 59557 Lippstadt (DE)
(72) KEMPPINEN, Pasi, 59557 Lippstadt (DE)

B60K 35/28 **EN E-1901177** 2026 03 25 **3795400**
(86) 2020 09 18 2020196827
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2019 09 18 2019169488
(72) OGAWA, Yuki, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60L 1/00 **EN E-1901178** 2026 03 25 **3515744**
(86) US17052934 2017 09 22 2017778434
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) TIMER-BASIERTER WÄRMESCHUTZ FÜR LEISTUNGSKOMPONENTEN EINES SCHALTNETZTEILS
(30) US 2016 09 23 201615273804
(72) ZARKHIN, Mikhail, West Bloomfield Michigan 48322, 6201 Timberwood North (US)
(72) FISCH, Alfons, 93167 Falkenstein, Am Steinbühl 44 (DE)

B60L 3/04 **EN E-1901179** 2026 03 25 **4248223**
(86) EP21080981 2021 11 08 2021806724
(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ZUMINDEST TEILWEISE ELEKTRISCH BETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG
(30) GB 2020 11 23 202018343
(72) HUNLEY, Bret, St. Helens, OR 97051 (US)
(72) OLIVARES, Hector, Portland, OR 97229 (US)
(72) SCHEIBA, Kevin, Beaverton, OR 97006 (US)

B60L 15/20 **EN E-1901180** 2026 03 25 **4474202**
(86) JP22004117 2022 02 02 2022924593
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) DREHMOMENTVERTEILUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND DREHMOMENTVERTEILUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(72) ISHIJIMA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) HIROI, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) TERAOKA, Akihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) SAITOU, Kouki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60L 53/10 **EN E-1901181** 2026 03 25 **4378745**
(86) 2023 12 01 2023213780
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG DER STROMVERSORGUNG WÄHREND DES LADEVORGANGS BEVS
(30) US 2022 12 02 202263385826 P
(72) CHAROULET, Guillaume, 76520 Franqueville Saint Pierre (FR)
(72) BEAUFREIRE, Florian, 76520 Franqueville Saint Pierre (FR)

B60L 53/14 **EN E-1901182** 2026 03 25 **4536501**
(86) IB23055506 2023 05 30 2023732680
(73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) SYSTEM ZUM LADEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN
(30) IT 2022 06 08 202200012179
(72) RAZI KAMANAJ OLIA, Kaveh, 10135 Torino (IT)

B60L 53/18 **EN E-1901183** 2026 03 25 **4320007**
(86) US22023672 2022 04 06 2022719701
(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) LADESYSYSTEM MIT KÜHLSYSTEM
(30) US 2021 04 08 202163172304 P
(72) SASARIDIS, Dino, Austin, Texas 78725 (US)
(72) WESTFALL, Mark, Austin, Texas 78725 (US)
(72) HOGAN, Paul, Austin, Texas 78725 (US)
(72) HOMER, Jacob, Austin, Texas 78725 (US)
(72) ZHANG, Jiong, Austin, Texas 78725 (US)

B60L 53/39 **DE E-1901184** 2026 03 25 **3393846**
(86) EP16025167 2016 12 06 2016809291
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SYSTEM ZUR INDUKTIVEN ÜBERTRAGUNG ELEKTRISCHER LEISTUNG AN FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS
(30) DE 2015 12 22 102015016682
(72) SCHILLING, Rainer, 76703 Kraichtal, Falkenweg 9 (DE)
(72) GEISLER, Michael, 76709 Kronau, Hebelstr. 2 (DE)
(72) BÖCKLE, Jürgen, 76646 Bruchsal, Schlossberggring 52 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) KUTZ, Michael, 76661 Philippsburg, Kronenwerkstraße 20 (DE)
(72) KÖHLER, Bernhard, 76646 Bruchsal, Franz-Siegel-Straße 87 (DE)
(72) SCHWESINGER, Klaus, 76646 Bruchsal, Schlossberggring 33 (DE)

B60N 2/02 **EN E-1901185** 2026 03 25 **4177852**
(86) 2022 08 16 2022190494
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN STEUERUNG DER UMGEBUNGSLUFT FÜR PASSAGIERE IN EINER KABINE UND SYSTEM DAFÜR
(30) KR 2021 11 03 20210149396
(30) KR 2021 11 03 20210149397
(72) JUNG, Yu Jin, 06348 Gangnam-gu, Seoul (KR)
(72) CHO, Sung Sik, 16943 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Yeong Hun, 05805 Songpa-gu, Seoul (KR)

B60N 2/28 **EN E-1901186** 2026 03 25 **4173888**
(86) CN21103154 2021 06 29 2021834361
(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERTRAGE
(30) CN 2020 06 30 202021249273 U
(72) MO, Xiaolong, Dongguan, Guangdong 523641 (CN)
(72) GUO, Zheng-wen, Dongguan, Guangdong 523641 (CN)

B60N 2/34 **DE E-1901187** 2026 03 25 **4534348**
(86) 2024 10 01 2024203937
(73) Traton AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) NUTZFAHRZEUGKABINE MIT EINER SITZ-LIEGE-VORRICHTUNG
(30) DE 2023 10 06 102023127322
(72) Gündogdu, Oguzhan, 80995 München (DE)
(72) Sifflinger, Markus, 80995 München (DE)

B60N 2/70 (86)	EN E-1901188 2023 11 10	2026 03 25 2023209247	4368448
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) GEDRUCKTE OPTIMIERTE TPMS-STRUKTUR (30) IN 2022 11 11 202211064621 (30) US 2023 03 15 202318122019 (72) WHYTE, Nicole Sluder, Mesa, AZ, 85201 (US) (72) SALDANHA, Nikhil Anthony, 560005 Bangalore, Karnataka (IN) (72) KRISHNAMURTHY, Chirag, 560002 Bangalore, Karnataka (IN) (72) FINLAY, Travis K., Winston-Salem, NC, 27106 (US) (72) NEKKAR, Guraraja, 560076 Bangalore (IN) (72) DEMPAAH, Maxime, Atlanta, 30345 (US) (72) JOHNSON, Glenn A., Rural Hall, 27045 (US) (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, 27045 (US) (72) PARIDA, Samikshya, 753008 CUTTACK (IN)			
B60N 3/02 (86)	EN E-1901189 2024 07 17	2026 03 25 2024189057	4509356
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) SELBSTTÄTIGE ERGONOMISCHE SEKUNDÄRE STÜTZGRIFFANORDNUNG FÜR GROSSE MASCHINEN (30) IT 2023 07 17 202300014886 (72) RATHORE, Vikram, 110017 New Delhi (IN) (72) KUMAR, Abhinav, 110017 New Delhi (IN)			
B60P 1/43 (86)	EN E-1901190 2021 02 04	2026 03 25 2021155164	4039540
(73) API CZ s.r.o., 391 76 Slapy, Slapy 136 (CZ) (54) HUBMECHANISMUS FÜR EINE FALTBARE RAMPE FÜR ROLLSTUHLZUGANG ZU EINER PERSONENKRAFTWAGENHECKTÜR SOWIE FALTBARE RAMPE (72) BARTOS, Miroslav, 39001 Tábor (CZ)			
B60Q 1/14 (86)	EN E-1901191 2019 05 23	2026 03 25 2019176298	3572280
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP) (54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGLAMPE UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2018 05 24 2018099805 (72) HOSOYAMA, Yuki, Tokyo, 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC CO., LTD. 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku (JP)			
B60Q 1/26 (86) EP15071119	FR E-1901192 2015 09 15	2026 03 25 2015763024	3201048
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR) (54) SYMBOLANZEIGENDE SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND MIT SOLCH EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG AUSGESTATTETES SIGNALLICHT (30) FR 2014 10 02 1459453 (72) ALBOU, Pierre, F-75013 Paris, 16 rue Boussingault (FR) (72) BOINET, Loïc, F-76240 Le Mesnil Esnard, 18 impasse de Semilly (FR) (72) SAGNA, Boubacar, 93012 - BOBIGNY CEDEX, c/o VALEO VISION 34 Rue Saint André (FR) (72) MOREL, Xavier, F-75015 Paris, 1 bis Villa Robert Lindet (FR) (72) EL IDRISSI, Hafid, F-93500 Pantin, 17 quai de l'Ourcq n°1209 (FR) (72) SOMMERSCHUH, Stephan, F-75013 Paris, 3 square Albin Cachot (FR)			
B60Q 3/252 (86)	EN E-1901193 2023 10 31	2026 03 25 2023383109	4549252
(73) Grupo Antolin-Ingeniería, S.A., 09007 Burgos, Ctra. Madrid-Irún, Km. 244.8 (ES) (54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER NACHTSICHT VON FAHRZEUGFAHRERN UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (72) MATEO GARCÍA, Íñigo, 09007 Burgos (ES) (72) PÉREZ FONTANEDA, Sara, 09007 Burgos (ES) (72) MALDONADO LOPEZ, Miguel José, 47011 Valladolid (ES) (72) MANSILLA GALLO, Alberto, 47011 Valladolid (ES)			
B60Q 3/43 (86)	EN E-1901194 2022 04 27	2026 03 25 2022170288	4269172
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE) (54) FLUGZEUGPASSAGIERKABINENLICHT, FLUGZEUGPASSAGIERKABINENBELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES FLUGZEUGPASSAGIERKABINENBELEUCHTUNGSSYSTEMS (72) Hessling-von Heimendahl, Andre, 56073 Koblenz (DE) (72) Depta, Marion, 59555 Lippstadt (DE) (72) Ueberschaer, Andreas, 33330 Gütersloh (DE) (72) Pawliczek, Carsten, 59556 Lippstadt (DE)			
B60R 1/00 (86) EP23064064	DE E-1901195 2023 05 25	2026 03 25 2023728377	4536510
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) KAMERA-MONITOR-SYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES SOLCHEN KAMERA-MONITOR-SYSTEMS (30) DE 2022 06 07 102022114245 (72) HOFFMANN, Philipp, 30539 Hannover (DE)			

B60R 1/12 (86) US22082211	EN E-1901196 2022 12 22	2026 03 25 2022854367	4457120
(73) AUMOVIO Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US) (54) TOTWINKELWARNVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT DARAN GEKOPPELTEM ANHÄNGER (30) US 2021 12 31 202163266286 P (30) US 2022 02 10 202217650568 (72) ROBINSON, Andrew Boyd, Auburn Hills, Michigan 48326 (US) (72) VANCIL, Max, Auburn Hills, Michigan 48326 (US) (72) OSTROVSKIY, Oleg, Auburn Hills, Michigan 48326 (US)			
B60R 11/00 (86) US21072007	EN E-1901197 2021 10 25	2026 03 25 2021887810	4232322
(73) Thermoflex Corporation, Waukegan, IL 60085, 1535 South Lakeside Drive (US) (54) AUFBEWAHRUNGSORGANISATIONARTIKEL UND SYSTEM (30) US 2020 10 26 202017080386 (72) REBAND, David, Antioch, IL 60002 (US) (72) PRICE, Robert, Mettawa, IL 60048 (US)			
B60R 13/08 (86)	EN E-1901198 2022 11 23	2026 03 25 2022209073	4375144
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) SCHWUNGRADGEHÄUSEANORDNUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWUNGRADGEHÄUSEANORDNUNG (72) KUYLENSTIERNA, Claes, 435 44 MÖLNLYCKE (SE)			
B60R 16/02 (86) EP19025202	DE E-1901199 2019 06 27	2026 03 25 2019735211	3827559
(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81379 München, Zielstattstr. 32 (DE) (54) EFFIZIENTE LEITUNGSTREIBERVORRICHTUNG ZUR DATENFLUSSKONTROLLE (30) DE 2018 09 10 102018007143 (72) NEUMANN, Roland, 81671 München, c/o INOVA Semiconductors GmbH Grafinger Str. 26 (DE)			
B60R 19/34 (86) JP21017682	EN E-1901200 2021 05 10	2026 03 25 2021857994	4201752
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) KOLLISIONSENERGIEABSORPTIONSKOMPONENTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOLLISIONSENERGIEABSORPTIONSKOMPONENTE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) JP 2020 08 18 2020137778 (72) HIGAI, Kazuhiko, Tokyo 100-0011 (JP) (72) SHIOZAKI, Tsuyoshi, Tokyo 100-0011 (JP) (72) TAMAI, Yoshikiyo, Tokyo 100-0011 (JP)			
B60R 21/0132 (86) CN21086053	EN E-1901201 2021 04 09	2026 03 25 2021785515	4144598
(73) ZF Automotive Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201814, No.366 Taibo Road Jiading District (CN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT EINEM AUTOSICHERHEITSGURT ZUR VERBESSERUNG DER SICHERHEIT EINES INSASSEN (30) CN 2020 04 10 202010277531 (72) XU, Zihong, Shanghai 201814, No.366 Taibo Road, Jiading District (CN) (72) LIN, Sen, Shanghai 201814, No.366 Taibo Road, Jiading District (CN) (72) CHEN, Ting, Shanghai 201814, No.366 Taibo Road, Jiading District (CN) (72) CHENG, Yuanyi, Shanghai 201814, No.366 Taibo Road, Jiading District (CN)			
B60R 21/201 (86)	EN E-1901202 2024 06 26	2026 03 25 2024184523	4549256
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR) (54) AIRBAGANORDNUNG (30) KR 2023 11 03 20230150999 (72) KANG, Dong Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do 16891 (KR)			
B60R 22/46 (86)	DE E-1901203 2020 07 27	2026 03 25 2024211294	4480761
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) GURTAUFROLLER (30) DE 2019 08 07 102019211852 (72) Glässer, Antto-Christian, 25337 Elmshorn (DE) (72) Söhnchen, Arndt, 25337 Elmshorn (DE) (72) Ehlers, Jens, 25337 Elmshorn (DE) (72) Pettersson, Lennart, 44783 Vårgårda (SE) (72) Dahlquist, Bengt, 44783 Vårgårda (SE) (72) Cirstea, Alexandru, 25337 Elmshorn (DE) (72) Lennartsson, Levi, 44783 Vårgårda (SE)			

B60R 25/24	DE E-1901204	2026 03 25	3774456
(86) EP19059304	2019 04 11	2019720426	
(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)			
(54) ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VEFAHREN			
(30) DE 2018 04 13 102018108788			
(72) NEUHOFF, Stefan, 45239 Essen, Honnschaftenstraße 23 (DE)			
B60S 1/04	EN E-1901205	2026 03 25	3710316
(86) US18061698	2018 11 16	2018878616	
(73) Pylon Manufacturing Corp., Deerfield Beach, FL 33441, 600 West Hillsboro Blvd. Suite 400 (US)			
(54) SCHEIBENWISCHERVERBINDER UND ANORDNUNG			
(30) US 2017 11 16 201762587111 P			
(30) US 2018 02 01 201862625335 P			
(30) US 2018 03 22 201862646498 P			
(30) US 2018 04 02 201862651435 P			
(30) US 2018 05 15 201862671539 P			
(30) US 2018 07 30 201816049540			
(72) GRAHAM, Matthew, West Palm Beach FL 33409, 4967 Victoria Circle (US)			
(72) KAWASHIMA, Hiroshi, Sunrise FL 33351, 9904 NW 47th Street (US)			
(72) YOUNG, Will, Deerfield Beach FL 33441, 600 West Hillsboro Blvd. Suite 400 (US)			
B60S 1/34	FR E-1901206	2026 03 25	4507931
(86) FR23050526	2023 04 12	2023722629	
(73) Forges de Belles Ondes, 87200 Saint-Junien, 9, rue Montgolfier Z.I. de Boisse (FR)			
(54) SCHEIBENWISCHVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINEM HAUPT- UND EINEM NEBENBLATT			
(30) FR 2022 04 12 2203378			
(72) JEAN, Pascal, 72700 Spay (FR)			
(72) TERRIS, Damian, 87200 SAINT-JUNIEN (FR)			
B60T 7/04	EN E-1901207	2026 03 25	4469315
(86) IB23050620	2023 01 25	2023704420	
(73) Loadhog Limited, Sheffield, South Yorkshire S9 2SU, The Hog Works Hawke Street (GB)			
(54) BREMSYSTEM MIT EINEM HOHLRAUM IM BREMSPEDAL			
(30) GB 2022 01 28 202201095			
(30) GB 2023 01 19 202300772			
(72) DAVIS, Luke, Sheffield South Yorkshire S9 2SU (GB)			
B60T 7/04	EN E-1901208	2026 03 25	4371831
(86)	2023 11 21	2023211073	
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)			
(54) FAHRZEUGBETRIEBSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSYSTEM UND FAHRZEUGBREMSYSTEM			
(30) CN 2022 11 21 202211453206			
(72) XU, Yinbing, Shanghai (CN)			
(72) FAN, Hua, Shanghai (CN)			
(72) XU, Wentao, Shanghai (CN)			
(72) XU, BIN, Shanghai (CN)			
(72) ZHANG, Li, Shanghai (CN)			
B60T 7/12	EN E-1901209	2026 03 25	3939841
(86)	2020 07 17	2020186462	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)			
(54) AKTUATOR FÜR EINE RADBREMSSEINHEIT EINES FAHRZEUGS			
(72) KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest (HU)			
(72) BLESSING, Michael, 80687 München (DE)			
(72) SZABO, Janos, 1042 Budapest (HU)			
(72) MLINÁRCSEK, Csaba, 1165 Budapest (HU)			
(72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest (HU)			
B60T 7/12	EN E-1901210	2026 03 25	4194285
(86) CN21140435	2021 12 22	2021919123	
(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FAHRSTEUERUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM			
(30) CN 2021 01 18 202110062047			
(72) LI, Chunxiao, Beijing 100176 (CN)			
(72) WANG, Jianwei, Beijing 100176 (CN)			
B60T 7/20	DE E-1901211	2026 03 25	4484231
(86)	2024 05 30	2024179016	
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTARKEN STEUERUNG EINER BREMSANLAGE EINES ANHÄNGERFAHRZEUGS EINES SATTELZUGES			
(30) DE 2023 06 29 102023117135			
(72) STENDER, Axel, 31787 Hameln (DE)			
(72) WITTE, Norbert, 31867 Lauenau (DE)			

B60T 8/17	EN E-1901212	2026 03 25	4490004
(86) EP22067839	2022 06 29	2022741469	
(73) Volvo Truck Corporation, 40508 Göteborg, Herkulesgatan, PLB (SE)			
(54) SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT ÜBER GRUND			
(30) WO 2022 03 10 PCT/EP2022/056181			
(30) WO 2022 06 02 PCT/EP2022/065082			
(30) WO 2022 06 03 PCT/EP2022/065278			
(72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal (SE)			
(72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille (SE)			
(72) ARIKERE, Adithya, 412 75 Göteborg (SE)			
B60T 8/17	EN E-1901213	2026 03 25	4490002
(86) EP22065082	2022 06 02	2022731252	
(73) Volvo Truck Corporation, 40508 Göteborg, Herkulesgatan, PLB (SE)			
(54) SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT ÜBER GRUND			
(30) WO 2022 03 10 PCT/EP2022/056181			
(72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal (SE)			
(72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille (SE)			
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)			
(72) ARIKERE, Adithya, 412 75 Göteborg (SE)			
B60T 8/17	DE E-1901214	2026 03 25	4511264
(86) EP23065625	2023 06 12	2023734146	
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)			
(54) SCHÄTZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON BEWEGUNGSSCHÄTZWERTEN			
(30) DE 2022 06 29 102022206618			
(72) JENNEK, Steffen, 82061 Neuried (DE)			
(72) SOLLFRANK, Michael, 80799 München (DE)			
(72) WALZ, Maximilian, 96114 Röbersdorf (DE)			
B60T 8/88	DE E-1901215	2026 03 25	4330095
(86) EP22060565	2022 04 21	2022724671	
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)			
(54) DIAGNOSEVERFAHREN UND BREMSYSTEM MIT EINER EINHEIT ZUM DURCHFÜHREN DES DIAGNOSEVERFAHRENS			
(30) DE 2021 04 28 102021110832			
(72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel (DE)			
B60T 13/26	DE E-1901216	2026 03 25	4392299
(86) EP22071545	2022 08 01	2022776869	
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGGESPANNS			
(30) DE 2021 08 24 102021121831			
(72) ECKERT, Horst, 31547 Rehburg-Loccum (DE)			
B60T 17/00	EN E-1901217	2026 03 25	4253176
(86) JP21043283	2021 11 25	2021898057	
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) SATTELKÖRPER EINER SCHEIBENBREMSE FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) JP 2020 11 27 2020197009			
(72) ATSUTA, Daiki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)			
B60T 17/22	DE E-1901218	2026 03 25	4306374
(86)	2023 06 30	2023182832	
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)			
(54) ANORDNUNG ZUM LÖSEN EINER BREMSE EINES SCHIENENFAHRZEUGS SOWIE SCHIENENFAHRZEUG			
(30) DE 2022 07 15 102022117696			
(72) STICKEL, Torsten, 82131 Gauting (DE)			
(72) KULLEN, Nico, 82205 Gilching (DE)			
(72) WERMUND, Ulrich, 80469 München (DE)			

B60T 17/22 **EN E-1901219** 2026 03 25 **4382378**
(86) 2022 12 06 2022211573

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERSCHLEISSSENSORIK
(72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried (DE)
(72) BLESSING, Michael, 80687 München (DE)
(72) GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely (HU)
(72) HEIGL, Korbinian, 80939 München (DE)
(72) HÖS, Levente, 1047 Budapest (HU)
(72) HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest (HU)
(72) KLINGNER, Matthias, 82276 Adelshofen (DE)
(72) KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest (HU)
(72) KRÜGER, Sven Philip, 81476 München (DE)
(72) MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek (HU)
(72) NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest (HU)
(72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing (DE)
(72) TOTH, Janos, 6000 Kecskemét (HU)
(72) TOTH-KATONA, Tamas, 1039 Budapest (HU)
(72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg (DE)
(72) SZABO, Janos, 1101 Budapest (HU)
(72) KRETZ, Philipp, 80939 München (DE)

B60W 20/11 **EN E-1901220** 2026 03 25 **4419362**
(86) EP21079037 2021 10 20 2021798618

(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) HYBRIDFAHRZEUGENERGIESPEICHERSTEUERUNG
(72) MOURRÉ, Thomas, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)
(72) CANCEL, Laurentiu, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)
(72) HANCOCK, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)

B60W 30/04 **EN E-1901221** 2026 03 25 **4606665**
(86) 2024 02 20 2024158738

(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) ERKENNUNG VON MÖGLICHEN ÜBERROLLSITUATIONEN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ARIKERE, Adithya, 422 50 GÖTEBORG (SE)
(72) KVIIST, Roland, 360 42 BRAÅS (SE)
(72) ANDERSSON, Magnus, 352 60 VÄXJÖ (SE)

B60W 30/10 **EN E-1901222** 2026 03 25 **3342668**
(86) 2017 12 05 2017205444

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) KOOPERATIVES ADAPTIVES GESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEM BASIEREND AUF DEM FAHRMUSTER DES ZIELFAHRZEUGS
(30) KR 2016 12 30 20160184289
(72) KIM, Yoon Soo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16516, 1002-1004, 45, Gwanggyohosugongwon-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) NOH, Dong Gyu, Dongducheon-si, Gyeonggi-do 11362, 101-1507, 2316-20, Pyeonghwa-ro, (KR)
(72) JUNG, In Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16514, 103-1301, 33, Central park-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SUNG, Su Lyun, Anyang-si, Gyeonggi-do 13922, 108-1202, 121, Gwanak-daero, Dongan-gu, (KR)
(72) PARK, Seung Wook, Gyeonggi-do 16803, 403-302, 17, Taebong-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) PARK, Jong Rok, Seoul 05796, 404, 3-12, Dongnam-ro 8-gil, Songpa-gu, (KR)
(72) RYU, Cho Rong, Incheon 21558, 1183-6, 112, Guwollam-ro, Namdong-gu, (KR)
(72) HWANG, Jun Sik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16360, 204, 2125, Seobu-ro, Jangan-gu, (KR)
(72) LEE, Min Byeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13586, 503-1402, 361, Buljeong-ro, Bundang-gu, (KR)
(72) NOH, Hahk Rel, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14479, 309-502, 37, Gilju-ro 573beon-gil, (KR)
(72) HWANG, Dae Sung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18270, 102-611, 38, Namyang-ro 621beon-gil, Namyang-ri, Namyang-eup, (KR)

B60W 30/14 **EN E-1901223** 2026 03 25 **4549273**
(86) IB23056078 2023 06 13 2023738147

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR MOTORRADFAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) JP 2022 06 30 2022106124
(72) PFAU, Lars, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501 (JP)

B60W 30/18 **EN E-1901224** 2026 03 25 **4183651**
(86) 2018 04 03 2022204489

(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) VERARBEITUNG EINES ANFORDERUNGSSIGNALS IM HINBLICK AUF DEN BETRIEB EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) US 2017 04 03 201715477833
(30) US 2017 04 03 201715477872
(30) US 2017 04 03 201715477882
(30) US 2017 04 03 201715477936
(30) US 2017 04 03 201715477930
(30) US 2017 04 03 201715477970
(72) RAVICHANDRAN, Harshavardhan, Boston, 02210 (US)
(72) IAGNEMMA, Karl, Boston, 02210 (US)
(72) WOLFF, Eric, Boston, 02210 (US)

B60W 30/188 **EN E-1901225** 2026 03 25 **4536526**
(86) EP22065417 2022 06 07 2022738336

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) AKTORFÄHIGKEITSGETRIEBENE STEUERZUWEISUNG BEI MEHREINHEITEN-FAHRZEUGKOMBINATIONEN
(72) HANSSON, Axel, 431 38 MÖLNDAL (SE)
(72) ANDERSSON, Erik, 412 75 GÖTEBORG (SE)
(72) LAINE, Leo, 414 84 GÖTEBORG (SE)

B60W 40/08 **DE E-1901226** 2026 03 25 **4538132**
(86) 2024 07 29 2024191502

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN EINES UNSICHERHEITSGRADES EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2023 08 16 102023207851
(72) Göricke, Bastian, 38446 Wolfsburg (DE)

B60W 50/06 **EN E-1901227** 2026 03 25 **4536528**
(86) EP22065415 2022 06 07 2022738335

(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILTEN STEUERUNGSZUWEISUNG FÜR MEHREINHEITEN-FAHRZEUGKOMBINATIONEN
(72) KATI, Maliheh Sadeghi, 433 46 PARTILLE (SE)
(72) JONASSON, Mats, 433 49 PARTILLE (SE)
(72) FREDRIKSSON, Jonas, 431 49 MÖLNDAL (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 HÄRRYDA (SE)

B60W 60/00 **EN E-1901228** 2026 03 25 **3877229**
(86) US19064152 2019 12 03 2019897433

(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISIERTE LEISTUNGSKONTROLLEN FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2018 12 13 201816219386
(72) BRALEY, Colin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GRABE, Volker, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 60/00 **DE E-1901229** 2026 03 25 **4380836**
(86) EP22071876 2022 08 03 2022758550

(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND SOFTWARE ZUM BETREIBEN EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS
(30) DE 2021 08 05 102021120391
(72) KAULE, Dirk, 80807 München (DE)
(72) CERDEIRO, Mariano, 80993 München (DE)
(72) HEITE, Moritz, 81541 München (DE)

B60W 60/00 **DE E-1901230** 2026 03 25 **4565469**
(86) EP23069898 2023 07 18 2023744444

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERPRÜFEN EINER PLANTRAJEKTORIE EINES TEILAUTOMATISIERT ODER AUTOMATISIERT FAHRENDEN FAHRZEUGS
(30) DE 2022 08 01 102022207903
(72) KAIN, Tobias, 3281 Oberndorf/Melk (AT)
(72) SCHNEIDER, Jan David, 384446 Wolfsburg (DE)

B60W 60/00 (86)	EN E-1901231 2023 10 30	2026 03 25 2023206591	4527708
(73) Anhui NIO Autonomous Driving Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, Building F, Hengchuang Intelligent Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN) (54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER FAHRZEUGTRAJEKTORIE, STEUERUNGSVORRICHTUNG, LESBARES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG (30) CN 2023 09 20 202311221693 (72) FAN, Haoyang, Hefei; Anhui Province, 230601 (CN) (72) QIN, Hailong, Hefei, Anhui Province, 260301 (CN) (72) REN, Shaoqing, Hefei, Anhui Province, 230601 (CN) (72) MA, Jingyuan, Hefei, Anhui Province, 230601 (CN) (72) SUN, Gang, Hefei, Anhui Province, 230601 (CN) (72) ZHENG, Shaohua, Hefei, Anhui Province, 230601 (CN) (72) LI, Qiuyi, Hefei, Anhui Province, 230601 (CN) (72) FU, Xiaoxin, Hefei, Anhui Province, 230601 (CN)			
B60W 60/00 (86) CN22104434	EN E-1901232 2022 07 07	2026 03 25 2022871172	4335710
(73) Momenta (Suzhou) Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215100, 23rd Floor, Tiancheng Times Business Plaza, No. 58 Qinglonggang Rd., High Speed Rail New Town, Xiangcheng District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BEGRENZTEN REISEROUTE (30) CN 2022 06 30 202210760229 (72) LIU, Si, Suzhou, Jiangsu 215100 (CN) (72) RAN, Xu, Suzhou, Jiangsu 215100 (CN) (72) WANG, Bin, Suzhou, Jiangsu 215100 (CN) (72) WANG, Rui, Suzhou, Jiangsu 215100 (CN)			
B61D 27/00 (86) EP23065842	DE E-1901233 2023 06 13	2026 03 25 2023734157	4522481
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE) (54) ANORDNUNG ZUR BELÜFTUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGGRAUMS (30) DE 2022 06 27 102022206423 (72) KADIC, Elvedin, 85716 Unterschleißheim (DE) (72) KAMMERLOHER, Herbert, 82239 Biburg (DE) (72) WICHMANN, Rainer, 85622 Feldkirchen (DE)			
B61F 5/26 (86)	EN E-1901234 2020 09 16	2026 03 25 2020196393	3971051
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) SCHIENENFAHRZEUG-EINHEIT MIT EINER RADANORDNUNG (72) Krzanowski, Lukasz, 57074 Siegen (DE) (72) Wagener, Daniel, 57234 Wilnsdorf (DE)			
B61F 5/50 (86) CN21108244	EN E-1901235 2021 07 23	2026 03 25 2021865708	4212402
(73) CRRC Datong Co., Ltd., Datong City, Shanxi 037038, No. 1 Qianjin Street Pingcheng District (CN) (54) DREHGESTELL UND LOKOMOTIVE MIT DEMSELBEN (30) CN 2020 09 09 202010943321 (72) LIU, Hui, Datong City, Shanxi 037038 (CN) (72) ZHANG, Tao, Datong City, Shanxi 037038 (CN) (72) TIAN, Xingyu, Datong City, Shanxi 037038 (CN) (72) ZHAO, Qinghai, Datong City, Shanxi 037038 (CN) (72) GAO, Xijie, Datong City, Shanxi 037038 (CN) (72) LI, Chen, Datong City, Shanxi 037038 (CN)			
B61G 5/08 (86)	DE E-1901236 2024 02 08	2026 03 25 2024156672	4494969
(73) Faiveley Transport Schwab AG, 8207 Schaffhausen, Ebnetstrasse 150A (CH) (54) KUPPLUNGSKOPF FÜR EINE KUPPLUNG EINES SCHIENENFAHRZEUGS (30) CH 2023 07 18 7752023 (72) SCHAEFER, Tristan, 99084 Erfurt (DE) (72) FAAS, Stefan, 9108 Gonten (CH)			
B61G 9/06 (86)	EN E-1901237 2024 11 18	2026 03 25 2024213532	4566911
(73) AXTON Spółka Akcyjna, 37-220 Kanczuga, ul. Zielona 2 (PL) (54) ENERGIEAUFNAHME- UND -ABLEITVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGKUPPLUNG (30) PL 2023 11 27 44684723 (72) Kukulski, Jan, 37-112 Rogozno (PL)			
B61K 9/02 (86) US21048417	EN E-1901238 2021 08 31	2026 03 25 2021864979	4208381
(73) Avante International Technology, Inc., Princeton Junction, NJ 08550, 70 Washington Road (US) (54) ECHTZEIT-SCHIENENVERSCHLEISS- UND -FEHLERÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT ABSTANDSMESSVORRICHTUNGEN (30) US 2020 09 04 202063074679 P (30) US 2021 08 30 202117461413 (72) CHUNG, Kevin Kwong-Tai, Princeton, NJ 08540 (US) (72) DONG, Xinjun, Bayonne, NJ 07002 (US) (72) HUANG, Yulin, East Windsor, NJ 08520 (US)			

B61L 1/18 (86)	DE E-1901239 2022 02 15	2026 03 25 2022156711	4059802
(73) Hanning & Kahl GmbH & Co. KG, 33813 Oerlinghausen, Rudolf-Diesel-Strasse 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES SCHIENENFAHZEUGS (30) DE 2021 03 17 102021106493 (72) Gottschlich, Jan, 32602 Vlotho (DE)			
B61L 23/04 (86) IB17056498	EN E-1901240 2017 10 19	2026 03 25 2017862602	3529123
(73) Rail Vision Ltd, 4366517 Ra'anana, Rehov Ha'Tidhar 15 P.O. Box 2155 (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON OBJEKTEN UND HINDERNISSEN ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG VON SCHIENENANWENDUNGEN (30) US 2016 10 20 201662410403 P (72) HANIA, Shahar, 4485600 Kedumim, 7 Ariel St (IL) (72) GUISSIN, Avraham Ram, 4029300 Beit Yanai, 18 Hatzouk Street. (IL) (72) BASON, Sharon, Rosh Haayin, 3 Tzokit Street (IL)			
B61L 27/60 (86)	EN E-1901241 2023 09 22	2026 03 25 2023199019	4342767
(73) Siemens Mobility Limited, London, NW1 2PL, Sixth Floor, The Lantern, 75 Hampstead Road, (GB) (54) ENTWURFSPRÜFER FÜR EISENBAHNSIGNALISIERUNG (30) GB 2022 09 23 202213890 (72) Lawrence, Andrew, Swindon, SN4 9DR (GB)			
B62B 3/00 (86) EP23069382	FR E-1901242 2023 07 12	2026 03 25 2023741694	4554836
(73) Veolia Environnement, 75008 Paris, 21 rue La Boétie (FR) (54) BEHÄLTER FÜR GEBRAUCHTE MATRATZEN (30) BE 2022 07 13 202205571 (72) CHABOTIER, Christian, 5590 Achène Ciney (BE) (72) BIDDELOO, Dominic, 2400 MOL (BE) (72) REYNTJENS, Edward, 9070 Destelbergen-Heusden (BE)			
B62B 3/00 (86)	DE E-1901243 2024 11 19	2026 03 25 2024213949	4559779
(73) KESSEBÖHMER HOLDING KG, 49152 Bad Essen, Mindener Straße 208 (DE) (54) ROLL-BREMS-VORRICHTUNG FÜR EINEN VERKAUFS- UND TRANSPORTBEHÄLTER (30) DE 2023 11 21 102023132472 (72) Harmeyer, Karsten, 49163 Bohmte (DE) (72) Putze, Marko, 49152 Bad Essen (DE) (72) Bick, Jonas, 49179 Ostercappeln (DE) (72) Wischmeyer, Jens, 49152 Bad Essen (DE)			
B62B 5/00 (86) CN19116703	EN E-1901244 2019 11 08	2026 03 25 2019951958	4056453
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) ELEKTRISCHER HANDWAGEN (72) LI, Dazheng, Dongguan, Guangdong 523960, No.2 Hujing Road, Houjie Town (CN) (72) AN, Weiwei, Dongguan, Guangdong 523960, No.2 Hujing Road, Houjie Town (CN)			
B62B 5/04 (86) EP23065216	FR E-1901245 2023 06 07	2026 03 25 2023731271	4551445
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) TRANSPORTWAGEN MIT AUFGEHÄNGTEN ROLLEN UND MIT EINEM IMMOBILISIERUNGSKISSEN (30) FR 2022 07 07 2206939 (72) RIO, Franck, 72000 LE MANS (FR)			
B62D 1/06 (86) EP21069481	EN E-1901246 2021 07 13	2026 03 25 2021742824	4370402
(73) Hangzhou TsingWayne Technology Co., Ltd., Zhejiang Province, 311305, Room 1101 Block A, Chuangye Plaza No.1155 Dayuan Road, Qingshanhu Street Lin'an District, Hangzhou City (CN) (54) EINZIEHBARE LENKRADANORDNUNG MIT NICHTPLANARER LENKRADFELGE (72) CIMATTI, Franco, 41026 Pavullo nel Frignano (IT)			
B62D 1/18 (86)	DE E-1901247 2022 05 20	2026 03 25 2022174518	4279357
(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (72) Huber, Sebastian, 6811 Göfis (AT) (72) Bayer, Tim, 9450 Lüchingen (CH)			

B62D 1/184 **DE E-1901248** 2026 03 25 **4349688**
(86) 2023 09 27 2023200054
(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) BE 2022 10 04 202205795
(72) Igras, Adam, 9472 Grabs (CH)
(72) Schnitzer, Hieronymus, 9487 Gamprin (LI)

B62D 3/12 **EN E-1901249** 2026 03 25 **4194314**
(86) CN201114045 2020 09 08 2020952698
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) LENKMECHANISMUS, LENKSYSTEM, FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR LENKSYSTEM
(72) WANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Lulu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SUN, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SONG, Tianzhu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B62D 5/04 **EN E-1901250** 2026 03 25 **3925861**
(86) 2021 06 14 2021179342
(73) Segway Technology Co., Ltd., Jiangsu 213000, No. 395, Xia Cheng South Road Wujin National High-tech Industrial Zone Changzhou (CN)
(54) SERVOLENKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 15 202010541824
(72) LIU, Jiachun, Changzhou, 213000 (CN)

B62D 15/02 **EN E-1901251** 2026 03 25 **3552926**
(86) 2018 04 09 2018166219
(73) AUMOVIO Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlestraße 17 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES WINKELS EINES AN EINEM FAHRZEUG BEFESTIGTEN ANHÄNGERS
(72) Taiana, Matteo, 22070 Appiano Gentile, Via Montezuccolo 16 (IT)
(72) Bone, Peter, Lewes, BN7 2SA, 27 Court Road (GB)

B62D 21/15 **DE E-1901252** 2026 03 25 **4228951**
(86) EP22061756 2022 05 03 2022727281
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) BODENSTRUKTUR FÜR EINEN PERSONENKRAFTWAGEN UND BAUKASTENSYSTEM FÜR EINE KAROSSERIE EINES KRAFTWAGENS
(30) DE 2021 05 04 102021002367
(72) CARL, Michael, 70839 Gerlingen (DE)

B62D 21/15 **EN E-1901253** 2026 03 25 **4077058**
(86) US20064552 2020 12 11 2020901496
(73) Zoot, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) SEITENAUFPRALLSTRUKTUR
(30) US 2019 12 17 201916717928
(72) BUTUKURI, Ramanjaneya Reddy, Foster City, California 94404, c/o Zoot, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) ORR, Michael Curno, Foster City, California 94404, c/o Zoot, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) STODDART, Thomas Andrew, Foster City, California 94404, c/o Zoot, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) WILLIAMS, Ashley, Foster City, California 94404, c/o Zoot, Inc. 1149 Chess Drive (US)

B62D 63/06 **EN E-1901254** 2026 03 25 **4182207**
(86) US21041704 2021 07 14 2021841701
(73) Yang and Cohen Enterprises, Inc., Chandler, AZ 85224, 1008 Elgin Street (US)
(54) BENUTZERKONFIGURIERBARER ANHÄNGER
(30) US 2020 07 16 202063052860 P
(30) US 2021 02 09 202117172069
(30) US 2021 02 09 202117172071
(72) YANG, Adeel, Chandler, Arizona 85224 (US)
(72) LEONG, Michael, Chandler, Arizona 85224 (US)
(72) YANG, Ahmad, Chandler, Arizona 85224 (US)

B62H 3/10 **DE E-1901255** 2026 03 25 **4316956**
(86) 2023 06 12 2023178611
(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EIN LASTENRAD
(30) DE 2022 08 02 102022119319
(72) ECKEL, Horst, 73105 Dürmau (DE)
(72) WEILER, Tillmann, 73540 Heubach (DE)

B62H 5/08 **EN E-1901256** 2026 03 25 **3587226**
(86) JP18014217 2018 04 03 2018784811
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) FAHRZEUG MIT OFFENER KABINE UND TRAGBARES ENDGERÄT
(30) JP 2017 04 13 2017079864
(72) ONISHI, Kotaro, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA 2500 Shingai (JP)

B62J 37/00 **EN E-1901257** 2026 03 25 **3974303**
(86) 2021 08 26 2021193216
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2020 09 25 2020161188
(72) TANAKA, Tomoki, Iwata-shi, 4388501 (JP)

B62J 45/411 **DE E-1901258** 2026 03 25 **4389575**
(86) 2023 12 01 2023213678
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VORHERSAGEN EINES ZEITPUNKTS EINES ZUKÜNFTIGEN EXTREMWERTS IN EINEM DREHMOMENTVERLAUF EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2022 12 21 102022214173
(72) Stegmaier, Juergen, 72827 Wannweil (DE)

B62K 3/10 **DE E-1901259** 2026 03 25 **4506238**
(86) 2024 07 18 2024189327
(73) Hinz, Uwe, 25795 Weddingstedt, Grüner Weg 17 (DE)
(54) DRAISINE
(30) LU 2023 08 08 504877
(72) Hinz, Uwe, 25795 Weddingstedt, Grüner Weg 17 (DE)

B62K 25/28 **DE E-1901260** 2026 03 25 **4341153**
(86) AT22060130 2022 04 26 2022720912
(73) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofnerstrasse 3 (AT)
(54) EINSPURIGES FAHRZEUG
(30) AT 2021 05 17 503802021
(72) GUSTAFSON, Torbjörn, 5165 Berndorf bei Salzburg (AT)
(72) FELLNER, Hannes, 4871 Zipf (AT)

B62M 9/126 **EN E-1901261** 2026 03 25 **4183671**
(86) 2020 05 29 2022178375
(73) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)
(54) VERBESSERTE KETTENFÜHRUNG FÜR EINE HINTERRADKETTENSCHALTUNG EINES FAHRRADS
(72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)

B63B 3/13 **EN E-1901262** 2026 03 25 **4347374**
(86) GB22051292 2022 05 23 2022726502
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) UNTERWASSERFAHRZEUG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) GB 2021 06 02 202107867
(30) EP 2021 06 02 21275073
(72) CLABBURN, Lawrence Edward, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)
(72) NEWBY, Simon Phillip, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)
(72) RITCHIE, David Charles Alexander, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)

B63B 5/24 **EN E-1901263** 2026 03 25 **3966099**
(86) EP20062752 2020 05 07 2020727162
(73) Zimmermann, Robert, 88436 Eberhardzell, Lerchenstraße 6 (DE)
(54) SCHWIMMENDE TRÄGERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 05 07 102019111888
(72) Zimmermann, Robert, 88436 Eberhardzell, Lerchenstraße 6 (DE)

B63B 27/14 **EN E-1901264** 2026 03 25 **4367015**
(86) NL22050391 2022 07 07 2022738065
(73) Ampelmann Holding B.V., 2629 HG Delft, Rotterdamseweg 380 (NL)
(54) BEWEGUNGSKOMPENSIERENDE STÜTZSTRUKTUR UND SCHIFF
(30) NL 2021 07 08 2028664
(72) VAN DEN ENDE, Rik, 2629 HG Delft (NL)

B63B 27/36 **FR E-1901265** 2026 03 25 **4368490**
(86) 2023 11 10 2023209011
(73) Ocea, 85100 Les Sables-d'Olonne, Quai de la Cabaude (FR)
(54) SCHWIMMENDE SOFT-SCHNITTSTELLE ZUR ERLEICHTERUNG DER WASSERAUFBEREITUNG UND -RÜCKGEWINNUNG EINES SCHWIMMENDEN ODER UNTERWASSEROBJEKTS
(30) FR 2022 11 10 2211740
(30) FR 2023 08 02 2308366
(72) JOASSARD, Roland, 85100 LES SABLES D'OLONNE (FR)
(72) GUILBAULT, Vincent, 44500 LA BAULE ESCOUBLAC (FR)
(72) LAB JANVIER, Charlotte, 44210 PORNIC (FR)
(72) CHARDON, Cyril, 44600 SAINT NAZAIRE (FR)

B63B 34/565 **DE E-1901266** 2026 03 25 **4367016**
(86) EP22068574 2022 07 05 2022743482
(73) Schunn, Wilhelm, 86462 Stettenhofen, Friedensstraße 9 (DE)
(73) Schunn, Horst, 86462 Stettenhofen, Friedensstraße 9 (DE)
(54) WASSERLANGLAUFSTÜCKE
(30) DE 2021 07 08 202021103674 U
(72) Schunn, Wilhelm, 86462 Stettenhofen, Friedensstraße 9 (DE)
(72) Schunn, Horst, 86462 Stettenhofen, Friedensstraße 9 (DE)

B63B 39/06 **EN E-1901267** 2026 03 25 **3953249**
(86) EP20059916 2020 04 07 2020715416
(73) Witech B.V., 6361 HD Nuth, Industriestraat 5 (NL)
(54) AKTIVES ROLLSTABILISIERUNGSSYSTEM FÜR SCHIFFE
(30) NL 2019 04 10 2022917
(72) BOUMANS, Patrick Louis Hubert Gerard, 6361 HD NUTH, c/o WETECH B.V. Industriestraat 5 (NL)

B63B 45/02 **EN E-1901268** 2026 03 25 **4249366**
(86) 2023 03 21 2023163172
(73) Ocean Led Marine Ltd, Hinckley, Leicestershire LE10 3BS, Unit 1, Dodswell Bridge Industrial Estate Jacknell Road (GB)
(54) DURCH DEN RUMPF HINDURCHGEHENDE LEUCHTE
(30) GB 2022 03 21 202203939
(72) TODARO, Daniele, HINCKLEY Leicestershire LE10 3BS (GB)
(72) ROBERTSON, Toby, HINCKLEY Leicestershire LE10 3BS (GB)

B63H 20/12 **EN E-1901269** 2026 03 25 **4284713**
(86) GB21052472 2021 09 23 2021782795
(73) CAUDWELL MARINE LIMITED, Eccleshall, Stafford ST21 6NS, Broughton Hall Broughton (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT EINEM AUSSENBOARDANTRIEBSSYSTEM
(30) GB 2021 01 27 202101088
(30) GB 2021 05 14 202106925
(72) BREDDA, Scott, Leighton Buzzard LU7 1AE (GB)

B64C 1/06 **EN E-1901270** 2026 03 25 **4452748**
(86) US22053596 2022 12 21 2022847476
(73) Firestorm Labs, Inc., San Diego, CA 92111, 5629 Copley Drive, Suite G (US)
(54) ADDITIV GEFERGTIGTE FLUGZEUGZELLENSTRUKTUR AUFWEISEND MEHRERE VERSTÄRKUNGSELEMENTE
(30) US 2021 12 22 202117559829
(72) GUNDLACH, John F., Manassas, Virginia 20110 (US)
(72) ALLEN, Jacob S., Manassas, Virginia 20110 (US)

B64C 1/06 **EN E-1901271** 2026 03 25 **4552972**
(86) 2023 11 07 2023383135
(73) AIRBUS OPERATIONS, S.L.U., 28906 Getafe, Madrid, Paseo John Lennon, s/n (ES)
(54) DOPPEL-Y-FÖRMIGER HOLM AUS VERBUNDWERKSTOFF
(72) JARA RODELGO, Alvaro, 28906 GETAFE (Madrid) (ES)
(72) GONZALEZ ANTOHI, Miguel, 28906 GETAFE (Madrid) (ES)
(72) DE LA PUERTA VALLEJO, Mikel, 28906 GETAFE (Madrid) (ES)

B64C 1/14 **EN E-1901272** 2026 03 25 **4166449**
(86) 2022 10 18 2022202217
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) BILDBASIERTE UMGEBUNGSLICHTSTEUERUNG FÜR FLUGZEUGKABINE
(30) IN 2021 10 18 202141047242
(72) BALASUBRAMANIAN, Rameshkumar, 560016 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) PESIK, Joseph, Eagan, 55123 (US)

B64C 11/06 **FR E-1901273** 2026 03 25 **4577453**
(86) FR23051284 2023 08 21 2023772295
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) FESTSTEHENDE SCHAUFELANORDNUNG FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT SCHAUFELN MIT VERSTELLBAREM BLATTWINKEL
(30) FR 2022 08 22 2208437
(72) IGLESIAS CANO, Celia, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JOUDON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 13/50 **EN E-1901274** 2026 03 25 **3877256**
(86) US19060011 2019 11 06 2019881344
(73) BAE Systems Controls Inc., Endicott, New York 13760, 1098 Clark Street (US)
(54) DREISPURIGE ENTFERNT E ELEKTRONISCHE BIT-FÜR-BIT-EINHEIT
(30) US 2018 11 06 201816181632
(72) JAGGI, Gurjeet, Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868, NHQ1-719 (US)
(72) BERICAL, Bryan W., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868, NHQ1-719 (US)
(72) BUCHANAN, James F., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868, NHQ1-719 (US)
(72) EARLY, Bryan L., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868, NHQ1-719 (US)
(72) ELLSWORTH, Gary P., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868, NHQ1-719 (US)
(72) GIANISIS, Dino A., Nashua, NH 03061-0868, P.O. Box 868, NHQ1-719 (US)

B64C 21/02 **EN E-1901275** 2026 03 25 **3911569**
(86) US20014459 2020 01 21 2020802173
(73) Jetoptera, Inc., Edmonds, WA 98020, 144 Railroad Avenue, Suite 100 (US)
(54) FLUIDISCHES ANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2019 01 18 201962794464 P
(72) EVULET, Andrei, Edmonds, Washington 98020, 144 Railroad Avenue, Suite 100 (US)

B64D 11/00 **EN E-1901276** 2026 03 25 **4223639**
(86) 2023 01 30 2023153913
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) FLUGZEUGMONUMENT MIT INTEGRIERTEN KABINENBESÄTZUNGSQUARTIEREN
(30) US 2022 02 07 202217666044
(72) NICOLATO, David D., Winston-Salem, NC (US)
(72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, NC (US)

B64D 11/00 **EN E-1901277** 2026 03 25 **4310004**
(86) 2023 05 02 2023171002
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BORDKÜCHENWAGENSICHERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2022 07 18 202217813119
(72) MILLS, Christopher J., Arlington, 22202 (US)

B64D 11/06 **EN E-1901278** 2026 03 25 **3774540**
(86) US19023892 2019 03 25 2019716659
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) BEWEGLICHE OTTOMANE FÜR EINEN FLUGZEUGSITZ
(30) US 2018 04 09 201862655196 P
(30) US 2018 04 13 201815953332
(72) SUHRE, Ryan J., Winston-Salem, North Carolina 27106, 5470 Heritage Oaks Ln. (US)
(72) SCHMID, Michael J., Winston-Salem, North Carolina 27101, 1426 Glade Street, Apt. 5 (US)

B64D 13/06 **EN E-1901279** 2026 03 25 **4001116**
(86) 2020 11 18 2020382999
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) LUFTVERSORGUNGSSYSTEM
(72) PRIETO PADILLA, Juan Tomás, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
(72) BAYONA REVILLA, Lucía, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
(72) BARRON VEGA, Diego, E-28906 Getafe, Madrid (ES)

B64D 27/24 **EN E-1901280** 2026 03 25 **3931093**
(86) US19065140 2019 12 09 2019917580
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM HYBRID-ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEM MIT IM RUMPF BEHERBERGTEM STROMSPEICHER
(30) US 2019 03 01 201962812821 P
(72) BECKER, Frank, Saint Lambert QC J4P 2K1, 306 Avenue Notre-Dame (CA)
(72) WANG, Xi, Montreal, QC H4R 3A9, 2250 Rue De La Mediterranee (CA)
(72) PIZZI, Antonio, Verdun, QC H3E 2C1, 105 Pointe-Sud (CA)
(72) LENTS, Charles E., Amston, CT 06231, 180 Old Colchester Road (US)

B64D 37/30 **EN E-1901281** 2026 03 25 **4458681**
(86) 2023 05 02 2023170961
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG
(72) SCHULZE-REIMANN, Kai, 21129 Hamburg (DE)

B64D 39/04 **EN E-1901282** 2026 03 25 **4188804**
(86) IL21050897 2021 07 25 2021851354

(73) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD., 7010000 Lod, Ben-Gurion International Airport (IL)
(54) BETÄNKUNGSVORRICHTUNG
(30) IL 2020 07 27 27632120
(72) SKLADMAN, Rami, 7010000 Lod (IL)
(72) DARMON, Ilan, 7010000 Lod (IL)

B64D 45/02 **FR E-1901283** 2026 03 25 **4069589**
(86) EP20084121 2020 12 01 2020812117
(73) SAFRAN ELECTRONICS & DEFENSE, 75015 Paris, 2, boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES RISIKOS VON ATMOSPHÄRISCHEN STÖRUNGEN FÜR EIN FLUGZEUG IN DER LUFT UND AM BODEN
(30) FR 2019 12 05 1913801
(72) MELCHOR, Vincent, 77550 Moissy-Cramayel, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaut, Réau (FR)

B64D 47/02 **EN E-1901284** 2026 03 25 **4403473**
(86) 2023 01 17 2023152105
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGSCHEINWERFER, FLUGZEUG MIT EINEM FLUGZEUGSCHEINWERFER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGSCHEINWERFERS
(72) HESSLING-VON HEIMENDAHN, Andre, 56073 Koblenz (DE)
(72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt (DE)
(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt (DE)

B64D 47/02 **EN E-1901285** 2026 03 25 **4414272**
(86) 2023 12 14 2023216856
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) BELEUCHTUNG UND ÜBERWACHUNG EINES FRACHTRAUMS
(30) US 2023 02 09 202318107865
(72) FAULKNER, Raquel A., Cedar Rapids, 52402-7594 (US)
(72) BENNETT, Nathan, Mt. Pleasant, 29466 (US)

B64F 5/40 **EN E-1901286** 2026 03 25 **4237336**
(86) CA21051466 2021 10 19 2021884201
(73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
(54) GASAUFLÖSUNGSVORHERSAGESYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FLUGZEUGFEDERBEIN
(30) US 2020 10 27 202017081302
(72) SCHMIDT, Robert Kyle, Brooklin, Ontario L1M 2E3 (CA)
(72) SMITH, Jon, Gloucester Gloucestershire GL1 5QE (GB)

B64G 1/10 **EN E-1901287** 2026 03 25 **4151536**
(86) 2022 08 30 2022192936
(73) Lanteris Space LLC, Palo Alto, CA 94303, 3825 Fabian Way (US)
(54) KLEINE SATELLITENKONSTELLATION ZUR WELTWEITEN ÜBERWACHUNG
(30) US 2021 09 17 202117478531
(72) TURNER, Andrew E., Palo Alto (US)

B64G 1/40 **EN E-1901288** 2026 03 25 **4143427**
(86) US21029205 2021 04 26 2021822013
(73) Trans Astronautica Corporation, Lake View Terrace, CA 91342, 11404 Camalua Avenue (US)
(54) OMNIDIREKTIVES SOLARTHERMISCHES STRAHLRUDER, KÜHLSYSTEME UND WÄRMEENERGIETRANSFER IN RAKETEN
(30) US 2020 04 27 202063016186 P
(30) US 2021 03 11 202163159957 P
(30) US 2021 03 12 202163160578 P
(72) SERCEL, Joel, C., Lake View Terrace, California 91342 (US)
(72) WAHL, Philip, J., Lake View Terrace, California 91342 (US)
(72) JENSEN, Conrad, T., Lake View Terrace, California 91342 (US)
(72) SMALL, James, G., Lake View Terrace, California 91342 (US)
(72) WORKINGER, Benjamin, G., Lake View Terrace, California 91342 (US)
(72) DAUGHERTY-SAUNDERS, Samuel, Lake View Terrace, California 91342 (US)

B64G 1/64 **EN E-1901289** 2026 03 25 **4480833**
(86) 2023 06 20 2023382616
(73) Airbus Defence and Space, S.A., 28906 Getafe, c/ Aviador No. 2 (ES)
(54) MEHRFACH-NIEDERHALTER UND -FREIGABEVORRICHTUNG ZUM ZURÜCKHALTEN UND FREIGEBEN EINER NUTZLAST VON EINEM RAUMFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM FREIGEBEN EINER MEHRFACH-NIEDERHALTER- UND -FREIGABEVORRICHTUNG
(72) MORA PLAZA, José Luis, Madrid (ES)
(72) GRANDE SÁEZ, Eugenio Alberto, Madrid (ES)

B64U 10/10 **EN E-1901290** 2026 03 25 **4311785**
(86) 2023 06 20 2023180246
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ANOMALIEDETEKTION ÜBER UNBEMANNTE FLUGDROHNE
(30) US 2022 07 26 202217814915
(72) HILLER, Nathan D, Arlington 22202 (US)
(72) NEWMAN, Daniel I, Arlington 22202 (US)
(72) TORREZ, Raymundo B, Arlington 22202 (US)

B64U 10/80 **DE E-1901291** 2026 03 25 **4410685**
(86) 2024 01 29 2024154485
(73) IBAK Helmut Hunger GmbH & Co. KG, 24148 Kiel, Wehdenweg 122 (DE)
(54) KANALINSPEKTIONSSYSTEM
(30) DE 2023 02 03 102023200899
(72) Böttcher, Marcus, 24148 Kiel (DE)
(72) Dannenberg, Jonathan, 24148 Kiel (DE)

B64U 101/30 **EN E-1901292** 2026 03 25 **4028325**
(86) US21035384 2021 06 02 2021843553
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) KOMMUNIKATION EINES UNBEMANNTEN FLUGSYSTEMS
(30) US 2020 07 15 202063052145 P
(30) US 2020 07 15 202063052170 P
(30) US 2020 11 11 202063112543 P
(30) US 2020 11 11 202063112549 P
(30) US 2020 11 19 202063115973 P
(30) US 2021 05 18 202117323458
(72) ZHAO, Shuai, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)

B65B 65/00 **EN E-1901293** 2026 03 25 **4339115**
(86) KR22005023 2022 04 07 2022807619
(73) DH Co., Ltd., Gunpo-si, Gyeonggi-do 15847, 91, Dangjeong-ro (KR)
(54) VERPACKUNGSBEUTELVORRICHTUNG MIT ETIKETTENDRUCKER
(30) KR 2021 05 14 20210062538
(72) CHOI, Yong Ahm, Seoul 07295 (KR)
(72) PARK, Noh Wan, Suwon-si Gyeonggi-do 16602 (KR)

B65D 1/02 **DE E-1901294** 2026 03 25 **4464612**
(86) 2024 05 15 2024176121
(73) HN Innovation FlexCo, 1030 Wien, Erdberger Lände 36/97 (AT)
(54) MEHRWEGGEBINDE UND REGENERATIONSVORFAHREN
(30) DE 2023 05 16 102023002008
(72) Heinemann, Christian, 98693 Ilmenau (DE)

B65D 5/44 **EN E-1901295** 2026 03 25 **4392338**
(86) US22039393 2022 08 04 2022881520
(73) Delaware National Art Company, LLC., Clifton, NJ 07014, 1 Entin Road, Unit 2 (US)
(54) WIEDERVERWERTBARER TRANSPORTKASTEN
(30) US 2021 10 13 202163255265 P
(72) GOLDNER, Justin, Cary, Clifton, NJ 07014 (US)
(72) BRAND, Michael, Stephen, Clifton, NJ 07014 (US)

B65D 5/74 **DE E-1901296** 2026 03 25 **4499519**
(86) EP23069937 2023 07 18 2023748012
(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, 18, Laufengasse (CH)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARES AUSGIESSELEMENT FÜR EINE KARTON/KUNSTSTOFF-VERBUNDPACKUNG MIT EINER DARAN ANGEBUNDENEN SCHRAUBKAPPE UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHRAUBKAPPE
(30) DE 2022 07 20 102022118177
(72) KOLLER, David, 5442 Fislisbach (CH)
(72) HIMMELSBACH, Sven, 8260 Stein am Rhein (CH)

B65D 19/44 **EN E-1901297** 2026 03 25 **4164959**
(86) EP221065611 2021 06 10 2021731785
(73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Chemiepark Leverkusen Gebäude V7 (DE)
(54) PALETTE FÜR DEN TRANSPORT VON FÄSSERN
(30) US 2020 06 10 202063037148 P
(30) EP 2020 10 13 20201544
(72) GLASER, John, Halfmoon NY, 12065 (US)
(72) REIMANN, Matthias, 41541 Dormagen (DE)
(72) SCHMOLKE, Christian, 42929 Wermelskirchen (DE)

B65D 21/02 **EN E-1901298** 2026 03 25 **4486663**
(86) IB22052167 2022 03 10 2022721460
(73) Krajewski, Kamil, 20-449 Lublin, Sieroszewskiego 1 (PL)
(54) SPENDER FÜR BEUTEL
(30) PL 2022 01 23 44019622
(72) Krajewski, Kamil, 20-449 Lublin, Sieroszewskiego 1 (PL)

B65D 41/04 **EN E-1901299** 2026 03 25 **3778417**
(86) 2016 01 14 2020198660
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, 70, Avenue Général-Guisan (CH)
(54) SCHRAUBKAPPE UND VERPACKUNGSBEHÄLTER FÜR LEBENSMITTEL
(30) SE 2015 01 23 1550070
(72) BERG, Håkan, 27335 Tomelilla, Maratongatan 7 (SE)
(72) VIRGILI, Magnus, 21748 Malmö, Östra Kristinelunsvägen 9A (SE)

B65D 51/16 (86)	DE E-1901300 2023 09 13	2026 03 25 2023197071	4467481
(73) Kvell Water R&D GmbH, 1100 Wien, Erika-Krenn-Promenade 15 (AT) (54) DECKEL ZUM VERSCHLIESSEN EINES FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERS, BEHÄLTER, SYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM EINLEITEN VON GAS IN DEN BEHÄLTER (30) DE 2023 05 26 202023102927 U (72) Liebentritt, Philipp, 1120 WIEN (AT) (72) Tomm, Viktor, 1040 WIEN (AT) (72) Hermann, Christoph, 1100 WIEN (AT) (72) Beckert, Christian, verstorben (AT)			
B65D 71/48 (86)	EN E-1901301 US19050550 2019 09 11	2026 03 25 2019861555	3853145
(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US) (54) TRÄGER FÜR BEHÄLTER (30) US 2018 09 18 201862732825 P (72) SMALLEY, Brian, Bristol BS16 9NG, Old Station Cottage, Bridge Road Mangotsfield (GB)			
B65D 75/32 (86)	EN E-1901302 IB21060799 2021 11 22	2026 03 25 2021816532	4251537
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) VERSIEGELTE SCHALENVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER VERSIEGELTEN SCHALENVERPACKUNG (30) SE 2020 11 26 2051377 (72) HILTUNEN, Mari, 55800 Imatra (FI) (72) LINDFORS, Tim, 55400 Imatra (FI) (72) TUKIAINEN, Kati, 56120 Salosaari (FI) (72) SALOMIES, Tanja, 54120 Lappeenranta (FI)			
B65D 75/58 (86)	EN E-1901303 IB23056324 2023 06 19	2026 03 25 2023736201	4543780
(73) Easysnap Technology S.r.l., 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Carlo Mussa 266 (IT) (54) VERSIEGELTE EINZELDOSIS-VERPACKUNG FÜR GROSSE PRODUKTGRÖSSEN (30) IT 2022 06 22 202200013183 (72) TAGLINI, Andrea, 15073 Castellazzo Bormida, ALESSANDRIA (IT) (72) DI GIROLAMO, Tomas, 15073 Castellazzo Bormida, ALESSANDRIA (IT)			
B65D 77/04 (86)	EN E-1901304 EP23059482 2023 04 12	2026 03 25 2023719352	4507982
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) NACHFÜLLBARER BEHÄLTER (30) EP 2022 04 13 22168130 (72) ARANGO, Juliana, 2000 Neuchâtel (CH) (72) NEAGU, Razvan Cristian, 2000 Neuchâtel (CH) (72) SHAINWALD, Steven, 1007 Lausanne (CH)			
B65D 77/22 (86)	EN E-1901305 EP23058972 2023 04 05	2026 03 25 2023717896	4504617
(73) B&T Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, 22297 Hamburg, Überseering 18 (DE) (54) VENTIL UND VERPACKUNG (30) EP 2022 04 08 22167473 (72) BALKAU, Werner, 8762 Glarus-Süd / Schwändi (CH) (72) KRONAWITTEITHNER, Kurt, 8810 Horgen (CH)			
B65D 77/22 (86)	EN E-1901306 EP23058973 2023 04 05	2026 03 25 2023718730	4504618
(73) B&T Entwicklungs- und Vermarktungsgesellschaft mbH, 22297 Hamburg, Überseering 18 (DE) (54) VENTIL UND VERPACKUNG (30) EP 2022 04 08 22167474 (72) BALKAU, Werner, 8762 Glarus-Süd / Schwändi (CH) (72) STIEGLER, Sabrina, 91086 Aurachtal (DE)			
B65D 83/38 (86)	FR E-1901307 EP23050115 2023 01 04	2026 03 25 2023700271	4460468
(73) Lindal France SAS, 54150 Val-de-Briey, 4 Rue Gustave Eiffel Briey (FR) (54) VENTILTELLER FÜR DRUCKBEHÄLTER (30) FR 2022 01 06 2200078 (72) BODET, Hervé, 54150 Val-de-Briey (FR) (72) GAILLARD, Eric, 54150 Val-de-Briey (FR)			

B65D 85/00 (86)	EN E-1901308 EP22073302 2022 08 22	2026 03 25 2022762115	4377226
(73) Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin, D24 PPT3, Citywest Business Campus 3013 Lake Drive (IE) (54) VERPACKUNG FÜR KONTAKTLINSEN (30) US 2021 08 31 202117462962 (72) LANSING, Baxter J., Ontario, New York 14519 (US) (72) RAO, Arvind M., Rochester, New York 14620 (US) (72) DIBELLA, James, Macedon, New York 14502 (US) (72) HOFF, Joseph W., Fairport, New York 14450 (US) (72) KAPEC, Jeffrey, Westport, CT 06880 (US) (72) NAOI, Yukiko, New York, NY 10039 (US) (72) TURETSKY, Jacob, Brooklyn, NY 11216 (US)			

B65D 85/804 (86)	DE E-1901309 2017 07 04	2026 03 25 2021164995	3885283
(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH) (54) EINPORTIONENPACKUNG UND VERWENDUNG (30) CH 2016 07 07 8742016 (72) Mühlemann, Rolf, 8255 Schlattingen, Bratle 17 (CH)			

B65D 85/804 (86)	EN E-1901310 EP23055065 2023 03 01	2026 03 25 2023707733	4486667
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH) (54) HEIM-KOMPOSTIERBARER POD FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNG UND VERWENDUNG DIESER PODS (30) EP 2022 03 03 22160025 (72) HEYDEL, Christophe Sébastien Paul, 2025 Chez-Le-Bart (CH) (72) DAGANAUD, Camille Marie-Rose Eliane, 1009 Pully (CH) (72) DOLEAC, Frédéric, 25160 Vaux et Chantegrue (FR)			

B65D 90/20 (86)	FR E-1901311 2023 12 21	2026 03 25 2023219463	4389639
(73) Syvrac, 22400 Lamballe Armor, 7, rue Pierre et Marie Curie (FR) (54) SILO MIT EINER STARREN ARMATUR UND EINEM FLEXIBLEN BEUTEL ZUM LAGERN VON SCHÜTTGUT (30) FR 2022 12 22 2214325 (72) BREXEL, Stéphane, 22640 PLESTAN (FR)			

B65F 1/16 (86)	EN E-1901312 2022 01 12	2026 03 25 2022151196	4063296
(73) ESE World B.V., 5674 CB Nuenen, De Pinckart 37-39 (NL) (54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2021 03 23 21164271 (72) Petri, Michael, 35713 Eschenburg (DE)			

B65F 5/00 (86)	EN E-1901313 FI22050124 2022 02 24	2026 03 25 2022766433	4267493
(73) Maricap Oy, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI) (54) VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON MATERIAL UND MATERIALFÖRDERANORDNUNG (30) FI 2021 03 08 20215248 (72) SUNDHOLM, Göran, 04310 Tuusula (FI)			

B65G 1/04 (86)	FR E-1901314 EP20082293 2020 11 16	2026 03 25 2020803890	4065493
(73) Exotec Product France, 59170 Croix, 251 Rue Jean Monnet (FR) (54) LAGERGESTELL MIT VERBESSERTER KAPAZITÄT (30) FR 2019 11 26 1913251 (72) BAULARD, Gilles, 31470 Fontenilles, 39 Chemin de Saint Flour (FR)			

B65G 11/12 (86)	EN E-1901315 NL23050295 2023 05 23	2026 03 25 2023727110	4532373
(73) Moba Group B.V., 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL) (54) EIERTRANSFERANORDNUNG, EIERTRANSFERSYSTEM UND EIERVERARBEITUNGSSYSTEM (30) NL 2022 05 24 2031972 (72) VAN DEN BRINK, Hendrik, 3771 VE Barneveld (NL)			

B65G 21/20 (86)	EN E-1901316 US19040118 2019 07 01	2026 03 25 2019834207	3820796
(73) Laitram, LLC, Harahan, LA 70123, Legal Department 220 Laitram Lane (US) (54) AUSRICHTVORRICHTUNG FÜR EINEN FÖRDERER (30) US 2018 07 09 201862695271 P (72) KOVACS, Joseph F., New Orleans, Louisiana 70125, 2235 Audubon Street (US) (72) FOURNEY, Matthew L., Laurel, Maryland 20723, 8714 Teresa Lane (US) (72) MARSHALL, Angela Longo, Harahan, Louisiana 70123, 30 Donelon Drive (US) (72) HALL, Benson, Columbus, Ohio 43214, 636 Blenheim Rd. (US) (72) PANSANO, JR., Mitchell G., Harahan, Louisiana 70123, 422 Colonial Club Dr. (US)			

B65G 29/02 **EN E-1901317** 2026 03 25 **4172078**
(86) IB21055211 2021 06 14 2021732132
(73) Euromatic S.r.l., 24047 Treviglio (BG), Via Ugo La Malfa 4 (IT)
(54) EXTRAKTIONSVORRICHTUNG VON GLASBEHÄLTERN FÜR PHARMAZEUTISCHE UND/ODER KOSMETISCHE VERWENDUNG
(30) IT 2020 06 25 202000015310
(72) GUSMINI, Giorgio, 24040 Calvenzano (BG) (IT)

B65G 43/08 **EN E-1901318** 2026 03 25 **4298911**
(86) JP22016678 2022 03 31 2022795524

(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(54) FLEISCHVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 04 30 2021077176
(72) UMINO, Tatsuya, Tokyo 135-8482 (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshihide, Tokyo 135-8482 (JP)

B65G 47/64 **EN E-1901319** 2026 03 25 **4400456**
(86) CN23084451 2023 03 28 2023734893

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) ABGABEVORRICHTUNG UND AUTOMATISIERTE MONTAGELINIE
(30) CN 2022 11 22 202223104271 U
(72) ZHAO, Xinglong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) QUE, Haihui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SONG, Lei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B65G 47/84 **EN E-1901320** 2026 03 25 **3442887**
(86) IB17052169 2017 04 14 2017726689

(73) S.I.P.A. Società Industrializzazione Progettazione e Automazione S.p.A., 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) TRANSPORTSYSTEM FÜR BEHÄLTER UND VERFAHREN
(30) IT 2016 04 15 UA20162626
(72) EUSEBIONE, Ernesto, 31010 Mareno di Piave, Via Einaudi 29 (IT)
(72) CAVEZZAN, Paolo, 31047 Ponte di Piave, Vicolo Bissolo 2 (IT)
(72) CHIES, Daniele, 31010 Mareno di Piave, Vicolo 4 Novembre 5 (IT)
(72) ZOPPAS, Matteo, 31015 Conegliano, Via XX Settembre 122 (IT)

B65G 47/86 **DE E-1901321** 2026 03 25 **4186832**
(86) 2022 11 25 2022209633

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) STEUERNOCKEN FÜR EINE KLAMMEROVORRICHTUNG UND KLAMMEROVORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES BEHÄLTERS
(30) DE 2021 11 25 102021131002
(72) Spandl, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Landler, Bruno, 93073 Neutraubling (DE)

B65G 54/02 **DE E-1901322** 2026 03 25 **4490085**
(86) EP23056019 2023 03 09 2023710723

(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) STEUERUNGSKONZEPT FÜR LINEARELEKTROANTRIEB-FÖRDERER
(30) DE 2022 03 11 102022105731
(72) KIENDL, Thomas, 93073 Neutraubling (DE)
(72) KAMMERL, Martin, 93073 Neutraubling (DE)

B65G 54/02 **EN E-1901323** 2026 03 25 **4279428**
(86) JP21037955 2021 10 13 2021919521

(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) PROBENTRANSPORTSYSTEM UND PROBENTRANSPORTVERFAHREN
(30) JP 2021 01 15 2021004652
(72) TAMAKOSHI Takeshi, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) YANO Shigeru, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) AZUMA Shinji, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) SHIGA Yuichiro, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) SHISHIDO Daigo, Tokyo 105-6409 (JP)

B65G 57/00 **EN E-1901324** 2026 03 25 **2436620**
(86) 2010 04 12 2011190634

(73) Casepick Systems, LLC, Wilmington, MA 01887-4442, 200 Research Drive (US)
(54) Automatisches Transporteinheitlagersystem mit selbsttätigem Transportfahrzeug
(30) US 2009 04 10 168349 P
(30) US 2010 04 09 757337
(30) US 2010 04 09 757220
(30) US 2010 04 09 757381
(30) US 2010 04 09 757354
(30) US 2010 04 09 757312
(72) Lert, John, Watertown, MA, 02473, 134 Spruce Street, N° 1 (US)
(72) Sullivan, Robert, Wilmington, MA, 01887-4442, 200 Research Drive (US)
(72) Toebe, Stephen, Wilmington, MA, 01887-4442, 200 Research Drive (US)

B65G 69/00 **EN E-1901325** 2026 03 25 **4488206**
(86) 2023 07 06 2023461621

(73) WDX Spolka Akcyjna, 02-677 Warszawa, Tasmowa 7 (PL)
(54) AUTOMATISCHES POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN SATTELAUFLIEGER
(72) JAGIELLO, Marek, 99-100 Leczyca (PL)

B65G 69/00 **EN E-1901326** 2026 03 25 **3483098**
(86) 2010 09 17 2018213082

(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US)
(54) BELEUCHTUNGSKÖRPER FÜR EINGÄNGE
(30) US 2009 09 28 56849909
(72) SWESSEL, Mark R., Milwaukee, WI 53223, 7811 West Clovernook Street (US)
(72) HAHN, Norbert, Franklin, WI 53132, 6869 South Tumblecreek Drive (US)
(72) MUHL, Tim, Slinger, WI 53086, 1132 Nordic Lane (US)
(72) PETRI, Mark G., Mequon, WI 53092, 9822 N. Valley Hill Drive (US)
(72) MALY, Paul, Mequon, WI 53092, 7200 West Westchester (US)
(72) WAUGAMAN, Charles S., Mequon, WI 53097, 11945 N. Solar Avenue (US)
(72) MCNEILL, Matthew C., Mequon, WI 53092, 9841 N Valley Drive (US)
(72) ROWLETT, Paul D., Grafton, WI 53024, 108 Lake Shore Road (US)
(72) DONDLINGER, Jason, Bellevue, IA 52031, 33779 125th Street (US)

B65G 69/26 **EN E-1901327** 2026 03 25 **4090616**
(86) US21013974 2021 01 19 2021740799

(73) Safe Rack, LLC, Andrews SC 29510, 219 Safety Avenue (US)
(54) GANGWAY-ANORDNUNG
(30) US 2020 01 17 202062962552 P
(72) HONEYCUTT, Robert W., Pawleys Island, South Carolina 29585, 71 Midden Lane (US)

B65H 49/24 **EN E-1901328** 2026 03 25 **4414302**
(86) 2021 10 26 2024171595

(73) Shanghai Lunkuo Technology Co., Ltd., Shanghai 200120, 6th Floor, Building 4, Lane 500 Shengxia Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) MATERIALZUFÜHRUNGSMCHANISMUS, MEHRMATERIALEINHEIT UND 3D-DRUCKSYSTEM
(30) CN 2021 06 28 202110717965
(72) YE, Tao, Shanghai 200120 (CN)

B65H 51/22 **EN E-1901329** 2026 03 25 **4467497**
(86) 2024 05 14 2024175666

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) GARNWICKLER
(30) JP 2023 05 24 2023085417
(72) UEDA, Kenichi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) KAWABATA, Hirayuki, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 65/00 **FR E-1901330** 2026 03 25 **4186836**
(86) 2021 11 29 2021315253

(73) Superba, 68100 Mulhouse, 147 avenue Robert Schuman (FR)
(54) SYSTEM ZUM AUFWICKELN EINES GARNENDES
(72) Massotte, Philippe, 68420 GUEBERSCHWIHR (FR)
(72) Trédan, Baptiste, 68110 ILLZACH (FR)

B65H 69/06 **EN E-1901331** 2026 03 25 **4450442**
(86) 2024 03 27 2024166946

(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho, Kisshoin, Minami-ku (JP)
(54) GARNWICKELMASCHINE
(30) JP 2023 04 21 2023069714
(72) SAWADA, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)

B65H 75/10 **EN E-1901332** 2026 03 25 **4208402**
(86) US21044130 2021 08 02 2021758935

(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street (US)
(54) GARNTRÄGERROHRE
(30) US 2020 09 02 202017010189
(72) COUCHEY, Brian, P., Inman, SC 29349 (US)
(72) FRATIANNI, Edmond, NY 12136 (US)

B66B 1/46 **EN E-1901333** 2026 03 25 **3929125**
(86) 2020 12 11 2020213518

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) FAHRGESCHWINDIGKEITSBASIERTE PRÄDIKTIVE VERSENDUNG
(30) US 2020 06 23 202016909120
(72) WONG, Sam Thieu, Farmington, CT Connecticut 06032 (US)

B66B 1/46 (86)	EN E-1901334 2023 08 15	2026 03 25 2023191563	4324775
(73) PROX SG Pte Ltd, 737856 Singapore, 39 Woodlands Close 03-32 Mega@Woodlands (SG) (54) KONTAKTLOSE AUFZUGSKNÖPFE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) SG 2022 08 18 10202250762T (72) KOLOBOV, MIKHAIL, 731691 Singapore (SG) (72) KOLOBOV, OLEG, 195297 St. Petersburg (RU) (72) PLATONOV, ALEKSANDR, 195213 St. Petersburg (RU)			
B66B 5/00 (86) FI22050253	EN E-1901335 2022 04 14	2026 03 25 2022718245	4507991
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) LÖSUNG ZUR GEWINNUNG VON BEWEGUNGSDATEN EINES SPANNELEMENTS EINER AUFZUGSSEILANORDNUNG (72) TALONEN, Tapani, 00330 Helsinki (FI) (72) WENLIN, Henri, 00330 Helsinki (FI) (72) SIIRONEN, Tapio, 00330 Helsinki (FI)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1901336 2024 06 10	2026 03 25 2024181236	4477601
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) VIRTUELLES SICHERHEITSNETZ EINER IM OBEREN BEREICH EINER AUFZUGSKABINE ANGEORDNETEN HANDLAUF (30) US 2023 06 12 20231833250 (72) Roberts, Randy, Farmington, 06032 (US) (72) Whitwell, Johanna, Farmington, 06032 (US) (72) Bogli, Craig Drew, Farmington, 06032 (US)			
B66B 5/02 (86) EP21087676	EN E-1901337 2021 12 27	2026 03 25 2021844363	4457168
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) AUFZUGSANORDNUNG UND METHODE ZUM BETRIEB VON AUFZUG (72) TALONEN, Tapani, 00330 HELSINKI (FI) (72) SIIRONEN, Tapio, 00330 HELSINKI (FI) (72) NAKARI, Arto, 00330 HELSINKI (FI) (72) NIKANDER, Juhamatti, 00330 HELSINKI (FI) (72) AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 HELSINKI (FI)			
B66B 7/12 (86)	DE E-1901338 2024 03 28	2026 03 25 2024167437	4624406
(73) Primetals Technologies Austria GmbH, 4031 Linz, Turmstraße 44 (AT) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINES SEILZUSTANDS EINES HEBESEILS EINES HEBESYSTEMS (72) Hohenbichler, Gerald, 4020 Linz (AT) (72) Zemni, Marvin, 4641 Steinhaus (AT)			
B66B 11/02 (86)	EN E-1901339 2022 06 03	2026 03 25 2022305810	4286314
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSKABINE MIT BLOCKIERUNGSELEMENT FÜR FALTBARE ARBEITSBÜHNE (72) Boniface, Fabrice, 45500 Gien (FR) (72) Appourchaux, Morgane, 45500 Gien (FR) (72) Fauconnet, Aurelien, 45500 Gien (FR) (72) Rivoiret, Franck, 45500 Gien (FR)			
B66B 13/00 (86) FI20050332	EN E-1901340 2020 05 19	2026 03 25 2020936133	4153520
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) VERFAHREN UND TÜRANTRIEBSSEINHEIT ZUR DEFINITION DER SPANNUNG EINES RIEMENS EINER AUTOMATISCHEN TÜR (72) MUSTONEN, Matti, 00330 HELSINKI (FI) (72) JOKINEN, Markku, 00330 HELSINKI (FI)			
B66B 13/26 (86) FI22050224	EN E-1901341 2022 04 07	2026 03 25 2022716445	4504637
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) INDUKTIVE SENSORVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES SPALTSPIELS EINER AUFZUGSTÜR (72) TALONEN, Tapani, 00330 Helsinki (FI) (72) WENLIN, Henri, 00330 Helsinki (FI)			
B66B 19/00 (86)	EN E-1901342 2021 12 10	2026 03 25 2021213842	4039632
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG DER HÖHE EINES AUFZUGSSCHACHTS (30) US 2021 02 03 202117166325 (72) CORNETT, Paul Thomas, Florence, SC 29501 (US)			

B66B 29/06 (86)	EN E-1901343 2024 08 09	2026 03 25 2024193968	4509456
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) ROLLTREPPENKAMMPLATTENRETRAKTIONSVORRICHTUNG (30) US 2023 08 14 202318449045 (72) Roberts, Randall, Farmington, 06032 (US)			
B66F 3/24 (86)	EN E-1901344 2022 10 21	2026 03 25 2024164719	4400267
(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) HEBE- UND SENKWERKZEUG (30) US 2021 10 25 202163271632 P (72) STRAUSS, Ralf, Stanley, 28164 (US) (72) SMITH, Robin E., Stanley, 28164 (US) (72) ROWLAY, Steven, Sheffield, S8 0EU (GB)			
B66F 7/28 (86)	EN E-1901345 2022 01 12	2026 03 25 2022151162	4029823
(73) Vehicle Service Group, LLC, Madison, IN 47250, 2700 Lanier Drive (US) (54) AUTOMATISCHE ADAPTERERKENNUNG FÜR FAHRZEUGLIFT (30) US 2021 01 12 202163136260 P (72) TAYLOR, Steven, Madison, IN, 47250 (US) (72) DEUERLING, Austin, Madison, IN, 47250 (US) (72) ELLIOTT, Robert, Madison, IN, 47250 (US) (72) WARD, Roger, Madison, IN, 47250 (US)			
B66F 9/06 (86)	DE E-1901346 2020 11 27	2026 03 25 2020210345	3848325
(73) STILL GmbH, 22113 Hamburg, Berzeliusstraße 10 (DE) (54) FAHRERLOSES TRANSPORTFAHRZEUG MIT HILFSABSTÜTZVORRICHTUNG (30) DE 2019 12 30 102019135855 (30) DE 2020 02 24 102020104792 (72) TÜGEL, Caspar, 20253 Hamburg, Mansteinstraße 38 (DE)			
B67C 3/00 (86) JP22027551	EN E-1901347 2022 07 13	2026 03 25 2022842144	4371926
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 652-8585, 1-1 Wadasaki-cho 1-chome Hyogo-ku (JP) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN IN ZUSAMMENHANG MIT EINER TRENNWAND FÜR ASEPTISCHES FÜLLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ASEPTISCHEN FÜLLSYSTEMS (30) JP 2021 07 15 2021116863 (72) MIZUNO, Motohiro, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP) (72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Kobe-shi, Hyogo 652-8585 (JP)			
B67D 1/00 (86) US22017768	EN E-1901348 2022 02 24	2026 03 25 2022760431	4294754
(73) Yum Connect, LLC, Louisville, KY 40213, 1441 Gardiner Lane (US) (54) AUTOMATISIERTES GETRÄNKEAUSGABESYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2021 02 24 202163153269 P (30) US 2021 02 24 202163153271 P (30) US 2021 02 24 202163153274 P (30) US 2021 02 24 202163153275 P (30) US 2021 07 27 202163203558 P (72) DEGNAN, Nicholas Michael, Santa Monica, CA 90401 (US) (72) LEVY, Arthur Francois David, Santa Monica, CA 90401 (US) (72) LYLE, Robert William, Santa Monica, CA 90401 (US) (72) PARK, Joseph, Plano, TX 75024 (US) (72) THOMAS, Aaron, Louisville, KY 40213 (US) (72) SZATROWSKI, Karl Thomas, Louisville, KY 40213 (US) (72) YOU, Won Suk, Whittier, CA 90602 (US) (72) PALMA, Elvis Junior, Harbor City, CA 90710 (US) (72) WONG, Sze Wun, Covina, CA 91791 (US)			
B67D 7/02 (86)	DE E-1901349 2022 08 29	2026 03 25 2022192532	4151590
(73) AS Strömungstechnik GmbH, 73760 Ostfildern, Elly-Beinhorn-Str. 7 (DE) (54) ENTNAHMESYSTEM MIT TAUCHROHR (30) DE 2021 09 17 102021124058 (72) Szeteli, Andreas, 70794 Filderstadt (DE) (72) Fischer, Tom Mario, 70794 Filderstadt (DE)			
B67D 7/02 (86)	DE E-1901350 2023 06 06	2026 03 25 2023177543	4296217
(73) AS Strömungstechnik GmbH, 73760 Ostfildern, Elly-Beinhorn-Str. 7 (DE) (54) ENTNAHMESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENTNAHMESYSTEMS (30) DE 2022 06 22 102022115563 (72) Szeteli, Andreas, 70794 Filderstadt (DE) (72) Fischer, Nico, 70794 Filderstadt (DE)			

B67D 7/34 **EN E-1901351** 2026 03 25 **4423004**
(86) US21052823 2021 09 30 2021959628
(73) Faudi Aviation Americas, Colorado Springs, CO 80918, 5240 Mark Dabbling Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON UNZULÄSSIGEN BEIMISCHUNGEN VON ZUSATZSTOFFEN IN EINEM TANKBEHÄLTER UND VORRICHTUNGEN DAFÜR
(72) MUZIK, Tom, Colorado Springs, CO 80918 (US)
(72) WILDSCHUETZ, Marcus, Colorado Springs, CO 80918 (US)

B68C 1/02 **EN E-1901352** 2026 03 25 **4341200**
(86) IB22054567 2022 05 17 2022728970
(73) Prestige Italia S.P.A., 36070 Trissino (VI), Via Stazione, 38 (IT)
(54) REITSATTEL
(30) IT 2021 05 20 202100013055
(72) GALLO, Giuliano, 31033 Castelfranco Veneto (IT)

C01B 3/26 **EN E-1901353** 2026 03 25 **3778472**
(86) 2020 08 07 2020190160
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) PRODUKTIONSSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON WASSERSTOFFGAS UND KOHLENSTOFFPRODUKTEN
(30) US 2019 08 14 201916540947
(72) HART, Richard Louis, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) SMITH, David J., Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) WOODRUFF, David W., Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) DOHERTY, Mark Daniel, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

C01B 15/013 **FR E-1901354** 2026 03 25 **3160900**
(86) FR15051732 2015 06 26 2015753713
(73) Arkema France, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN FÜR WASSERSTOFFPEROXID UND WASSERSTOFFPEROXIDLÖSUNG
(30) FR 2014 06 30 1456165
(72) ZYDOWICZ, Philippe, F-69800 Saint Priest, 12 Rue Branly (FR)
(72) REQUIEME, Benoît, F-38450 Saint-Georges-de-Commiers, Sert Girod (FR)
(72) JAUFFRET, Michel, F-38220 Montchaboud, Chemin des Essarts (FR)

C01B 17/80 **EN E-1901355** 2026 03 25 **4292980**
(86) JP22004391 2022 02 04 2022752691
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERDÜNNTER SCHWEFELSÄURE
(30) WO 2021 02 10 PCT/JP2021/004925
(72) NISHIDE, Tsutomu, Tokyo 105-0011 (JP)
(72) KUSUDA, Hiromasa, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) MIZUNO, Yuta, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) WATANABE, Shuhei, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) KOYAMA, Naomichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) HASEBE, Yusuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) HINAGA, Aoi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)
(72) MIYAZAKI, Hitoshi, Kobe-shi, Hyogo 653-0834 (JP)
(72) OKADA, Hideaki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KAWAHATA, Satoshi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) ISHIDA, Yuichiro, Tokyo 100-0011 (JP)

C01B 32/00 **EN E-1901356** 2026 03 25 **3331821**
(86) US16045793 2016 08 05 2016835697
(73) Monolith Materials, Inc., Lincoln, Nebraska 68508, 134 S. 13th Street, Suite 700 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUSS
(30) US 2015 08 07 201562202498 P
(72) HARDMAN, Ned J., Woodside, California 94062, 107 Skylonda Drive (US)
(72) TAYLOR, Roscoe W., Kingwood, Texas 77339, 2023 Thousand Pines Drive (US)

C01B 33/12 **EN E-1901357** 2026 03 25 **2785640**
(86) US12064581 2012 11 11 2012847080
(73) VELOX FLOW, LLC, Locust, NC 28097-9740, 142 Cara Court (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MULTIFUNKTIONALEN SUPERHYDROPHOBEN KIESELGUR FÜR CHEMISCHE ADHÄSION UND FARBVERÄNDERUNG
(30) US 2011 11 11 201161558861 P
(72) VENEMA, Peter, Craig, Locust, North Carolina 28097, c/o United Protective Technologies 142 Cara Court (US)
(72) BARBEE, Brent, William, Locust, North Carolina 28097, c/o United Protective Technologies 142 Cara Court (US)
(72) LARSON, Jordan, Moriah, Locust, North Carolina 28097, c/o United Protective Technologies 142 Cara Court (US)

C01G 53/00 **EN E-1901358** 2026 03 25 **4216309**
(86) KR22012931 2022 08 30 2022868427
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SULFIDBASIERTE FESTKÖRPERBATTERIE
(30) KR 2021 12 07 20210173748
(72) LEE, Dae Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ji Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Lak Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAH, Hoe Jin, Daejeon 34122 (KR)

C02F 1/32 **FR E-1901359** 2026 03 25 **4332066**
(86) 2023 08 31 2023194719
(73) Behring, 38240 Meylan, 32 Chemin du Vieux Chêne (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT MITTELS ULTRAVIOLETTSTRAHLUNG
(30) FR 2022 09 02 2208840
(72) PELLET, Xavier, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE (FR)

C02F 11/04 **EN E-1901360** 2026 03 25 **4511333**
(86) NL23050214 2023 04 21 2023725460
(73) THE WASTE TRANSFORMERS INVESTMENTS B.V., 2011 CR Haarlem, Antoniestraat 16 (NL)
(54) ENERGIE- ODER GASERZEUGUNGSANLAGE
(30) NL 2022 04 21 2031650
(72) SUDMEIER, Maarten Floris, 2011 CR Haarlem (NL)

C03B 5/03 **DE E-1901361** 2026 03 25 **4551532**
(86) EP23068878 2023 07 07 2023741308
(73) Beteiligungen Sorg GmbH & Co. KG, 97816 Lohr am Main, Stoltestrasse 23 (DE)
(54) GLASSCHMELZWANNE
(30) DE 2022 07 07 102022116919
(72) SCHNURPFEL, Dirk, 97816 Lohr am Main (DE)
(72) ROSENTHAL, Jens, 48249 Dülmen (DE)
(72) TORRES PEREZ, Jose Oskar, 97816 Lohr am Main (DE)
(72) OPITZ, Michael, 97816 Lohr am Main (DE)

C03B 5/42 **FR E-1901362** 2026 03 25 **3774674**
(86) EP19059122 2019 04 10 2019715527
(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) GLASOFEN MIT ISOLIERTEM NASENSTEIN
(30) FR 2018 04 10 1853127
(72) CABODI, Isabelle, 84300 CAVAILLON, 173, rue des Iris Le grand grès (FR)
(72) VESPA, Pierrick, 13100 AIX-EN-PROVENCE, 67, cours Gambetta - Résidence la Tour d'Aygosi Bâtiment 6 (FR)
(72) VILLERMAUX, Franceline, Marguerite, Louise, 84000 AVIGNON, 14 bis, rue et place des études (FR)
(72) HIS, Christian, 84300 CAVAILLON, 169 Impasse des Capucines (FR)

C03B 18/00 **DE E-1901363** 2026 03 25 **4377272**
(86) EP22066385 2022 06 15 2022733437
(73) FÜLLER GLASTECHNOLOGIE VERTRIEBS-GMBH, 94518 Spiegelau, Industriestrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FORMEN EINES GLASGEGENSTANDS, INSBESONDERE EINES DREIDIMENSIONAL GEFORMTEN FLACHGLASGEGENSTANDS, SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2021 07 26 102021119253
(72) FÜLLER, Alexandra, 94127 Neuburg am Inn (DE)
(72) ALTENDORFER, Bernhard, 94065 Waldkirchen (DE)

C03B 23/045 **DE E-1901364** 2026 03 25 **3919450**
(86) 2021 06 01 2021177224
(73) Gerresheimer Regensburg GmbH, 93047 Regensburg, Kumpfmühler Str. 2 (DE)
(73) Gerresheimer Bünde GmbH, 32257 Bünde, Erich-Martens-Strasse 26-32 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GLASZEUGES
(30) DE 2020 06 04 102020114886
(72) Acker, Wolfram, 32257 Bünde (DE)
(72) Kiener, Richard Martin, 92526 Oberviechtach (DE)
(72) Löpp, Vladislav, 32257 Bünde (DE)

C03B 23/045 **EN E-1901365** 2026 03 25 **4530265**
(86) 2023 09 27 2023199977
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON GLASROHREN MIT GESCHLOSSENEN ENDEN
(72) BRAUN, Patrick, 95666 Mitterteich (DE)
(72) GEIHE, Christian, 95666 Mitterteich (DE)
(72) ZEITLER, Jonas, 95666 Mitterteich (DE)
(72) HAMANN, Carsten, 95666 Mitterteich (DE)

C03B 37/083 **EN E-1901366** 2026 03 25 **4442657**
(86) CN21137163 2021 12 10 2021923625

(73) Jushi Group Co., Ltd., Tongxiang, Zhejiang 314500, 669 Wenhua Rd. (South) Jushi Science & Technology Building Tongxiang Economic Development Zone (CN)
(54) DÜSENSTRUKTUR, BUCHSE UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR GLASFASERN
(30) CN 2021 11 29 202111441759
(72) CAO, Guorong, Tongxiang City, Zhejiang 314500 (CN)
(72) MA, Weirong, Tongxiang City, Zhejiang 314500 (CN)
(72) ZHU, Zhangbin, Tongxiang City, Zhejiang 314500 (CN)
(72) ZHU, Qixin, Tongxiang City, Zhejiang 314500 (CN)
(72) SHEN, Xuming, Tongxiang City, Zhejiang 314500 (CN)
(72) WANG, Haixing, Tongxiang City, Zhejiang 314500 (CN)

C03C 3/087 **EN E-1901367** 2026 03 25 **4514759**
(86) EP23061190 2023 04 27 2023723179

(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) GRAUE GLASSCHEIBE MIT BREITER DURCHLÄSSIGKEIT IM SICHTBAREN BEREICH UND HERVORRAGENDER DURCHLÄSSIGKEIT IM NAHINFRAROTBEREICH
(30) EP 2022 04 29 22170714
(72) BOGAERTS, Michel, 6041 Gosselies (BE)

C03C 17/34 **EN E-1901368** 2026 03 25 **3044615**
(86) US14055282 2014 09 12 2014771740

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KRATZFESTE ARTIKEL MIT ERHALTENEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2013 09 13 201361877568 P
(30) US 2014 08 07 201462034480 P
(72) KOCH, Karl William III, Elmira, New York 14903, 153 Lancelot Drive (US)
(72) PAULSON, Charles Andrew, Painted Post, New York 14870, 5 Tall Meadow Court (US)
(72) PRICE, James Joseph, New York 14830, 3625 Gordon Road Corning (US)

C03C 17/36 **EN E-1901369** 2026 03 25 **3661886**
(86) US18045042 2018 08 02 2018756112

(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
(54) BLITZGLÜHEN VON SILBERBESCHICHTUNGEN
(30) US 2017 08 04 201715669133
(72) WAGNER, Andrew, V., Pittsburgh Pennsylvania 15215, 304 North Pasadena Drive (US)
(72) MCCAMY, James, Export Pennsylvania 15632, 6061 Sinan Drive (US)
(72) POLCYN, Adam, D., Pittsburgh Pennsylvania 15238, 122 Crofton Drive (US)
(72) THIEL, James, P., Lihue Hawaii 96766, 4171 Lahi Place (US)
(72) FISHER, Patrick, Pittsburgh Pennsylvania 15237, 8595 Harvest Manor Drive (US)
(72) MEDWICK, Paul, A., Wexford Pennsylvania 15090, 10114 Deer View Point (US)

C04B 26/18 **DE E-1901370** 2026 03 25 **4536607**
(86) AT23060176 2023 06 05 2023730350

(73) Strasser Steine GmbH, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Steinstraße 1 (AT)
(54) KUNSTSTOFFGEBUNDENE ARBEITSPLATTE
(30) AT 2022 06 10 504102022
(72) ARTMAYR, Johannes, 4040 Linz (AT)

C04B 28/04 **DE E-1901371** 2026 03 25 **4380908**
(86) EP22071741 2022 08 02 2022761971

(73) Franken Maxit Mauermörtel GmbH & Co., 95359 Kasendorf, Azendorf 63 (DE)
(54) WERKMAUERMÖRTEL, TROCKENMÖRTELFORMKÖRPER, LAGERFUGENMÖRTELSCHICHT, MAUERWERK MIT EINER DERARTIGEN LAGERFUGENMÖRTELSCHICHT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN LAGERFUGENMÖRTELSCHICHT UND EINES MAUERWERKES
(30) DE 2021 08 03 102021208402
(72) SCHARFE, Friedbert Anton, 95359 Kasendorf (DE)
(72) GROPPWEIS, Sebastian Stephan, 95359 Kasendorf (DE)
(72) ANDRATSCHKE, Christin, 95445 Bayreuth (DE)

C04B 33/13 **EN E-1901372** 2026 03 25 **4565544**
(86) EP24052258 2024 01 30 2024702777

(73) Cosentino Research & Development, S.L., 04850 Cantoria, Almería, Carretera A-334 Baza-Huércal-Overa Km. 59 (ES)
(54) FLIESEN ODER PLATTEN AUS VERDICHTETEM KERAMISCHEM MATERIAL
(30) EP 2023 01 31 23382079
(72) ÁLVAREZ DE DIEGO, Javier, 04850 Cantoria, Almería (ES)
(72) FERNÁNDEZ MÁRQUEZ, Manuel, 04850 Cantoria, Almería (ES)
(72) RUEDA BELMONTE, Francisco José, 04850 Cantoria, Almería (ES)
(72) BENITO LÓPEZ, José Manuel, 04850 Cantoria, Almería (ES)

C04B 35/01 **EN E-1901373** 2026 03 25 **3416926**
(86) FI17050069 2017 02 07 2017715510

(73) Pulsedeon Oy, 33240 Tampere, Ansiokatu 5 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINES GRAPHENBASIERTEN ADDITIVS ZU EINEM ZIELMATERIAL ZUR VERWENDUNG IN EINER BESCHICHTUNG MIT LASERABLATION
(30) FI 2016 02 18 20165127
(72) FRANKBERG, Erka, 33870 Tampere, Lagerlöfinkatu 3 A 2 (FI)
(72) LEVÄNEN, Erkki, 36200 Kangasala, Sopenie 49 (FI)
(72) KAISTO, Juho, 90540 Oulu, Salvostie 29 B 13 (FI)
(72) CHAUDHURI, Saumyadip, 90520 Oulu, Hakekatu 2 A 7 (FI)
(72) KEKKONEN, Ville, 33720 Tampere (FI)
(72) LIIMATAINEN, Jari, 33240 Tampere (FI)

C04B 35/571 **EN E-1901374** 2026 03 25 **3719197**
(86) JP18043423 2018 11 26 2018880668

(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(73) National University Corporation Yokohama National University, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(73) Japan Fine Ceramics Center, Nagoya-shi, Aichi 456-8587, 4-1, Mutsuno 2-chome Atsuta-ku (JP)
(54) UMWELTRESISTENTE BESCHICHTETE VERSTÄRKUNGSFASERN FÜR FASERVERSTÄRKTE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) JP 2017 11 27 2017226714
(72) NAKAMURA, Takeshi, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) KOTANI, Masahiro, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) GOTO, Ken, Chofu-shi Tokyo 182-8522, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 7-44-1 Jindaiji Higashi-machi (JP)
(72) ITO, Akihiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, c/o National University Corporation YOKOHAMA National University 79-1 Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(72) KITAOKA, Satoshi, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o JAPAN FINE CERAMICS CENTER 4-1 Mutsuno 2-chome Atsuta-ku (JP)
(72) YOKOE, Daisaku, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o JAPAN FINE CERAMICS CENTER 4-1 Mutsuno 2-chome Atsuta-ku (JP)
(72) MATSUDA, Tetsushi, Nagoya-shi Aichi 456-8587, c/o JAPAN FINE CERAMICS CENTER 4-1 Mutsuno 2-chome Atsuta-ku (JP)

C04B 35/573 **EN E-1901375** 2026 03 25 **3778532**
(86) JP19014492 2019 04 01 2019781736

(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SIC-SI-VERBUNDELEMENTEN
(30) JP 2018 04 03 2018071771
(30) JP 2019 03 27 2019061755
(72) YAMADA, Kenji, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TERADA, Kenichiro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOHARA, Nobuhiro, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KIKUGAWA, Shinya, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SHINOZAKI, Yasuo, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUSA, Shunsuke, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C04B 41/00 **EN E-1901376** 2026 03 25 **3653593**
(86) 2019 11 05 2019207148

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HOCHTEMPERATUROXIDATIONSSCHUTZ FÜR VERBUNDSTOFFE
(30) US 2018 11 14 201816190817
(72) POTEET, Steven, 06518, CT Connecticut Hamden, 213 Aspen Glen Dr. (US)
(72) RICHARDS, Gavin Charles, Poughkeepsie, NY New York 12603, 53 Ridgeview Road (US)
(72) COHEN, Zachary, West Hartford, CT 06119, 711 Farmington Avenue, apt B11 (US)

C05F 11/08 **EN E-1901377** 2026 03 25 **3452435**
(86) US16030392 2016 05 02 2016901120

(73) Advanced Biological Marketing, Inc., Geneva, NY 14456, 289 Gambee Road (US)
(54) HOCHWIRKSAME UND MULTIFUNKTIONELLE MIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN
(72) HARMAN, Gary, E., Geneva, NY 14456, 3986 Braewood Lane (US)
(72) CADLE-DAVIDSON, Molly, Geneva, NY 14456, 5169 County Rd. 6 (US)
(72) NOSIR, Walid, Geneva, NY 14456, 65 Genessee St., Apt. 2 (US)

C05G 3/00 **EN E-1901378** 2026 03 25 **3099651**
(86) IB15050654 2015 01 28 2015705097

(73) Saudi Basic Industries Corporation, 11422 Riyadh, P.O. Box 5101 (SA)
(54) DÜNGEMITTELKAPSEL MIT EINEM ODER MEHREREN KERNEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2014 01 31 201461934296 P
(30) US 2014 09 02 201462044685 P
(30) US 2014 12 01 201462085706 P
(72) KANAGALINGAM, Sabeshan, 11462 Riyadh, Green City Compound Villa C15 P.O. Box 7393 (SA)
(72) HEGDE, Ravi, Bengaluru 560083, 2HG Nisarga Nandanavana Layout Jigani Hobli Anekal Taluk (IN)
(72) SRINIVASARAO, Madduri, Bengaluru 560076, No. 14 Royal Shelter 1st Main Road II Floor, BTM Fourth Stage Opposite Ellamma Temple Devarachikkanahalli (IN)
(72) KUMANAN, Anton, Bengaluru 562125, No. 109, Pentagon Passiflora Sarjapura (IN)
(72) KORIPELLY, Rajamalleswaramma, Bengaluru 560099, Flat No. 507 MB1 Karnataka Housing Board SuryaNagar Chandapura Near Anekal main Road (IN)
(72) GUPTA, Samik, Bengaluru 560067, Flat No. PR 301, Golden Blossom Kadugodi Whitefield (IN)

C05G 3/50 **EN E-1901379** 2026 03 25 **3423425**
(86) CA17050260 2017 02 28 2017759034

(73) Sulvaris Inc., Calgary, AB T2H 1J5, 6443- 2nd Street SE (CA)
(54) SPRÜHBESCHICHTETE DÜNGEMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 02 29 201662301239 P
(30) US 2016 11 08 201662419283 P
(72) IYER, Satish, Calgary, Alberta T2H 1J5, c/o 6443 - 2nd Street SE (CA)
(72) PEDERSEN, Eric, Calgary, Alberta T2H 1J5, c/o 6443 - 2nd Street SE (CA)
(72) KNOLL, Richard, Calgary, Alberta T2H 1J5, c/o 6443 - 2nd Street SE (CA)
(72) AJIBOYE, Babasola, Calgary, Alberta T2H 1J5, c/o 6443 - 2nd Street SE (CA)
(72) FLEGEL, Mitchel, Calgary, Alberta T2H 1J5, c/o 6443 - 2nd Street SE (CA)

C05G 5/10 **EN E-1901380** 2026 03 25 **4090643**
(86) EP21050211 2021 01 08 2021700503

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MISCHUNGEN MIT EINEM FESTEN TRÄGER MIT EINEM UREASEINHIBITOR UND MIT EINEM WEITEREN FESTEN TRÄGER MIT EINEM NITRIFIKATIONSINHIBITOR
(30) EP 2020 01 16 20152125
(72) PASDA, Gregor, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
(72) SCHMID, Markus, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
(72) STERN, Manfred, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
(72) LOHE, Daniella, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) STAAL, Maarten, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
(72) THIEL, Uwe, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)
(72) SCHNEIDER, Karl-Heinrich, 67221 Kleinkarlbach, Am Kelleracker 20 (DE)
(72) KNAUER, Manuel, 67117 Limburgerhof, Speyerer Strasse 2 (DE)

C07C 43/23 **EN E-1901381** 2026 03 25 **4077258**
(86) EP20087017 2020 12 18 2020838441

(73) Center for Intelligent Research in Crystal Engineering, S.L., 07121 Palma de Mallorca, C. Isaac Newton s/n Edificio Disset, local A5 ParcBIT (ES)
(54) CO-KRISTALLE VON PTEROSTILBEN UND DEREN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2019 12 20 19383178
(30) EP 2020 03 09 20382170
(72) BOFILL HERRERA, Lidia, 08145 BIGUES I RIELLS, C. Gafarró, 27. (ES)
(72) DE SANDE LÓPEZ, Dafne, 08904 L'HOSPITALET DE LLOBREGAT, C. Joventut 71 àtic 3a (ES)
(72) PROHENS LÓPEZ, Rafel, 08201 SABADELL, Escola Pia, 32, 1º 6ª (ES)
(72) BARBAS CAÑERO, Rafael, 08924 SANTA COLOMA DE GRAMENET, Avenida Anselm de Riú, 76, entresuelo 1ª (ES)

C07C 51/09 **EN E-1901382** 2026 03 25 **4458799**
(86) KR23012903 2023 08 30 2023863403

(73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TEREPHTHALSÄURE UND DARAUS HERGESTELLTE TEREPHTHALSÄURE
(30) KR 2022 09 05 20220112205
(30) KR 2023 06 28 20230083807
(72) CHANG, Yu-Mi, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) KANG, Ju-Sik, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) PARK, Jeong Ho, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)
(72) CHAE, Hee-Il, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494 (KR)

C07C 51/48 **EN E-1901383** 2026 03 25 **3950657**
(86) JP20012856 2020 03 24 2020778573

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) CARBONSÄUREHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 25 2019056709
(72) TSUKAMOTO, Daijuro, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiri 6-chome (JP)
(72) KAWAMURA, Kenji, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiri 6-chome (JP)
(72) YAMADA, Katsushige, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiri 6-chome (JP)

C07C 209/62 **EN E-1901384** 2026 03 25 **4101836**
(86) JP21004360 2021 02 05 2021750893

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR THIURETHANHARZ-AUSGANGSMATERIAL UND VERWENDUNG DAFÜR, PRODUKTIONSVERFAHREN FÜR POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAFÜR, UND POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 02 05 2020017717
(30) JP 2020 02 05 2020017718
(30) JP 2020 05 18 2020086644
(30) JP 2020 05 18 2020086645
(30) JP 2020 11 19 2020192461
(72) MURAKAMI, Masakazu, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho (JP)
(72) NAKANO, Shotaro, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho (JP)
(72) NAKAI, Shinnosuke, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho (JP)

C07C 271/16 **EN E-1901385** 2026 03 25 **4149922**
(86) IB21053344 2021 04 22 2021722555

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERBINDUNGEN MIT PERFLUORIERTER GRUPPE, PHOTOINITIATORGRUPPE UND AMIDVERKNÜPFUNGSGRUPPE
(30) US 2020 05 14 202063024572 P
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) PIETZ, Brandon R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) HOMNICK, Paul J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LYONS, Christopher S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) AMB, Chad M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

C07C 403/12 **FR E-1901386** 2026 03 25 **3841088**
(86) EP19072084 2019 08 19 2019753105

(73) Adisseo France S.A.S., 92160 Antony, Immeuble Antony Parc II 10, place du Général de Gaulle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON VITAMIN A
(30) FR 2018 08 20 1857549
(72) REY, Patrick, 69003 LYON, 64 rue Louis (FR)
(72) HUET, Robert, 75015 PARIS, 23 RUE DES MORILLONS (FR)
(72) JOERGER, Jean-Michel, 69100 VILLEURBANNE, 105 Rue Alexis Perroncel (FR)
(72) HENRYON, Vivien, 69007 LYON, 77 rue Pasteur (FR)

C07C 403/12 **EN E-1901387** 2026 03 25 **3956304**
(86) EP20059477 2020 04 03 2020714639

(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN DEHYDRIERUNG (I)
(30) EP 2019 04 15 19169206
(72) BONRATH, Werner, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) MUELLER, Marc-André, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) WUESTENBERG, Bettina, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C07D 209/82 **EN E-1901388** 2026 03 25 **3683208**
(86) KR19006206 2019 05 23 2019807908

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERBINDUNG, BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG DAMIT UND VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHTMITTLIERENDER DIODE
(30) KR 2018 05 23 20180058329
(72) KIM, Kwanghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Youngju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) WOO, Yu Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Daeho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Byungjae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07D 213/74	EN E-1901389	2026 03 25	3710428
(86) US18058957	2018 11 02	2018811984	
(73) Calico Life Sciences LLC, South San Francisco, CA 94080, 1170 Veterans Boulevard (US)			
(73) AbbVie Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)			
(54) MODULATOREN EINES INTEGRIERTEN SPANNUNGSWEGS			
(30) US 2017 11 02 201762580742 P			
(30) US 2018 03 14 201862643063 P			
(72) MARTIN, Kathleen, Ann, San Francisco, CA 94118, 3450 Sacramento Street (US)			
(72) SIDRAUSKI, Carmela, Saratoga, CA 95070, 20434 Walnut Ave (US)			
(72) FROST, Jennifer, M., Gurnee, IL 60031, 635 Yorktown Lane (US)			
(72) PLIUSHCHEV, Marina, A., Vernon Hills, IL 60061, 337 Albert Drive (US)			
(72) TONG, Yunsong, Libertyville, IL 60048, 1408 Braxton Road (US)			
(72) BLACK, Lawrence, A., Lahaina, HI 96761, 150 Puukolii Road Apt. 33 (US)			
(72) XU, Xiangdong, Buffalo Grove, IL 60089, 4 River Oaks Circle West (US)			
(72) SHI, Lei, Vernon Hills, IL 60061, 1908 Trevino Terrace (US)			
(72) ZHANG, Qingwei, Libertyville, IL 60048, 1820 S Falcon Drive (US)			
(72) CHUNG, Seungwon, Libertyville, IL 60048, 1512 Virginia Avenue (US)			
(72) SWEIS, Ramzi, Farah, Lake Bluff, IL 60044, 1012 Plaister Avenue (US)			
(72) DART, Michael, J., Highland Park, IL 60035, 844 Yale Lane (US)			
(72) RANDOLPH, John, T., Libertyville, IL 60048, 304 Broadway Avenue (US)			
(72) MURAUSKI, Kathleen, Chicago, IL 60640, 1807 W. Argyle Street Apt 404 (US)			
C07D 213/81	EN E-1901390	2026 03 25	4096662
(86) IB21050603	2021 01 27	2021747137	
(73) Alivus Life Sciences Limited, Solapur 413213, Plot No 170-172 Chandramouli Industrial Estate Mohol Bazarpath (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LASMIDITAN			
(30) IN 2020 01 31 202021004381			
(72) BHIRUD, Shekhar Bhaskar, Mumbai 400053, House No. 1101, Samarth Angan II A Wing Opposite Millat Nagar Lokhandwala, Andheri (West) (IN)			
(72) NAIK, Samir, Thane, 400604, 104, Shilp-2 The Residency CHS Ltd LBS Road (IN)			
(72) NASIR ALI, Shafakat Ali, Kalyan Thane 421204, Flat.No.1604, Maxima-E Lodha Casa Bella Gold Palava Shil road Dombivalli East (IN)			
(72) PATIL, Pramod Vitthal, New Panvel (W), Panvel 410206, C-307, Ekta Residency Plot No-14, sector-6 Khanda colony (IN)			
(72) BAVISKAR, Deepak, Mumbai 421201, B/303, ABCD CHS Lodha Regency, Dombivli (E) (IN)			
(72) PATIL, Mahendra Ramesh, Jalgaon 425401, S/O Ramesh Yashawant Patil, A/P Amalgaon, TQ: Amalner, Dis: Jalgaon (IN)			
(72) PALLE, Venkata Raghavendra Acharyulu, Pune, 411014, Bungalow 24, Gera Green Ville Survey no. 64 Grant Road, Kharadi (IN)			
C07D 261/08	EN E-1901391	2026 03 25	4069680
(86) US20062782	2020 12 02	2020829091	
(73) FMC CORPORATION, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE EINES 2-(5-ISOXAZOLYL)-PHENOLS			
(30) US 2019 12 02 201962942504 P			
(72) HONG, Junbae, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-Patent Dept., 2929 Walnut Street, (US)			
(72) BRUENING, Joerg, Philadelphia, PA 19104, FMC Corporation-Patent Dept., 2929 Walnut Street, (US)			
C07D 263/28	EN E-1901392	2026 03 25	4168395
(86) EP21066695	2021 06 18	2021733822	
(73) AC Immune SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building B (CH)			
(54) DIHYDROOXAZOL- UND THIOHARNSTOFF- ODER HARNSTOFF-DERIVATE DIE DEN NLRP3-INFLAMMASOM-SIGNALWEG MODULIEREN			
(30) EP 2020 06 19 201812221			
(30) EP 2021 03 22 21164097			
(72) GABELLIERI, Emanuele, 1052 Le mont sur Lausanne (CH)			
(72) MOLETTE, Jérôme, 01280 Prévessin-Moëns (FR)			
(72) DEHLINGER, Véronique, 1110 Morges (CH)			
C07D 311/72	EN E-1901393	2026 03 25	3390377
(86) US16067377	2016 12 16	2016826530	
(73) PTC Therapeutics, Inc., Warren, NJ 07059, 500 Warren Corporate Center Drive (US)			
(54) VERBESSERTE METHODEN ZUR ANREICHERUNG VON ALPHA-TOCOTRIENOL IN TOCOL ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2015 12 16 201562386943 P			
(30) US 2015 12 16 201562386949 P			
(72) GIANNOUSIS, Peter, Mountain View California 94043, c/o BioElectron Technology Coporation 350 North Bernardo Avenue (US)			
(72) MOLLARD, Paul, Mountain View California 94043, c/o BioElectron Technology Coporation 350 North Bernardo Avenue (US)			
(72) BENJAMIN, Noah M., San Francisco California 94131, 509 30th Street (US)			
(72) BUTLER, Jeffrey D., Rancho Cordova California 95741, c/o AMPAC Fine Chemicals LLC P.O. Box 1718 (US)			
(72) DAPREMONT, Olivier, Rancho Cordova California 95741, c/o AMPAC Fine Chemicals LLC P.O. Box 1718 (US)			
(72) FALABELLA, James B., Rancho Cordova California 95741, c/o AMPAC Fine Chemicals LLC P.O. Box 1718 (US)			

C07D 319/12	EN E-1901394	2026 03 25	4399205
(86) EP22075141	2022 09 09	2022786759	
(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON MESO-LACTID			
(30) EP 2021 09 10 21195962			
(72) DE VRIES, Johannes Jeichienus, 4206 AC Gorinchem (NL)			
(72) GOBIUS DU SART, Gerrit, 4206 AC Gorinchem (NL)			
(72) DE LANG, Wilko, 4206 AC Gorinchem (NL)			

C07D 401/06	EN E-1901395	2026 03 25	4423075
(86) EP22080045	2022 10 27	2022812531	
(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)			
(54) CCR6-REZEPTORMODULATOREN			
(30) WO 2021 10 28 PCT/EP2021/080016			
(72) ALLEMANN, Oliver, 4123 Allschwil (CH)			
(72) HUBLER, Francis, 4123 Allschwil (CH)			
(72) MEYER, Emmanuel, 4123 Allschwil (CH)			

C07D 401/06	EN E-1901396	2026 03 25	4175635
(86) US21040339	2021 07 02	2021833475	
(73) Sea Pharmaceuticals LLC, Cambridge, MA 02138, 14 Gray Street (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN AUS 6-(2-(2H-TETRAZOL-5-YL)ETHYL)-6-FLUORDECAHYDROISOCHINOLIN-3-CARBONSAURE UND ESTERDERIVATEN DAVON			
(30) US 2020 07 02 202063047359 P			
(72) PEARSON, James Philip, Cambridge, Massachusetts 02138 (US)			
(72) MARTINEZ, Eduardo J., Bryn Mawr, Pennsylvania 19010 (US)			

C07D 405/14	EN E-1901397	2026 03 25	4455141
(86) CN22141418	2022 12 23	2022910193	
(73) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLES SALZ UND KRISTALLINE FORM EINES GLP-1-REZEPTORAGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES			
(30) CN 2021 12 23 202111584574			
(72) LU, Weidong, Shanghai 200245 (CN)			
(72) XU, Gujun, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)			
(72) YANG, Junran, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)			
(72) SHAO, Qiyun, Shanghai 200245 (CN)			
(72) DU, Zhenxing, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)			
(72) FENG, Jun, Shanghai 200245 (CN)			
(72) HE, Feng, Shanghai 200245 (CN)			

C07D 407/14	EN E-1901398	2026 03 25	4061812
(86) US20060937	2020 11 18	2020824378	
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)			
(54) VERBINDUNGEN, DIE ALS INHIBITOREN DES HELIOS-PROTEINS NÜTZLICH SIND			
(30) US 2019 11 19 201962937350 P			
(72) DEGNAN, Andrew P., Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) KUMI, Godwin Kwame, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) HUANG, Audris, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) BALOG, James Aaron, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) PURANDARE, Ashok Vinayak, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) SHAN, Weifang, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			
(72) GUO, Li, Princeton, New Jersey 08543, c/o Bristol-Myers Squibb Company Route 206 and Province Line Road (US)			

C07D 471/04	EN E-1901399	2026 03 25	3912979
(86)	2016 06 02	2021169631	
(73) Principia Biopharma Inc., Morristown, NJ 07960, 100 Morris St. (US)			
(54) TYROSIN-KINASE-INHIBITOREN			
(30) US 2015 06 03 201562170547 P			
(30) US 2015 12 28 201562271689 P			
(72) GOLDSTEIN, David, Redwood City, 94061 (US)			
(72) OWENS, Timothy D., Redwood City, 94061 (US)			

C07D 471/04	EN E-1901400	2026 03 25	3873912
(86) IB19001175	2019 10 30	2019880141	
(73) Intocell, Inc., Daedeok-gu Daejeon 34324, 101, Sinildong-ro (KR)			
(54) KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE BENZODIAZEPINDERIVATE UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2018 10 31 201862753605 P			
(72) PARK, Taekyo, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) WOO, Sung Ho, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) KIM, Sunyoung, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) PARK, Suho, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) CHO, Jongun, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) JUNG, Doohwan, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) SEO, Donghoon, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) LEE, Jaeho, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) LEE, Sangkwang, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) YUN, Sanghyeon, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) LEE, Hyang Sook, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) PARK, Okku, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) SEO, Beomseok, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) KIM, Sena, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			
(72) SEOL, Minah, Daejeon 34324, Intocell, Inc., 101, Sinildong-ro, Daedeok-gu (KR)			

C07D 471/04	EN E-1901401	2026 03 25	4219494
(86)	2014 11 21	2023157691	
(73) Corcept Therapeutics Incorporated, Redwood City, CA 94065, 101 Redwood Shores Parkway (US)			
(54) OCTAHYDROKONDENSIERTE AZADEKALIN-GLUCOCORTICOID-REZEPTOR-MODULATOREN			
(30) US 2013 11 25 201361908333 P			
(30) US 2014 04 28 201461985035 P			
(72) HUNT, Hazel, West Sussex (GB)			
(72) WALTERS, Iain, Nottinghamshire, NG1 1GF (GB)			
(72) GOURDET, Benoit, Nottinghamshire, NG1 1GF (GB)			

C07D 471/04	EN E-1901402	2026 03 25	4514794
(86) US23066148	2023 04 25	2023724630	
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)			
(54) FGFR2-INHIBITORVERBINDUNGEN			
(30) EP 2022 04 25 22382389			
(30) EP 2022 09 07 22382831			
(72) ADEVA BARTOLOMÉ, Marta, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) FERNANDEZ FIGUEROA, Maria Carmen, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) DEL PRADO CATALINA, Miriam Filadelfa, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) GARCIA-CERRADA, Susana Maria, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) GARCIA LOSADA, Pablo, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) GARZÓN SANZ, Miguel, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) GUTIERREZ SANFELICIANO, Sonia María, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) MARTINEZ PEREZ, Jose Antonio, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) METCALF, Andrew Terrance, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) PEIRÓ CADAHA, Jorge, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) VALERO DE LA CRUZ, Alberto, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			
(72) PRIETO VALLEJO, Maria Lourdes, Indianapolis, Indiana 46206-6288 (US)			

C07F 5/00	EN E-1901403	2026 03 25	4067365
(86) JP20042597	2020 11 16	2020894682	
(73) ADEKA CORPORATION, Arakawa-ku Tokyo 116-8554, 2-35, Higashiogu 7-chome (JP)			
(54) VERBINDUNG, DÜNNSCHICHTBILDENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINER DÜNNSCHICHT			
(30) JP 2019 11 27 2019214264			
(72) SAITO, Akio, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)			
(72) AOKI, Yutaro, Tokyo 116-8554, c/o ADEKA CORPORATION, 2-35, Higashiogu 7-chome, Arakawa-ku (JP)			

C07F 5/02	EN E-1901404	2026 03 25	3710458
(86) US18061140	2018 11 14	2018822543	
(73) Principia Biopharma Inc., South San Francisco, CA 94080, 220 East Grand Avenue (US)			
(54) IMMUNPROTEASOMINHIBITOREN			
(30) US 2017 11 16 201762587376 P			
(72) LOU, Yan, South San Francisco California 94080, c/o Principia Biopharma Inc. 220 East Grand Avenue (US)			
(72) OWENS, Timothy Duncan, South San Francisco California 94080, c/o Principia Biopharma Inc. 220 East Grand Avenue (US)			
(72) BRAMELD, Kenneth Albert, South San Francisco California 94080, c/o Principia Biopharma Inc. 220 East Grand Avenue (US)			
(72) GOLDSTEIN, David Michael, South San Francisco California 94080, c/o Principia Biopharma Inc. 220 East Grand Avenue (US)			

C07H 1/00	DE E-1901405	2026 03 25	3865497
(86)	2020 12 24	2020217295	
(73) SAVANNA Ingredients GmbH & Co. KG, 50189 Elsdorf, Dürener Str. 67 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FARBLOSER KOHLENHYDRATE ODER FARBLOSER KOHLENHYDRATKRISTALLE			
(30) EP 2020 02 12 20156820			
(72) JUNKLEWITZ, Anna, 42119 Wuppertal, Kronprinzenallee 89 (DE)			
(72) MOHR, Stephan, 53879 Euskirchen, Bonner Straße 10F (DE)			
(72) BUTZ, Steffen, 52372 Kreuzau, Am Ramgarten 20 (DE)			
(72) KOCH, Timo, 50189 Elsdorf, Etzweilerstraße 21 (DE)			

C07H 3/02	EN E-1901406	2026 03 25	3865498
(86) KR19016668	2019 11 29	2019890729	
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu, (KR)			
(54) D-PSICOSE-KRISTALL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) KR 2018 11 30 20180152876			
(72) PARK, Young Soo, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)			
(72) LEE, Joo Hang, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)			
(72) KIM, Seong Bo, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)			
(72) PARK, Seung Won, Seoul 04560, 330, Dongho-ro, Jung-gu (KR)			

C07J 31/00	EN E-1901407	2026 03 25	3801553
(86) IB19054315	2019 05 24	2019808360	
(73) Kashiv Biosciences, LLC, Piscataway, NJ 08854, 20, New England Avenue (US)			
(54) PRODRUGS VON FULVESTRANT			
(30) IN 2018 05 24 201821019542			
(30) IN 2018 12 18 201821047939			
(72) PUROHIT, Parva Yogeshchandra, Gujarat Ahmedabad 38248, F-204, Satyamev vista, Nr. Gota over bridge S.G. Highway, Gota, Ahmedabad 1 (IN)			
(72) BRAHMKSHATRIYA, Pathik Subhashchandra, Gujarat Ahmedabad 380015, C14, Ratnadeep Complex, Ahmedabad (IN)			
(72) GOSWAMI, Vishalgiri Gurnvantgiri, Gujarat Ahmedabad 382481, 163, Tarangahill society, Ahmedabad (IN)			

C07K 14/245	EN E-1901408	2026 03 25	3864028
(86) EP19076974	2019 10 04	2019786514	
(73) Adolphe Merkle Institute, University of Fribourg, 1700 Fribourg, Chemin des Verdiers 4 (CH)			
(54) OLIGONUKLEOTID-BASIERTE ABSTIMMUNG VON PORENBILDENDEN PEPTIDEN ZUR ERHÖHUNG DER PORENGRÖSSE, DER MEMBRANAFFINITÄT, DER STABILITÄT UND DER ANTIMIKROBIELLEN AKTIVITÄT			
(30) US 2018 10 08 201862742579 P			
(72) FENNOURI, Aziz, 1700 Fribourg, Chemin de Verdiers 4 (CH)			
(72) LIST, Jonathan, 1700 Fribourg, Chemin de Verdiers 4 (CH)			
(72) MAYER, Michael, 1700 Fribourg, Chemin de Verdiers 4 (CH)			

C07K 14/48	EN E-1901409	2026 03 25	3784691
(86) EP19060733	2019 04 26	2019719523	
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)			
(54) HERSTELLUNG VON NERVENWACHSTUMSFAKTOR (NGF) UND MUTEINEN DAVON			
(30) EP 2018 04 27 18169859			
(72) IMBIMBO, Bruno Pietro, 43122 Parma, c/o Chiesi Farmaceutici SpA Via Palermo 26/A (IT)			

C07K 14/755	EN E-1901410	2026 03 25	3368560
(86) US16059793	2016 10 31	2016861065	
(73) Spark Therapeutics, Inc., Philadelphia, Pennsylvania 19104, 3737 Market Street Suite 1300 (US)			
(54) CPG-REDUZIERTE FAKTOR-VIII-VARIANTEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN SOWIE VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOSTASE			
(30) US 2015 10 30 201562249001 P			
(30) US 2016 05 04 201662331872 P			
(30) US 2016 06 13 201662349532 P			
(30) US 2016 07 01 201662357874 P			
(72) ANGUELA, Xavier, Philadelphia, Pennsylvania 19104, 3737 Chestnut Street, Apt. 1404 (US)			
(72) SHEN, Sam Hsien-i, Iowa City, Iowa 52245, 4604 Dryden Court (US)			

C07K 16/00	EN E-1901411	2026 03 25	3562841
(86) EP17083572	2017 12 19	2017821604	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) NEUARTIGER BIOTINSPEZIFISCHER MONOKLONALER ANTIKÖRPER UND VERWENDUNG DAVON			
(30) EP 2016 12 27 16206944			
(30) EP 2017 07 31 17184142			
(72) GERG, Michael, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(72) HIRZEL, Klaus, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(72) HOJER, Caroline Dorothea, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(72) HUBER, Erasmus, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(72) JOSEL, Hans-Peter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(72) MEIER, Thomas, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(72) SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(72) VON PROFF, Leopold, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			

C07K 16/10 **EN E-1901412** 2026 03 25 **4514842**
(86) EP23061297 2023 04 28 2023724670

(73) AstraZeneca UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0AA, 1 Francis Crick Avenue Cambridge Biomedical Campus (GB)
(54) SARS-COV-2-ANTIKÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2022 04 29 202263336332 P
(30) US 2022 08 15 202263371454 P
(72) COHEN, Taylor, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)
(72) FRANCICA, Joe, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)
(72) RAJAN, Saravan, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)
(72) KAPLAN, Gilad, Gaithersburg, Maryland 20878 (US)
(72) CAI, YingYun, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)
(72) DIPPEL, Andrew, Gaithersburg, Maryland 20878 (US)

C07K 16/18 **EN E-1901413** 2026 03 25 **3380518**
(86) US16063587 2016 11 23 2016869264

(73) Annexon, Inc., Brisbane, CA 94005, 1400 Sierra Point Parkway Building C, 2nd Floor (US)
(54) ANTI-KOMPLEMENTFAKTOR-C1Q-FAB-FRAGMENTE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 11 24 201562259227 P
(72) YEDNOCK, Ted, Forest Knolls, CA 94333, 184 Arroyo Road (US)
(72) SANKARANARAYANAN, Sethu, Fremont, CA 94555, 4720 Falstaff Avenue (US)
(72) ROSENTHAL, Arnon, Woodside, CA 94062, 150 Normandy Lane (US)
(72) LEVITEN, Michael, Emerald Hills, CA 94062, 502 Live Oak Lane (US)

C07K 16/28 **EN E-1901414** 2026 03 25 **3397645**
(86) EP16081953 2016 12 20 2016826025

(73) Innate Pharma, 13009 Marseille, 117, Avenue de Luminy (FR)
(54) VARIABLE BEREICHE FÜR NKP46-BINDENDE PROTEINE
(30) US 2015 12 28 201562271474 P
(72) GAUTHIER, Laurent, 13008 Marseille, 30 Chemin du Lancier Résidence la Sarette Bât 8 (FR)
(72) ANCERIZ, Nadia, 13009 Marseille, Innate Pharma 117 Avenue de Luminy (FR)
(72) MOREL, Ariane, 13006 Marseille, 11 Rue Armand Bédaride (FR)
(72) ROSSI, Benjamin, 13008 Marseille, 70 Avenue d'Haifa Résidence la Palmeraie Bât C (FR)

C07K 16/28 **EN E-1901415** 2026 03 25 **3902836**
(86) IB19001437 2019 12 17 2019900792

(73) Boehringer Ingelheim IO Canada Inc., Burlington Ontario L7L 5H4, 5180 South Service Road (CA)
(54) FLT3-AGONISTISCHE ANTIKÖRPER UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2018 12 18 201862781213 P
(72) JETHA, Arif, Toronto, Ontario M5G 1L7, 101 College Street (CA)
(72) GOBEIL, Phil, Toronto, Ontario M5G 1L7, 101 College Street (CA)
(72) BEILSCHMIDT, Melissa, Toronto, Ontario M5G 1L7, 101 College Street (CA)
(72) MAETZEL, Dorothea, Toronto, Ontario M5G 1L7, 101 College Street (CA)
(72) FRANSSON, Johan, Toronto, Ontario M5G 1L7, 101 College Street (CA)

C07K 16/28 **EN E-1901416** 2026 03 25 **4039710**
(86) 2016 01 22 2022152787

(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(54) ANTI-CD3-ANTIKÖRPER, ANTI-CD123-ANTIKÖRPER UND BISPEZIFISCHE, SPEZIFISCH AN CD3 UND/ODER CD123 BINDENDE ANTIKÖRPER
(30) EP 2015 01 23 15305077
(72) ALBRECHT, Jana, 65926 FRANKFURT (DE)
(72) BARRIERE, Cédric, 75008 PARIS (FR)
(72) BEIL, Christian, 65926 FRANKFURT (DE)
(72) BENINGA, Jochen, 65926 FRANKFURT (DE)
(72) CARREZ, Chantal, F-75008 PARIS (FR)
(72) GUERIF, Stéphane, 75008 PARIS (FR)
(72) KROLL, Katja, 65926 FRANKFURT (DE)
(72) LANGE, Christian, D-65926 FRANKFURT (DE)
(72) LEMOINE, Cendrine, 65926 FRANKFURT (DE)
(72) LEUSCHNER, Wulf-Dirk, 65926 FRANKFURT (DE)
(72) RAO, Ercole, 65926 FRANKFURT AM MAIN (DE)
(72) SCHNEIDER, Marion, 65926 FRANKFURT (DE)
(72) WETZEL, Marie-Cécile, 65926 FRANKFURT (DE)
(72) WONEROW, Peter, 65926 FRANKFURT (DE)

C08B 37/00 **FR E-1901417** 2026 03 25 **3847198**
(86) EP19073742 2019 09 05 2019762179

(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) FUNKTIONALISIERUNG UND VERSTÄRKUNG IM TROCKENEN ZUSTAND UND IM NASSEN ZUSTAND EINES CELLULOSEMATERIALS DURCH EIN OXIDIERTES POLYSACCHARID
(30) FR 2018 09 07 1858068
(72) GAFFIOT, Lauric, 38000 GRENOBLE, 27 rue Gabriel Péri (FR)
(72) HEUX, Laurent, 38410 SAINT MARTIN D'URIAGE, 49 Chemin du Buisson (FR)

C08F 2/34 **EN E-1901418** 2026 03 25 **3224284**
(86) US15062465 2015 11 24 2015808309

(73) Univation Technologies, LLC, Houston, TX 77056, 5555 San Felipe Suite 1950 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER POLYOLEFINHERSTELLUNGSRATE MIT DER ZUSAMMENSETZUNG DES INDUZIERTEN KONDENSIERUNGSMITTELS
(30) US 2014 11 25 201462084271 P
(72) SAVATSKY, Bruce J., Kingwood, Texas 77345, 2303 Pine Blossom Court (US)
(72) LOCKLEAR, Brandon C., Houston, Texas 77044, 12939 Buchanan Oaks Lane (US)
(72) PEQUENO, R. Eric, Baytown, Texas 77521, 5443 Espuela Lane (US)
(72) HARI, Abarajith S., Ridgcrest, California 93555, 1201 Flora Way (US)
(72) GLOWCZWSKI, David M., Baytown, Texas 77521, 3809 Summer Lane (US)

C08F 2/38 **EN E-1901419** 2026 03 25 **4247859**
(86) US21059311 2021 11 15 2021844080

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) PULVERZUSAMMENSETZUNG AUS MEHRSCICHTIGEM POLYMER UND OLIGOMEREM KOAGULATIONS- UND DISPERSIONSHILFSMITTEL
(30) US 2020 11 18 202063115218 P
(72) LUO, Pu, Collegeville, PA 19426 (US)
(72) ROHRBACH, William, Collegeville, PA 19426 (US)
(72) WILLS, Morris, Collegeville, PA 19426 (US)
(72) BROWN, Steven, C., Collegeville, PA 19426 (US)

C08F 2/50 **EN E-1901420** 2026 03 25 **3901185**
(86) JP19049277 2019 12 17 2019899636

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL UND OPTISCHES MATERIAL
(30) JP 2018 12 17 2018235551
(30) JP 2018 12 18 2018236343
(30) JP 2018 12 18 2018236344
(72) OHARA, Ayako, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) HANASAKI, Taichi, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) TAKENAKA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) MOMODA, Junji, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o Tokuyama Corporation, 1-1, Mikage-cho (JP)

C08F 8/22 **EN E-1901421** 2026 03 25 **4159772**
(86) 2015 12 17 2022208448

(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) CPVC-ROHR MIT VERBESSERTER BESTÄNDIGKEIT GEGEN RISSBILDUNG DURCH UMWELTBELASTUNG
(30) US 2014 12 19 201462094297 P
(72) ZOOK, Christopher D., Cleveland, 44141-3247 (US)
(72) JULIUS, Mark D., Cleveland, 44141-3247 (US)

C08F 8/46 **EN E-1901422** 2026 03 25 **4508101**
(86) EP23059210 2023 04 06 2023718747

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON POLYISOBUTEN-BERNSTEINSÄUREANHYDRIDEN
(30) EP 2022 04 14 22168464
(72) LEDERHOSE, Paul, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) WETTLING, Thomas, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) BRYM, Markus, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) PIERRE, Bernard, 2040 Antwerpen (BE)
(72) LAM, Dao-Khac, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

C08F 136/06 **EN E-1901423** 2026 03 25 **3969490**
(86) US20032821 2020 05 14 2020806842

(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) MODIFIZIERTES POLYBUTADIEN MIT HOHEM CIS-GEHALT, VERWANDTE VERFAHREN UND REIFENKOMPONENTEN
(30) US 2019 05 14 201962847894 P
(72) HUE, Ryan J., Akron, Ohio 44308, 1 Canal Square Plaza, 1004 (US)
(72) KOCIS, Laura S., Akron, Ohio 44313, 1880 Ganyard Road (US)
(72) HOGAN, Terrence E., Uniontown, Ohio 44685, 4393 Castlegate Blvd. (US)
(72) CICERCHI, Jeffrey A., Akron, Ohio 44319, 3243 Robins Trace (US)

C08F 210/16 **EN E-1901424** 2026 03 25 **4017888**
(86) US20045833 2020 08 12 2020761944

(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77381, 9500 Lakeside Blvd (US)
(54) METALLOCENKATALYSATORSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON LLDPE-COPOLYMEREN MIT REISSFESTIGKEIT UND NIEDRIGER TRÜBUNG
(30) US 2019 08 19 201916543686
(72) TSO, Chung Ching, Bartlesville, Oklahoma 74006, 5641 Chesnut Hill (US)
(72) DING, Errun, Mason, Ohio 45040, 3872 Lost Willow Drive (US)
(72) MUNINGER, Randall S., Dewey, Oklahoma 74029, 400512 W. 1200 Road (US)
(72) BLAGG, John T., Nowata, Oklahoma 74048, RT 2 Box 45 (US)
(72) INN, Yongwoo, Bartlesville, Oklahoma 74006, 217 Sagebrush Drive (US)
(72) MCDANIEL, Max P., Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
(72) SUKHADIA, Ashish M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2550 SE Regency Road (US)
(72) EPPINGER, Sarah, Bartlesville, Oklahoma 74006, 4412 Bridle Road (US)

C08G 18/02 **EN E-1901425** 2026 03 25 **3504251**
(86) US17048195 2017 08 23 2017844337

(73) The Regents of the University of Colorado, a Body Corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) NETZWERKPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 08 23 201662378447 P
(72) BOWMAN, Christopher N., Boulder Colorado 80301, 5205 Waterstone Drive (US)
(72) WORRELL, Brady T., Englewood Colorado 80110, 2736 South Bannock Street (US)
(72) LYON, Gayla Berg, Medford Massachusetts 02155, 144 Bowdoin Street (US)
(72) MCBRIDE, Matthew K., Boulder Colorado 80302, 85 Forrest Lane (US)
(72) WANG, Chen, Boulder Colorado 80301, 5120 Williams Fork Trail, Unit 112, (US)

C08G 18/40 **DE E-1901426** 2026 03 25 **3541859**
(86) EP17079418 2017 11 16 2017801679

(73) H&S Anlagentechnik GmbH, 27232 Sulingen, Sandstraße 19 (DE)
(54) RECYCLINGPOLYOL
(30) DE 2016 11 18 102016122276
(72) STOYCHEV, Valentin, 15745 Wildau, Am Wildgarten 32 (DE)
(72) BOYADZHIEV, Marin, 14513 Teltow, Striewitzweg 17c (DE)

C08G 18/48 **EN E-1901427** 2026 03 25 **3423506**
(86) US17020220 2017 03 01 2017712879

(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) STYROLFREIE REAKTIVE VERDÜNNER FÜR URETHANACRYLATHARZZUSAMMENSETZUNGEN
(30) IT 2016 03 04 UB20161359
(72) QIAN, Huifeng, Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1608 (US)
(72) SHAFI, Muhammad A., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) PELLACANI, Luigi, 42015 Correggio, Via Carpi 29 (IT)
(72) SHAH, Harshad M., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) LATHAM, Dwight D., Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) XU, Qiyyun, Midland, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center (US)
(72) HEANER, IV, William L., Freeport TX 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. Building B-1608 (US)
(72) MAIOCCCHI, Emanuele, 42015 Correggio, Via Carpi 29 (IT)

C08G 18/48 **EN E-1901428** 2026 03 25 **3458491**
(86) EP17061911 2017 05 18 2017723418

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYISOCYANURATHARTSCHÄUMEN
(30) EP 2016 05 18 16170077
(72) TOMASI, Gianpaolo, 49448 Lemfoerde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) WINDELER, Ludwig, 49448 Marl, Hagewederstrasse 67 (DE)
(72) KAMPF, Gunnar, 49448 Lemfoerde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstrasse 60 (DE)
(72) GAUKESBRINK, Ulrich, 49448 Lemfoerde, c/o BASF Polyurethanes GmbH Elastogranstrasse 60 (DE)

C08G 63/668 **EN E-1901429** 2026 03 25 **4279532**
(86) 2023 05 05 2023171783

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERNETZTE POLYGLYCERINPARTIALESTER
(30) EP 2022 05 18 22174050
(72) Hartung, Christian, 45133 Essen (DE)
(72) von Hof, Jan Marian, 44789 Bochum (DE)
(72) Mentel, Matthias, 44357 Dortmund (DE)
(72) Friedrich, Achim, 45529 Hattingen (DE)
(72) Kleinen, Jochen, 52525 Heinsberg (DE)
(72) Venzmer, Joachim, 45239 Essen (DE)
(72) Meyer, Juergen, 45259 Essen (DE)
(72) Wenk, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr (DE)
(72) Klare, Sven, 51069 Köln (DE)

C08G 65/00 **EN E-1901430** 2026 03 25 **4532584**
(86) EP23064365 2023 05 30 2023729730

(73) Syensqo Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Viale Lombardia, 20 (IT)
(54) NEUARTIGE (PER)FLUORPOLYETHERPOLYMERE UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2022 05 31 22176290
(72) FONTANA, Simonetta, Antonella, 20021 Bollate (IT)
(72) THOMSON, Mary, 20021 Bollate (IT)
(72) BARBIERI, Solange, 20021 Bollate (IT)

C08G 77/18 **EN E-1901431** 2026 03 25 **4069766**
(86) US20060078 2020 11 12 2020821472

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) WETTERBESTÄNDIGE UND DAUERHAFTES BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 12 05 201962944005 P
(72) SWIER, Steven, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)
(72) WIEBER, Gary M., Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) VOGEL, Erin B., Midland, Michigan 48674, 1707 Building, Washington Street (US)
(72) HORSTMAN, John B., Midland, Michigan 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(72) MACHELSKI, Susan M., Midland, Michigan 48674, 1707 Building, Washington Street (US)

C08G 77/455 **EN E-1901432** 2026 03 25 **4267659**
(86) US21060424 2021 11 23 2021834992

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) SILOXANIMIDCOPOLYMER UND ADDITIONSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) US 2020 12 23 202017132315
(72) MANDAL, Subrata, Bangalore 560100 (IN)
(72) FUJIMOTO, Tetsuo, Ohta-shi, Gunma 373--0006 (JP)
(72) SUNAGA, Takeshi, Kiryu, Gunma 376-0041 (JP)
(72) NARAYANAN, Ramasubramanian, Bangalore 560100 (IN)

C08G 77/50 **EN E-1901433** 2026 03 25 **3458499**
(86) US17039498 2017 06 27 2017740517

(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) FLAMMHEMMENDE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2016 06 27 201662355093 P
(30) US 2017 01 31 201762452582 P
(72) ALAM, Samim, Tarrytown, NY 10591, 19 Legrande Avenue Apt. 2 (US)
(72) SUENAGA, Koji, Ohta-shi Gunma 373-0027, 4-16 Kanayama-cho (JP)
(72) ROJAS-WAHL, Roy, Teaneck, NJ 07666, 516 North Street (US)

C08G 81/02 **DE E-1901434** 2026 03 25 **4179007**
(86) EP21068887 2021 07 07 2021748520

(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52428 Jülich, Wilhelm-Johnen-Str. (DE)
(54) VERBESSERTE SYNTHES ZUR HERSTELLUNG GEORDNETER POLYBLOCK-COPOLYMER MIT KONTROLLIERBARER MOLEKULARGEWICHTSVERTEILUNG
(30) DE 2020 07 07 102020117869
(72) KRAUSE, Daniel, 48153 Münster (DE)
(72) GRÜNEBAUM, Mariano, 59394 Nordkirchen (DE)
(72) WIEMHÖFER, Hans-Dieter, 48161 Münster (DE)
(72) WINTER, Martin, 48149 Münster (DE)

C08J 5/04 **DE E-1901435** 2026 03 25 **3161046**
(86) EP15064329 2015 06 25 2015731068

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERBUNDBAUTEILE AUF BASIS VON HYDROPHOBEN POLYOLEN
(30) EP 2014 06 26 14174523
(72) LINDNER, Stefan, 42857 Remscheid, Von-Bodelschwingh-Siedlung 80a (DE)
(72) LORENZ, Klaus, 41539 Dormagen, Hans-Böckler-Strasse 9A (DE)
(72) SCHÜTZE, Marc, 51375 Leverkusen, Glückstrasse 9 (DE)
(72) HUPKA, Florian, 40589 Düsseldorf, Am Scheitenweg 3 (DE)
(72) PASSMANN, Dirk, 46145 Oberhausen, Matzenbergstrasse 148 (DE)
(72) NORDMANN, Peter, 41539 Dormagen, Bahnhofstrasse 37 (DE)

C08J 5/24 **EN E-1901436** 2026 03 25 **4055088**
(86) US20058959 2020 11 04 2020885028

(73) Cambium Biomaterials, Inc., Berkeley, California 94710, 626 Bancroft Way, Suite A (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HARZEN
(30) US 2019 11 05 201962931115 P
(30) US 2019 11 05 201962931116 P
(30) US 2019 11 05 201962931118 P
(72) GUENTHNER, Andrew, Berkeley, California 94710, 626 Bancroft Way Suite A (US)

C08J 7/12 (86)	FR E-1901437 2024 12 11	2026 03 25 2024219116	4570849
(73) Diatex, 69230 Saint-Genis-Laval, 49 Rue Jules Guesde (FR) (54) PLASMABEHANDELTE FOLIE UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON TEILEN AUS VERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN TEILS (30) FR 2023 12 15 2314332 (72) DE MULATIER, Bernard, 69007 LYON (FR)			
C08J 9/18 (86) JP22001565	EN E-1901438 2022 01 18	2026 03 25 2022745656	4286462
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR GESCHÄUMTE PARTIKEL (30) JP 2021 01 28 2021012361 (72) HAYASE, Yuki, Settsu-shi, Osaka 566-0072 (JP)			
C08J 11/10 (86) JP22024409	EN E-1901439 2022 06 17	2026 03 25 2022825098	4357396
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-8560, 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP) (54) TRENNUNGS- UND RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 06 18 2021101555 (30) JP 2022 06 16 2022097670 (72) WATANABE, Masaru, Sendai-shi, Miyagi 980-8577 (JP) (72) YAMAGUCHI, Aritomo, Sendai-shi, Miyagi 983-8551 (JP) (72) SATO, Osamu, Sendai-shi, Miyagi 983-8551 (JP) (72) IRISA, Yuuma, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP) (72) TAKAMA, Akira, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP) (72) NISHIMURA, Kousuke, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP) (72) KUJIRAOKA, Hiroki, Ube-shi, Yamaguchi 755-8633 (JP) (72) MIYAZAKI, Hideki, Sendai-City, Miyagi 981-3224 (JP) (72) AKIMOTO, Keita, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP) (72) TAKAHATA, Takuya, Kusatsu-shi, Shiga 525-0044 (JP) (72) KUGIMOTO, Daisuke, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540 (JP) (72) KOUDA, Shingo, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540 (JP) (72) HAMURA, Satoshi, Tokyo 105-8623 (JP) (72) IMAI, Takahiro, Tokyo 110-8560 (JP) (72) OMORI, Yumiko, Tokyo 110-8560 (JP) (72) KAWA, Manabu, Tokyo 105-0021 (JP)			
C08J 11/24 (86) US17033805	EN E-1901440 2017 05 22	2026 03 25 2017803361	3464492
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US) (54) FLÜSSIGE MODIFIZIERTE PET-POLYESTER FÜR LITHOGRAFISCHE TINTEN (30) US 2016 05 23 201662340017 P (72) GAUDL, Kai-Uwe, 63755 Bavaria, Beethovenstr. 4a Alzenau (DE) (72) SCHUERMAN, Ralf, 65549 Hesse, Bruennerstr 2 Limburg (DE) (72) DELAHAYE, Freddy, F-60680 Carly, 8, rue des Boutons D'or (FR) (72) PETIT, Annabelle, F-60200 Compiègne, 14, Allée Du Carmel (FR)			
C08K 3/013 (86)	DE E-1901441 2021 01 15	2026 03 25 2021151730	3868817
(73) Envalior Deutschland GmbH, 40474 Düsseldorf, Flughafenstraße 101 (DE) (54) HOCHVOLT-KOMPONENTEN (30) EP 2020 02 19 20158219 (72) ENDTNER, Jochen, 40474 DÜSSELDORF (DE) (72) SCHMITZ, Dirk, 40474 DÜSSELDORF (DE) (72) BIENMÜLLER, Matthias, 40474 DÜSSELDORF (DE)			
C08K 3/04 (86) DE22200181	DE E-1901442 2022 08 12	2026 03 25 2022761396	4408915
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) ELASTOMERPRODUKT (30) DE 2021 09 28 102021210783 (72) MOURA, Tiago, 30175 Hannover (DE) (72) KRAMER, Thomas, 30175 Hannover (DE) (72) SCHUNACK, Michael, 30175 Hannover (DE)			
C08K 3/36 (86) IB22050579	EN E-1901443 2022 01 24	2026 03 25 2022749311	4263692
(73) Bioclon Biologics Limited, 560100 Bengaluru, Bioclon House, Ground Floor Tower-3, Semicon Park Electronic City, Phase-II Hosur Road Karnataka (IN) (54) VERFAHREN ZUR REGENERIERUNG VON UMKEHRPHASENCHROMATOGRAPHIEMATERIAL AUF SILICABASIS (30) IN 2021 02 02 202141004532 (72) ALAGURAJAN, Sathish, Karnataka, Bengaluru 560100 (IN) (72) KAMATH, Sandeep V, Karnataka, Bengaluru 560102 (IN) (72) QAIS, Shabandri, Karnataka, Bengaluru 560100 (IN)			

C08K 5/103 (86)	DE E-1901444 2018 09 21	2026 03 25 2020184501	3766928
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Str. 38 (DE) (54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG, ENTHALTEND EIN CARBODIIMID UND EINEN POLYESTERWEICHMACHER ALS WEICHMACHER FÜR POLYVINYLCHLORID ODER POLYVINYLCHLORID-COPOLYMERE (30) DE 2017 09 22 102017122065 (30) DE 2017 10 27 102017125324 (72) SIMONIS, Udo, 63549 Ronneburg, Wingertstr. 13 (DE) (72) GLÜCK, Johannes, 97762 Hammelburg, An der Eich 24 (DE) (72) FRANKE, Ute, 61130 Nidderau, Vor den Gärten 40 (DE)			
C08K 5/5419 (86) JP19050385	EN E-1901445 2019 12 23	2026 03 25 2019903258	3904444
(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, Tokyo 107-6119, 2-20 Akasaka 5-chome Minato-ku (JP) (54) HAFTENDE POLYORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2018 12 25 2018241003 (72) OTASHIRO, Koki, Tokyo 107-6119, c/o Momentive Performance Materials Japan LLC, 2- 20, Akasaka 5-chome, Minato-ku (JP) (72) MIYATA, Koji, Tokyo 107-6119, c/o Momentive Performance Materials Japan LLC, 2- 20, Akasaka 5-chome, Minato-ku (JP) (72) TAKANASHI, Masanori, Tokyo 107-6119, c/o Momentive Performance Materials Japan LLC, 2- 20, Akasaka 5-chome, Minato-ku (JP)			
C08L 27/06 (86) US18038042	EN E-1901446 2018 06 18	2026 03 25 2018733781	3642276
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US) (54) POLYVINYLCHLORIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZÄHIGKEITSVERBESSERER UND CALCIUMCARBONAT (30) EP 2017 06 20 17290082 (72) CORA, Bernard, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center Midland (FR) (72) ARMSTRONG, David, Michigan 48674, c/o The Dow Chemical Company Intellectual Property Law 2040 Dow Center Midland (FR)			
C08L 29/04 (86) JP20030358	EN E-1901447 2020 08 07	2026 03 25 2020851705	4011967
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP) (54) ETHYLEN-VINYLLALKOHOL-COPOLYMER-HARZZUSAMMENSETZUNG UND MEHRSCHICHTIGE STRUKTUR (30) JP 2019 08 09 2019147753 (30) JP 2019 08 09 2019147756 (30) JP 2019 11 29 2019216941 (72) NAKAJIMA, Takuya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) NAKAI, Yoshihiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TAKESHITA, Keisuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KUDO, Kenji, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Tomoyuki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C08L 61/28 (86)	DE E-1901448 2022 11 15	2026 03 25 2022207490	4372037
(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT) (54) VERFAHREN ZUM RECYCLEN VON MELAMIN-FORMALDEHYD-HARZ AUS WÄHREND DER HERSTELLUNG UND VERARBEITUNG VON HOLZWERKSTOFFPLATTEN ANFALLENDEN ABFÄLLEN (72) Seidack, Georg, 16835 Herzberg (Mark) (DE) (72) Kalwa, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)			
C08L 83/04 (86) JP16064725	EN E-1901449 2016 05 18	2026 03 25 2016799895	3299420
(73) Momentive Performance Materials Japan LLC, Tokyo 107-6119, 5-2-20, Akasaka Minato-ku (JP) (54) WÄRMELEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2015 05 22 2015104113 (72) HIRAKAWA, Daigo, Tokyo 107-6119, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 5-2-20 Akasaka Minato-ku (JP) (72) TAKANASHI, Masanori, Tokyo 107-6119, c/o MOMENTIVE PERFORMANCE MATERIALS JAPAN LLC 5-2-20 Akasaka Minato-ku (JP)			
C09B 67/22 (86) EP23063154	DE E-1901450 2023 05 16	2026 03 25 2023727330	4526383
(73) Heubach Holding Switzerland AG (Ltd), 4133 Pratteln, Hardstr. 1 (CH) (54) PIGMENTZUBEREITUNG AUF BASIS VON C. I. PIGMENT VIOLETT 23 (30) EP 2022 05 19 22174333 (72) KÜHLWEIN, Jürgen, 63150 Heusenstamm (DE) (72) HAMMER, Sophie, 55131 Mainz (DE) (72) SOHLING, Ulrich, 85356 Freising (DE) (72) HEBER, Thomas, 65795 Hattersheim (DE) (72) WOLF, Yann, 63741 Aschaffenburg (DE)			

C09C 1/64	EN E-1901451	2026 03 25	4119618
(86) JP20010652	2020 03 11	2020924088	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) ALUMINIUMPIGMENT MIT ANHAFTENDER HARZVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(72) YUNAZAR, Fahmi, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)			
C09D 4/00	EN E-1901452	2026 03 25	3689976
(86) KR18011058	2018 09 19	2018861432	
(73) KCC Corporation, Seoul 06608, 344, Sapyeong-daero Seocho-gu (KR)			
(54) UV-HÄRTBARE LACKZUSAMMENSETZUNG			
(30) KR 2017 09 26 20170124160			
(72) RYU, Suk Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 16874, 56 Pureunsol-ro Suji-gu (KR)			
(72) PARK, Kyu Yeob, Yongin-si Gyeonggi-do 17079, 209-501 31 Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) KIM, Kang Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 16902, 309-1502 12 Jukhyeon-ro Giheung-gu (KR)			
C09D 5/00	DE E-1901453	2026 03 25	4384580
(86) DE22100597	2022 08 12	2022800072	
(73) Mankiewicz Gebr.&Co. (GmbH&CO. KG), 21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 189 (DE)			
(54) TRANSLUZENTE BESCHICHTUNGSSYSTEME, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESCHICHTUNGSSYSTEME SOWIE DEREN VERWENDUNG			
(30) DE 2021 08 13 102021004169			
(72) DE ROSSI, Umberto, 22844 Norderstedt (DE)			
(72) PREISSING, Christian, 20535 Hamburg (DE)			
(72) MOHWINKEL, Fabian, 22765 Hamburg (DE)			
(72) URBANIAK, Anastasia, 21255 Tostedt (DE)			
C09D 5/25	EN E-1901454	2026 03 25	4169986
(86) JP21023039	2021 06 17	2021825453	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROMAGNETISCHE STAHLBLECHE, ELEKTROMAGNETISCHES STAHLBLECH, LAMINierter KERN UND ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE			
(30) JP 2020 06 17 2020104254			
(72) TAKEDA Kazutoshi, Tokyo 100-8071 (JP)			
(72) TAKATANI Shinsuke, Tokyo 100-8071 (JP)			
(72) FUKUCHI Minako, Tokyo 100-8071 (JP)			
(72) TANAKA Ichiro, Tokyo 100-8071 (JP)			
C09D 11/101	EN E-1901455	2026 03 25	4273200
(86)	2022 05 06	2022172087	
(73) IGM Group B.V., 5145 RM Waalwijk, Gompensstraat 49 (NL)			
(54) PHOTOINITIATORPAKET MIT SPEZIELLEN BISACYLPHOSPHINOXID-PHOTOINITIATOREN UND OPTISCHEN AUFWELLER-SENSIBILISATOREN			
(72) MORONE, Marika, 22030 Lipomo (IT)			
(72) CREMONA, Emilio, 21040 Venegono Superiore (VA) (IT)			
C09D 11/36	EN E-1901456	2026 03 25	3609925
(86) US18027253	2018 04 12	2018783985	
(73) Videojet Technologies Inc., Wood Dale, IL 60191, 1500 Mittel Boulevard (US)			
(54) SCHNELLTROCKNENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTINUIERLICHE TINTENSTRAHLANWENDUNGEN			
(30) US 2017 04 14 201762485421 P			
(72) XIAO, Fengfei, Glenview, IL 60026, 1905 Dauntless Drive (US)			
(72) DENG, Godwin, Schaumburg, IL 60193, 1460 Fairlane Drive Unit 107 (US)			
(72) ZHU, Linfang, Woodridge, IL 60517, 633 Bobby Jones Lane (US)			
C09D 11/54	EN E-1901457	2026 03 25	4241994
(86) JP21046018	2021 12 14	2021906607	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) TINTENSTRAHLVERARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT UND TINTENSATZ UND DRUCKVERFAHREN DAMIT			
(30) JP 2020 12 18 2020210373			
(72) SUGIMOTO, Hiroko, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)			
C09D 163/00	EN E-1901458	2026 03 25	4202002
(86) KR21010422	2021 08 06	2021858509	
(73) PPGSSC Co., Ltd, Ulsan 44714, 19, Yecheon-ro 217beon-gil Nam-gu (KR)			
(54) LÖSUNGSMITTELFREIE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG			
(30) KR 2020 08 20 20200104766			
(72) KIM, Je Hyuk, Ulsan 44473 (KR)			
(72) MOON, Hong Chul, Ulsan 44711 (KR)			
(72) LEE, Hyun Jik, Ulsan 44041 (KR)			

C09J 4/06	EN E-1901459	2026 03 25	4061865
(86) EP20081093	2020 11 05	2020803773	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) ZWEIKOMPONENTIGE (2K) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) IN 2019 11 18 201941046830			
(72) TALE, Nishant, Pune 412 101, E-404, One Hallmark Avenue, BRT Road, Ravet (IN)			
(72) TRIVEDI, Krunal, Vapi 396 195, 145, Saurabh Society GIDC (IN)			
(72) SHAH, Jayesh P., Pune 411 001, Lane B, Apt 3B Shree Govardhan Nath, Koregaon Park (IN)			
C09J 7/20	EN E-1901460	2026 03 25	3683282
(86)	2020 01 17	2020152528	
(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) TRENNFOLIENFREIEN ETIKETTEN			
(30) US 2019 01 21 201916253145			
(72) EDWARDS, David Nicholas, Atlanta, GA 30312, 325 Brownstones Circle (US)			
(72) MALLYA, Prakash, Sierra Madre, CA 91024, 541 West Orange Grove Ave. (US)			
C09J 125/18	EN E-1901461	2026 03 25	4029920
(86)	2021 12 01	2021211585	
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)			
(54) HAFTKLEBERPARTIKEL, KARTUSCHE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKERZEUGNISSEN			
(30) JP 2021 01 19 2021006586			
(72) YAMANAKA, Kiyohiro, Minamiashigara-shi (JP)			
(72) YAMASAKI, Sumiaki, Minamiashigara-shi (JP)			
(72) KAMIWAKI, Satoshi, Minamiashigara-shi (JP)			
C09J 175/04	EN E-1901462	2026 03 25	3902889
(86) EP19086547	2019 12 20	2019832103	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) THERMOPLASTISCHER POLYURETHAN-HEISS-SCHMELZKLEBER UND SEINE VERWENDUNG			
(30) WO 2018 12 24 PCT/CN2018/123222			
(72) CHEN, Po Han, Changhua, 50544, No. 18, Lukung South 5th Rd. (TW)			
(72) CHOU, Cheng Hung, Changhua, 50544, No. 18, Lukung South 5th Rd. (TW)			
(72) WANG, Jiang Wei, Shanghai, 200137, No 300 Jiangxinsha Road (CN)			
(72) FAN, Yan Bin, Shanghai, 200137, No 300 Jiangxinsha Road (CN)			
(72) RWEI, Syang-Peng, Taipei, 10608, No. 1, Sec. 3, Zhongxiao East. Rd. (TW)			
(72) WU, Chien-Hui, Taipei, 10608, No. 1, Sec. 3, Zhongxiao East. Rd. (TW)			
(72) HUANG, Yu-Lin, Taipei, 10608, No. 1, Sec. 3, Zhongxiao East. Rd. (TW)			
(72) TSENG, Pei-Hsuan, Taipei, 10608, No. 1, Sec. 3, Zhongxiao East. Rd. (TW)			
(72) HUANG, Szu-Yuan, Taichung City, 40755, No.11, 8th Rd.,Industrial Park (TW)			
(72) LIN, Yen-Wen, Taichung City, 40755, No.11, 8th Rd.,Industrial Park (TW)			
(72) CHANG, Chien-Feng, Taichung City, 40755, No.11, 8th Rd.,Industrial Park (TW)			
C09K 3/00	EN E-1901463	2026 03 25	4067453
(86) JP20048583	2020 12 24	2020904276	
(73) Tokyo University of Science Foundation, Tokyo 162-8601, 1-3, Kagurazaka Shinjuku-ku (JP)			
(54) FOTOBASENGENERATOR, VERBINDUNG, FOTOREAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG UND REAKTIONSPRODUKT			
(30) JP 2019 12 26 2019237416			
(72) ARIMITSU, Koji, Tokyo 162-8601, c/o Tokyo University of Science Foundation, 1-3, Kagurazaka, Shinjuku-ku (JP)			
C09K 3/14	EN E-1901464	2026 03 25	4122994
(86) JP21016073	2021 04 20	2021936250	
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) POLIERVERFAHREN			
(72) KOMINE, Mayumi, Tokyo 1006606 (JP)			
(72) YAMASHITA, Takashi, Tokyo 1006606 (JP)			
(72) MINAMI, Hisataka, Tokyo 1006606 (JP)			
C09K 11/54	EN E-1901465	2026 03 25	4186960
(86) CN20139548	2020 12 25	2020966609	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ZNSE-QUANTENPUNKT, ZNSE-QUANTENPUNKT, ZNSE-STRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) ZHONG, Haizheng, Beijing 100176 (CN)			
(72) LONG, Zhiwei, Beijing 100176 (CN)			
(72) YANG, Gaoling, Beijing 100176 (CN)			
(72) GU, Kai, Beijing 100176 (CN)			
(72) LIU, Yang, Beijing 100176 (CN)			
(72) CHEN, Zhuo, Beijing 100176 (CN)			

C09K 11/66 (86)	EN E-1901466 2024 04 15	2026 03 25 2024170130	4379019
(73) Wenzhou Xinxintaijing Tech. Co., Ltd., Wenzhou, Zhejiang 325000, Room 301, 3rd Floor, Building 15 National University Science and Technology Park No. 26 Fengnan Road Ouhai Economic Development Zone (CN) (54) FLUORESZIERENDE PEROWSKIT-NANOKRISTALLMATERIALIEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON (30) CN 2023 05 25 202310599312 (72) FAN, Chao, Wenzhou, 325000 (CN) (72) DAI, Xingliang, Wenzhou, 325000 (CN) (72) HE, Haiping, Wenzhou, 325000 (CN) (72) YE, Zhizhen, Wenzhou, 325000 (CN)			
C10B 53/07 (86)	DE E-1901467 2022 05 18	2026 03 25 2022173992	4101909
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RUSS AUS ABFÄLLEN (30) DE 2021 06 08 102021205776 (72) Burkhardt, Alexander, 30165 Hannover (DE) (72) Liu, Fei, 30165 Hannover (DE)			
C10G 1/00 (86) US21063996	EN E-1901468 2021 12 17	2026 03 25 2021938126	4326832
(73) Red Leaf Resources Inc, Salt Lake City UT 84101, 32 West 200 South No 552 (US) (54) KONTINUIERLICHE OXIDATIONSPIROLYSE VON KOHLENSTOFFERZEN MIT HOMOGENER LADUNG BEI NIEDRIGER TEMPERATUR (30) US 2021 04 19 202163176645 P (72) PATTEN, James, Salt Lake City, UT 84101 (US) (72) BUNGER, James, Salt Lake City, UT 84101 (US) (72) FAULL, John, Salt Lake City, UT 84101 (US) (72) PEARSON, Jeremy, Salt Lake City, UT 84101 (US)			
C10G 11/05 (86) US18064738	EN E-1901469 2018 12 10	2026 03 25 2018836740	3723900
(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US) (54) REAKTIVE SILICIUMDIOXID-ALUMINIUMOXID-MATRIXKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNGEN FÜR BOTTOMS-CRACKING-KATALYSATOREN (30) US 2017 12 11 201762597176 P (72) STOCKWELL, David M., Iselin, New Jersey 08830, c/o BASF Corporation 25 Middlesex Tpke (US) (72) WEI, Junmei, Iselin, New Jersey 08830, c/o BASF Corporation 25 Middlesex Tpke (US) (72) GAO, Xingtao, Iselin, New Jersey 08830, c/o BASF Corporation 25 Middlesex Tpke (US) (72) HARRIS, David H., Iselin, New Jersey 08830, c/o BASF Corporation 25 Middlesex Tpke (US)			
C10G 29/20 (86) IB18054078	EN E-1901470 2018 06 07	2026 03 25 2018742842	3649216
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US) (54) VON IONENFLÜSSIGKEIT KATALYSIERTES ALKYLIERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON ERDGAS KONDENSAT (30) US 2017 07 03 201715640655 (72) TIMKEN, Hye-Kyung Cho, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US) (72) PEINADO, Kenneth John, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US) (72) CHANG, Bong-Kyu, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)			
C10G 32/02 (86) IB21060582	DE E-1901471 2021 11 16	2026 03 25 2021815271	4433556
(73) Hediger, Richard, 6992 Vernate, Via Pree 45 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRAFTSTOFFZUSATZES (72) Hediger, Richard, 6992 Vernate, Via Pree 45 (CH)			
C10J 3/46 (86) US17000042	EN E-1901472 2017 07 26	2026 03 25 2017837334	3494197
(73) Greyrock Technology, LLC, Sacramento, CA 95811, 220 L Street Suite 120 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN ROHSTOFFEN (30) US 2016 08 05 201615330100 (72) SCHUETZLE, Robert, Sacramento, CA 95818, 1039 11th Avenue (US) (72) SCHUETZLE, Dennis, Grass Valley, CA 95949, 11255 Kelly Court (US)			
C10M 107/10 (86) US19051811	EN E-1901473 2019 09 19	2026 03 25 2019779721	3856879
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US) (54) GRUNDSTOFFE UND DIESE ENTHALTENDE ÖLZUSAMMENSETZUNGEN (30) US 2018 09 27 201862737152 P (72) NAMJOSHI, Omkar, A., 76600 Le Havre, 143 Rue Louis Brindeau (FR) (72) LEWIS, Kyle, G., Houston, TX 77044, 12726 Apple Bend Circle (US) (72) HAN, Wenning, W., Houston, TX 77008, 1523 Waverly Street (US)			

C10M 139/00 (86)	EN E-1901474 2023 09 21	2026 03 25 2023198785	4357442
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, VA 23219, 500 Spring Street (US) (54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR KRAFTSTOFFEFFIZIENTE MOTORRADANWENDUNGEN (30) US 2022 09 21 202217933914 (72) HOSHINO, Hidetaka, Yokohama, 215 (JP) (72) HONDA, Akiyuki, Richmond, 23219 (US) (72) CARPENTIER, Guillaume, Bracknel, RG12 7RU (GB)			
C10M 141/06 (86) EP23059406	EN E-1901475 2023 04 11	2026 03 25 2023714778	4511459
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) ERHÖHTE ELEKTRISCHE LEITFÄHIGKEIT EINES SCHMIERMITTELS MIT EINEM AMPHIPHILEN AMIN UND EINER AMPHIPHILEN SÄURE (30) EP 2022 04 22 22169466 (72) HARHAUSEN, Marcel, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) MUELLER, Andre, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)			
C10M 145/14 (86) EP24086142	EN E-1901476 2024 12 13	2026 03 25 2024827750	4599030
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) PYROLYSEÖL MIT REDUZIERTEM STOCKPUNKT (30) EP 2023 12 21 23219219 (72) SIRAK, Sofia, Plymouth Meeting, Pennsylvania 19462 (US) (72) MEISTER, Claudia, 64285 Darmstadt (DE) (72) WAGH, Sachin Subhash, 64289 Darmstadt (DE)			
C11B 3/00 (86) PL19000071	EN E-1901477 2019 08 22	2026 03 25 2019786681	3844253
(73) Komagra Spółka Z O.O., 01-303 Warszawa, UL.Polczynska 97A (PL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RAFFINIERTEM SPEISEÖL MIT NIEDRIGEM GEHALT AN UNERWÜNSCHTEN 3-MPCD, 2-MPCD UND GLYCIDEN (30) PL 2018 08 27 42681818 (72) SAWICKI, Grzegorz, PL-43-100 Tychy, Ul. Gilow 86 (PL) (72) SUSIK, Justyna, PL-43-100 Tychy, Ul Budowlanych 92/10 (PL) (72) BURY, Maciej, PL-32-620 Brzeszcze, Ul.Debowa 1 (PL)			
C11D 1/14 (86) EP23072788	EN E-1901478 2023 08 18	2026 03 25 2023757916	4577625
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL) (54) WASCHMITTELBLATT (30) EP 2022 08 25 22192160 (72) MURALIDHARAN, Girish, 6708 WH Wageningen (NL) (72) UDMALE, Vishal Mohan, 6708 WH Wageningen (NL)			
C11D 3/00 (86)	EN E-1901479 2021 08 11	2026 03 25 2021190826	3974509
(73) Laboratorios Vinfer, S.A., 02006 Albacete, Pol. Campollano, C/ D Parcelas 16 -18 (ES) (54) SAURE REINIGUNGSFORMULIERUNG (30) ES 2020 09 28 202032103 U (72) VINUESA CARRIÓN, María Carmen, 02006 ALBACETE (ES)			
C11D 3/00 (86)	EN E-1901480 2021 08 11	2026 03 25 2021190818	3974508
(73) Laboratorios Vinfer, S.A., 02006 Albacete, Pol. Campollano, C/ D Parcelas 16 -18 (ES) (54) NEUTRALE REINIGUNGSFORMULIERUNG (30) ES 2020 09 28 202032102 U (72) VINUESA CARRIÓN, María Carmen, 02006 ALBACETE (ES)			
C11D 3/20 (86)	EN E-1901481 2021 08 11	2026 03 25 2021190827	3974510
(73) Laboratorios Vinfer, S.A., 02006 Albacete, Pol. Campollano, C/ D Parcelas 16 -18 (ES) (54) ALKALISCHE REINIGUNGSFORMULIERUNG (30) ES 2020 09 28 202032106 U (72) VINUESA CARRIÓN, María Carmen, 02006 ALBACETE (ES)			
C11D 3/22 (86)	EN E-1901482 2024 04 12	2026 03 25 2024169925	4464763
(73) Berkley Medical Resources, Inc., Smithfield, PA 15478, 700 Mountain View Drive (US) (54) LÖSLICHE NANOCELLULOSEFOLIE (30) US 2023 05 19 202363467661 P (30) US 2024 03 07 202418598693 (72) Tommarello, Domenic, Cranberry Township, 16066 (US) (72) Berkley, Sherry, Kiawah Island, 29455 (US)			

C11D 3/38 **EN E-1901483** 2026 03 25 **4123006**
(86) 2021 07 19 2021186302
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT SPOREN UND PRO-DUFTSTOFFEN
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS (GB)
(72) LATIMER, Katherine Esther, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS (GB)
(72) DEFAYE, Margaux Marie Anna, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS (GB)

C11D 3/42 **EN E-1901484** 2026 03 25 **3848442**
(86) 2018 08 14 2021161088
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) STOFFBEHANDLUNGSGZUSAMMENSETZUNGEN MIT PFLEGEMITTELKAPSELN
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Tenselaan 100 (BE)
(72) JOOS, Conny Erna Alice, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Tenselaan 100 (BE)
(72) VANSTEENWINCKEL, Pascale Claire Annick, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Tenselaan 100 (BE)

C11D 11/00 **EN E-1901485** 2026 03 25 **4349950**
(86) 2020 05 14 2024157383
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) STOFFPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(72) WILLIAMS, Kristin Rhedrick, 45202 Cincinnati (US)
(72) ZERHUSEN, Jaden Scott, 45202 Cincinnati (US)
(72) SALAAM, Amanee Daarina, 45202 Cincinnati (US)

C11D 13/16 **EN E-1901486** 2026 03 25 **4053255**
(86) 2022 02 28 2022159165
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)
(54) FORMBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN FESTES WASCHMITTEL UND VERFAHREN ZUM FORMEN DERSELBEN
(30) KR 2021 03 05 20210029532
(30) KR 2022 02 04 20220014777
(72) KIM, Daeun, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SEO, Bohyun, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Chang Jo, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SEO, Taewon, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) HAN, Jiyeon, 17074 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

C12G 1/02 **EN E-1901487** 2026 03 25 **3884030**
(86) IB19001252 2019 11 19 2019842877
(73) Watgrid, S.A., 3830-352 Ilhavo, PCI - Creative Science Park Aveiro Region Via Do Conhecimento (PT)
(54) GÄRÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2018 11 20 201862769648 P
(30) US 2019 11 18 201916686595
(72) ESTIMA DA COSTA, Pedro, Miguel, 3810-032 Aveiro, Rua 1 de Maio, n 119 Santa Joana (PT)
(72) GONÇALVES, Fábio Patrício Domingues, 3100-667 Pombal, Rua Doutor Pedro Gameiro No 212 Santiago De Litém (PT)
(72) VENTURA DE SOUSA E CARVALHO PEREIRA, Ricardo, Jose, 4150-136 Porto, Rua Bernardino Machado 73 4 Hab1 (PT)
(72) BOTAS BILRO, Lúcia Maria, 3830-526 Gafanha Da Encarnação, Travessa Da Escola Sul, 74 (PT)
(72) NUNES NOGUEIRA, Rogerio, 3840-259 Gafanha Da Boa Hora, Rua Principal, 114 Gafanha Da Vagueira (PT)

C12H 3/00 **FR E-1901488** 2026 03 25 **4399272**
(86) FR22051704 2022 09 09 2022783536
(73) M H C S, 51200 EPERNAY, 9 avenue de Champagne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTALKOHOLISIERUNG EINES WEINS
(30) FR 2021 09 10 2109534
(72) LITOUX-DESRUÉS, François, 33170 GRADIGNAN (FR)
(72) LEARMONTH, Robert, Spring Gully, Victoria 3550 (AU)

C12J 1/04 **EN E-1901489** 2026 03 25 **4464764**
(86) 2023 05 14 2023461588
(73) Uniwersytet Zielonogórski, 65-417 Zielona Góra, ul. Licealna 9 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES APFELWEIN-ESSIGBETTS, DAS BETT UND SEINE VERWENDUNG
(72) Kliks, Jaroslaw, 66-120 Kargowa (PL)
(72) Korycka-Korwek, Justyna, 65-128 Zielona Góra (PL)
(72) Mrowczyńska, Maria, 65-273 Zielona Góra (PL)
(72) Krolicka, Zuzanna, 66-100 Sulechów (PL)

C12J 1/04 **EN E-1901490** 2026 03 25 **4464765**
(86) 2023 05 14 2023461589
(73) Uniwersytet Zielonogórski, 65-417 Zielona Góra, ul. Licealna 9 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON APFELWEIN-ESSIG
(72) Kliks, Jaroslaw, 66-120 Kargowa (PL)
(72) Korycka-Korwek, Justyna, 65-128 Zielona Góra (PL)
(72) Mrowczyńska, Maria, 65-273 Zielona Góra (PL)
(72) Krolicka, Zuzanna, 66-100 Sulechów (PL)

C12M 1/04 **EN E-1901491** 2026 03 25 **3571284**
(86) IL18050067 2018 01 18 2018741822
(73) Vaxa Technologies Ltd., 1210002 Rosh Pina, P.O.Box 143 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ALGENZÜCHTUNG
(30) US 2017 01 22 201762449043 P
(72) BASHAN, Oded, 12000 Rosh Pina, 8 Hahalutzim Street (IL)
(72) BASHAN, Ohad, 44935 Sde Varburg, 23 HaHadarim St. (IL)
(72) DRUMMEY, Stephen, North Easton, Massachusetts 02356, 40 Riverside Terrace Street (US)

C12M 3/00 **EN E-1901492** 2026 03 25 **3880793**
(86) EP19080972 2019 11 12 2019801025
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) HANDHABUNG VON MEMBRANFÖRMIGEM GEWEBE
(30) EP 2018 11 12 18205799
(72) CHAKKAR, Yassin, 3000 Leuven, Vlamingenstraat 78 (BE)
(72) GOETHIJN, Frank, 9000 Gent, Terneuzenlaan 11 (BE)
(72) ZAKARIA, Nadia, Somerville MA 02144, 35 Dane St (US)

C12N 1/02 **EN E-1901493** 2026 03 25 **3999624**
(86) US20051142 2020 09 16 2020841245
(73) Meliolabs Inc., Santa Clara CA 95054, 3108 Patrick Henry Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINZELLENBASIERTE DIGITALE HOCHAUFÖSENDE SCHMELZANALYSE
(30) US 2019 07 16 201962874543 P
(72) SINHA, Mridu, Santa Clara, California 95054, c/o 3108 Patrick Henry Drive (US)
(72) SIMKOVSKY, Ryan, Santa Clara, California 95054, 3108 Patrick Henry Drive (US)
(72) SRIDHAR, Kaushik, Santa Clara, California 95054, 3108 Patrick Henry Drive (US)
(72) PAUL, Shubhdeep, Santa Clara, California 95054, c/o 3108 Patrick Henry Drive (US)
(72) CHAUDHARY, Amol, Santa Clara, California 95054, c/o 3108 Patrick Henry Drive (US)

C12N 1/38 **EN E-1901494** 2026 03 25 **3533863**
(86) KR17011872 2017 10 26 2017864795
(73) Samsung Bioepis Co., Ltd., Incheon 21987, 107, Cheomdan-daero Yeonsu-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG UNERWÜNSCHTER KULTURNEBENPRODUKTE IN EINEM ZELLKULTURMEDIUM
(30) KR 2016 10 31 20160143427
(72) PARK, Joon Tae, Seoul 03370, 304-201 660 Tongil-ro Eunpyeong-gu (KR)
(72) LEE, Kyung Ju, Incheon 21986, 112-903 81 Songdomunhwa-ro 28beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) LIM, Joo Song, Anyang-si Gyeonggi-do 13960, 102-603 55 Gyeongsu-daero 1273beon-gil Manan-gu (KR)
(72) LIM, Hyoung Taek, Incheon 21368, 109-603 15 Wonjeok-ro 269beon-gil Bupyeong-gu (KR)
(72) HUH, Yun Jeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16703, Rm.823, 1617 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jae Sun, Incheon 21982, 103-1301 55 Songdogwahak-ro 27beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) MIN, Hosung, Seoul 06515, 105-904 3 Jamwon-ro 14-gil Seocho-gu (KR)

C12N 5/00 **EN E-1901495** 2026 03 25 **3728557**
(86) EP18083906 2018 12 07 2018815665
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG VON ZELLKULTURSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG EINES AMPHIPHILEN PFROPFCOPOLYMERS ALS ZELLKULTURREAGENS
(30) US 2017 12 20 201762608247 P
(72) GUTH, Felicitas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KOLTER, Karl, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LANGLEY, Nigel A, Tarrytown, NY 10591, 540 White Plains Road (US)
(72) FREIDL, Kerri Gaumer, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(72) BRUEGGEMANN, Kristina, 67059 Ludwigshafen, An der Rheinschanze 1 (DE)

C12N 5/02 **EN E-1901496** 2026 03 25 **3812453**
(86) 2014 10 10 2020193898
(73) REGENERON PHARMACEUTICALS, INC., Tarrytown, NY 10591-6707, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) METABOLISCH OPTIMIERTE ZELLKULTUR
(30) US 2013 10 11 201361889815 P
(72) LAWRENCE, Shawn, Valley Cottage, NY 10989, 371 Kings Highway (US)
(72) KIM, Ann, White Plains, NY 10605, 300 Mamaroneck Ave, No. 434 (US)
(72) JOHNSON, Amy, Briarcliff Manor, NY 10510, 953 Long Hill Road W (US)

C12N 5/071 **EN E-1901497** 2026 03 25 **4261275**
(86) KR21000716 2021 01 19 2021898216
(73) Foundation Of Soongsil University-Industry Cooperation, Seoul 06978, 369 Sango-ro Dongjak-gu (KR)
(54) KÜNSTLICHE HAUT MIT STRUKTUR UND EIGENSCHAFTEN NACH ALTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 11 27 20200163297
(72) JEONG, Jae Hyun, Seoul 03695 (KR)
(72) KIM, Yun Gon, Seoul 03302 (KR)
(72) LIM, Jun Woo, Incheon 21955 (KR)
(72) SHIN, Sung Gyu, Busan 47853 (KR)
(72) HAN, Sa Ra, Seoul 07029 (KR)
(72) CHO, Sung Woo, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14472 (KR)

C12N 5/073 **EN E-1901498** 2026 03 25 **2640403**
(86) US11060868 2011 11 15 2011842036
(73) Accelerated BioSciences Corp., Manhattan Beach, CA 90266, 1769 1st Street (US)
(54) ERZEUGUNG NEURALER STAMMZELLEN AUS MENSCHLICHEN TROPHOBLASTEN-STAMMZELLEN
(30) US 2010 11 15 413892 P
(30) US 2011 01 20 201161434790 P
(72) LEE, Jau-Nan, Kaohsiung City 803, No. 1, Nanxingqian Street Yancheng District (TW)
(72) LEE, Tony Tung-Yin, Yakima, Washington 98903, 9210 Coolidge Road (US)
(72) LEE, Yuta, Kaohsiung City 804, No. 218 Mingcheng 4th Road, Gushan District (TW)
(72) Tsai, Eing-Mei, Kaohsiung 807, 302 Chengping Street Sanmin District (TW)

C12N 5/078 **EN E-1901499** 2026 03 25 **4384602**
(86) EP22072484 2022 08 10 2022768261
(73) Plasfer S.r.l., 06126 Perugia (PG), Via San Damiano, 14 (IT)
(54) MIT SIRNA TRANSFIZIERTE BLUTPLÄTTCHEN UND IHRE THERAPEUTISCHE VERWENDUNG
(30) IT 2021 08 11 202100021779
(72) GRESELE, Paolo, 06132 Perugia (PG) (IT)
(72) MALVESTITI, Marco, 06034 Foligno (PG) (IT)

C12N 5/079 **EN E-1901500** 2026 03 25 **3494213**
(86) US17045458 2017 08 04 2017837743
(73) Wake Forest University Health Sciences, Winston-Salem, NC 27157, Medical Center Boulevard (US)
(54) MODELL FÜR BLUT-HIRN-SCHRANKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 08 04 201662370907 P
(30) US 2017 06 26 201762524877 P
(72) WICKS, Robert T., Clemmons, North Carolina 27012, 449 Crosswick Road (US)
(72) ATALA, Anthony, Winston-Salem, North Carolina 27104, 345 N. Stratford Road (US)
(72) NZOU, Goodwell, Winston-Salem, North Carolina 27103, 2319B Queen Street Apt. A Box 5A (US)
(72) WICKS, Elizabeth E., Ocean Springs, Mississippi 39564, 1321 Mill Circle (US)

C12N 9/00 **EN E-1901501** 2026 03 25 **3792350**
(86) 2012 08 08 2020204465
(73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
(54) REKOMBINANTE HERSTELLUNG VON STEVIOLGLYKOSIDEN
(30) US 2011 08 08 201161521084 P
(30) US 2011 08 08 201161521203 P
(30) US 2011 08 08 201161521051 P
(30) US 2011 08 15 201161523487 P
(30) US 2011 12 07 201161567929 P
(30) US 2012 02 27 201261603639 P
(72) HOUGHTON-LARSEN, Jens, 4153 Reinach, c/o Evolva SA Duggingerstrasse 23 (DK)
(72) HICKS, Paula M., Bend, OR 97702, 20161 Stonegate Drive (US)
(72) NAESBY, Michael, 68330 Huningue, 2, Rue de l'Hotel de Ville (FR)
(72) OSTERGAARD, Thomas Tange, 4125 Reiher, Kornfeldstrasse 35 (CH)
(72) HANSEN, Jorgen, 2000 Frederiksberg, Peter Bangs Vej 122 1th (DK)
(72) DALGAARD MIKKELSEN, Michael, 3500 Vaerloose, 1 Bregnevej (DK)
(72) HALKJAER, Hansen Esben, 1972 Frederiksberg, Worsaaesvej 20 3. Tv (DK)
(72) SIMON, Ernesto, 1118 Copenhagen, Svaertegade 7 2nd Floor (DK)
(72) DE ANDRADE PEREIRA TAVARES, Sabina, 4153 Reinach, c/o Evolva SA Duggingerstrasse 23 (CH)

C12N 9/22 **EN E-1901502** 2026 03 25 **3715462**
(86) CN17115966 2017 12 13 2017932666
(73) Kangma-Healthcode (Shanghai) Biotech Co., Ltd, Pudong New Area Shanghai 201321, Building 12 118 Furonghua Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR REGULIERUNG DER IN-VITRO-BIOSYNTHESE-AKTIVITÄT DURCH NUKLEASESYSTEM-KNOCKOUT
(30) CN 2017 11 24 201711194472
(72) GUO, Min, Shanghai 201321, Building 12, 118 Furonghua Road Pudong New Area (CN)
(72) JIANG, Lingxuan, Shanghai 201321, Building 12, 118 Furonghua Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHENG, Zhuxia, Shanghai 201321, Building 12, 118 Furonghua Road Pudong New Area (CN)
(72) YU, Xue, Shanghai 201321, Building 12, 118 Furonghua Road Pudong New Area (CN)

C12N 15/00 **EN E-1901503** 2026 03 25 **3337895**
(86) US16047748 2016 08 19 2016839873
(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(54) VERSTÄRKTE REKOMBINATION GENOMISCHER LOCI
(30) US 2015 08 21 201562208405 P
(72) CALDWELL, David G., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)
(72) NAGY, Ervin D., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard Mail Zone E1NA (US)

C12N 15/113 **EN E-1901504** 2026 03 25 **4388099**
(86) EP23064762 2023 06 01 2023730475
(73) Tangram Therapeutics PLC, London W2 6BD, 4 Kingdom Street (GB)
(54) INHIBITOREN DER EXPRESSION UND/ODER FUNKTION
(30) GB 2022 06 01 202208124
(30) US 2022 07 27 202263369627 P
(30) EP 2023 02 06 23155118
(72) WHITMORE, Alan Victor, London W2 6BD (GB)
(72) BORGEL, Julie, London W2 6BD (GB)
(72) MCCARTHY, Amy, London W2 6BD (GB)
(72) CRAGGS, Graham, London W2 6BD (GB)
(72) LONGDEN, James, London W2 6BD (GB)
(72) DE SANTIAGO, Ines, London W2 6BD (GB)
(72) BROWN, Duncan, London W2 6BD (GB)
(72) MORTAZAVI, Ahmad Ali, London W2 6 BD (GB)
(72) MANNELLA, Viviana, London W2 6BD (GB)
(72) JAYARAMAN, Muthusamy, London W2 6BD (GB)
(72) DEBACKER, Alexandre, London W2 6BD (GB)
(72) MOGG, Adrian, London W2 6BD (GB)

C12N 15/113 **EN E-1901505** 2026 03 25 **4083207**
(86) JP20048997 2020 12 25 2020904326
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER METHYLIERUNG VON ZIEL-DNA IN PFLANZEN
(30) JP 2019 12 26 2019237374
(72) ATSUMI, Go, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8517, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-17-2-1, Tsukisamu- Higashi, Toyohira-ku (JP)
(72) MATSUMURA, Takeshi, Sapporo-shi, Hokkaido 062-8517, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 2-17-2-1, Tsukisamu- Higashi, Toyohira-ku (JP)
(72) MASUTA, Chikara, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-ryo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) INUKAI, Tsuyoshi, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-ryo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Wataru, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-ryo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) ISODA, Reika, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-ryo Nishi 5-chome, Kita-ku (JP)

C12N 15/113 **DE E-1901506** 2026 03 25 **4306639**
(86) RU21000333 2021 08 05 2021862177
(73) Gordeychuk, Vladimir Evgenovich, g. Krasnodar, 350001, ul. Kim, d. 152 (RU)
(73) Pospelov, Vadim Igorevich, Kolomna 141407, ul. Astakhova, d. 21, kv. 10 (RU)
(73) Rubtsov, Sergey Vladimirovich, Moscow 109316, ul. Stroikovskaya, d. 10, kv. 124 (RU)
(73) Barsukov, Aleksandr Pavlovich, Rostov-na-Donu 344113, ul. Orbitalnaya, d. 30/1, kv. 61 g. (RU)
(54) VERFAHREN ZUM LADEN VON EXOSOMEN MIT KLEINEN NICHTCODIERENDEN RNAS
(30) RU 2020 08 27 2020128542
(72) ABRAMOV, Aleksandr Andreevich, Moscow, 119634 (RU)
(72) PETKEVICH, Alisa Antonovna, Moscow, 109651 (RU)
(72) POSPELOV, Vadim Igorevich, Kolomna, 141407 (RU)

C12N 15/113 **EN E-1901507** 2026 03 25 **3680334**
(86) CN18104552 2018 09 07 2018853084
(73) Beijing Tide Pharmaceutical Co., Ltd., Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)
(54) GEGEN CKIP-1 GERICHTETES DOPPELSTRÄNGIGES RNA-MOLEKÜL UND SEINE VERWENDUNG
(30) WO 2017 09 07 PCT/CN2017/100863
(30) WO 2017 09 07 PCT/CN2017/100864
(30) WO 2017 09 07 PCT/CN2017/100865
(30) WO 2017 09 07 PCT/CN2017/100866
(30) WO 2017 09 07 PCT/CN2017/100867
(72) ZHAO, Yanping, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)
(72) WANG, Hongjun, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)
(72) JIANG, Yuanyuan, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)
(72) ZHONG, Weiting, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)
(72) PANG, Jianmei, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)
(72) LI, Gong, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)
(72) LI, Xiang, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)
(72) HE, Yixin, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)
(72) ZHOU, Liying, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)
(72) LIU, Yanan, Beijing 100176, No.8 East Rongjing Street BDA (CN)

C12N 15/29 **EN E-1901508** 2026 03 25 **2935588**
(86) EP13077532 2013 12 19 2013817681
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) TABAKSPEZIFISCHE NITROSAMINREDUKTION IN PFLANZEN
(30) EP 2012 12 21 12198966
(72) BOVET, Lucien, 2300 La Chaux-de-Fonds Neuchatel, Temple-Allemand 45 (CH)
(72) CAMPANONI, Prisca, 1423 Villars-Burquin Vaud, Chemin de L'eglise 10 (CH)

C12N 15/85 **EN E-1901509** 2026 03 25 **3630986**
(86) CA18050642 2018 05 31 2018810330
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90089, 3601 Trousdale Parkway (US)
(73) The Research Institute of the McGill University Health Centre, Montreal, Québec H3H 2R9, 2155 Guy Street, Suite 500 (CA)
(54) GENTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON PEROXISOMALEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 05 31 201762513156 P
(72) BRAVERMAN, Nancy, Montreal, Québec H2J 2K2, 1363 Rachel East (CA)
(72) ARGYRIOU, Catherine, Westmount, QC H3Z 1Y9, 51 Clandeboye Avenue (CA)
(72) HACIA, Joseph, Pasadena California 91101, 53 North El Molino Ave 254 (US)
(72) BENNETT, Jean, Bryn Mawr Pennsylvania 19010, 182 Fishers Road (US)
(72) SUN, Junwei, Philadelphia, PA 19147, 607 Christian Street (US)
(72) SONG, Ji Yun, Lower Gwynedd Pennsylvania 19002, 614 Greycliffe Ln. (US)
(72) MCDUGALD, Devin, Philadelphia Pennsylvania 19146, 429 S. 16th Street Apt 2 (US)

C12P 21/08 **EN E-1901510** 2026 03 25 **3498857**
(86) 2013 06 11 2018203126
(73) AMGEN, INC., Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)
(54) PROTEINE ZUR BINDUNG ANTAGONISTISCHER ANTIGENE MIT ZWEI REZEPTOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 06 11 201261658237 P
(72) HAN, Huiquan, Thousand Oaks, CA 91320-1799, C/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) ZHOU, Xiaolan, Thousand Oaks, CA 91320-1799, C/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) CHEN, Qing, Thousand Oaks, CA 91320-1799, C/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) TSAI, Mei-Mei, Thousand Oaks, CA 91320-1799, C/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)

C12Q 1/04 **EN E-1901511** 2026 03 25 **3475441**
(86) US17039305 2017 06 26 2017821016
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND/ODER KITS ZUM NACHWEIS DER ANTIMIKROBIELLEN RESISTENZ IN BAKTERIEN
(30) US 2016 06 27 201662355169 P
(30) US 2017 01 06 201762443590 P
(30) US 2017 03 03 201762466987 P
(72) BRASSO, William, B., Columbia, MD 21044, 6516 Waving Tree Court (US)
(72) TURNER, David, J., York, PA 17403, 2829 Fiesta Drive (US)
(72) KIRCHER, Susan, M., Hanover, PA 17331, 390 Joshua Court (US)
(72) ALRASHIDI-BROOKS, Fatimah, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1901512** 2026 03 25 **3371329**
(86) US16060279 2016 11 03 2016862945
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLUMETRISCHEN BILDGEBUNG EINER DREIDIMENSIONALEN NUKLEINSÄUREHALTIGEN MATRIX
(30) US 2015 11 03 201562250182 P
(72) DAUGHARTHY, Evan R., Cambridge, Massachusetts 02139, 929 Massachusetts Ave. Apt 8b (US)
(72) TERRY, Richard C., Carlisle, Massachusetts 01741, 100 Nathane Lane (US)
(72) LEE, Je-Hyuk, Allston, Massachusetts 02134, 50 Brainerd Road Apt. 513 (US)
(72) CHURCH, George M., Brookline, Massachusetts 02446, 218 Kent Street (US)
(72) PRUITT, Benjamin W., Cambridge, Massachusetts 02139, 42 Lopez Street (US)

C12Q 1/68 **EN E-1901513** 2026 03 25 **3891295**
(86) AU19051326 2019 12 04 2019893378
(73) La Trobe University, Victoria 3086, La Trobe University (AU)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES KRANKHEITSZUSTANDS
(30) AU 2018 12 04 2018904605
(72) HILL, Andrew, Francis, Greensborough, Victoria 3088, 8 Bruce Street (AU)
(72) SIM, Lesley, Cheng, Murrumbidgee, Victoria 3163, 40 Kinlock Avenue (AU)

C12Q 1/6804 **EN E-1901514** 2026 03 25 **3488239**
(86) US17043273 2017 07 21 2017748996
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) QUANTITATIVE MASSIV PARALLELE PROTEOMIK
(30) US 2016 07 22 201662365542 P
(72) PEIKON, Ian, Bethpage, NY 11714, 265 9th Street (US)
(72) TONG, Gary, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Avenue (US)
(72) LIU, Daniel, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Avenue (US)
(72) CHU, Ci, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Avenue (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1901515** 2026 03 25 **3856920**
(86) US19047294 2019 08 20 2019867957
(73) Revvity Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 77 4th Avenue (US)
(54) 5'-ADAPTER MIT EINER INTERNEN 5'-5'-VERBINDUNG
(30) US 2018 09 28 201816145908
(72) EUN, Suk Ho, Austin, Texas 78744, Bioo Scientific Corporation 7050 Burleson Rd (US)
(72) ALLEN, Kevin, Austin, Texas 78744, Bioo Scientific Corporation 7050 Burleson Rd (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1901516** 2026 03 25 **4347872**
(86) US22031150 2022 05 26 2022736057
(73) ILLUMINA, INC., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) OLIGOMODIFIZIERTE NUKLEOTIDANALOGA ZUR HERSTELLUNG VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2021 05 28 202163194681 P
(72) GORMLEY, Niall, Anthony, Cambridge CB21 6DF (GB)
(72) RANDISE-HINCHLIFF, Carlo, San Diego, CA 92122 (US)
(72) BRODIN, Jeffrey, San Diego, CA 92122 (US)
(72) MUSGRAVE-BROWN, Esther, Cambridge CB21 6DF (GB)
(72) SHULTZABERGER, Sarah, E., San Diego, CA 92122 (US)
(72) SLATTER, Andrew, Cambridge CB21 6DF (GB)
(72) FISHER, Jeffrey, S., San Diego, CA 92122 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1901517** 2026 03 25 **3892735**
(86) CN18119335 2018 12 05 2018942297
(73) QINGDAO MGI TECH CO., LTD., Qingdao, Shandong 266599, Building 4, No. 2, Hengyunshan Road Qingdao Area Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ROLLKREISAMPLIFIKATION, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEQUENZIERBIBLIOTHEK UND DARAUS HERGESTELLTE DNA-NANOSPHERE
(72) LIAO, Sha, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) CHEN, Ao, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) ZHANG, Wenwei, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) XU, Chongjun, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) SHEN, Hanjie, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) HE, Lin, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) XU, Junqiang, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)

C12Q 1/6869 **EN E-1901518** 2026 03 25 **4306652**
(86) 2020 07 08 2023203846
(73) Ludwig Institute for Cancer Research Ltd., 8001 Zürich, Stadelhoferstrasse 22 (CH)
(54) BISULFITFREIE GESAMTGENOMETHYLIERUNGSANALYSE
(30) US 2019 07 08 201962871444 P
(72) SONG, Chunxiao, Oxford, OX3 7BN (GB)
(72) CHENG, Jingfei, Oxford, OX3 7BN (GB)
(72) SIEJKA-ZIELINSKA, Paulina, Oxford, OX3 7BN (GB)
(72) LIU, Yibin, Oxford, OX3 7BN (GB)

C12Q 1/6883 **EN E-1901519** 2026 03 25 **3983563**
(86) US20037878 2020 06 16 2020735800
(73) Alzheon, Inc., Framingham, MA 01701, 111 Speen Street Suite 306 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
(30) US 2019 06 17 201962862400 P
(30) US 2019 12 05 201962944179 P
(72) ABUSHAKRA, Susan, Framingham, MA 01701, 111 Speen Street, Suite 306 (US)
(72) HEY, John, Framingham, MA 01701, 111 Speen Street, Suite 306 (US)
(72) POWER, Aidan, Framingham, MA 01701, 111 Speen Street, Suite 306 (US)
(72) TOLAR, Martin, Framingham, MA 01701, 111 Speen Street, Suite 306 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1901520** 2026 03 25 **3875606**
(86) 2016 05 06 2021167435
(73) LGC Clinical Diagnostics, Inc., Milford, MA 01757, 37 Birch Street (US)
(54) LIPOSOMALE PRÄPARATE ZUM NICHTINVASIVEN PRÄNATALEN ODER KREBS-SCREENING
(30) US 2015 05 06 201562157729 P
(30) US 2015 06 05 201562171672 P
(30) US 2015 11 13 201562254898 P
(72) ANEKELLA, Bharathi, Clarksburg, 20871 (US)
(72) GARLICK, Russell, Needham, 02492 (US)
(72) HUANG, Catherine, Elkridge, 21075 (US)
(72) HARKINS, Seth, Bethesda, 20817 (US)
(72) KONIGSHOFER, Yves, Potomac, 20854 (US)
(72) KU, Alice, Clarksburg, 20871 (US)
(72) TOMSON, Farol, Germantown, 20874 (US)

C12Q 1/6883	EN E-1901521	2026 03 25	3922733
(86) KR19018703	2019 12 30	2019914656	
(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Suwon-si, Gyeonggi-do 16499, Woncheon-dong 206 World cup-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) EINZELNUKLEOTIDPOLYMORPHISMARKEUR ZUR DIAGNOSE VON FRÜHZEITIGER PUBERTÄT ODER ZUR BEHANDLUNGSPROGNOSEVORHERSAGE UND VERWENDUNG DAVON			
(30) KR	2019 02 08	20190014993	
(30) KR	2019 04 22	20190046714	
(72) HWANG, Jin Soon, Seoul 06726, 101-1303, 57, Hyoryeong-ro 74-gil Seocho-gu (KR)			
(72) JEONG, Seon Yong, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 107-1401, 15, Yehyeon-ro, Giheung-gu (KR)			
(72) LEE, Hae Sang, Yongin-si Gyeonggi-do 16813, 210-1504, 72, Sinbong 2-ro, Suji-gu (KR)			
(72) KIM, Eun Young, Seoul 06280, 112-1305, 37, Samseong-ro 51-gil Gangnam-gu (KR)			
C21D 1/76	DE E-1901522	2026 03 25	4223889
(86)	2018 10 11	2023165955	
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Straße 100 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINEM METALLISCHEN, VOR KORROSION SCHÜTZENDEN ÜBERZUG VERSEHENEN STAHLBAUTEILS			
(30) DE	2017 10 19	102017218704	
(72) BANIK, Janko, 58762 Altena (DE)			
(72) KÖYER, Maria, 44141 Dortmund (DE)			
(72) ROSENSTOCK, Dirk, 45355 Essen (DE)			
(72) RUTHENBERG, Manuela, 44143 Dortmund (DE)			
C22B 1/22	EN E-1901523	2026 03 25	3880853
(86) AU19050866	2019 08 16	2019883916	
(73) IB Operations Pty Ltd, East Perth, Western Australia 6004, Level 2, 87 Adelaide Terrace (AU)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON MAGNETIT			
(30) AU	2018 11 14	2018904333	
(30) AU	2019 07 05	2019902399	
(72) LAROSA, Gerald Michael, Perth, Western Australia 6004, c/- Level 2 87 Adelaide Terrace East (AU)			
(72) HAMILTON, Andrew Graham, Perth, Western Australia 6004, c/- Level 2 87 Adelaide Terrace East (AU)			
C22C 38/02	EN E-1901524	2026 03 25	4261310
(86) CN22071240	2022 01 11	2022738986	
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)			
(54) STAHL FÜR DIE MEERESTECHNIK MIT KORROSIONSBESTÄNDIGKEIT GEGEN HOCHFEUCHTE UND HEISSE ATMOSPHERE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN	2021 01 12	202110035304	
(72) LU, Xiaohui, Shanghai 201900 (CN)			
(72) GAO, Shan, Shanghai 201900 (CN)			
(72) ZHANG, Caiyi, Shanghai 201900 (CN)			
(72) SHEN, Yan, Shanghai 201900 (CN)			
C22C 38/02	EN E-1901525	2026 03 25	4015667
(86) CN20084957	2020 04 15	2020900510	
(73) Jiangyin Xingcheng Special Steel Works Co., Ltd, Jiangyin, Jiangsu 214434, No. 297 Binjiang Road (CN)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STAHL FÜR KUGELSPINDELLAGER			
(30) CN	2019 12 09	201911249147	
(72) CHEN, Min, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)			
(72) GENG, Ke, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)			
(72) YIN, Qing, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)			
(72) LI, Feng, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)			
(72) LI, Guozhong, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)			
(72) XU, Xiaohong, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)			
(72) BAI, Yun, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)			
(72) WU, Xiaolin, Jiangyin, Jiangsu 214434, No.297, Binjiang Road (CN)			
C22C 38/22	EN E-1901526	2026 03 25	3901310
(86) KR19017687	2019 12 13	2019899919	
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)			
(54) WALZDRAHT, BEI DEM DIE WÄRMEBEHANDLUNG ZUR ERWEICHUNG WEGGELASSEN WERDEN KANN, UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) KR	2018 12 18	20180163837	
(72) LEE, Jae-Seung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)			
(72) LEE, Byoung-Gab, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)			
(72) LEE, Sang-Yoon, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)			
(72) MIN, Se-Hong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)			
(72) CHOI, Woo-Seok, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)			

C23C 14/04	EN E-1901527	2026 03 25	4124672
(86)	2022 07 26	2022186997	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)			
(54) MASKE			
(30) KR	2021 07 26	20210097622	
(72) MOON, Youngmin, Yongin-si (KR)			
(72) KIM, Jeonguk, Suwon-si (KR)			
(72) MOON, Minho, Seongnam-si (KR)			
(72) SON, Ji-Hee, Hwaseong-si (KR)			
(72) SONG, Seungyong, Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Areum, Suwon-si (KR)			
C23C 28/00	EN E-1901528	2026 03 25	3877568
(86) EP19080620	2019 11 07	2019798649	
(73) Nanofilm Technologies International Limited, Singapore 535226, 11 Tai Seng Drive (SG)			
(54) TEMPERATURBESTÄNDIGE AMORPHEKOHLENSTOFFBESCHICHTUNGEN			
(30) EP	2018 11 08	18205138	
(72) SHI, Xu, Singapore 535226 (SG)			
C25B 1/04	EN E-1901529	2026 03 25	4198172
(86)	2021 12 16	2021214975	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)			
(54) ANORDNUNG EINES ALKALISCHEN ELEKTROLYSEURS			
(72) THORBURN, Stefan, 725 97 Västerås (SE)			
(72) LEAL-AYALA, Andres, 5408 Ennetbaden (SE)			
(72) BISKOPING, Matthias, 69493 Hirschberg (DE)			
(72) CHARTOUNI, Daniel, 5430 Wettingen (CH)			
(72) PRIMAS, Bernhard, 68165 Mannheim (DE)			
(72) KOENIG, Kai, 69190 Walldorf (DE)			
(72) GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg (DE)			
C25B 15/00	EN E-1901530	2026 03 25	4198173
(86)	2021 12 16	2021214977	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE VON ALKALISCHEN ELEKTROLYSEUREINHEITEN EINER WASSERSTOFFERZEUGUNGSANLAGE			
(72) THORBURN, Stefan, 725 97 Västerås (SE)			
C25B 15/08	EN E-1901531	2026 03 25	4497850
(86)	2023 07 27	2023306298	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) ZUFUHRSYSTEM ZUR ZUFUHR EINER ELEKTROLYSEEEINHEIT UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE UND VERFAHREN			
(72) AYMÉ-PERROT, David, 92078 PARIS LA DEFENSE (FR)			
(72) DUBOIS, Nicolas, 92078 PARIS LA DEFENSE (FR)			
C30B 15/02	EN E-1901532	2026 03 25	4324960
(86)	2022 12 22	2022215835	
(73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN)			
(73) Sichuan Jinko Solar Co., Ltd., Leshan City, Sichuan 614802, No.10, Cross Street Qiaogou Town, Wutongqiao Dist. (CN)			
(54) EINKRISTALLOFENLADESYSTEM UND LADEVERFAHREN			
(30) CN	2022 08 16	202210980899	
(72) OU, Ziyang, SHANGRAO (CN)			
(72) TANG, Yin, SHANGRAO (CN)			
(72) XIONG, Bo, SHANGRAO (CN)			
(72) XIANG, Peng, SHANGRAO (CN)			
C30B 29/42	EN E-1901533	2026 03 25	3998377
(86) JP19027270	2019 07 10	2019936992	
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) GALLIUMARSENIDEINKRISTALLSUBSTRAT			
(72) Fukunaga, Hiroshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Sumiden Semiconductor Materials Co., Ltd., 9- 2, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) Morishita, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Sumiden Semiconductor Materials Co., Ltd., 9- 2, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) Moriwake, Tatsuya, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Sumiden Semiconductor Materials Co., Ltd., 9- 2, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)			
(72) Hashio, Katsushi, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, c/o Sumiden Semiconductor Materials Co., Ltd., 9- 2, Takatsukadai 1-chome, Nishi-ku (JP)			
D01D 1/02	EN E-1901534	2026 03 25	3443150
(86) EP17058785	2017 04 12	2017717681	
(73) TreeToTextile AB, 101 23 Stockholm, P.O.Box 190 (SE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER SPINNLOSUNGSSAMMENSETZUNG			
(30) EP	2016 04 14	16165374	
(72) OLSSON, Carina, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE)			
(72) HAGSTRÖM, Bengt, 413 13 Göteborg, Masthugsliden 12 (SE)			
(72) KÖHNKE, Tobias, 413 13 Göteborg, Nonnensgatan 1C (SE)			

D01F 1/10	EN E-1901535	2026 03 25	4073299
(86) IB20061555	2020 12 05	2020829658	
(73) TECHNOCELL AG, 06834 Morbio Inferiore, Via Vela 39/A (CH)			
(54) ELEKTROCHROMISCHER DRAHTGEWINDE UND RELATIVE STOFFE			
(30) IT 2019 12 10	201900023466		
(30) IT 2020 11 27	202000028865		
(72) CHIDICHIMO, Giuseppe, 87036 Rende, Via G. Cesare 1 (IT)			
(72) TAGLIABUE, Egidio, 22012 Cernobbio, via Moltrasio 32 (IT)			
(72) BENEDUCI, Amerigo, 87040 Castrolibero, Via Papa Giovanni XXIII (I traversa), 33 (IT)			
(72) CORRENTE, Giuseppina Anna, 87036 Rende, Via Cristoforo Colombo n 48 (IT)			
(72) DE FILPO, Giovanni, 87037 San Fili, Via G. Amendola Trav.1,2 (IT)			
(72) DE ROSA, Daniele, 22041 Coverde (CO), Via Tettamanti 1 (IT)			
D01F 6/14	EN E-1901536	2026 03 25	3825448
(86) CN19110559	2019 10 11	2019863967	
(73) ZHENDE MEDICAL CO., LTD., Shaoxing, Zhejiang 312035, Gaobei Industrial Zone Gaobu Town Yuecheng District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PVA-FASER			
(72) LU, Jianguo, Shaoxing, Zhejiang 312035, Gaobei Industrial Zone Gaobu Town, Yuecheng District (CN)			
D01F 11/14	EN E-1901537	2026 03 25	3924532
(86) AU20050114	2020 02 11	2020756566	
(73) CCLabs Pty Ltd, Brunswick, VIC 3056, Unit 1, Level 1/306 Albert S (AU)			
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG EINER DIAMANTBESCHICHTUNG AUF EINEM KOHLENSTOFFMATERIAL			
(30) AU 2019 02 11	2019900435		
(72) HEJAZI, Maryam Alsatat, Melbourne, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne, Intellectual Property & Licences, Research, Innovation & Commercialisation, The University of Melbourne, (AU)			
(72) GARRETT, David John, Melbourne, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne, Intellectual Property & Licences, Research, Innovation & Commercialisation, The University of Melbourne (AU)			
(72) STACEY, Alastair Douglas, Melbourne, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne, Intellectual Property & Licences, Research, Innovation & Commercialisation, The University of Melbourne (AU)			
(72) APOLLO, Nicholas Vincent, Melbourne, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne, Intellectual Property & Licences, Research, Innovation & Commercialisation, The University of Melbourne (AU)			
(72) GANESAN, Kumaravelu, Melbourne, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne, Intellectual Property & Licences, Research, Innovation & Commercialisation, The University of Melbourne (AU)			
(72) MATURANA, Matias Ismael, Melbourne, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne, Intellectual Property & Licences, Research, Innovation & Commercialisation, The University of Melbourne (AU)			
(72) PRAYER, Steven, Melbourne, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne, Intellectual Property & Licences, Research, Innovation & Commercialisation, The University of Melbourne (AU)			
(72) TONG, Wei, Melbourne, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne, Intellectual Property & Licences, Research, Innovation & Commercialisation, The University of Melbourne (AU)			
(72) STAMP, Melanie Elisabeth Maria, Melbourne, Victoria 3010, c/o The University of Melbourne Intellectual Property & Licences Research, Innovation & Commercialisation The University of (AU)			
(72) IBBOTSON, Michael, Carlton, Victoria 3053, c/o National Vision Research Institute of Australia, Australian College of Optometry, 386 Cardigan Street (AU)			
D01G 11/04	EN E-1901538	2026 03 25	4493747
(86) EP23056793	2023 03 16	2023712843	
(73) Respin AB, 83796 Undersåker, Vålådalsvägen 130 (SE)			
(54) ANORDNUNG ZUM TRENNEN EINES GEWEBTEN TEXTILS IN WIEDERGEWONNENE Fasern UND TEXTILREST			
(30) SE 2022 03 18	2250342		
(72) STRANDBERG, Åsa, 83796 Undersåker (SE)			
(72) HOFFMAN, Peter, 83796 Undersåker (SE)			
(72) JOHANSEN, Kerstin, 83796 Undersåker (SE)			
D01G 19/26	DE E-1901539	2026 03 25	4212656
(86)	2022 12 14	2022213399	
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER KÄMMMASCHINE UND EINE KÄMMMASCHINE			
(30) DE 2022 01 18	102022101037		
(72) Saeger, Nicole, 50259 Pulheim (DE)			
(72) Friedrich, Roland, 41366 Schwalmtal (DE)			
(72) Balven, Thomas, 41363 Juechen (DE)			
D01G 23/08	DE E-1901540	2026 03 25	4303348
(86)	2023 06 13	2023178855	
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM PNEUMATISCHEN SPEISEN VON FASERMATERIAL ZU EINER MEHRZAHL VON TEXTILMASCHINEN UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DER VORRICHTUNG			
(30) DE 2022 07 06	102022116895		
(72) Freitag, Christian, 52072 Aachen (DE)			
(72) Wackerzapp, Frank, 41363 Jüchen (DE)			
(72) Flores Molina, Jose Guadalupe, 41836 Hückelhoven (DE)			

D02G 3/32	EN E-1901541	2026 03 25	4028588
(86) EP20075209	2020 09 09	2020771522	
(73) CHRONOLIFE, 75012 Paris, 74 Rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)			
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGES GARN UND WEARABLE-ARTIKEL MIT SOLCH EINEM GARN			
(30) EP 2019 09 09	19306079		
(72) DUMAS, Pascal, 78000 VERSAILLES, 70 rue de montreuil Escalier 4 (FR)			
(72) CARRAS, Stéphane, 14110 Condé-sur-Noireau, 1 route de Flers (FR)			
D03D 47/30	EN E-1901542	2026 03 25	4474546
(86)	2024 02 19	2024158309	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)			
(54) LUFTDÜSENWEBMASCHINE MIT EINER INFORMATIONSANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) JP 2023 06 05	2023092331		
(72) YAGI, Daisuke, Kariya-shi, 4488671 (JP)			
D03D 47/30	EN E-1901543	2026 03 25	4567173
(86)	2024 11 14	2024212901	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, 2-1, Toyoda-cho (JP)			
(54) SPANNVORRICHTUNG FÜR LUFTDÜSENWEBMASCHINE			
(30) JP 2023 12 08	2023207420		
(72) YAGI, Daisuke, Kariya-shi, Aichi, 448-8671 (JP)			
D04B 21/16	EN E-1901544	2026 03 25	4317562
(86) JP22013165	2022 03 22	2022775594	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) SITZVERKLEIDUNGSMATERIAL UND DAMIT VERSEHENER SITZ			
(30) JP 2021 03 24	2021049801		
(72) YAMAMURO, Misako, Tokyo 100-0006 (JP)			
D04H 3/013	EN E-1901545	2026 03 25	4482679
(86) FI23050107	2023 02 24	2023710922	
(73) Spinnova Oyj, 40320 Jyväskylä, Palokärjentie 2-4 (FI)			
(54) VERBUNDSTOFF UND STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) FI 2022 02 25	20225172		
(72) SALMELA, Juha, 40320 Jyväskylä (FI)			
D04H 13/00	DE E-1901546	2026 03 25	3693500
(86)	2019 08 28	2019000390	
(73) Innovatec Microfibre Technology GmbH & Co. KG, 53840 Troisdorf, Gierlichsstr.10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTMATERIALS			
(30) DE 2019 02 08	102019000904		
(72) Krumme, Daniel, 42781 Haan, Altes Walzwerk 7 (DE)			
D06F 33/36	DE E-1901547	2026 03 25	4047117
(86)	2022 02 16	2022157017	
(73) Schulthess Maschinen AG, 6330 Cham, Alte Steinhauserstrasse 1 (CH)			
(54) WASCHMASCHINE MIT UMWÄLZUNG			
(30) EP 2021 02 19	21158034		
(72) LIU, Yansong, 5200 Brugg (CH)			
(72) BADER, Martin, 8634 Hombrechtikon (CH)			
D06F 33/43	EN E-1901548	2026 03 25	4379118
(86) CN22098967	2022 06 15	2022848085	
(73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, South of Tuanjie Road West of Zonger Road Huangdao District (CN)			
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(54) WÄSCHEWASCHVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 07 28	202110857984		
(72) LIU, Kai, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(72) LV, Yanfen, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
D06F 39/02	EN E-1901549	2026 03 25	4286579
(86)	2022 06 01	2022176614	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) ANORDNUNG VON WÄSCHEWASCHMASCHINEN			
(72) CARACCI, David Joseph, Cincinnati, OH 45202 (US)			
(72) DOYLE, Michael Joseph Dempsey, Cincinnati, OH 45202 (US)			

D06F 39/12 **EN E-1901550** 2026 03 25 **4299820**
(86) CN22078418 2022 02 28 2022766182
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 12 202110272574
(30) CN 2021 03 12 202120529059 U
(72) ZHANG, Tuanjie, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) ZHOU, Chunhao, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) XIANG, Weicheng, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) WANG, Huizhong, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

D06F 57/08 **DE E-1901551** 2026 03 25 **4105376**
(86) 2022 05 24 2022175126
(73) Schauerhuber GmbH, 1190 Wien, Krottenbachstrasse 263 (AT)
(54) WÄSCHESTÄNDERANORDNUNG ZUM TROCKNEN VON WÄSCHE
(30) DE 2021 06 16 102021115540
(72) Schauerhuber, Hermann Oliver, 3002 Purkersdorf (AT)

D06N 3/00 **EN E-1901552** 2026 03 25 **4310245**
(86) JP22010655 2022 03 10 2022771280
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) KUNSTLEDER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) JP 2021 03 18 2021044292
(30) JP 2021 09 29 2021158860
(72) OURA, Haruka, Osaka-shi, Osaka 530-8222 (JP)
(72) HAGIWARA, Tatsuya, Anpachi-gun, Gifu 503-2395 (JP)
(72) OMORI, Misao, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)
(72) MATSUZAKI, Yukihiro, Nagoya-shi, Aichi 451-8666 (JP)

D06N 7/00 **EN E-1901553** 2026 03 25 **4283037**
(86) 2022 07 14 2022184947
(73) Synthetic Turf Resources, Dalton, GA 30721, 2670 Abutment Road (US)
(54) KUNSTRASEN, DER EINE ANTIKIMKROBIELLE POLYURETHANUNTERLAGE UMFASST
(30) US 2022 05 25 202263345549 P
(72) SICK, Stephan, 47877 Willich-Neersen (DE)
(72) MOBLEY, Larry Wayne, Canton (US)
(72) CLOER, Jerry Chase, Chatsworth, 30705 (US)

D06P 3/82 **EN E-1901554** 2026 03 25 **4237604**
(86) US21056607 2021 10 26 2021820737
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) FÄRBBARER STOFF AUS SCHMELZGESPONNENEN THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANFASERN
(30) US 2020 10 27 202063106020 P
(72) SURAGANI VENU, Lalith, B., Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)
(72) SPRAGUE, Christopher, A., Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)
(72) VEDULA, Ravi, R., Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)
(72) WALTON, Brandon, Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)

D21B 1/02 **EN E-1901555** 2026 03 25 **4532821**
(86) IB23055622 2023 06 01 2023735835
(73) Compact BV, 9991 Adegem, Kruiplit 58 (BE)
(54) BEHÄLTER FÜR PILZE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) BE 2022 06 02 202205426
(72) LAPIERRE, Hilde, 9991 Adegem (BE)
(72) VAN ROBAYS, Steven, 9991 Adegem (BE)

D21F 3/02 **DE E-1901556** 2026 03 25 **4004280**
(86) EP20067622 2020 06 24 2020735507
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) PRESSENEINHEIT
(30) DE 2019 07 23 102019119894
(72) SCHMID, Christian, 88074 Meckenbeuren, Karl-Fränkell-Ring 5 (DE)

D21F 3/10 **DE E-1901557** 2026 03 25 **4370745**
(86) AT22060248 2022 07 13 2022748219
(73) Berndorf Band GmbH, 2560 Berndorf, Leobersdorfer Strasse 26 (AT)
(54) PRESSVORRICHTUNG MIT EINER DRUCKROLLE
(30) AT 2021 07 15 505822021
(72) MORGENBESSER, Karl, 2870 Aspeng (AT)

D21H 11/14 **EN E-1901558** 2026 03 25 **4251799**
(86) FI21050824 2021 11 29 2021819539
(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES GEHALTS AN BAKTERIELLEN ENDOSPOREN IN EINER WÄSSRIGEN FASERSTOFFSUSPENSION
(30) FI 2020 11 30 20206220
(72) KOLARI, Marko, 02270 Espoo (FI)
(72) AHOLA, Juhana, 02270 Espoo (FI)

D21H 17/26 **EN E-1901559** 2026 03 25 **4256130**
(86) FI21050831 2021 12 01 2021823337
(73) Kemira OYJ, Helsinki 00180, Energiakatu 4 (FI)
(54) BEHANDLUNGSSYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, PAPPE ODER DERGLEICHEN
(30) FI 2020 12 02 20206240
(72) HIETANIEMI, Matti, 02270 Espoo (FI)
(72) KARPPI, Asko, 02270 Espoo (FI)
(72) KORHONEN, Markus, 02270 Espoo (FI)
(72) KVIST, Markus, 02270 ESPOO (FI)

D21H 19/82 **EN E-1901560** 2026 03 25 **3904595**
(86) KR20007090 2020 06 01 2020757510
(73) Hankuk Paper Mfg. Co., Ltd, Seoul 06178, 504, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ROHPAPIER FÜR UMWELTFREUNDLICHE PAPIERBECHER
(30) KR 2020 03 16 20200031862
(72) CHOI, Ik-Sun, Gijang-gun Busan 46015, 1603-102 Gyeryong Rishville 513 Jeonggwan-ro Jeonggwan-eup (KR)
(72) LEE, Hak-Ju, Ulsan 44630, 1301-106 20 Gulhwa 4-gil Nam-gu (KR)
(72) NOH, Yoon-Hee, Ulju-gun Ulsan 45007, 103-3 HANKUK PAPER company house 1 Shingon 8-gil Onsan-eup (KR)
(72) KIM, Jong-Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13586, 1006-103 Hyundai Apartment Hyojachon 17 Bundang-ro 201bon-gil Bundang-gu (KR)

D21H 19/82 **EN E-1901561** 2026 03 25 **4225993**
(86) US21071756 2021 10 07 2021801391
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREM UND RECYCELBAREM BARRIEREPAPIERLAMINAT
(30) US 2020 10 09 202063089601 P
(72) BOSWELL, Emily Charlotte, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) BOLZ, Uwe, 82327 Tutzing (DE)
(72) KELLETT, Patti Jean, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) KNAPMEYER, James Terry, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) CARUSO, Pier-Lorenzo, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) ARENT, Lee Mathew, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) LAYMAN, John Moncrief, Cincinnati, Ohio 45202 (US)
(72) HUNTER, Jack Alan, Cincinnati, Ohio 45202 (US)

E01C 19/28 **DE E-1901562** 2026 03 25 **4389978**
(86) 2023 11 30 2023213181
(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSWALZE FÜR EINE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2022 12 19 102022133783
(72) Bäuml, Stefan, Tirschenreuth (DE)
(72) Striegl, Marina, Altenstadt (DE)

E01C 19/48 **DE E-1901563** 2026 03 25 **4477801**
(86) 2021 09 29 2024210032
(73) Joseph Vögele AG, 67067 Ludwigshafen, Joseph-Vögele-Straße 1 (DE)
(54) STRASSENFERTIGER MIT BELEUCHTUNG
(30) DE 2020 10 01 102020125680
(72) Erdtmann, Bernhard, 68535 Edingen Neckarhausen (DE)
(72) Seither, Thomas, 67165 Waldsee (DE)

E02B 3/14 **EN E-1901564** 2026 03 25 **3861172**
(86) IB19058370 2019 10 02 2019780443
(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) ANORDNUNG VON BETONBLÖCKEN ZUM ABDECKEN EINES DAMMES
(30) EP 2018 10 03 18000784
(72) VERMEIJ, Izak, 5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)
(72) QUATAERT, Jean-Pierre, 5113 Holderbank, c/o Holcim Technology Ltd Im Schachen (CH)

E02D 7/22 **EN E-1901565** 2026 03 25 **4055226**
(86) US20059478 2020 11 06 2020885709

(73) Ojjo, Inc., San Rafael, CA 94903, 47 Mark Drive (US)
(54) MASCHINE FÜR DAS AUTOMATISCHE EINTREIBEN VON SCHRAUBENANKERN
(30) US 2019 11 08 201962932929 P
(72) KRAFT, Steve, Albany, California 94707, 912 Ventura Avenue (US)
(72) FLANIGAN, Daniel, Petaluma, California 94952, 519 6th Street (US)
(72) WEST, Jack, San Rafael, California 94903, 612 Point Gallinas Road (US)

E02D 29/02 **FR E-1901566** 2026 03 25 **3877591**
(86) FR19052671 2019 11 08 2019818236
(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON KÖRNIGEN ELEMENTEN
(30) FR 2018 11 09 1860405
(72) BENNANI BRAOULI, Yassine, 78360 Montesson (FR)
(72) FREITAG, Nicolas, 78110 Le Vésinet, 3 Allée des Maraichers (FR)

E02F 3/30 (86)	DE E-1901567 2022 01 26	2026 03 25 2022153361	4056763
(73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT) (54) MOBILE ARBEITSMASCHINE, INSBESONDERE BAGGER, MIT EINEM FAHRZEUGGRAHMEN UND EINEM HUBARM (30) DE 2021 03 12 102021106129 (72) Erlinger, Thomas, 4175 Herzogsdorf (AT)			
E02F 3/34 (86)	EN E-1901568 2021 12 22	2026 03 25 2021216828	4026953
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN AUSWAHL EINES BETRIEBSMODUS EINES ARBEITSFAHRZEUGS, ENTSPRECHENDES STEUERUNGSSYSTEM UND ARBEITSFAHRZEUG MIT DEM STEUERUNGSSYSTEM (30) IT 2021 01 08 202100000272 (72) LIBERTI, Stefano, 73100 Lecce (IT) (72) VENEZIA, Antonio, 10153 Torino (IT) (72) GARRAMONE, Adriano, 73100 Lecce (IT) (72) GRAVILI, Andrea, CAP 73100 Lecce (IT)			
E02F 3/34 (86)	EN E-1901569 2024 07 02	2026 03 25 2024185861	4495330
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES ARBEITSFAHRZEUGAUFSATZES ZUR PLANUNG DER WARTUNG (30) US 2023 07 21 202318356560 (72) Tagalpallewar, Nikhil D., Mannheim (DE) (72) Goenka, Gopal M., Mannheim (DE) (72) Joshi, Bharat J., Mannheim (DE) (72) Patil, Vishwanath V., Mannheim (DE) (72) Vazques, Jose I., Mannheim (DE) (72) Montemayor, Daniel Chapa, Mannheim (DE) (72) Castaneda, Gerardo Gonzales, Mannheim (DE) (72) Urbina, Jesus A. Montalvo, Mannheim (DE)			
E02F 3/36 (86)	DE E-1901570 2023 05 16	2026 03 25 2023173516	4310260
(73) OilQuick Deutschland KG, 82297 Steindorf, Bürgermeister-Schauer-Straße 1 (DE) (54) SCHNELLWECHSLER UND SCHNELLWECHSELSYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN SCHNELLWECHSLER (30) DE 2022 07 19 102022117974 (72) Schauer, Stefan, 86438 Kissing (DE) (72) Kollmann, Michael, 86492 Egling an der Paar (DE)			
E02F 3/43 (86) KR19004110	EN E-1901571 2019 04 05	2026 03 25 2019922792	3951071
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE) (54) BAUAUSRÜSTUNG (72) KIM, Miok, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51674, 102-703, 45, Haewon-ro, Jinhae-gu (KR) (72) KIM, Dongsoo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51438, 107-102, 156, Oedongballim-ro, Uichang-gu (KR)			
E02F 3/76 (86) US20038869	EN E-1901572 2020 06 22	2026 03 25 2020737797	4010533
(73) Topcon Positioning Systems, Inc., Livermore, CA 94550, 7400 National Drive (US) (54) SICHTBASIERTE KLINGENPOSITIONIERUNG (30) US 2019 08 05 201916532331 (72) KELLEY, Donna, Louisville, Colorado 80027, 839 Welsh Ct. (US) (72) PIMENOV, Aleksandr Aleksandrovich, St. Petersburg, 199397, Street Korablestroitley 37, Apt. 562 (RU) (72) VERDERNIKOV, Alexey, St. Petersburg, 198412, Street Fedjuninskogo 14 Bldg. 1, Apt. 319, Lomonosov (RU) (72) BOGDANYUK, Ivan Alexandrovich, Primorsky Krai, 690109, Street Chernyakhovskogo 13 Apt. 206, Vladivostok (RU) (72) SMIRNOV, Michail Nikolaevich, St. Petersburg, 196128, Square Chernishevskogo 9, Apt. 8 (RU)			
E02F 3/88 (86)	EN E-1901573 2022 06 28	2026 03 25 2022181687	4116501
(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US) (54) ZUSATZSTOFF-DOSIERVORRICHTUNGEN UND VAKUUM-HYDROGRABUNGSGERÄTE, DIE DIESELBEN BEINHALTEN (30) US 2021 06 29 202163216254 P (72) KEELEY, Jacob, Pella, 50219 (US) (72) MEYER, Nathan, Pella, 50219 (US)			
E02F 3/96 (86)	EN E-1901574 2022 10 20	2026 03 25 2022202802	4177404
(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Utttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works Rocester (GB) (54) ARBEITSMASCHINE (30) GB 2021 11 03 202115761 (72) SMITH, Duncan Andrew, Utttoxeter, ST14 5JP (GB) (72) YOUNG, Nigel, Utttoxeter, ST14 5JP (GB) (72) PRICE, David, Utttoxeter, ST14 5JP (GB)			

E02F 9/20 (86) US21019506	EN E-1901575 2021 02 25	2026 03 25 2021712678	4111002
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES PUMPENBETRIEBSGESCHWINDIGKEITSBEREICHES EINES ELEKTRISCHEN ARBEITSFAHRZEUGS AUF DER BASIS VON HYDRAULIKFLÜSSIGKEITSDRUCK (30) US 2020 02 27 202062982319 P (72) ANDREUCCETTI, Christopher Alan, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US) (72) SHOEMAKER, Joseph R., New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US) (72) CHIBUCOS, Nicholas, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)			
E02F 9/20 (86) JP19044785	EN E-1901576 2019 11 14	2026 03 25 2019884738	3882402
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) SCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SCHAUFEL (30) JP 2018 11 14 2018214162 (72) ITO, Tsutomu, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Yokosuka Works, 19, Natsushima-cho (JP)			
E02F 9/20 (86) JP20024416	EN E-1901577 2020 06 22	2026 03 25 2020833704	3992374
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5568601, 1-2-47, Shikitsu Higashi, Naniwa-ku, (JP) (54) ARBEITSMASCHINE (30) JP 2019 06 28 2019122520 (72) TAMBA, Daiki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku, (JP) (72) YAMANAKA, Yukifumi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku, (JP)			
E02F 9/20 (86)	EN E-1901578 2022 06 30	2026 03 25 2022182257	4116505
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRITTEN FUNKTIONSSABLAUFS IN EINEM HYDRAULISCHEN STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG (30) IT 2021 07 08 202100018038 (72) GARRAMONE, Adriano, 73100 Lecce (IT) (72) GIRARDI, Mario, 73100 Lecce (IT) (72) GRAVILI, Andrea, CAP 73100 Lecce (IT) (72) LIBERTI, Stefano, 73100 Lecce (IT)			
E02F 9/24 (86)	EN E-1901579 2024 09 03	2026 03 25 2024198137	4520876
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) ARBEITSMASCHINE (30) JP 2023 09 06 2023144305 (72) SATOH, Keisuke, Kanagawa 237-8555 (JP) (72) SHINATO, Ayano, Kanagawa 237-8555 (JP) (72) SHIBATA, Homare, Kanagawa 237-8555 (JP)			
E02F 9/26 (86) JP19016724	EN E-1901580 2019 04 18	2026 03 25 2019865047	3859091
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP) (54) BAUMASCHINE (30) JP 2018 09 26 2018181055 (72) UDAGAWA, Tsutomu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP) (72) YAMAMOTO, Junji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP) (72) SAKURAI, Shigeyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP) (72) SUZUKI, Yukihito, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP) (72) TSUKADA, Hidenobu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP) (72) KANDA, Atsushi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)			
E03B 3/03 (86)	DE E-1901581 2022 03 03	2026 03 25 2022160096	4053348
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) RETENTIONSANORDNUNG (30) DE 2021 03 03 102021105079 (72) Eiting, Melanie, 45130 Essen (DE) (72) Wack, Holger, 44137 Dortmund (DE)			

E03C 1/00 **EN E-1901582** 2026 03 25 **4314422**
(86) US22071081 2022 03 11 2022713839
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG VON WASSER AM VERWENDUNGsort
(30) US 2021 03 31 202163168287 P
(72) CLARKE, Colin John, Whitley, Reading RG2 0QE (GB)
(72) BEZNIK, Frantz, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) CONNOLLY, Anna L., Longbenton, Newcastle upon Tyne, NE12-9BZ (GB)
(72) SANDERS, Dai, Warwick CV34 4AB (GB)
(72) KANE, Grace, Warwick CV34 4AB (GB)
(72) JONES, Chris, Warwick CV34 4AB (GB)
(72) WALLACE, Andrew, Warwick CV34 4AB (GB)
(72) TAYLOR, Benedict, Warwick CV34 4AB (GB)
(72) KILBURN, Miles, Warwick CV34 4AB (GB)
(72) WRIGHT, Stephen, Warwick CV34 4AB (GB)

E03C 1/04 **EN E-1901583** 2026 03 25 **3591127**
(86) 2019 06 27 2019182761
(73) Gustavsberg AB, 134 29 Gustavsberg, P.O. Box 400 (SE)
(54) FLÜSSIGKEITSVERTEILUNGSANORDNUNG FÜR EINEN WASSERHAHN UND WASSERHAHN
(30) SE 2018 07 04 1850850
(72) Mellberg, Robert, 447 91 Vårgårda, Hoberg Västergården 2 (SE)
(72) Larsson, Torbjörn, 441 74 Sollebrunn, Skattegården, Magravägen 183 (SE)
(72) Carlsson, Per, 447 32 Vårgårda, Näktergalsgatan 10 (SE)

E04B 1/08 **EN E-1901584** 2026 03 25 **3971355**
(86) 2021 09 21 2021198022
(73) Perez, Alain, Miami Florida 33133, 3585 Poinciana Avenue (US)
(54) STRUKTURELLE MEHRZWECKPLATTEN UND SYSTEME ZUR MONTAGE VON STRUKTUREN
(30) US 2020 09 21 202063081041 P
(30) US 2021 03 16 202163161678 P
(30) US 2021 04 02 202117221061
(72) Perez, Alain, Miami Florida 33133, 3585 Poinciana Avenue (US)

E04B 1/38 **EN E-1901585** 2026 03 25 **3902958**
(86) US20018327 2020 02 14 2020755309
(73) LN1 INC., Southampton, NY 11968, 67 Mariner Drive (US)
(54) ANKER UND GELÄNDERANORDNUNG
(30) US 2019 02 14 201962805684 P
(30) WO 2019 02 19 PCT/US2019/018592
(30) WO 2019 04 05 PCT/US2019/026058
(30) WO 2019 07 24 PCT/US2019/043264
(30) WO 2019 08 12 PCT/US2019/046201
(30) WO 2019 09 04 PCT/US2019/049549
(30) US 2019 11 07 201916677236
(72) Nill, Lance, Southampton, NY 11968, 67 Mariner Drive (US)

E04B 1/94 **EN E-1901586** 2026 03 25 **3571360**
(86) EP18051252 2018 01 18 2018702153
(73) Thermal Ceramics De France, 42160 Andrézieux-Bouthéon, 3 Rue 18 Juin 1827 Centre de Vie (FR)
(54) BRANDSCHUTZPLATTEN UND DURCH SOLCHE PLATTEN GESCHÜTZTE STRUKTUREN
(30) GB 2017 01 20 201700969
(72) FREEMAN, Craig, Bromborough Wirral CH62 3PH, Thermal Ceramics UK Limited Tebay Road (GB)

E04B 2/30 **EN E-1901587** 2026 03 25 **4544127**
(86) IB23056566 2023 06 26 2023738170
(73) Vandenbempt Patent BV, 3012 Wilsele, Weggevoerdenstraat 177 Bus 0103 (BE)
(54) EINSATZSTÜCK, MIT EINEM SOLCHEN EINSATZSTÜCK AUSGESTATTETER BAUSTEIN UND MIT SOLCHEN BAUSTEINEN HERGESTELLTE WAND
(30) BE 2022 06 27 202205511
(72) VANDENBEMPT, Patrick, 3012 Leuven/Wilsele (BE)

E04B 2/96 **DE E-1901588** 2026 03 25 **4575119**
(86) 2024 12 05 2024217721
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) T-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER T-VERBINDUNG
(30) DE 2023 12 21 102023136225
(72) SPANNBAUER, Manfred, 82444 Schlehdorf (DE)

E04B 9/12 **EN E-1901589** 2026 03 25 **4493773**
(86) EP23056631 2023 03 15 2023712199
(73) Pladur Gypsum, S.A.U., 28343 Madrid, Ctra. N IV, Km 30, 200, Valdemoro (ES)
(54) PROFILSYSTEM FÜR EIN BAUWERK UND MONTAGEVERFAHREN
(30) ES 2022 03 17 202230223
(72) ZAMORA LOUREIRO, Enrique Juan, 28343 Madrid (ES)

E04D 3/08 **DE E-1901590** 2026 03 25 **3722529**
(86) 2020 04 07 2020168526
(73) Hoffmann, Walter, 65527 Niedernhausen, Schwalbenweg 16a (DE)
(54) ÜBERDACHUNGSSYSTEM
(30) DE 2019 04 09 102019109243
(72) Hoffmann, Walter, 65527 Niedernhausen, Schwalbenweg 16a (DE)

E04D 9/00 **EN E-1901591** 2026 03 25 **3741923**
(86) 2020 05 19 2020175458
(73) Thor G. Christensen Holding ApS, 8585 Glesborg, C/O Thor Aleksander Gosvig Christensen Kastbjergvej 15, Hedegård (DK)
(54) FEUERFESTE STROHGEDECKTE DACHKONSTRUKTION
(30) DK 2019 05 24 PA201970329
(72) PEDERSEN, Erling Bach, 8560 Kolind, Vedøvej 5 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Carlo, 8585 Glaesborg, Skippershovedvej 14 (DK)

E04D 13/03 **EN E-1901592** 2026 03 25 **3779093**
(86) 2020 02 03 2020155252
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) EIN DACHFENSTER
(72) Bertram, Jacob, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) Grønborg, Kristian Nitzsch, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) Kristensen, Lars, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) Østergaard, Iben Bjerre, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) Pedersen, Rasmus Klercke, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) Kristensen, Jens Troels Plesner, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E04D 13/03 **EN E-1901593** 2026 03 25 **3947847**
(86) NL20050229 2020 04 03 2020718839
(73) Innovy, 1851 AG Heiloo, 5, Zanderslootweg (NL)
(54) ISOLIERTES TAGESLICHTLÜFTUNGSSYSTEM MIT EINER DURCHLÄSSIGEN ISOLATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SOLCHEN SYSTEMS
(30) NL 2019 04 05 1043223
(72) HAGG, Franklin, 1851 AG Heiloo, Zanderslootweg 5 (NL)
(72) HOUTHUIJZEN, Malou, 6971 ZK Brummen, Gasfabriekstraat 23 (NL)

E04F 10/06 **EN E-1901594** 2026 03 25 **4519519**
(86) IB23054423 2023 04 28 2023721016
(73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
(54) MOTORISIERTER NICHT-VERTIKALER SONNENSCHUTZSCHIRM MIT EINER KABELVERANKERUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KABELVERANKERUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH EINER KABELVERANKERUNG
(30) BE 2022 05 02 202205328
(72) HOUFFLYN, John Urbain, 8790 Waregem (BE)
(72) RUMBAUT, Sofie, 9000 Gent (BE)
(72) MEINSTER, John Peter, 9050 Gentbrugge (BE)

E04F 10/10 **FR E-1901595** 2026 03 25 **4278051**
(86) EP22050660 2022 01 13 2022700629
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION MINDESTENS EINER MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE PERGOLAANLAGE UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
(30) FR 2021 01 14 2100366
(72) NOEL, Franck, 74300 Cluses (FR)
(72) LAUZIER, Cédric, 74300 Cluses (FR)

E04F 13/08 **DE E-1901596** 2026 03 25 **4274939**
(86) EP22052431 2022 02 02 2022702985
(73) Wagner, Ulrich, 90475 Nürnberg, Knogstraße 19 (DE)
(54) WANDHALTER FÜR EINE VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE UND VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE
(30) DE 2021 02 03 102021102504
(72) Wagner, Ulrich, 90475 Nürnberg, Knogstraße 19 (DE)

E04F 21/00 **EN E-1901597** 2026 03 25 **4141197**
(86) ES21070082 2021 02 03 2021924500
(73) Rubi Tools Group, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM NIVELLIEREN UND VEREINZELN VON BODENFLIESEN
(72) QUESADA BARBERO, Juan Antonio, 08191 RUBI (Barcelona) (ES)
(72) DURAN CONESA, Salvador, 08191 RUBI (Barcelona) (ES)
(72) SÁNCHEZ MORA, María, 08191 RUBI (Barcelona) (ES)

E05B 9/04 **DE E-1901598** 2026 03 25 **3421692**
(86) 2010 07 14 2018185730
(73) Access Solutions Holding B.V., 7547 TE Enschede, Marssteden 15 (NL)
(54) LÄNGENVERÄNDERBARER KNAUFSCHLIESSZYLINDER
(30) DE 2009 07 15 102009026176
(72) Mebius, Daniël Albertus Geert, 7512 AB Enschede, Beltstraat 110-74 (NL)
(72) Meis, Guido, 50737 Köln, Minna-Bachem-Str. 1 (DE)

E05B 19/00 (86)	EN E-1901599 2019 09 18	2026 03 25 2024175172	4390014
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE) (54) AUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHLÜSSEL (72) JOHNSON, Teodor, Halmstad (SE)			
E05B 35/00 (86) IB19053523	EN E-1901600 2019 04 30	2026 03 25 2019725229	3788219
(73) Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A., 10057 Sant'Ambrogio (Torino), Strada Antica di Francia, 34 (IT) (54) SICHERHEITSVERSCHLUSS UND SCHLÜSSEL FÜR DEN BETRIEB DES GLEICHEN (30) IT 2018 05 04 201800005083 (72) MOTTURA, Sergio, 10057 Sant'Ambrogio (Torino), c/o Mottura Serrature di Sicurezza S.p.A. Strada Antica di Francia, 34 (IT)			
E05B 63/04 (86)	DE E-1901601 2021 10 20	2026 03 25 2021203603	3988745
(73) C.Ed. Schulte Gesellschaft mit beschränkter Haftung Zylinderschlossfabrik, 42551 Velbert, Friedrichstr. 243 (DE) (54) BESCHLAG MIT EINEM LINKS-/RECHTS-UMSTELLBAREN MITNEHMER (30) DE 2020 10 26 102020128077 (72) Kremer, Ralf, 45356 Essen (DE) (72) Wallberg, Thomas, 42489 Wülfrath (DE) (72) Baumann, Andreas, 45136 Essen (DE)			
E05B 73/00 (86) IB20057902	EN E-1901602 2020 08 24	2026 03 25 2020775402	4031734
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VER- UND ENTRIEGELN (30) IN 2019 09 20 201911038084 (72) VINNAKOTA, Vinay Kumar, Hyderabad Telangana 500081, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur (IN) (72) BALI, Sunil Kumar, Hyderabad Telangana 500081, Floor No. 10 Building No. 12C Raheja Mindspace Cyberabad Hitech City Madhapur (IN)			
E05C 9/04 (86) EP23061563	EN E-1901603 2023 05 02	2026 03 25 2023723918	4519525
(73) Fort Nox B.V., 5582 VD Waalre, 3, Treeswijklaan (NL) (54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR EINE BEWEGLICHE PLATTE (30) NL 2022 05 04 2031773 (72) VAN DER KOOIJ, Johannes Jacob Hans Willem, 6821 CR Arnhem (NL)			
E05C 17/00 (86)	EN E-1901604 2020 08 28	2026 03 25 2020193291	3960972
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo 315336, N°. 818, Binhai 2nd Road (CN) (73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN) (54) FAHRZEUGTÜRSYSTEM, FAHRZEUG MIT DEM FAHRZEUGTÜRSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGTÜRSYSTEMS (72) JOHANSSON, Jonathan, 417 14 Göteborg (SE) (72) NILSSON, Magnus, 448 36 Floda (SE)			
E05D 5/02 (86)	EN E-1901605 2022 07 11	2026 03 25 2022184132	4124712
(73) GIESSE S.P.A., 40054 Budrio (BO), Via Tubertini 1 (IT) (54) SCHARNIER FÜR EINE TÜR ODER EIN FENSTER UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES SCHARNIERS AN EINER TÜR ODER EINEM FENSTER (30) IT 2021 07 27 202100020018 (72) SANTO, Peter Reginald, Stockport 56 8AE (GB)			
E05D 15/06 (86) FR22052234	FR E-1901606 2022 12 02	2026 03 25 2022834696	4444618
(73) Safran Seats, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR) (54) TRENNWAND FÜR EINE FLUGZEUGSITZANORDNUNG MIT SCHIEBETÜR UND ZUGEHÖRIGE FLUGZEUGSITZANORDNUNG (30) FR 2021 12 07 2113066 (72) LIGONNIERE, Laurent, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR) (72) CAZALIS, Olivier, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR) (72) RAJHI, Mourad, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR) (72) BERNARDO DE MORAIS, José, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)			
E06B 7/23 (86)	DE E-1901607 2023 11 08	2026 03 25 2023208433	4375473
(73) heroal- Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG, 33415 Verl, Österwieher Str. 80 (DE) (54) VERBESSERTE DICHTLEISTE UND TÜR ODER FENSTER MIT VERBESSERTER DICHTLEISTE (30) DE 2022 11 11 102022129891 (72) Kelbert, Oleg, 33619 Bielefeld (DE)			

E21B 7/02 (86)	EN E-1901608 2023 10 31	2026 03 25 2023206959	4549694
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI) (54) VERBESSERUNG DER BOHRGENAUIGKEIT FÜR EIN MOBILES UNTERIRDISCHES BOHRGESTELL UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME (72) HANSKI, Sami, 33330 Tampere (FI) (72) KOLI, Heikki, 33330 Tampere (FI) (72) PESOLA, Mikko, 33330 Tampere (FI) (72) VIINIKAINEN, Mikko, 33330 Tampere (FI)			

E21B 7/02 (86)	EN E-1901609 2023 12 11	2026 03 25 2023215517	4571040
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI) (54) STEUERUNG EINER ABBAUMASCHINE (72) HANSKI, Sami, 33330 Tampere (FI) (72) PESOLA, Mikko, 33330 Tampere (FI) (72) VIINIKAINEN, Mikko, 33330 Tampere (FI) (72) Collin, Jussi, 37830 Akaa (FI) (72) NGUYEN, Nhan, 33330 Tampere (FI) (72) PIHLSTRÖM, Timo, 33330 Tampere (FI)			

E21B 7/14 (86) US23025858	EN E-1901610 2023 06 21	2026 03 25 2023744272	4526543
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (54) BOHR- UND KOMPLETTIERUNGSSYSTEME MIT LASERKOPF (30) US 2022 06 21 202217845287 (72) BATARSEH, Sameeh Issa, Dhahran 31311 (SA)			

E21B 17/00 (86) EP22066699	DE E-1901611 2022 06 20	2026 03 25 2022733653	4359632
(73) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstrasse 25 (AT) (54) EINBAUSATZ, GESTÄNGEROHR, BOHRSTRANG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN ODER NACHARBEITEN EINES GESTÄNGEROHRES EINES BOHRSTRANGES (30) AT 2021 06 25 505342021 (72) RAMSAUER, Medardus, 5431 Kuchl (AT) (72) KOTOV, Anton, Samara, 443066 (RU)			

E21B 21/06 (86)	EN E-1901612 2023 11 15	2026 03 25 2023209970	4372204
(73) Tetra Technologies, Inc., The Woodlands, Texas 77380, 24955 Interstate 45 North (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN AUSBOHREN (30) US 2022 11 21 202263426923 P (72) GARCIA SOULE, Virgilio, Cypress, TX, 77429 (US) (72) WATSON, James Matthew, Palestine, TX, 75801 (US) (72) MITCHELL, Brandon Scott, Cranberry Twp, PA, 16066 (US) (72) BAHRT, Travis Martin, Cochran, PA, 16314 (US)			

E21B 21/08 (86) US21029731	EN E-1901613 2021 04 28	2026 03 25 2021795521	4143412
(73) New Bridge Resource Development Fund, LP, Edmond, OK 73012, 2713 N.W. 173rd Street (US) (54) STRAHPUMPENBOHRANORDNUNG (30) US 2020 04 30 202063017850 P (30) US 2021 04 26 202117240946 (72) HUGHES, William, Highlands Ranch, Colorado 80130 (US)			

E21B 21/10 (86) US23024954	EN E-1901614 2023 06 09	2026 03 25 2023738324	4536930
(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, TX 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US) (54) REIBUNGSREDUZIERUNGSSYSTEME IM LOCH MIT EINEM FLEXIBLEN RÜHRWERK (30) US 2022 06 10 202217837780 (72) TRINH, Khoi, Spring, TX 77386 (US) (72) GILLEYLEN, Russell, Spring, TX 77386 (US)			

E21B 33/03 (86)	FR E-1901615 2023 12 04	2026 03 25 2023214050	4379184
(73) Duran, Jean-Pierre, 66000 Perpignan, 196 chemin du Mas taillant (FR) (73) Tixeire, Yannick, 66180 Villeneuve de la Raho, 12 Rue de la Nectarine (FR) (54) KOPFABDECKUNGSVORRICHTUNG UND BOHRLOCHPUMPSTATION (30) FR 2022 12 04 2212732 (72) Duran, Jean-Pierre, 66000 Perpignan, 196 chemin du Mas taillant (FR) (72) Tixeire, Yannick, 66180 Villeneuve de la Raho, 12 Rue de la Nectarine (FR)			

E21B 33/035 (86) EP23059986	EN E-1901616 2023 04 18	2026 03 25 2023719774	4515074
(73) TechnipFMC Norge AS, 3601 Kongsberg, P.O. Box 1012 (NO) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BARRIEREPRÜFUNG (30) NO 2022 04 28 20220478 (72) MOE, Sigurd, 3601 Kongsberg (NO) (72) SIEBYLA, Piotr, 3601 Kongsberg (NO)			

E21B 34/10 (86) JP19003490	EN E-1901617 2019 01 31	2026 03 25 2019748135	3751093
(73) NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome (JP) (73) The University Of Tokyo, Tokyo 113-8654, 3-1 Hongo 7-chome Bunkyo-ku (JP) (73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP) (73) JMC Geothermal Engineering Co., Ltd., Takizawa-Shi, Iwate 020-0758, 356-6 Oshimizu, Ogama (JP) (73) INPEX DRILLING CO., LTD., Shinjuku-ku Tokyo 169-0072, 7F Lucid Square Shinjuku East 3-21 Okubo 1-chome (JP) (54) ZERKLEINERUNGSVERFAHREN UND DAFÜR VERWENDETE ENTSPANNUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 02 05 2018018477 (72) ASANUMA, Hiroshi, Koriyama-shi, Fukushima 963-0298, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 2-2-9 Machikedai (JP) (72) NAGANAWA, Shigemi, Tokyo 113-8654, c/o The University of Tokyo, 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP) (72) TSUCHIYA, Noriyoshi, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU University, 2-1-1, Katahira, Aoba-ku (JP) (72) KAJIWARA, Tatsuya, Takizawa-shi, Iwate 020-0758, c/o JMC Geothermal Engineering Co., Ltd. 356-6 Oshimizu, Ogama (JP) (72) SHIMADA, Kuniaki, Tokyo 169-0072, c/o TEISEKI DRILLING CO.,LTD. 7F Shinjuku TX BLDG, 3-21, Okubo, 1chome, Shinjuku-ku (JP)			
E21B 41/00 (86) EP22081439	EN E-1901618 2022 11 10	2026 03 25 2022814412	4430273
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL) (54) BOHRLOCHWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM PERFORIEREN EINES BOHRLOCHROHRS (30) EP 2021 11 12 21207921 (72) CORNELISSEN, Erik Kerst, 1031 HW Amsterdam (NL) (72) VAN MOORSEL, Sam Gerard, 1031 HW Amsterdam (NL) (72) VAN SCHIE, Coen, 1031 HW Amsterdam (NL) (72) NEITELER, Robert Jan, 2288GS Rijswijk (NL)			
E21B 47/00 (86) US15054838	EN E-1901619 2015 10 09	2026 03 25 2015905962	3359776
(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, Texas 77072, 10200 Bellaire Boulevard (US) (54) ROHRVERSCHLEISSVOLUMENBESTIMMUNG MITHILFE VON ELASTIZITÄTSKORREKTUR (72) SAMUEL, Robello, Cypress, Texas 77433, 11306 Dawnheath Dr. (US)			
E21B 47/10 (86) EP13072699	EN E-1901620 2013 10 30	2026 03 25 2013786216	2914809
(73) Welltec Manufacturing Center Completions ApS, 6715 Esbjerg N, Storstrømsvej 12 (DK) (54) DRUCKBARRIERENPRÜFVERFAHREN (30) EP 2012 10 31 12190841 (72) HALLUNDBÆK, Jørgen, 3620 Lanaken, Lijsterstraat 34 (BE) (72) VASQUES, Ricardo Reves, 2840 Holte, Tofteåsen 1B, Gl. Holte (DK) (72) HAZEL, Paul, Ellon, Aberdeen AB41 7JQ, North Skelmonae (GB)			
E21C 35/18 (86)	EN E-1901621 2021 12 17	2026 03 25 2021215580	4198259
(73) Sandvik Mining and Construction G.m.b.H., 8740 Zeltweg, Alpinestrasse 1 (AT) (54) VERSCHLEISSSCHUTZKAPPE UND BITHALTERANORDNUNG (72) GRIEF, Ralf, 8740 Weißkirchen in Steiermark (AT) (72) SCHRUNNER, Christian, 8741 Weißkirchen in Steiermark (AT)			
F01C 5/04 (86)	EN E-1901622 2017 02 08	2026 03 25 2023198291	4273400
(73) PSG Germany GmbH, 47228 Duisburg, Hochstraße 150-152, (DE) (54) PUMPENANORDNUNG (30) GB 2016 02 08 201602251 (72) HAYES-PANKHURST, Richard Paul, London, SW6 6LW (GB) (72) FORD, Jonathan Edward, Cambridge, CB1 3SY (GB)			
F01C 21/10 (86) JP23018613	EN E-1901623 2023 05 18	2026 03 25 2023811735	4424996
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP) (54) ROTATIONSVERDICHTER (30) JP 2022 05 23 2022083757 (72) SHIMAYA, Hirofumi, Tokyo 100-8332 (JP) (72) ESAKI, Ikuo, Tokyo 100-8332 (JP)			
F01D 5/00 (86)	EN E-1901624 2021 10 23	2026 03 25 2021204360	3992431
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB) (54) VERFAHREN ZUR WARTUNG VON AUSTRÜSTUNG (30) US 2020 10 29 202017083546 (72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS34 7JU (GB) (72) DIWINSKY, David, West Chester, 45069 (US) (72) FOXALL, Julian, Bristol, BS34 7JU (GB)			

F01D 5/14 (86)	EN E-1901625 2023 05 30	2026 03 25 2023176085	4286648
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) FLUGZEUGTRIEBWERK MIT EINER LEITSCHAUFELREIHE MIT SCHAUFELN UNTERSCHIEDLICHER TEILUNG (30) US 2022 05 30 202217804571 (72) ANAND, Karan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01D 5/14 (86) FR23050880	FR E-1901626 2023 06 16	2026 03 25 2023738825	4540500
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) SCHAUFEL MIT VERBUNDSTRUKTUR MIT VERBESSERTER LAGENTROPFENAUSRICHTUNG (30) FR 2022 06 16 20225893 (72) GONDRE, Guillaume Pascal Jean-Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) BASSOT, Alain Jacques Michel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 5/14 (86)	EN E-1901627 2022 04 27	2026 03 25 2023204996	4286655
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SCHAUFELANORDNUNG MIT DICHTUNGSPLATTE UND DICHTUNG (30) US 2021 05 04 202117307074 (72) WHITE, III, Robert A., Meriden, 06450 (US) (72) DUBE, Bryan P., Chepachet, 02814 (US)			
F01D 5/18 (86) FR15051382	FR E-1901628 2015 05 26	2026 03 25 2015732800	3149282
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) TURBINENSCHAUFEL MIT OPTIMISierter KÜHLUNG AN DER AUSTRITTSKANTE MIT STROMAUFWÄRTIGEN- UND STROMABWÄRTIGEN KANÄLEN UND INNENSEITENHOHLRÄUMEN (30) FR 2014 05 28 1454869 (72) DUJOL, Charlotte, Marie, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR) (72) ENEAU, Patrice, 77550 Moissy-Cramayel Cedex, c/o SNECMA PI (AJI) Rond-Point René Ravaud Réau (FR)			
F01D 5/18 (86)	EN E-1901629 2022 08 15	2026 03 25 2022190418	4134519
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON KÜHLÖFFNUNGEN IN EINEM TURBINENTRIEBWERKSBAUTEIL (30) US 2021 08 13 202117401899 (72) CRAIG, Brian, Palm Beach Gardens, 33410 (US) (72) KOONANKEIL, James M., Marlborough, 06447 (US) (72) HAZEL, Brian T., Avon, 06001 (US) (72) DENNEY, Paul E., Northborough, 01532 (US) (72) MONGILLO, Dominic J., West Hartford, 06107 (US)			
F01D 5/22 (86) FR23050940	FR E-1901630 2023 06 22	2026 03 25 2023744848	4544155
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR) (73) Safran Ceramics, 33185 Le Haillan, Les Cinq Chemins Rue de Touban (FR) (54) BESCHAUFELTE ANORDNUNG FÜR TURBOMASCHINE, TURBINE FÜR TURBOMASCHINE UND TURBOMASCHINE (30) FR 2022 06 22 2206155 (72) COUSSEAU, Simon Jean-Marie Bernard, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) BARDON, Romain Claude Gabriel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) CHEVILLOT, Fabrice Joël Luc, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) GARIN, Fabrice Marcel Noël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) QUENNEHEN, Lucien Henri Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 5/28 (86)	EN E-1901631 2018 06 12	2026 03 25 2018177263	3415722
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) ROTOR MIT ZIRKONOXIDGEHÄRTETER ALUMINIUMOXID-BESCHICHTUNG (30) US 2017 06 12 201715619599 (72) SEYMOUR, Kevin, Hartford, CT Connecticut 06103, 100 Trumbull Street., Apt. 707 (US) (72) STROCK, Christopher W., Kennebunk, ME Maine 04043, 1 Portland Road (US)			
F01D 5/30 (86)	EN E-1901632 2017 08 31	2026 03 25 2017188824	3290640
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINER HALTEANORDNUNG EINES ROTORBLATTS MIT LASCHEN UND HALTERING (30) US 2016 09 01 201615253957 (72) CHUONG, Conway, Manchester, CT 06040, 20 Peila Drive (US) (72) WILSON, Ross, South Glastonbury, CT 06073, 68 Old Farms Road (US)			

F01D 9/04 **EN E-1901633** 2026 03 25 **4180638**
(86) 2022 11 14 2022207341
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT H-RAHMEN-VERBINDUNG ZWISCHEN FANGEHÄUSE UND KERNGEHÄUSE
(30) US 2021 11 12 202163278812 P
(30) US 2022 03 22 202217700992
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, 06029 (US)
(72) TOPOL, David A., West Hartford, 06117 (US)

F01D 11/00 **DE E-1901634** 2026 03 25 **4348010**
(86) EP22073534 2022 08 24 2022768793
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROTOR MIT DICHTRING UND STRÖMUNGSMASCHINE MIT DEM ROTOR
(30) EP 2021 08 24 21192696
(72) SCHRÖDER, Peter, 45327 Essen (DE)
(72) SPRINGBORN, Dirk, 12203 Berlin (DE)
(72) KOLK, Karsten, 45481 Mülheim a.d. Ruhr (DE)

F01D 11/12 **FR E-1901635** 2026 03 25 **4028645**
(86) FR20000236 2020 09 09 2020786004
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BEFESTIGUNG EINER AKUSTISCHEN ABSCHIRMUNG AN EINER GEHÄUSESCHALE EINES FLUGZEUGTRIEBWERKS
(30) FR 2019 09 10 1909947
(72) DUPAYS, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
(72) BOUROLLEAU, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
(72) POULENC, Coline, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)
(72) SIRAJ, Anwer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud, Réau (FR)

F01K 7/36 **EN E-1901636** 2026 03 25 **4208628**
(86) IL21051061 2021 08 30 2021863835
(73) TECHNION RESEARCH & DEVELOPMENT FOUNDATION LIMITED, 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) WÄRMEKRAFTMASCHINE
(30) US 2020 09 04 202063074485 P
(30) US 2021 05 06 202163184928 P
(72) ROTSCCHILD, Carmel, 3200004 Haifa (IL)
(72) CASSELL, Joseph, 3200004 Haifa (IL)

F01M 13/00 **EN E-1901637** 2026 03 25 **4350131**
(86) JP22007025 2022 02 21 2022815579
(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) TEMPERATURERHÖHUNGSMECHANISMUS FÜR BLOWBY-GAS-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND MOTOR MIT TEMPERATURERHÖHUNGSMECHANISMUS FÜR BLOWBY-GAS-BEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 02 2021093254
(72) SUZUKI, Yu, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP)
(72) YOSHITA, Yuki, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP)
(72) SHIBATA, Satoshi, Sakai-shi, Osaka 592-8331 (JP)

F01N 9/00 **EN E-1901638** 2026 03 25 **3896266**
(86) CN18120218 2018 12 11 2018943343
(73) Weichai Power Co., Ltd., Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street High-Tech Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER UPSTREAM-TEMPERATUR VON DPF UND FAHRZEUG
(72) XIE, Tongpeng, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) YANG, Xinda, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) CHU, Guoliang, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) YAN, Libing, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)
(72) TONG, Yuhua, Weifang, Shandong 261061, 197 A, East Fushou Street, High-Tech Development Zone (CN)

F01N 9/00 **EN E-1901639** 2026 03 25 **4267837**
(86) IN21051150 2021 12 09 2021841040
(73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
(54) EIN ABGASÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) IN 2020 12 24 202041056393
(72) JYOTHI KANNAN, Madheswaran, Chennai (IN)
(72) SABARIRAM, Rajasekar, Chennai (IN)
(72) AJAY KUMAR, Vasu, Chennai (IN)
(72) DATTA RAJARAM, Sagare, Chennai (IN)

F01N 13/08 **EN E-1901640** 2026 03 25 **4545764**
(86) 2024 09 10 2024199447
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2023 10 26 2023183738
(72) YAMADA, Shinichi, Shizuoka (JP)
(72) AKITA, Yoshikatsu, Shizuoka (JP)

F01P 7/16 **EN E-1901641** 2026 03 25 **4286667**
(86) JP21041518 2021 11 11 2021923073
(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi Tokyo 204-0003, 59-2 Nakazato 6-chome (JP)
(54) THERMOSTAT
(30) JP 2021 01 28 2021012284
(72) NISHIMURA, Tetsuya, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP)
(72) NUMATA, Masayuki, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP)

F01P 7/16 **EN E-1901642** 2026 03 25 **4286668**
(86) JP21041519 2021 11 11 2021923074
(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi Tokyo 204-0003, 59-2 Nakazato 6-chome (JP)
(54) THERMOSTAT
(30) JP 2021 01 28 2021012285
(72) NISHIMURA, Tetsuya, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP)
(72) NUMATA, Masayuki, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP)

F01P 11/08 **FR E-1901643** 2026 03 25 **4143424**
(86) EP21059550 2021 04 13 2021718571
(73) Horse Powertrain Solutions, S.L.U., 28108 Alcobendas (Madrid), Avenida de Europa 1, Edificio A (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN REGELUNG EINES GETRIEBES
(30) FR 2020 04 30 2004347
(72) MERCAY, Patrice, 78180 Montigny le bretonneux (FR)
(72) FERREIRA, Remi, 92100 BOULOGNE BILLANCOURT (FR)
(72) LAVOUE, Brendan, 78000 Versailles (FR)
(72) LE-BOUETTE, Julien, 78000 VERSAILLES (FR)
(72) PONT, Mathieu, 78000 VERSAILLES (FR)

F02B 17/00 **EN E-1901644** 2026 03 25 **4290061**
(86) 2022 06 06 2022177396
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) BJURMAN, Magnus, 937 92 Burträsk (SE)

F02C 3/22 **EN E-1901645** 2026 03 25 **4191037**
(86) 2021 12 01 2021211820
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(72) CIANI, Andrea, 5400 BADEN (CH)
(72) MAURER, Michael Thomas, 5400 BADEN (CH)
(72) PENNELL, Douglas, 5400 BADEN (CH)

F02C 3/22 **EN E-1901646** 2026 03 25 **4321744**
(86) 2023 08 14 2023191398
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) ZWISCHENGEKÜHLTE VORWÄRMUNG EINES DAMPFEINSPRITZENDEN TURBINENMOTORS
(30) US 2022 08 12 202217886950
(72) TERWILLIGER, Neil J., Cheshire, 06410 (US)
(72) SNAPE, Nathan A., Tolland, 06084 (US)
(72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415 (US)

F02C 6/00 **EN E-1901647** 2026 03 25 **3943733**
(86) 2021 04 15 2021168570
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR GASTURBINENMOTOREN
(30) US 2020 04 17 202016852129
(72) KUPRATIS, Daniel, Wallingford 06492 (US)
(72) ROBERGE, Gary, Tolland 06084 (US)

F02C 6/08 **EN E-1901648** 2026 03 25 **4345267**
(86) 2023 08 29 2023193843
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENMOTOR
(30) GB 2022 09 29 202214249
(72) Li, Jia, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Lee, Seok Woo, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Gill, Vincent, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 6/18 **EN E-1901649** 2026 03 25 **4265895**
(86) 2023 04 17 2023168276

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ABWÄRMEERFASSUNG UNTER VERWENDUNG DES ENDKONUS EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2022 04 22 202217726624
(72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates, 60192 (US)

F02C 7/05 **EN E-1901650** 2026 03 25 **3726026**
(86) 2020 04 15 2020169714

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DETEKTIONSSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2019 04 17 201916386588
(72) HAYE, Sheridon Everette, Mansfield, CT Connecticut 06250, 106 Highland Road (US)

F02C 7/22 **EN E-1901651** 2026 03 25 **4332361**
(86) 2023 08 25 2023193571

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) PROPORTIONALE KRAFTVERÄNDERUNG EINER PASSIVEN SPULE ZUR STEUERUNG EINES SIMPLEX-SCHALTKREISES VON BRENNSTOFFDÜSEN
(30) US 2022 08 26 202217896491
(30) US 2023 07 21 202318224816
(72) WILLIAMS, Brandon P., Johnston, 50131 (US)
(72) RYON, Jason A., Carlisle, 50047 (US)
(72) HAUSJAAHABINK, Todd, Armherst, 01002 (US)
(72) LOKHANDWALLA, Murtuza, South Windsor, CT 06074 (US)
(72) REUTER, Charles E., Granby, 06035 (US)
(72) KOKAS, Jay W., Bloomfield, 06002 (US)
(72) VERSAILLES, Richard E., New Hartford, 06057 (US)
(72) FERRAROTTI, Michael, Durham, 06422 (US)
(72) ROURKE, Russell P., Jr, East Granby, 06026 (US)

F02C 7/32 **EN E-1901652** 2026 03 25 **4249741**
(86) 2023 01 31 2023154339

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) MOTORSTEUERUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR
(30) US 2022 03 23 202217702120
(72) MATHEWS, JR., Harry Kirk, Niskayuna, 12309 (US)
(72) MORTON, William, Niskayuna, 12309 (US)
(72) MINAS, Constantinos, Niskayuna, 12309 (US)

F02D 9/04 **DE E-1901653** 2026 03 25 **4515096**
(86) EP22060895 2022 04 25 2022725442

(73) Pierburg GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Strasse 1 (DE)
(54) KLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) CAPAN, Alpay, 41460 Neuss (DE)
(72) DELLEN, Franz, 41460 Neuss (DE)
(72) ANTONI, Christian, 41460 Neuss (DE)
(72) VONAL, Ahu, 41460 Neuss (DE)
(72) ÖZCAN, Hasan, 41460 Neuss (DE)

F02D 41/14 **DE E-1901654** 2026 03 25 **4336038**
(86) 2023 07 21 2023186954

(73) Wacker Neuson Linz GmbH, 4063 Hörsching, Flughafenstraße 7 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2022 09 07 102022122738
(72) Farthofer, Dieter, 4052 Ansfelden (AT)
(72) Edlbauer, Georg, 4212 Neumarkt (AT)
(72) Koppensteiner, Georg, 3931 Schweiggens (AT)

F02D 41/22 **DE E-1901655** 2026 03 25 **4240953**
(86) EP21080404 2021 11 02 2021805480

(73) Rolls-Royce Solutions GmbH, 88045 Friedrichshafen, Maybachplatz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INJEKTORS AN EINER BRENNKRAFTMASCHINE, STEUERGERÄT FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, EINGERICHTET ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS, UND BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM SOLCHEN STEUERGERÄT
(30) DE 2020 11 06 102020214001
(72) BOOG, Manuel, 88326 Aulendorf (DE)
(72) PROSPERO, Andrea, 88085 Langenargen (DE)

F02F 3/14 **EN E-1901656** 2026 03 25 **3851657**
(86) 2021 01 12 2021151087

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR KOLBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2020 01 16 2020005251
(72) HASHIZUME, Takeshi, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F02K 3/077 **EN E-1901657** 2026 03 25 **4086447**
(86) 2022 05 06 2022172178

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) TURBOWELLENMOTOR MIT AXIALVERDICHTER
(30) US 2021 05 06 202117313618
(72) HANRAHAN, Paul R., Sedona, AZ 86351 (US)
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT 06492 (US)

F02K 3/077 **EN E-1901658** 2026 03 25 **4086448**
(86) 2022 05 06 2022172188

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MANTELSTROM-GASTURBINENTRIEBWERK MIT VERBRANNTM KOMPRESSOR-ZAPFSTROM
(30) US 2021 05 06 202117313605
(72) HANRAHAN, Paul R., Sedona, AZ 86351 (US)
(72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, CT 06492 (US)
(72) HANLON, Christopher J., Sturbridge, MA 01566 (US)

F02P 17/12 **EN E-1901659** 2026 03 25 **4050199**
(86) JP20035388 2020 09 18 2020879440

(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 24 2019193196
(72) SHIMADA, Atsushi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KUMANO, Kengo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SARUWATARI, Masayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD., 2520, Takaba (JP)
(72) ORYOJI, Kazuhiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) AONO, Toshihiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KUSAKABE, Ryo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

F03B 13/18 **EN E-1901660** 2026 03 25 **4532922**
(86) IB23057797 2023 08 01 2023754872

(73) VULJAJ, Sokolj, 81206 Tuzi, Kodrabudan 01 (ME)
(54) WELLENENERGIEWANDLER
(30) ME 2023 07 11 P202385
(72) VULJAJ, Sokolj, 81206 Tuzi, Kodrabudan 01 (ME)

F03B 17/06 **EN E-1901661** 2026 03 25 **4248082**
(86) GB21052997 2021 11 18 2021816138

(73) Orbital Marine Power Limited, Kirkwall Orkney Islands KW15 1ZL, Innovation Centre-Orkney Hatston Pier Road Crownness Business Park (GB)
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2020 11 20 202018290
(72) ANNAL, William, Kirkwall Orkney Islands KW15 1ZL (GB)
(72) MEASON, Jonathan, Kirkwall Orkney Islands KW15 1ZL (GB)

F03D 1/06 **EN E-1901662** 2026 03 25 **4143431**
(86) EP21060559 2021 04 22 2021725397

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) EP 2020 04 27 20171589
(72) HEDEGAARD, Lars, Boulder, CO 80301 (US)
(72) HURUP, Allan, 9240 Nibe (DK)
(72) KRISTENSEN, Jens Jørgen Østergaard, 9400 Nørresundby (DK)
(72) SUN, Wei, 9260 Gistrup (DK)

F03D 1/06 **EN E-1901663** 2026 03 25 **4150205**
(86) EP21062468 2021 05 11 2021726606

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(73) LM WIND POWER R&D (HOLLAND) B.V., 1703 DH Heerhugowaard, J. Duikerweg 15-C (NL)
(73) Blade Dynamics Limited, Eastleigh Hampshire SO53 4SE, Unit D Omega Enterprise Park Chandlers Ford (GB)
(54) SCHAUFELHÜLLENABSCHNITT UND WINDTURBINENSCHAUFEL MIT EINEM SCHAUFELHÜLLENABSCHNITT
(30) GB 2020 05 11 202006893
(72) MUKHERJEE, Manish, Eastleigh, Hampshire SO53 4SE (GB)
(72) BARTHA, Laszlo, 1703 DH Heerhugowaard (NL)
(72) HOSSEINY, Aydin Raes, 6000 Kolding (DK)
(72) WENNINGSTED, Sigmund, 6000 Kolding (DK)

F03D 1/06 **EN E-1901664** 2026 03 25 **4174310**
(86) 2021 10 27 2021204984

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) SEGMENTIERTES WINDTURBINENROTORBLATT
(72) RAZEGHI, Rama, Eastleigh, SO53 4SE (GB)

F03D 1/06 **DE E-1901665** 2026 03 25 **4108909**
(86) 2018 10 23 2022184362
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) ROTORBLATT EINER WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZU DESSEN AUSLEGUNG
(30) DE 2017 10 24 102017124861
(72) Messing, Ralf, 26605 Aurich (DE)
(72) Kimilli, Mustafa Onur, 81371 München (DE)
(72) Rubner, Florian, 26607 Aurich (DE)

F03D 1/06 **EN E-1901666** 2026 03 25 **4453409**
(86) DK22050291 2022 12 20 2022844449
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) MODULARE WINDTURBINENSCHAUFEL
(30) DK 2021 12 21 PA202170648
(72) RANDALL, Stephen, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **EN E-1901667** 2026 03 25 **4394176**
(86) CN21114661 2021 08 26 2021954536
(73) Envision Energy Technology Pte Ltd., 079903 Singapore, 10 Anson Road 11-07 International Plaza (SG)
(54) VERSTÄRKTES KERNMATERIAL FÜR EIN WINDGENERATORBLATT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) ZHANG, Jingjing, Wuxi, Jiangsu 214443 (CN)
(72) ZHANG, Xiangyang, Wuxi, Jiangsu 214443 (CN)
(72) MA, Hao, Wuxi, Jiangsu 214443 (CN)
(72) SUI, Jianjun, Wuxi, Jiangsu 214443 (CN)
(72) XU, Gang, Wuxi, Jiangsu 214443 (CN)
(72) SUN, Jianxu, Wuxi, Jiangsu 214443 (CN)

F03D 3/04 **FR E-1901668** 2026 03 25 **4296505**
(86) 2023 06 21 2023180706
(73) Bessault, Serge, 98845 Nouméa, 22 rue Guégan Résidence Abaco, Appartement 53 (NC)
(54) WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE UND KRAFTWERK
(30) FR 2022 06 24 2206339
(72) Bessault, Serge, 98845 Nouméa, 22 rue Guégan Résidence Abaco, Appartement 53 (NC)

F03D 7/04 **EN E-1901669** 2026 03 25 **4290072**
(86) 2022 06 07 2022177596
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANSTIEGSGESCHWINDIGKEIT EINES WINDPARKS MIT MEHREREN WINDTURBINEN UND WINDPARK
(72) Schulten, Christoph, 48499 Salzbergen (DE)
(72) Frederic, Evelyn Rose, Greenville SC, 29607 (US)
(72) Rahim, Ubaid, Greenville SC, 29607 (US)
(72) Gillard, Helen, 48499 Salzbergen (DE)
(72) York, Hailey, Greenville SC, 29607 (US)

F03D 13/10 **EN E-1901670** 2026 03 25 **4488509**
(86) CN22093733 2022 05 19 2022899811
(73) Wuhan Fushuo New Energy Thchnology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430070, Room 6-02, 20th Floor, Unit 1, Building 10 Putkin International Financial Center No. 336, Xudong Street, Wuchang District (CN)
(54) NEUARTIGES KONSTRUKTIONSVERFAHREN FÜR EINEN WINDENERGIEERZEUGUNGSTURM
(30) CN 2022 03 02 202210198823
(72) OU, Tianyan, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) Li, Yuan, Wuhan, Hubei 430070 (CN)
(72) RUAN, Yeshuang, Wuhan, Hubei 430070 (CN)

F03D 17/00 **EN E-1901671** 2026 03 25 **4419797**
(86) EP22081648 2022 11 11 2022817234
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINER KLEBESCHICHT
(30) EP 2021 12 01 21211625
(72) BENNANI KEMMOUN, Hicham, 8500 Grenaa (DK)
(72) BIRK, Henrik Okkels, 9520 Skørping (DK)
(72) DEKOVIC, Natasa, 9000 Aalborg (DK)
(72) DETROYAT, Alexis, 9000 Aalborg (DK)
(72) DIRCKS, Stefan, 24976 Handewitt (DE)
(72) JENSEN, Kim, 9520 Skørping (DK)
(72) NIELSEN, Per, 9310 Vodskov (DK)
(72) SOERENSEN, Joergen, 9700 Broenderslev (DK)
(72) THOMSEN, Anders Haslund, 9270 Klarup (DK)

F03G 7/06 **EN E-1901672** 2026 03 25 **3884159**
(86) GB19053300 2019 11 21 2019809892
(73) Cambridge Mechatronics Limited, Cambridge CB4 0WG, 306 Cambridge Science Park Milton Road (GB)
(54) FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSSCHLAFFSEIL IN FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGSAKTUATORANORDNUNGEN
(30) GB 2018 11 21 201818941
(72) BURBRIDGE, Daniel John, Cambridge Cambridgeshire CB4 1YG, Cambridge Mechatronics Limited The Westbrook Centre, Building 6, Milton Road (GB)

F03G 7/08 **EN E-1901673** 2026 03 25 **4158195**
(86) CA21050712 2021 05 26 2021813641
(73) Tsapovski, Yaroslav, Etobicoke, ON M8Y 3K2, 5-317 Park Lawn Road (CA)
(54) ENERGIEERFASSUNG AUS EINEM OSZILLIERENDEN OBJEKT
(30) US 2020 05 27 202063030497 P
(72) Tsapovski, Yaroslav, Etobicoke, ON M8Y 3K2, 5-317 Park Lawn Road (CA)

F04B 9/04 **EN E-1901674** 2026 03 25 **4488547**
(86) 2020 07 17 2024210850
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) AXIALPUMPENANORDNUNGEN
(30) US 2019 07 17 201962875069 P
(72) MYRHUM, JR., James O., Brookfield WI, 53005 (US)

F04B 17/04 **DE E-1901675** 2026 03 25 **4299905**
(86) 2023 06 21 2023180714
(73) Sysko AG Systeme & Komponenten, 8645 Jona, St. Dionysstrasse 33 (CH)
(54) SCHWINGANKERPUMPE
(30) DE 2022 06 28 102022116097
(72) Helbling, Norbert, 8645 Jona (CH)
(72) Wißkirchen, Florian, 88250 Weingarten (DE)
(72) Wißkirchen, Michael, 88410 Bad Wurzach (DE)
(72) Partzsch, Fred, 88099 Neukirch (DE)

F04B 35/01 **EN E-1901676** 2026 03 25 **4374071**
(86) EP22025331 2022 07 15 2022747260
(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) HUBKOLBENVERDICHTER MIT DRUCKABFALLKAMMER UND VERFAHREN
(30) IT 2021 07 22 202100019502
(72) BASSANI, Simone, 50127 Firenze (IT)
(72) CHIESI, Francesco, 50127 Firenze (IT)
(72) BATINI, Niccolò, 50127 Firenze (IT)
(72) BARGIACCHI, Massimo, 50127 Firenze (IT)
(72) TENZE, Andrea, 50127 Firenze (IT)
(72) CANGIOLI, Francesco, 50127 Firenze (IT)

F04B 43/04 **DE E-1901677** 2026 03 25 **4446587**
(86) 2020 06 17 2024197698
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MIKROMEMBRANPUMPEINRICHTUNG
(72) BUSSMANN, Agnes, 80686 München (DE)
(72) GRÜNERBEL, Lorenz, 80686 München (DE)
(72) WALD, Christian, 80686 München (DE)
(72) KIBLER, Sebastian, 80686 München (DE)

F04B 53/02 **EN E-1901678** 2026 03 25 **4403774**
(86) 2024 01 17 2024152469
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOLBENRING
(30) US 2023 01 17 202318155680
(72) JARMAN, Jecce, Pueblo, CO (US)
(72) LE DUC, Zachary Allen Ray, Rockford, IL (US)
(72) HOLOWCZAK, John E., East Hartford, CT (US)

F04C 18/02 **EN E-1901679** 2026 03 25 **4168677**
(86) GB21051226 2021 05 20 2021730263
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) SCROLLPUMPE
(30) GB 2020 05 21 202007563
(72) SCHOFIELD, Nigel Paul, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)
(72) HOLBROOK, Alan Ernest Kinnaird, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)

F04C 18/02 **DE E-1901680** 2026 03 25 **4325056**
(86) 2023 06 26 2023181522
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schäufli-Platz 1 (DE)
(54) SCROLLMASCHINE UND KÄLTEANLAGE
(30) DE 2022 08 16 102022120681
(72) Scharer, Christian, 76571 Gaggenau (DE)
(72) Hauser, Markus, 72108 Rottenburg am Neckar-Oberndorf (DE)
(72) Feller, Klaus, 71083 Herrnberg (DE)

F04C 18/02 **EN E-1901681** 2026 03 25 **4281671**
(86) US22013142 2022 01 20 2022743170
(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) VERDICHTER MIT DICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2021 01 21 202117154716
(72) BERNING, Jeffrey L., Sidney, Ohio 45365-0669 (US)

F04C 18/02 **EN E-1901682** 2026 03 25 **4306805**
(86) 2021 10 20 2023213385
(73) Copeland LP, Sidney, OH 45365-0669, 1675 West Campbell Road (US)
(54) VERDICHTER MIT SCHMIERSYSTEM
(30) US 2020 10 21 202017076582
(72) SEIBEL, Stephen M, Sidney, 45365 (US)
(72) GEHRET, Natalie M., Sidney, 45365 (US)
(72) KICE, Richard A., Sidney, 45365 (US)

F04C 18/16 **EN E-1901683** 2026 03 25 **4474650**
(86) 2024 05 15 2024176065
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SCHRAUBENPUMPE UND IHRE KOMPONENTEN
(30) WO 2023 06 09 PCT/US2023/068200
(30) WO 2023 06 09 PCT/US2023/068194
(30) WO 2023 06 09 PCT/US2023/068205
(30) WO 2023 06 09 PCT/US2023/068206
(30) WO 2023 06 09 PCT/US2023/068197
(30) EP 2023 12 04 23315447
(72) MARTIN, Lionel, Glenview, Illinois, 60025 (US)
(72) RICHARD, Didier, Glenview, Illinois, 60025 (US)

F04C 18/344 **EN E-1901684** 2026 03 25 **4177469**
(86) 2022 10 26 2022203968
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROTATIONSVERDICHTER
(30) KR 2021 11 03 20210149901
(72) CHOI, Yongkyu, 08592 Seoul (KR)
(72) NOH, Kiyoul, 08592 Seoul (KR)
(72) SA, Bumdong, 08592 Seoul (KR)

F04C 18/52 **EN E-1901685** 2026 03 25 **4461959**
(86) JP24011792 2024 03 25 2024731450
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2023 03 31 2023058454
(72) IMAMURA, Yoshiyuki, Osaka-shi Osaka 5300001 (JP)
(72) INOUE, Takashi, Osaka-shi Osaka 5300001 (JP)

F04C 29/00 **EN E-1901686** 2026 03 25 **4459128**
(86) JP24008355 2024 03 05 2024729953
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ROTATIONSVERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2023 03 20 2023043936
(72) UENO, Hiromichi, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)

F04C 29/02 **EN E-1901687** 2026 03 25 **4474651**
(86) JP23008585 2023 03 07 2023774514
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ROTATIONSVERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 22 2022045283
(72) HIMEDA, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) MIZUSHIMA, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ENDO, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F04D 17/16 **EN E-1901688** 2026 03 25 **4004377**
(86) EP20070925 2020 07 24 2020746932
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) SCHLEPPPUMPE
(30) GB 2019 07 25 201910647
(72) GALTRY, Michael Andrew, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
(72) HOCKLIFFE, Miles Geoffery, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04D 17/16 **EN E-1901689** 2026 03 25 **4166792**
(86) CN20128977 2020 11 16 2020954974
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) ZENTRIFUGALWINDRAD UND LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) CN 2020 09 28 202022179591 U
(30) CN 2020 09 28 202011044953
(72) FU, Yu, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F04D 19/04 **EN E-1901690** 2026 03 25 **4519576**
(86) GB23051176 2023 05 04 2023724011
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) LAUFSCHAUFEL FÜR EINE TURBOMOLEKULARVAKUUMPUMPE
(30) GB 2022 05 04 202206492
(72) LODGE, Samuel David, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW (GB)
(72) WILCOCK, Declan, Bristol and Bath Science Park Bristol BS16 7FS (GB)

F04D 25/08 **DE E-1901691** 2026 03 25 **3559474**
(86) DE17200122 2017 11 30 2017828648
(73) Ziehl-Abegg SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Straße (DE)
(54) VENTILATORMODUL SOWIE ANORDNUNG EINES ODER MEHRERER SOLCHER VENTILATORMODULE IN EINEM STRÖMUNGSKANAL
(30) DE 2016 12 23 102016226157
(72) LOERCHER, Frieder, 74542 Braunsbach, Arnsdorf 17 (DE)
(72) GOELLER, Matthias, 74679 Weißbach, Bergstraße 33 (DE)
(72) MUELLER, André, 74676 Forchtenberg, Bahnhofstraße 14 (DE)

F04D 25/08 **EN E-1901692** 2026 03 25 **3981453**
(86) CN19094559 2019 07 03 2019931724
(73) Sysmed (China) Co., Ltd., Liaoning 110171, No. 17, Wensu Street, Hunnan New District Shenyang (CN)
(54) VENTILATOR EINES BEATMUNGSGERÄTS FÜR BEHANDLUNGEN
(30) CN 2019 06 06 201910491187
(72) TANG, Zhuoran, The Ponds New South Wales 2769, 17 Torrent Street (AU)
(72) HUANG, Yong, Shenyang, Liaoning 110171, No. 17, Wensu Street, Hunnan New District (CN)
(72) ZHU, Yongquan, Shenyang, Liaoning 110171, No. 17, Wensu Street, Hunnan New District (CN)
(72) SHU, Wenxiu, Shenyang, Liaoning 110171, No. 17, Wensu Street, Hunnan New District (CN)
(72) FU, Jiaping, Shenyang, Liaoning 110171, No. 17, Wensu Street, Hunnan New District (CN)
(72) BIAN, Hongliang, Shenyang, Liaoning 110171, No. 17, Wensu Street, Hunnan New District (CN)
(72) LONG, Feng, Shenyang, Liaoning 110171, No. 17, Wensu Street, Hunnan New District (CN)
(72) CHEN, Feng, Shenyang, Liaoning 110171, No. 17, Wensu Street, Hunnan New District (CN)
(72) WANG, Bo, Shenyang, Liaoning 110171, No. 17, Wensu Street, Hunnan New District (CN)
(72) JIAN, Yue, Shenyang, Liaoning 110171, No. 17, Wensu Street, Hunnan New District (CN)
(72) GUO, Hailong, Shenyang, Liaoning 110171, No. 17, Wensu Street, Hunnan New District (CN)

F04D 29/051 **EN E-1901693** 2026 03 25 **3690252**
(86) 2020 01 30 2020154520
(73) White Knight Fluid Handling Inc., Kamas, Utah 84036, 187 East 670 South (US)
(54) PUMPE MIT MAGNETEN ZUM LAGERN UND MAGNETISCHEN AXIALEN POSITIONIEREN EINES ROTORS UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN
(30) US 2019 02 01 201962800264 P
(72) Simmons, Tom, Kamas, Utah 84036, White Knight Fluid Handling Inc. 187 East 670 South (US)
(72) White, Geoffrey, Heber, Utah 84032, White Knight Fluid Handling Inc. 631 S. Falkirk R. (US)
(72) Parsons, Courtney, Taylorsville, Utah 84123, White Knight Fluid Handling Inc. 4307 Rugby Court (US)

F04D 29/16 **FR E-1901694** 2026 03 25 **3918204**
(86) FR20050148 2020 01 30 2020707503
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) LÜFTERGEHÄUSE FÜR EINE FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) FR 2019 01 30 1900835
(72) FIORE, Vincent, Pascal, 77550 Moissy-cramayel, Safran CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BOUROLLEAU, Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) BRANCO, Alexandre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud - Réau (FR)
(72) DOMINGUES, Serge, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-point René Ravaud-Réau (FR)
(72) SIRAJ, Anwer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F04D 29/32 **EN E-1901695** 2026 03 25 **3571414**
(86) GB18050074 2018 01 11 2018700813
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) MEHRSTUFIGE TURBOMOLEKULARPUMPE MIT ZWISCHENSTUFENEINLASS
(30) GB 2017 01 20 201700992
(72) COBBETT, Andrew, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)
(72) GALTRY, Michael, Burgess Hill Sussex RH15 9TW, Edwards Limited Innovation Drive (GB)

F04D 29/42 **EN E-1901696** 2026 03 25 **4050221**
(86) CN20096821 2020 06 18 2020914498
(73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528425, No.28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road Dongfeng (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) ZENTRIFUGALLÜFTER UND LUFTVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 19 202010060655
(30) CN 2020 01 19 202010060619
(72) ZHANG, Weiwei, Zhongshan, Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road, Dongfeng (CN)
(72) YU, Yong, Zhongshan, Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road, Dongfeng (CN)
(72) HU, Kun, Zhongshan, Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road, Dongfeng (CN)
(72) LIU, Zhenggen, Zhongshan, Guangdong 528425, No. 28 East District Hesui Industrial Park Dongfu Road, Dongfeng (CN)

F04D 29/42 **EN E-1901697** 2026 03 25 **4405589**
(86) IB22055929 2022 06 27 2022743892
(73) Varisco S.r.L., 35129 Padova (PD), Prima Strada 37 (IT)
(54) SELBSTANSAUGENDE KREISELPUMPENANORDNUNG MIT MULTIFUNKTIONALEM DICHTUNGSSYSTEM
(30) IT 2021 07 06 202100017732
(72) FERRARESE, Giulio, 37047 San Bonifacio (VR) (IT)
(72) GAMBA, Alessandro, 35020 Legnaro (PD) (IT)
(72) KUPTCOV, Semen, 35141 Padova (PD) (IT)

F04D 29/56 **FR E-1901698** 2026 03 25 **4569234**
(86) FR23051231 2023 08 02 2023758697
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM RING UND EINER SCHWENKBAREN STÜTZHÜLSE FÜR SCHAUFELFÜSSE MIT VARIABLER NEIGUNG, TURBINENMOTOR MIT SOLCH EINER ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE SOLCH EINER ANORDNUNG
(30) FR 2022 08 11 2208246
(72) MILLIER, Vincent François Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BELMONTE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CROCHEMORE, Yves Roland, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) ESCURE, Didier René André, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F15B 19/00 **EN E-1901699** 2026 03 25 **4348064**
(86) IB22055206 2022 06 03 2022732655
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) DETEKTION DES TOTEN KOPFES/ABWÜRGENS EINES AKTUATORS IN EINEM LASTMESSENDEN HYDRAULISCHEN SYSTEM
(30) US 2021 06 04 202163197008 P
(72) LARISH, Chad Anthony, Rochester, Minnesota 55902 (US)
(72) LOWMAN, Roger D., Simpsonville, South Carolina 29681 (US)
(72) JAGODA, Aaron Hertz, Bloomington, Minnesota 55438 (US)

F16B 2/22 **EN E-1901700** 2026 03 25 **4553325**
(86) 2024 11 04 2024210471
(73) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., 10046 Poirino (Torino), Frazione Masio 24 (IT)
(54) ANORDNUNG MIT EINER DREHEINHEIT UND EINEM TRÄGER MIT EINEM HAKENHEBEL ZUR AXIALEN SPIELRÜCKSTELLUNG
(30) IT 2023 11 07 202300023352
(72) BORGHI, Antonello, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)
(72) DESOGUS, Alessandro, I-10046 POIRINO (Torino) (IT)

F16B 5/02 **FR E-1901701** 2026 03 25 **4484765**
(86) 2024 06 26 2024184552
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINES ELEMENTS AN EINEM RUMPF UND MIT EINEM ANTI-RUNDEN SCHIRM
(30) FR 2023 06 29 2306863
(72) VANDERSTEEN, Marc, 31060 TOULOUSE (FR)

F16B 5/02 **FR E-1901702** 2026 03 25 **4600508**
(86) 2025 02 07 2025156615
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) SCHWIMMENDES MUTTERSISTEM MIT REDUZIRTER MASSE UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN ZWEIER TEILE MIT DIESEM SYSTEM
(30) FR 2024 02 12 2401342
(72) GOUPIL, Frédéric, 31060 Toulouse (FR)
(72) COLLOT, Emmanuel, 31060 Toulouse (FR)
(72) VIAUVY, Ghislain, 31060 Toulouse (FR)
(72) ABOUAB, Emma, 31060 Toulouse (FR)

F16C 17/24 **EN E-1901703** 2026 03 25 **4224025**
(86) JP21035082 2021 09 24 2021875416
(73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP)
(73) University of Fukui, Fukui-shi, Fukui 910-8507, 9-1, Bunkyo 3-chome (JP)
(54) MASCHINENLERNVORRICHTUNG, GLEITÖBERFLÄCHENDIAGNOSEVORRICHTUNG, INFERENZVORRICHTUNG, MASCHINENLERNVERFAHREN, GLEITÖBERFLÄCHENDIAGNOSEVERFAHREN, GLEITÖBERFLÄCHENDIAGNOSEPROGRAMM, INFERENZVERFAHREN UND INFERENZPROGRAMM
(30) JP 2020 09 30 2020164735
(72) TAKATO, Chikako, Tokyo 144-8510 (JP)
(72) NAKAMURA, Yumiko, Tokyo 144-8510 (JP)
(72) SUGIYAMA, Kazuhiko, Tokyo 144-8510 (JP)
(72) HONDA, Tomomi, Fukui-shi, Fukui 910-8507 (JP)

F16C 19/08 **EN E-1901704** 2026 03 25 **4390164**
(86) 2023 12 14 2023216745
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) WÄLZLAGER MIT DICHTUNGEN UND LECKAGEKANAL
(30) DE 2022 12 20 102022214027
(72) Huot-Marchand, Marie-Joelle, 89240 Diges (FR)
(72) Bredoire, Vincent, 89240 Pourrain (FR)

F16C 19/22 **EN E-1901705** 2026 03 25 **4206483**
(86) 2022 12 21 2022215716
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) WÄLZLAGER, INSBESONDERE FÜR DEN SCHIENENEINSATZ
(30) IT 2022 01 04 202200000059
(72) Ribet, Massimiliano, 10063 Pomaretto (TO) (IT)
(72) Rossi, Mario, 10098 Rivoli (TO) (IT)
(72) Organisciak, Michel, 37000 Tours (FR)
(72) Geltner, Christoph, 97421 Schweinfurt (DE)

F16C 19/26 **EN E-1901706** 2026 03 25 **4495445**
(86) JP23003294 2023 02 01 2023770143
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KÄFIG FÜR WÄLZLAGER, WÄLZLAGER UND VERFAHREN ZUM ENTWURF DES KÄFIGS FÜR WÄLZLAGER
(30) JP 2022 03 18 2022044005
(72) SOGA Shuji, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

F16C 19/36 **DE E-1901707** 2026 03 25 **4388211**
(86) EP22073169 2022 08 19 2022768352
(73) Maxon International AG, 6072 Sachseln, Brünigstr. 220 (CH)
(54) AUSGANGSLAGERANORDNUNG FÜR EINEN GELENKANTRIEB, INSBESONDERE EINEN ROBOTERGELENKANTRIEB
(30) EP 2021 08 20 21192350
(72) GÜNTHER, Fabian, 8180 Bülach (CH)
(72) WANDELER, Marco, 6072 Sachseln (CH)

F16C 25/06 **EN E-1901708** 2026 03 25 **2795144**
(86) EP12075845 2012 12 17 2012809755
(73) Thales Nederland B.V., 7550 GD Hengelo, Zuidelijke Havenweg 40 (NL)
(54) SCHWENKELAGERTE VORRICHTUNG MIT LAGERN MIT MITTELN ZUM SCHUTZ GEGEN HOCHSPANNUNGSDURCHSCHLÄGE
(30) EP 2011 12 21 11195056
(72) LEFERINK, Frank, NL-7587 AP De Lutte, Pastoor Rudingpad 10 (NL)
(72) HOGEMAN, Edwin Leonarus Josphus, NL-7595 LH Weerselo, Bornsestraat 13 (NL)

F16C 29/00 **DE E-1901709** 2026 03 25 **4388212**
(86) DE22100403 2022 05 30 2022733509
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) MONTAGESCHIENE ZUM MONTIEREN EINES FÜHRUNGSWAGENS EINER LINEARFÜHRUNG AUF EINE FÜHRUNGSSCHIENE
(30) DE 2021 08 19 102021121485
(72) ELICKER, Thomas, 66916 Breitenbach (DE)
(72) HEIPT, Peter, 66386 St. Ingbert (DE)
(72) BECKER, Thomas, 66424 Jägersburg (DE)

F16C 33/14 **DE E-1901710** 2026 03 25 **4112958**
(86) 2022 06 21 2022180163
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) LAGERBAUTEIL
(30) DE 2021 06 29 102021206744
(72) von Schleinitz, Thilo, 97422 Schweinfurt (DE)
(72) Bruckhaus, Christina, 91126 Rednitzhembach (DE)

F16C 33/58 **EN E-1901711** 2026 03 25 **4390166**
(86) 2023 12 14 2023216756
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) WÄLZLAGER MIT DICHTUNGEN UND SPÜLKANAL
(30) DE 2022 12 20 102022214033
(72) Huot-Marchand, Marie-Joelle, 89240 Diges (FR)
(72) Bredoire, Vincent, 89240 Pourrain (FR)

F16C 33/78 **DE E-1901712** 2026 03 25 **4448976**
(86) DE22100846 2022 11 14 2022812417
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) DICHTUNG FÜR RADLAGER
(30) DE 2021 12 15 102021133168
(72) SCHÄFER, Marc-André, 97532 Üchtelhausen (DE)
(72) BAERENSTECHER, Paul, 97424 Schweinfurt (DE)
(72) BARTHEL, Bernd, 97508 Grettstadt (DE)
(72) MIHM, Jan-Hinrich, 97074 Würzburg (DE)

F16D 1/08 **EN E-1901713** 2026 03 25 **4073397**
(86) EP20085807 2020 12 11 2020829558
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Rencol Limited, East Leake, Loughborough Leicestershire LE12 6JU, Saint-Gobain House (GB)
(54) ANORDNUNG UMFASSEND EINEM TOLERANZRING ZWISCHEN ZWEI BAUTEILEN MIT GEWÜNSCHTEM DURCHRUTSCHMOMENT AN DEN KONTAKTFLÄCHEN
(30) US 2019 12 13 201962948133 P
(72) SLAYNE, Andrew R., Bristol BS36 2AF, 8 Brookside Drive Frampton Cotterell (GB)
(72) SAUNDERS, Stephen, Bristol BS6 6TS, 2 Redland Heights Redland Road (GB)

F16D 3/06 **FR E-1901714** 2026 03 25 **4384726**
(86) EP22070315 2022 07 20 2022743512
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) KUPPLUNG FÜR DREHENDE WELLEN, DIE MITTELS WÄLZKÖRPERN EINE AXIALE VERSETZUNG ERMÖGLICHT
(30) FR 2021 08 10 2108612
(72) RAOUL, Michel, 78084 GUYANCOURT CEDEX (FR)

F16D 3/20 **EN E-1901715** 2026 03 25 **4119810**
(86) JP21005088 2021 02 10 2021768483
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) AUSSERES GELENKELEMENT FÜR EIN TAUCHENDES GLEICHLAUFGELENK, TAUCHENDES GLEICHLAUFGELENK UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUSLAUFVERHINDERERS
(30) JP 2020 03 11 2020042272
(72) ITAGAKI, Taku, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) KAWATA, Shota, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)
(72) SUGIYAMA, Tatsuro, Iwata-shi Shizuoka 438-8510, c/o NTN Corporation, 1578, Higashikaizuka (JP)

F16D 3/58 **DE E-1901716** 2026 03 25 **4500044**
(86) EP23055983 2023 03 09 2023710329
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
(54) DREHELASTISCHE KUPPLUNG
(30) EP 2022 03 24 22164071
(72) KLEINWEGEN, Stefan, 46395 Bocholt (DE)

F16D 27/06 **EN E-1901717** 2026 03 25 **4474668**
(86) 2023 06 09 2023425029
(73) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, Piazza Arturo Graf 147 (IT)
(54) KUPPLUNGS-BREMSANORDNUNG
(72) Mornacchi, Andrea, 10126 Torino (TO) (IT)
(72) Mantia, Elio, 10126 Torino (TO) (IT)
(72) Serricchio, Vincenzo, 10141 Torino (TO) (IT)
(72) Savino, Dario, 13040 Palazzolo Vercellese (VC) (IT)
(72) Allevi, Simone, 63083 Appignano del Tronto (AP) (IT)

F16D 48/06 **DE E-1901718** 2026 03 25 **4467835**
(86) 2024 05 02 2024173723
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG EINER KUPPLUNG UND LANDWIRTSCHAFTLICHES ZUGFAHRZEUG
(30) DE 2023 05 24 102023113595
(72) KEGEL, VOLKER, 69163 Mannheim (DE)
(72) MUELLER, DAVID, 69163 Mannheim (DE)
(72) GUGEL, RAINER, 69163 Mannheim (DE)
(72) FRITZ, NORBERT, 69163 Mannheim (DE)

F16D 55/36 **EN E-1901719** 2026 03 25 **4403790**
(86) 2023 01 18 2023461503
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) HITZESCHILDANORDNUNG
(72) KIELCZYKOWSKI, Piotr, Ruda Milicka 56-300 (PL)
(72) STRAS, Karol, Jelenia Góra 58-500 (PL)
(72) SOKOŁOWSKI, Marcin Szymon, Wojslawice-Kolonia 22-120 (PL)
(72) WHITTLE, Scottie G., Springboro, OH 45066 (US)
(72) BABICKI, Kamil Mateusz, Paczków 48-370 (PL)
(72) ZUK, Bartłomiej Kamill, Legnica 59-220 (PL)
(72) CHWALEK, Andrzej Paweł, Miekinia 55-330 (PL)
(72) SCAGGS, Nicholas Edward, Springfield, OH 45504 (US)

F16F 15/14 **FR E-1901720** 2026 03 25 **4445040**
(86) EP22084134 2022 12 01 2022826112
(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) PENDELÄMPFUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 12 10 2113323
(72) DELIENCOURT, Nicolas, 95892 CERGY PONTOISE (FR)
(72) NERRIERE, Adrien, 95892 CERGY PONTOISE (FR)

F16H 1/14 **EN E-1901721** 2026 03 25 **4491771**
(86) 2024 07 10 2024187678
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) ROTIERENDE PLATTIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2023 07 10 202318219987
(72) WESTERGREN, David L., Cedar Rapids, IA (US)
(72) NANCE, Timothy J., Cedar Rapids, IA (US)
(72) KOONCE, Jonathan, North Liberty, IA (US)
(72) STEFFEN, Haley M., Cedar Rapids, IA (US)
(72) RORK, Cassie, Cedar Rapids, IA (US)
(72) MARTIN, Casey, Cedar Rapids, IA (US)

F16H 1/16 **DE E-1901722** 2026 03 25 **4317741**
(86) 2023 07 31 2023188571
(73) ABM Greiffenberger Antriebstechnik GmbH, 95615 Marktredwitz, Friedenfelser Strasse 24 (DE)
(54) ANTRIEB FÜR EINEN BEWEGLICHEN GEGENSTAND
(30) DE 2022 08 01 102022002787
(72) Schön, Markus, 95666 Mitterteich (DE)

F16H 1/28 **FR E-1901723** 2026 03 25 **4469698**
(86) FR23050082 2023 01 20 2023706394
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) PLANETENTRÄGER FÜR EIN UNTERSETZUNGSGETRIEBE EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) FR 2022 01 27 2200689
(72) PIGOTT, Quentin Pierre Henri, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MOULY, Guillaume Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F16H 3/083 **EN E-1901724** 2026 03 25 **3750732**
(86) 2018 08 02 2020186884
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT ELEKTROMOTORMODUL UND GETRIEBEREDUKTIONSMODUL
(30) US 2017 08 18 201715680468
(72) GARCIA, Pedro, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) RAYA, Dhanapal Vittala, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) KEENEY, Christopher, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) HIRAO, Wagner Yukio, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)
(72) GONSKA, David, Troy, MI Michigan 48084, ArvinMeritor Technology, LLC 2135 West Maple Road (US)

F16H 7/18 **DE E-1901725** 2026 03 25 **4505094**
(86) EP23053982 2023 02 16 2023707015
(73) Sport Import GmbH, 26188 Edewecht, Industriestraße 39 (DE)
(54) KETTENFÜHRUNG MIT VORGESpanNTEN FÜHRUNGSELEMENTEN
(30) DE 2022 04 06 102022203451
(72) LAUER, Swen, 82467 Garmisch-Partenkirchen (DE)

F16H 25/20 **EN E-1901726** 2026 03 25 **4200542**
(86) US21053465 2021 10 05 2021801727
(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca and Jamison Road (US)
(54) AKTUATOR MIT MEHREREN LASTWEGEN UND FEHLERERKENNUNG
(30) US 2020 10 07 202063088761 P
(72) GITNES, Seth E., Snohomish, WA 98296 (US)

F16H 25/20 **EN E-1901727** 2026 03 25 **4381205**
(86) EP22070037 2022 07 18 2022751087
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) AKTOR MIT POSITIONSERKENNUNG
(30) DK 2021 08 04 PA202100786
(72) FRANCK, Martin Lynder, 6430 Nordborg (DK)
(72) PETEJAN, Igor, 6430 Nordborg (DK)

F16H 57/00 **EN E-1901728** 2026 03 25 **4214427**
(86) CN20116150 2020 09 18 2020953682
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ÖLLECKAGEN UND ROBOTER MIT DER VORRICHTUNG
(72) CAO, Xiaodong, Shanghai 201319 (CN)
(72) ZHANG, Jiafan, Shanghai 200092 (CN)

F16H 57/04 **EN E-1901729** 2026 03 25 **3721117**
(86) US17065084 2017 12 07 2017934265
(73) GKN Automotive Limited, Redditch, Worcestershire B98 0WR, P.O. Box 4128 Ipsley House Ipsley Church Lane (GB)
(54) ANTRIEBSSTRANG MIT INNENSCHMIERSYSTEM
(72) PEURA, Brent M., Farmington, MI 48335, 34137 State Street (US)
(72) JANSSON, Anders, 73192 Köping, Sandsta 2 (SE)
(72) PETTERSSON, Robert, 72351 Västerås, Stigbygelgatan 5 (SE)
(72) LINDBERG, Daniel, 71593 Odensbacken, Södra Vinön 226 (SE)

F16H 59/10 **EN E-1901730** 2026 03 25 **4368858**
(86) 2023 10 02 2023201104
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2022 11 11 2022181172
(72) NAGATOMI, Tatsuya, Sakai-shi, Osaka, 5900908 (JP)

F16H 61/00 **EN E-1901731** 2026 03 25 **4471297**
(86) 2024 05 28 2024178610

(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) HYDRAULISCHES DURCHFLUSSSUMMIERUNGS-
VENTILSTEUERSYSTEM
(30) IT 2023 05 31 202300011121
(72) NONIS, Andrea, 10156 Turin (IT)
(72) BENEVELLI, Alessandro, 10156 Turin (IT)
(72) GARG, Ankur, 110017 New Delhi (IN)
(72) KARAMBALKAR, Vijay, 110017 New Delhi (IN)

F16H 61/04 **EN E-1901732** 2026 03 25 **4446619**
(86) JP22046517 2022 12 16 2022907548

(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) KLAUENKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) WO 2021 12 17 PCT/JP2021/046809
(72) MINAMI, Kengo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)
(72) TAMEMASA, Takuma, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)

F16H 61/04 **DE E-1901733** 2026 03 25 **4513063**
(86) 2024 08 21 2024195642

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MOBILEN ARBEITSMASCHINE,
RECHENEINHEIT UND MOBILE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2023 08 25 102023208168
(72) Voelk, Peter, 89073 Ulm (DE)

F16H 63/34 **DE E-1901734** 2026 03 25 **4058694**
(86) EP20081562 2020 11 10 2020804501

(73) Küster Holding GmbH, 35630 Ehringshausen, Am Bahnhof 13 (DE)
(54) AKTUATOR UND VORRICHTUNG ZUM EINLEGEN EINER PARKSPERRE
EINES KRAFTFAHRZEUGAUTOMATIKGETRIEBES MIT EINEM DERARTIGEN
AKTUATOR SOWIE EIN DAMIT AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 11 11 102019130359
(72) ENGEL, René, 35614 Asslar, Waldstraße 7 (DE)
(72) SCHMIDT, Thomas, 35630 Ehringshausen, Auf den Gärten 6 (DE)

F16J 9/20 **EN E-1901735** 2026 03 25 **4332414**
(86) JP22042599 2022 11 16 2022928886

(73) TPR CO., LTD., Tokyo 100-0005, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KOLBENRING
(30) JP 2022 02 28 2022030031
(72) MINEMURA, Satoshi, Tokyo 100-0005 (JP)
(72) KOSAKA, Kenichiro, Tokyo 100-0005 (JP)
(72) ABE, Yushi, Tokyo 100-0005 (JP)

F16J 15/00 **DE E-1901736** 2026 03 25 **4390186**
(86) 2023 12 14 2023216747

(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR UNTERWASSERTURBINE
(30) DE 2022 12 20 102022214031
(72) Hofmann, Matthias, 97422 Schweinfurt (DE)
(72) Baumann, Michael, 97503 Gädheim (DE)
(72) Memmel, Marcel, 97714 Ebenhausen (DE)

F16J 15/08 **EN E-1901737** 2026 03 25 **4425017**
(86) 2023 03 02 2023159684

(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) DICHTUNG UND FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN DICHTUNG
(72) BOST, Raphael, 69780 TOUSSIEU (FR)

F16J 15/18 **EN E-1901738** 2026 03 25 **4080092**
(86) JP20046868 2020 12 16 2020903690

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) SCROLL VERDICHTER MIT GLEITKOMPONENTE
(30) JP 2019 12 17 2019227365
(72) SUZUKI, Hiroshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16J 15/34 **EN E-1901739** 2026 03 25 **3872375**
(86) JP19040209 2019 10 11 2019876680

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) GLEITELEMENT
(30) JP 2018 10 24 2018200450
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)

F16K 1/22 **EN E-1901740** 2026 03 25 **4051905**
(86) US20057678 2020 10 28 2020880719

(73) Hale Products, Inc., Ocala, FL 34475, 607 NW 27th Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEIM BETRIEB EINES
FEUERLÖSCHFAHRZEUGES
(30) US 2019 10 28 201962926755 P
(30) US 2020 06 19 202063041448 P
(30) US 2020 08 17 202016995264
(72) BROWN, William J., The Villages, FL 32163, 885 Ambert Court (US)
(72) CLEMENTSON, George H. M., III, Summerfield, FL 34491, 4130 SE 139th Street (US)
(72) LASKARIS, Michael A., Collegeville, PA 19426, 3791 Stoughton Road (US)
(72) MILLER, David Lamont, Lafayette Hill, PA 19444, 4072 1st Avenue (US)
(72) CERRANO, Jason, Wentzville, MO 63385, 321 Hampton Ridge Drive (US)

F16K 1/30 **EN E-1901741** 2026 03 25 **4018113**
(86) EP20072859 2020 08 14 2020753951

(73) ROTAREX S.A., 7440 Lintgen, 24 rue de Diekirch (LU)
(54) GASFLASCHENVENTIL MIT RADIAL VERLAUFENDEM
BETÄTIGUNGSGRIFF
(30) LU 2019 08 20 101358
(30) LU 2019 12 03 101513
(72) SELLEN, Stephan, 66693 Wehingen, Zum Sägewerk 1 (DE)
(72) SCHMITZ, Philippe, 7303 Steinsel, 18, rue des Etangs (LU)

F16K 15/20 **EN E-1901742** 2026 03 25 **4504532**
(86) US23017843 2023 04 07 2023721147

(73) Clik Corporation, Westlake Village, CA 91361, 1014 S. Westlake Blvd. (US)
(54) PNEUMATISCHES VENTILSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
VERWENDUNG DAVON
(30) US 2022 04 08 202263328746 P
(72) QUINTANA, John, Camarillo, CA 93012 (US)
(72) CARDIN, Daniel B., Las Vegas, NV 89141 (US)

F16K 21/10 **FR E-1901743** 2026 03 25 **3688349**
(86) EP18075663 2018 09 21 2018774024

(73) Les Robinets Presto, 92120 Montrouge, 7, rue Racine (FR)
(54) ÜBER EINZELHEBELZEIT GESTEUERTE MISCHARMATUR
(30) FR 2017 09 28 1771031
(72) CHAUVÉAU, Stéphane, 17110 Saint-Georges-de-Didonne, 4 Rue Lavoisier (FR)
(72) GRANSEIGNE, Laurent, 17110 Saint-Georges-de-Didonne, 4 Rue Lavoisier (FR)
(72) BACQUET, Grégory, 17110 Saint-Georges-de-Didonne, 4 Rue Lavoisier (FR)

F16K 27/00 **DE E-1901744** 2026 03 25 **4524440**
(86) 2024 09 11 2024199800

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINEM GAS-ABSPERRVENTIL UND
HEIZGERÄT
(30) DE 2023 09 15 102023124954
(72) Hubert, Bruno, 44690 LA HAIE FOUASSIERE (FR)

F16L 3/137 **FR E-1901745** 2026 03 25 **4491924**
(86) 2024 07 10 2024187701

(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEMENT UND FLUGZEUG MIT
MINDESTENS EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) FR 2023 07 12 2307461
(72) MILLET, Gérard, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) LOPEZ, Thierry, 31060 TOULOUSE (FR)

F16L 5/04 **DE E-1901746** 2026 03 25 **4502443**
(86) 2024 07 16 2024188922

(73) LINDNER SE, 94424 Arnstorf, Bahnhofstraße 29 (DE)
(54) BRANDABSCHOTTUNG FÜR LEITUNGEN IN GEBÄUDEN
(30) DE 2023 08 04 202023104429 U
(72) Frank, Oliver, 94424 Arnstorf (DE)
(72) Mehlsteibl, Markus, 84326 Falkenberg (DE)

F16L 11/20 **EN E-1901747** 2026 03 25 **4551498**
(86) EP23068936 2023 07 07 2023741316

(73) Heineken UK Limited, Edinburgh, Lothian EH12 9JZ, 2-4 Broadway Park South Gyle Broadway (GB)
(54) GETRÄNKEAUSGABESYSTEM
(30) GB 2022 07 07 202209992
(72) BRIANT, Stuart, Edinburgh, Lothian EH12 9JZ (GB)

F16L 13/02 **FR E-1901748** 2026 03 25 **4194731**
(86) 2022 12 01 2022210965

(73) Hampiaux SAS, 54180 Heillecourt, 23 allée des Grands Pâquis (FR)
(54) SANITÄR-KUPPLUNG
(30) FR 2021 12 09 2113190
(72) CHAPUSOT, Thierry, 54850 MESSEIN (FR)
(72) BERNA, Julien, 54770 BOUXIERES AUX CHENES (FR)

F16L 33/03	EN E-1901749	2026 03 25	4083484
(86) JP20037730	2020 10 05	2020904293	
(73) Toyox Co., Ltd., Kurobe-shi Toyama 938-8585, 4371 Maezawa (JP)			
(54) SCHLAUCHBEFESTIGUNGSSTRUKTUR			
(30) JP 2019 12 23 2019231493			
(72) NUMATA Kenichi, Kurobe-shi, Toyama 938-8585, c/o TOYOX CO., LTD., 4371, Maezawa (JP)			
F16L 33/22	DE E-1901750	2026 03 25	4571166
(86)	2024 12 13	2024219651	
(73) RESRG Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau, Zehstraße 5 (DE)			
(54) SYSTEM ZUM SICHEREN VERBINDEN EINES SCHLAUCHS MIT EINEM ANSCHLUSSELEMENT			
(30) DE 2023 12 15 202023107420 U			
(72) Kirchgesner, Paul, 95145 Oberkotzau (DE)			
(72) Steiner, Sebastian, 95111 Rehau (DE)			
(72) Vogel, Matthias, 95233 Helmbrechts (DE)			
F16L 37/088	DE E-1901751	2026 03 25	4463649
(86) AT23060002	2023 01 10	2023704226	
(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT)			
(54) STECKERBAUGRUPPE MIT EINEM STECKVERBINDER UND EINEM GEGENSTECKVERBINDER			
(30) AT 2022 01 11 500052022			
(72) HOHLFELD, Sven, 6710 Nenzing (AT)			
(72) SCHNEIDER, Pascal, 6850 Dornbirn (AT)			
F16L 47/06	EN E-1901752	2026 03 25	4211383
(86) US21049265	2021 09 07	2021867437	
(73) Polyflow LLC, Midland, TX 79706, 2309 East Interstate 20 (US)			
(54) ROHRKUPPLUNGSSANORDNUNG UND VERFAHREN			
(30) US 2020 09 11 202017018246			
(72) YU, Liang, Midland, Texas 79706 (US)			
(72) MASON, James Fenwick, Midland, Texas 79706 (US)			
F16L 59/065	EN E-1901753	2026 03 25	4237732
(86) KR21015517	2021 11 01	2021886936	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER			
(30) KR 2020 11 02 20200144771			
(72) JUNG, Wonyeong, Seoul 08592 (KR)			
(72) YOUN, Deokhyun, Seoul 08592 (KR)			
(72) KI, Duchan, Seoul 08592 (KR)			
(72) LEE, Jaehwan, Seoul 08592 (KR)			
F17C 3/02	FR E-1901754	2026 03 25	4508359
(86) EP23059281	2023 04 06	2023717920	
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)			
(54) WAND FÜR EIN LECKDICHTES UND WÄRMEISOLIERENDES GEFÄSS			
(30) FR 2022 04 15 2203556			
(72) DE COMBARIEU, Guillaume, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)			
(72) SALMON LEGAGNEUR, Guillaume, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)			
(72) MOREL, Benoît, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)			
F17C 3/08	DE E-1901755	2026 03 25	4513079
(86)	2023 08 24	2023193128	
(73) SAG Group B.V., 2222 AK Katwijk, Ambachtsweg 6 (NL)			
(54) BEHÄLTER ZUR AUFNAHME EINES KRYOFLUIDS			
(72) EIBÖCK, Martin, 5760 Saalfelden (AT)			
(72) GATTRINGER, Bastian, 5651 Lend (AT)			
(72) WINKLHOFER, Johannes, 5431 Kuchl (AT)			
F21S 8/00	EN E-1901756	2026 03 25	4532974
(86) EP23063606	2023 05 22	2023727380	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) LICHTAUSTRITTSFENSTER MIT EINSTELLBARER KONTRASTEMPFINDLICHKEIT			
(30) EP 2022 05 31 22176510			
(72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 45/48	EN E-1901757	2026 03 25	4224059
(86) JP21035962	2021 09 29	2021875729	
(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) JP 2020 09 30 2020165627			
(72) MATSUOKA, Kenji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)			
(72) SHIMIZU, Kunihiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)			

F21V 8/00	DE E-1901758	2026 03 25	3918251
(86) EP20052486	2020 01 31	2020703426	
(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)			
(54) FUNKTIONALISIERTER WELLENLEITER FÜR EIN DETEKTORSYSTEM			
(30) DE 2019 02 01 102019102607			
(72) THOMAE, Daniel, 07745 Jena (DE)			
(72) RIETHMÜLLER, Mirko, 07745 Jena (DE)			
(72) BURKHARDT, Matthias, 07745 Jena (DE)			
(72) KLEINDIENST, Roman, 07745 Jena (DE)			
(72) ERLER, Christoph, 07745 Jena (DE)			
(72) VOJTISEK, Petr, 07745 Jena (DE)			
(72) JUNGHANS, Marc, 07745 Jena (DE)			
(72) GATTO, Alexandre, 51429 Bergisch Gladbach (DE)			
(72) LÜTZ, Andreas, 07745 Jena (DE)			

F21V 14/06	EN E-1901759	2026 03 25	4542110
(86)	2024 10 10	2024205814	

(73) Music & Lights S.r.l., 04026 Minturno Latina, Via A. Olivetti, snc (IT)			
(54) PROJEKTOR FÜR LICHTSTRAHLEN			
(30) IT 2023 10 18 202300021735			
(72) DI FUSCO, Matteo Luciano, 04022 FONDI (IT)			
(72) GABRIELLI, Andrea, 47924 RIMINI (IT)			

F21V 29/00	EN E-1901760	2026 03 25	2543928
(86)	2012 05 18	2012250110	

(73) Thunder Host Limited, Hong Kong, Flat D, 17/F., Flourish Food Mfg Ctr. 18 Tai Lee Street, Yuen Long (HK)			
(54) VERBESSERTE SCHWIMMBECKENBELEUCHTUNGSANORDNUNG			
(30) US 2011 07 02 201113175849			
(72) Hui, Wing-kin, Kwun Tong, Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street (HK)			
(72) Hui, Wing-tak, Kwun Tong, Suite A, 8/F Hing Win Industrial Building 110 How Ming Street (HK)			

F22B 1/06	DE E-1901761	2026 03 25	4524465
(86)	2023 09 18	2023198022	

(73) Steinmüller Engineering GmbH, 51643 Gummersbach, Fabrikstr. 5 (DE)			
(54) DAMPFERZEUGUNGSSYSTEM ENTHALTEND WÄRMETAUSCHER			
(72) Ernst, Ralph, 51643 Gummersbach (DE)			
(72) Hoffmann, Waldemar, 51643 Gummersbach (DE)			
(72) Stefan, Christian, 51643 Gummersbach (DE)			
(72) Tressner, Benedikt, 51643 Gummersbach (DE)			
(72) Gathmann, Nils, 51643 Gummersbach (DE)			

F22B 1/30	EN E-1901762	2026 03 25	4549815
(86)	2022 02 28	2025165614	

(73) Biaco Limited, Wantage, Oxfordshire OX12 8AT, Post Office Vaults 4 Market Place (GB)			
(54) HEIZSYSTEM			
(30) GB 2021 02 26 202102818			
(72) ATKINS, Andrew, Wantage, OX12 8AT (GB)			
(72) COLES, Raymond, Wantage, OX12 8AT (GB)			
(72) DYE, Bob, Wantage, OX12 8AT (GB)			
(72) KEY, Christopher, Wantage, OX12 8AT (GB)			
(72) MALIZIA, Barry, Wantage, OX12 8AT (GB)			
(72) WRIGHT, Robert, Wantage, OX12 8AT (GB)			

F23C 6/04	EN E-1901763	2026 03 25	4548014
(86) US23026318	2023 06 27	2023745316	

(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500, 1940 Air Products Boulevard (US)			
(54) BRENNER UND VERFAHREN ZUR TRANSIENTEN ERWÄRMUNG			
(30) US 2022 06 30 202217854782			
(72) MAKWANA, Anandkumar, Breinigsville, PA 18031 (US)			
(72) SANE, Anup Vasant, Allentown, PA 18104 (US)			
(72) BUZINSKI, Michael David, Slatington, PA 18080 (US)			
(72) HE, Xiaoyi, Orefield, PA 18069 (US)			

F23D 14/02	DE E-1901764	2026 03 25	4443053
(86)	2024 03 27	2024166690	

(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE)			
(54) HEIZGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HEIZGERÄTES			
(30) DE 2023 04 03 102023108441			
(72) Gleim, Eugen, 35094 Lahntal (DE)			
(72) Stutzmann, Sven, 59969 Bromskirchen (DE)			
(72) Fabrizio, Alexander, 35088 Battenberg (DE)			
(72) Grün, Julian, 35066 Frankenberg (DE)			
(72) Dr. Paesler, Lars, 35037 Marburg (DE)			

F23D 14/14 **EN E-1901765** 2026 03 25 **4555259**
(86) EP23068957 2023 07 10 2023741028
(73) Bekaert Combustion Technology B.V., 9403 AS Assen, 22, J.C. Van Markenstraat (NL)
(54) VORMISCHGASBRENNER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORMISCHGASBRENNERS
(30) NL 2022 07 11 2032443
(72) KROEZE, Johannes Thale, 9403 AS ASSEN (NL)
(72) VAN WIJK, Arnoldus Martinus, 9403 AS ASSEN (NL)
(72) HEUVELING, Eric, 9403 AS ASSEN (NL)
(72) BUS, Marc, 9403 AS ASSEN (NL)
(72) VERHOOGT, Mathieu, 9403 AS ASSEN (NL)
(72) MANDEMA, Ernst, 9403 AS ASSEN (NL)

F23G 5/46 **EN E-1901766** 2026 03 25 **4356045**
(86) KR22009627 2022 07 04 2022837918

(73) Park, Moon Joo, Anseong-si Gyeonggi-do 17548, Unit 401, 37-5, Jangmi-gil Gongdo-eup (KR)
(54) UMWELTFREUNDLICHES ULTRAHOCHTEMPERATUR-WÄRMEZERSETZUNGSSYSTEM FÜR ABFALL IN ENERGIE UMWANDLUNG
(30) KR 2021 07 05 20210088168
(72) Park, Moon Joo, Anseong-si Gyeonggi-do 17548, Unit 401, 37-5, Jangmi-gil Gongdo-eup (KR)

F23N 1/02 **EN E-1901767** 2026 03 25 **4062103**
(86) US20064864 2020 12 14 2020901058

(73) Jupiter Oxygen Corporation, Des Plaines, IL 60018, 2800 South River Road Suite 300 (US)
(54) VERBRENNUNGSSYSTEM, DAS EINEN RINGFÖRMIGEN UMMANTELUNGSBRENNER UMFASST
(30) US 2019 12 20 201916722010
(72) VAN OTTEN, Brydger, Herriman, UT 84096, 5861 W. Deon Court (US)
(72) KRIMSKY, Steven Harold, Wilmette, IL 60091, 101 16th Street (US)
(72) DAVIS, Kevin, Salt Lake City, UT 84121, 1706 E. Parkridge Drive (US)
(72) CHIODO, Andrew Paul, Sandy, UT 84093, 1369 Marbella Street (US)

F23N 5/18 **DE E-1901768** 2026 03 25 **4230912**
(86) 2023 02 16 2023156976

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINES HEIZGERÄTES, COMPUTERPROGRAMM, REGEL- UND STEUERGERÄT, HEIZGERÄT UND VERWENDUNG EINES PARAMETERS
(30) DE 2022 02 17 102022103736
(72) Fischer, Christian, 42859 Remscheid (DE)
(72) Autermann, Andre, 42859 Remscheid (DE)
(72) Hahn, Marco, 42117 Wuppertal (DE)

F23R 3/06 **EN E-1901769** 2026 03 25 **4212774**
(86) 2022 04 08 2022167363

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) BRENNKAMMER MIT BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSE
(30) US 2022 01 12 202263298749 P
(30) US 2022 03 15 202217694978
(72) BUCARO, Michael, Schenectady, 12345 (US)
(72) COOPER, Clayton, Schenectady, 12345 (US)

F24C 7/08 **EN E-1901770** 2026 03 25 **3527892**
(86) CN18077600 2018 02 28 2018773063

(73) Foshan Shunde Midea Electrical Heating Appliances Manufacturing Co., Limited, Beijiao, Shunde Foshan Guangdong 528311, San Le Road 19 (CN)
(54) ELEKTROMAGNETISCHES KOCHGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LEISTUNG DAVON
(30) CN 2017 12 21 201711390613
(72) LEI, Jun, Guangdong 528311, San le Road 19 Beijiao, Shunde Foshan (CN)
(72) BYUN, Jaeeun, Guangdong 528311, San le Road 19 Beijiao, Shunde Foshan (CN)
(72) WANG, Yunfeng, Guangdong 528311, San le Road 19 Beijiao, Shunde Foshan (CN)
(72) ZENG, Lutian, Guangdong 528311, San le Road 19 Beijiao, Shunde Foshan (CN)
(72) JIANG, Deyong, Guangdong 528311, San le Road 19 Beijiao, Shunde Foshan (CN)
(72) ZHANG, Fan, Guangdong 528311, San le Road 19 Beijiao, Shunde Foshan (CN)
(72) HUANG, Shufeng, Guangdong 528311, San le Road 19 Beijiao, Shunde Foshan (CN)
(72) LIU, Wenhua, Guangdong 528311, San le Road 19 Beijiao, Shunde Foshan (CN)
(72) QU, Yuehong, Guangdong 528311, San le Road 19 Beijiao, Shunde Foshan (CN)
(72) DU, Fang, Guangdong 528311, San le Road 19 Beijiao, Shunde Foshan (CN)

F24C 7/08 **EN E-1901771** 2026 03 25 **4067748**
(86) KR20012219 2020 09 10 2020892689

(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ELEKTRISCHES KOCHGERÄT MIT SPEZIFISCHEN FUNKTIONEN OHNE BENUTZEREINGRIFF
(30) KR 2019 11 25 20190152542
(72) SON, Howon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24C 15/04 **EN E-1901772** 2026 03 25 **3762656**
(86) TR19050096 2019 02 14 2019822368

(73) Femas Metal Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Melikgazi/Kayseri, Organize Sanayi Bölgesi 9. Cad. No:17 (TR)
(54) FÜR KOCHGERÄTE ENTWICKELTE FRONTABDECKUNGSANORDNUNG
(30) TR 2018 03 07 201803235
(72) MAMUR, Ali Erkan, Kayseri, Organize Sanayi Bölgesi 9. Cad. No:17 (TR)

F24C 15/20 **EN E-1901773** 2026 03 25 **4530539**
(86) 2023 09 27 2023200201

(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) OFEN MIT DAMPFABSCHIEDUNGS- UND KONDENSATRÜCKFÜHRUNGSSYSTEM
(72) PANJER, Frederik Adrian Stephan, 3953 BW Maarsbergen (NL)

F24D 3/18 **EN E-1901774** 2026 03 25 **4148330**
(86) 2022 09 09 2022194787

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ZIRKULATIONSSYSTEM FÜR EIN HEIZMEDIUM
(30) JP 2021 09 13 2021148319
(72) Taniyama, Makoto, Osaka 540-6207 (JP)
(72) Fujimoto, Takanobu, Osaka 540-6207 (JP)
(72) Yanagisawa, Tadashi, Osaka 540-6207 (JP)

F24D 11/00 **EN E-1901775** 2026 03 25 **4288702**
(86) IB22051073 2022 02 07 2022709025

(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) ENERGIESPEICHERANORDNUNG UND -ANLAGEN
(30) GB 2021 02 07 202101678
(30) GB 2021 07 02 202109593
(30) GB 2021 07 02 202109594
(30) GB 2021 07 02 202109596
(30) GB 2021 07 02 202109597
(30) GB 2021 07 02 202109598
(30) GB 2021 07 02 202109599
(30) GB 2021 07 02 202109600
(30) GB 2021 08 02 202111088
(72) KONOWALCZYK, Peter, London, Greater London EC1N 2HT (GB)

F24F 1/0011 **EN E-1901776** 2026 03 25 **4394262**
(86) 2023 12 27 2023220339

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE
(30) KR 2022 12 26 20220184394
(30) KR 2023 05 30 20230068978
(72) Kim, Dohyung, 08592 Seoul (KR)
(72) Jung, Yuheon, 08592 Seoul (KR)
(72) Jung, Jichan, 08592 Seoul (KR)

F24F 1/12 **EN E-1901777** 2026 03 25 **4545869**
(86) 2023 10 25 2023205711

(73) BDR Thermea Group B.V., 7332 BD Apeldoorn, Kanaal Zuid 106 (NL)
(54) WÄRMEPUMPE MIT SCHALLSCHUTZWAND
(72) GENTIL, Pierre, 7332 BD Apeldoorn (NL)
(72) IKEN, Mohamed, 7332 BD Apeldoorn (NL)
(72) ZERGOUNE, Zakaria, 7332 BD Apeldoorn (NL)
(72) ANTOINE, Florian, 7332 BD Apeldoorn (NL)

F24F 3/06 **EN E-1901778** 2026 03 25 **4022227**
(86) US20047888 2020 08 26 2020857147

(73) Pinoak Management Pty. Ltd., Yarra Glen, VIC 3775, 41 Pinoak Drive (AU)
(54) HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMATISIERUNGSSYSTEM AUF DER BASIS VON MIKROKÄLTEMASCHINEN
(30) US 2019 08 26 201962891581 P
(30) US 2020 08 25 202017001818
(72) CONRY, Ronald David, Tallahassee, FL 32318, PO Box 180969 (US)

F24F 3/16 **EN E-1901779** 2026 03 25 **4067757**
(86) ES20070744 2020 11 27 2020829617

(73) BLOWAIR TOTAL SYSTEMS, S.L., 33211 Gijon (Asturias), C/ Michel Faraday, 75 (naves 9 y 10) (ES)
(54) ATEMBEHANDLUNGS- UND AUSRÜSTUNG
(30) EP 2019 11 28 19383056
(72) LLANA GARCÍA, Pedro, Luis, 33211 GIJON (ASTURIAS), C/ Michel Faraday, 75 (naves 9 y 10) (ES)

F24F 5/00 **EN E-1901780** 2026 03 25 **4695563**
(86) EP24069196 2024 07 08 2024740430

(73) Smay Sp. z o.o., 32-003 Podleze, Podleze 678 (PL)
(54) LUFTSTROMREGLER
(30) EP 2023 07 12 23461627
(72) CISOWSKI, Michal, 30-856 Krakow (PL)
(72) MAJ, Marzena, 30-331 Krakow (PL)

F24F 5/00 **FR E-1901781** 2026 03 25 **4474720**
(86) 2024 06 06 2024180435

(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG MINDESTENS EINER VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2023 06 08 2305785
(72) LE DUC, Minh Khang, 35270 BONNEMAIN (FR)
(72) THIROUARD, Benoist, 35270 BONNEMAIN (FR)
(72) BERNAUD, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) BRUN, Adrien, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)

F24F 11/38 **EN E-1901782** 2026 03 25 **4370839**
(86) EP22069666 2022 07 13 2022744192

(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) ÜBERWACHUNG EINES BETRIEBSZUSTANDS EINES HLK-DURCHFLUSSREGLEERS
(30) CH 2021 07 13 0700442021
(72) LEHNERT, Frank, 8630 Rütli (CH)
(72) THUILLARD, Marc, 8707 Uetikon am See (CH)
(72) GROGG, Silvio, 8620 Wetzikon (CH)
(72) REISSNER, Patrick, 8704 Herrliberg (CH)
(72) NIEDERHAUSER, Urs, 8422 Pfungen (CH)
(72) EIGENMANN, Lukas, 8607 Aathal-Seegräben (CH)
(72) HERTRICH, Pascal, 8050 Zürich (CH)

F24F 11/54 **EN E-1901783** 2026 03 25 **3643981**
(86) JP17021600 2017 06 12 2017913655

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGENSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) ISHIZAKA Taichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F24F 11/65 **EN E-1901784** 2026 03 25 **4524486**
(86) 2024 09 02 2024197866

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS, KLIMATISIERUNGSSYSTEM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, MOBILES ENDGERÄT UND SERVER
(30) CN 2023 09 13 202311179301
(72) WU, Tiejun, Shanghai, 201206 (CN)
(72) LIU, Hongsheng, Shanghai, 201206 (CN)
(72) YU, Lei, Shanghai, 201206 (CN)
(72) SHI, Runfu, Shanghai, 201206 (CN)
(72) HUANG, Wei, Shanghai, 201206 (CN)
(72) KUANG, Yuhui, Shanghai, 201206 (CN)

F24F 12/00 **EN E-1901785** 2026 03 25 **4529603**
(86) IB23051707 2023 02 24 2023710438

(73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
(54) BELÜFTUNGSSYSTEM FÜR EIN WOHNGBÄUDE
(30) BE 2022 05 23 202205390
(72) DELBAERE, Elmar Maurits Raymonde Agnes Jacques, 8940 Wervik (BE)
(72) VAN OVERBEKE, Maarten Jonas Pol, 8570 Ingooigem (BE)

F24F 12/00 **EN E-1901786** 2026 03 25 **4345394**
(86) 2023 09 27 2023200228

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) BYPASS-VENTILATOR
(30) US 2022 09 28 202263377393 P
(72) MCKINNEY, Peter, Boulder, CO (US)

F24F 13/02 **FR E-1901787** 2026 03 25 **4276377**
(86) 2023 05 11 2023172821

(73) France Air, 01700 Beynost, 383 Rue des Barronnières (FR)
(73) Aero Textile Concept, 69530 Brignais, 3 rue de l'Industrie P.O.Box 69100 (FR)
(54) LUFTAUFBEREITUNGSANSCHLUSSEINHEIT FÜR EIN GEBÄUDE
(30) FR 2022 05 12 2204530
(72) MILTON, Stéphanie, 69530 Brignais (FR)
(72) REAT, Loïc, 69230 Saint-Genis-Laval (FR)
(72) ARCIS, Vincent, 69007 Lyon (FR)
(72) CHAUVET, Julien, 69540 Irigny (FR)

F24H 1/00 **EN E-1901788** 2026 03 25 **4194767**
(86) ES21070575 2021 07 28 2021853172

(73) Hydronik Soluciones Tecnicas SL, 03008 Alicante, Calle Perú 14, Local 16. (ES)
(54) SOFORTIGER ZWISCHENSAMMLER FÜR FLÜSSIGKEITEN FÜR MENSCHLICHEN VERZEH R UND/ODER FLÜSSIGE NAHRUNGSMITTEL
(30) ES 2020 08 07 202030843
(72) MARTÍNEZ VÁZQUEZ, José Raúl, 03008 Alicante (ES)

F24H 4/00 **DE E-1901789** 2026 03 25 **4336119**
(86) 2023 09 05 2023195407

(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) FEUCHTEMANAGEMENT UND KONDENSATABLEITUNG FÜR EIN WÄRMEPUMPENGEBÄUDE
(30) DE 2022 09 09 102022122985
(30) DE 2022 11 17 102022130478
(72) Spahn, Hans-Josef, 40699 Erkrath (DE)
(72) Lingk, Tobias, 42799 Leichlingen (DE)
(72) vom Stein, Jürgen, 42477 Radevormwald (DE)
(72) Krampe-Zadler, Christof, 44628 Herne (DE)
(72) Badenhop, Thomas, 42499 Hückeswagen (DE)
(72) Riecke, Harald, 42853 Remscheid (DE)

F25B 1/10 **EN E-1901790** 2026 03 25 **3983732**
(86) US20033118 2020 05 15 2020730526

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ZWEISTUFIGER KÜHLZYKLUS MIT EINZELGASKÜHLER
(30) US 2019 06 12 201962860445 P
(72) MA, Zidu, Palm Beach, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd (US)

F25B 1/10 **EN E-1901791** 2026 03 25 **4276385**
(86) 2023 05 09 2023172453

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KÄLTEMITTELDAMPFKOMPRESSIONSSYSTEM
(30) US 2022 05 09 202263339751 P
(72) FORAN, Aaron, Cicero NY13221 (US)

F25B 21/02 **DE E-1901792** 2026 03 25 **3959474**
(86) AT20060162 2020 04 23 2020723264

(73) Cuula Technologies FlexCo, 1190 Wien, Probusgasse 1 (AT)
(54) SPENDER ZUR AUSGABE VON LÄNGLICHEN GETRÄNKEBEHÄLTERN
(30) AT 2019 04 23 503682019
(72) WOLF, Werner, 8621 Aflenz, Fölz 413 (AT)
(72) HOFER, Kurt, 1190 Wien, Zuckerandlgasse 21/2 (AT)

F25B 25/00 **DE E-1901793** 2026 03 25 **3652490**
(86) EP18069166 2018 07 13 2018740830

(73) Vertiv S.r.l., 35010 Piove di Sacco, (PD), Via Leonardo da Vinci 16/18 (IT)
(54) WÄRMEPUMPENANORDNUNG MIT EINEM STEUERBAREN WÄRMETAUSCHER
(30) DE 2017 07 14 102017212131
(72) KNIFFLER, Oliver, 82054 Sauerlach, Lanzenhaarer Weg 10a (DE)
(72) SÜSS, Jürgen, 88131 Bodolz, Herrengartenstr. 7 (DE)

F25B 29/00 **EN E-1901794** 2026 03 25 **4336127**
(86) 2019 01 17 2023216056

(73) Arctic Cool Chillers Limited, Markham, Ontario L3R 8E3, 101-525 Cochrane Drive (CA)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MODULARES HEIZ- UND KÜHLSYSTEM
(30) US 2018 01 19 201815875038
(72) TOLOUEE, Changiz, Marietta, 30067 (US)

F25B 30/02 **EN E-1901795** 2026 03 25 **4328527**
(86) JP21016246 2021 04 22 2021937886

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WÄRMEPUMPENWASSERERHITZER
(72) KAWANO, Kosuke, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KADOWAKI, Kimitaka, Tokyo 100-8310 (JP)

F25C 5/20 **DE E-1901796** 2026 03 25 **4372159**
(86) 2023 11 14 2023209579

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASSERBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-UND/ODER EISAUSGABEEINHEIT EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTS MIT EINEM TRÄGER MIT SPEZIFISCHEM HALTEARM, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT DAMIT
(30) DE 2022 11 16 102022212213
(72) Mörtl, Florian, 89231 Neu-Ulm (DE)
(72) Keller, Hans Gerd, 89537 Giengen (DE)
(72) Russo, Marcel, 89568 Hermaringen (DE)

F25C 5/20 **DE E-1901797** 2026 03 25 **4372158**
(86) 2023 10 26 2023206220

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WASSERBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE FLÜSSIGKEITS-UND/ODER EISAUSGABEEINHEIT EINES HAUSHALTSKÄLTEGERÄTS MIT EINEM SPEZIFISCHEN TRÄGER MIT EINER HALTESTRUKTUR, SOWIE HAUSHALTSKÄLTEGERÄT DAMIT
(30) DE 2022 11 16 102022212212
(72) Mörtl, Florian, 89231 Neu-Ulm (DE)
(72) Keller, Hans Gerd, 89537 Giengen (DE)
(72) Russo, Marcel, 89568 Hermaringen (DE)

F25D 11/00 **EN E-1901798** 2026 03 25 **3862682**
(86) KR19012877 2019 10 01 2019869812
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) EISHERSTELLUNGSMASCHINE UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) KR 2018 10 02 20180117784
(30) KR 2019 07 06 20190081688
(72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia-daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) BAE, Yongjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR)
(72) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Wookyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 21/04 **EN E-1901799** 2026 03 25 **4370849**
(86) EP22068841 2022 07 07 2022738690
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÜHLSCHRANK UND ANTIKONDENSATIONSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 07 15 202110799008
(72) LIU, Xiangyu, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)
(72) TIAN, Yong, Nanjing, Jiangsu 239016 (CN)
(72) ZHU, Qiwu, Chuzhou City, Anhui 239000 (CN)
(72) ZHU, Weizhong, Chuzhou City, Anhui 239000 (CN)

F25D 23/00 **DE E-1901800** 2026 03 25 **4332476**
(86) 2023 07 13 2023185319
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) DE 2022 08 29 102022208905
(72) Stahl, Robert, 89542 Herbrechtingen (DE)
(72) Vogel, Michael, 87437 Kempten (DE)
(72) Ruppert, Alexander, 89250 Senden (DE)

F25D 23/02 **EN E-1901801** 2026 03 25 **4206593**
(86) 2015 01 05 2023157623
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2014 01 07 20140002011
(30) KR 2014 08 27 20140112110
(72) Yoon, Seok Jun, 706-800 Daegu (KR)
(72) Song, Young Jae, 506-723 Gwangju (KR)
(72) Yang, Seung Yong, 506-870 Gwangju (KR)
(72) Moon, Sung Sik, 500-910 Gwangju (KR)
(72) Jeon, Ho June, 448-512 Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeong, Kyung Han, 443-769 Gyeonggi-do (KR)

F25D 23/06 **EN E-1901802** 2026 03 25 **4119874**
(86) 2021 07 14 2021185619
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KÄLTEGERÄT MIT EINER QUERSTANGE AUF DER OBEREN OBERFLÄCHE SEINES GEHÄUSES
(72) SEDRANI, Michele, 33080 Porcia (IT)
(72) BROCCA, Jose, 33080 Porcia (IT)
(72) SCHIAVON, Alex, 33080 Porcia (IT)

F25D 23/06 **DE E-1901803** 2026 03 25 **4356051**
(86) EP22064029 2022 05 24 2022730253
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG, HAUSHALTSGERÄT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER ANPASSUNG EINER HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) DE 2021 06 14 102021206002
(72) FLINNER, Klaus, 89447 Zöschingen (DE)
(72) HÄNSSLER, Felix, 89129 Langenau (DE)

F25D 25/02 **EN E-1901804** 2026 03 25 **3653978**
(86) KR18009894 2018 08 28 2018849570
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REGALTRÄGER UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) KR 2017 08 29 20170109525
(72) KIM, Joong Ho, Gwangju 61246, 13 Geumjae-ro Buk-gu (KR)
(72) CHA, Kwang-Hyuk, Gwangju 62256, 92 Cheomdanjungang-ro 181beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) KANG, Je Hun, Gwangju 62249, 34 Sinchang-ro 161beon-gil Gwangsan-gu (KR)
(72) PARK, Sung-Cheul, Gwangju 62249, 10 Sinchang-ro 131beon-gil Gwangsan-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1901805** 2026 03 25 **3832237**
(86) KR19009598 2019 08 01 2019844114
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS
(30) KR 2018 08 02 20180090461
(72) AHN, Seunguk, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHA, Kyunghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHAE, Sunam, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25J 1/00 **EN E-1901806** 2026 03 25 **4204748**
(86) EP21025310 2021 08 13 2021758603
(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES ABSETZDRUCKS UNTER VERWENDUNG EINES HILFSKOMPRESSORS
(30) IT 2020 08 26 202000020476
(30) IT 2020 08 26 202000020479
(72) GALLINELLI, Lorenzo, 50127 Florence (IT)
(72) BALFE, Michael, 60313 Frankfurt (DE)
(72) PELELLA, Marco, 50127 Florence (IT)
(72) BALDASSARRE, Leonardo, 50127 Florence (IT)

F26B 11/04 **EN E-1901807** 2026 03 25 **3655716**
(86) US18042482 2018 07 17 2018749984
(73) Dryair, LLC, Eagle, Idaho 83616, 1658 N. Watson Place (US)
(54) KORNTROCKNERSCHNECKE UND TROMMEL MIT LUFTLÖCHERN
(30) US 2017 07 20 201762535121 P
(30) US 2018 07 16 201816036589
(72) HULBERT, David, Eagle, Idaho 83616, 1658 N. Watson Place (US)
(72) MCDONALD, Devon John, Eagle, Idaho 83616, 5700 Willow Creek Road (US)

F26B 17/04 **DE E-1901808** 2026 03 25 **3333524**
(86) 2017 12 08 2017206062
(73) STELA Laxhuber GmbH, 84323 Massing, Laxhuberplatz 1 (DE)
(54) DURCHLAUFTROCKNER ZUM TROCKNEN EINES GUTES MITTELS WARMLUFT MIT MINDESTENS ZWEI SEKTIONEN
(30) DE 2016 12 11 102016014643
(72) Laxhuber, Thomas Christian, 84323 Massing, Anzenbergerweg 8 (DE)
(72) Latein, Tobias, 84567 Erlbach, Bergweg 1 (DE)

F28D 1/00 **EN E-1901809** 2026 03 25 **4083555**
(86) 2022 04 26 2022170142
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) MIKROKANALWÄRMETAUSCHERABFLUSS
(30) US 2021 04 28 202163180927 P
(72) TAY, Lian San, 629146 Singapore (SG)

F28D 1/03 **FR E-1901810** 2026 03 25 **4549864**
(86) 2024 10 30 2024209927
(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE BATTERIE
(30) FR 2023 10 31 2311874
(72) MOUNIER, Jean-Yves, 45200 PAUCOURT (FR)
(72) MORETTI, Nicola, 10090 GASSINO TORINESE (TO) (IT)
(72) VIROGLIO, Franco, 10034 CHIVASSO (TO) (IT)

F28D 1/053 **EN E-1901811** 2026 03 25 **4553435**
(86) 2024 11 08 2024211928
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SINUSWELLENRIPPENKONFIGURATION MIT LANZEN FÜR WÄRMETAUSCHER
(30) US 2023 11 10 202363597761 P
(72) JOARDAR, Arindom, East Syracuse, 13057 (US)

F28D 7/16 **EN E-1901812** 2026 03 25 **4279855**
(86) 2022 05 18 2022174014
(73) Mersen France Py SAS, 54530 Pagny-sur-Moselle, 1, rue Jules Ferry (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMETAUSCHERGRAPHITANORDNUNG, ENTSPRECHENDE ANORDNUNG UND ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER DAMIT
(72) THUMMEN, Frédéric, 54530 PAGNY SUR MOSELLE (FR)
(72) BENOIT, Jérémie, 54700 PONT A MOUSSON (FR)
(72) DORNIER, Jérôme, 54220 MALZEVILLE (FR)

F28D 9/00 **EN E-1901813** 2026 03 25 **4575369**
(86) 2023 12 22 2023219588
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE, DICHTUNGSANORDNUNG, KASSETTE UND WÄRMETAUSCHER
(72) NILSSON, Johan, SE-372 37 RONNEBY (SE)

F28F 1/04 **EN E-1901814** 2026 03 25 **3892949**
(86) 2020 12 31 2020218011
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WÄRMETAUSCHER UND -PLATTEN FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2020 01 03 202062957091 P
(30) US 2020 01 19 202062963070 P
(72) BERGMAN, Russell J., South Windsor, CT Connecticut 06074, 50 Vincent Circle (US)
(72) BLICKENSTAFF, William D., Port Saint Lucie, FL Florida 34953, 1631 SW Malmo Road (US)
(72) WIEDENHOEFER, James F., Windsor, CT Connecticut 06095, 235 Ethan Drive (US)
(72) VIRKLER, Scott D., Ellington, CT Connecticut 06029, 12 Lee Lane (US)
(72) LILES, Jason D., Port Saint Lucie, FL Florida 34987, 1612 SW Realty Street (US)

F28F 1/12 **EN E-1901815** 2026 03 25 **4030132**
(86) CN20077477 2020 03 02 2020880266
(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) WÄRMETAUSCHERRIPPE, WÄRMETAUSCHER, INNENRAUMEINHEIT UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2019 10 23 201911014034
(30) CN 2019 11 28 201911194822
(72) ZHOU, Baisong, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LUO, Bin, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LI, Feng, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) LI, Zhaohui, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) YANG, Kun, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) WU, Lin, Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry Road, Beijiao, Shunde (CN)

F28F 1/40 **DE E-1901816** 2026 03 25 **4455593**
(86) 2022 11 29 2024184839
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPE MIT ZUMINDEST EINEM SOLCHEN WÄRMETAUSCHER
(30) DE 2021 12 03 102021213766
(72) Thomaidis, Dimitrios, 10719 Berlin (DE)
(72) Cavadini, Philipp, 10625 Berlin (DE)
(72) Lorenz, Marten, 14482 Potsdam (DE)

F28F 1/42 **EN E-1901817** 2026 03 25 **3848664**
(86) CN19103749 2019 08 30 2019858007
(73) Shanghai Power Equipment Research Institute Co., Ltd., Shanghai 200240, No.1115 Jianchuan Road Minhang District (CN)
(54) KOMPAKTES GAS-GAS-WÄRMETAUSCHERROHR UND HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2018 09 05 201811030768
(72) HUANG, Zhiqiang, Shanghai 200240, No.1115 Jianchuan Road, Minhang District (CN)
(72) ZHENG, Kaiyun, Shanghai 200240, No.1115 Jianchuan Road, Minhang District (CN)

F28F 9/02 **EN E-1901818** 2026 03 25 **4477984**
(86) 2024 05 28 2024178457
(73) Heatex AB, 215 32 Malmö, Hyllie Boulevard 34 (SE)
(54) KOPF ZUM LEITEN VON FLUID ZU UND VON EINEM WÄRMETAUSCHERKÖRPER
(30) SE 2023 06 01 2350676
(72) GIDNER, Johan, 227 63 Lund (SE)
(72) MANN, Alexander, 412 57 Göteborg (SE)
(72) HATAMI, Sepehr, 436 50 Hovås (SE)
(72) ENGELIN, Markus, 223 55 Lund (SE)
(72) ZEJNULLAHU, Arbias, 214 66 Malmö (SE)

F28F 9/02 **EN E-1901819** 2026 03 25 **4332491**
(86) 2022 09 02 2022193754
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) LIPOWSKI, Mateusz, 32 050 Skawina (PL)
(72) WIDZYK, Lukasz, 32 050 Skawina (PL)
(72) JURKIEWICZ, Damian, 32 050 Skawina (PL)

F41G 1/30 **DE E-1901820** 2026 03 25 **3929523**
(86) 2021 06 15 2021179484
(73) Scherpf, Christian, 97776 Eussenheim, Am Blassenpfad 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME EINER ZIELEINRICHTUNG
(30) DE 2020 06 27 202020002781 U
(72) Scherpf, Christian, 97776 Eussenheim, Am Blassenpfad 20 (DE)

F41G 1/42 **EN E-1901821** 2026 03 25 **4090905**
(86) US21013409 2021 01 14 2021740784
(73) Sheltered Wings, Inc., Barneveld WI 53507, One Vortex Drive (US)
(54) ZOOMZELLE
(30) US 2020 01 15 202062961464 P
(72) MCDERMOT, Connor, Barneveld, WI 53507, One Vortex Drive (US)

F42D 1/055 **EN E-1901822** 2026 03 25 **4359727**
(86) ZA22050023 2022 06 15 2022740739
(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, 2191 Johannesburg, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead (ZA)
(54) SPRENGBESTÄTIGUNG
(30) ZA 2021 06 21 202104220
(30) ZA 2022 06 03 202206185
(72) KRUGER, Michiel Jacobus, 2191 Johannesburg (ZA)
(72) YATES, Marinus, 1501 Benoni (ZA)
(72) MAURISSENS, Daniel August Julien Louis, 2191 Johannesburg (ZA)
(72) PETTED, Brian E., Cedarburg, Wisconsin 53012 (US)

G01B 3/102 **EN E-1901823** 2026 03 25 **3997414**
(86) US20041606 2020 07 10 2020840659
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BANDMASS MIT MAGNETISCHEM RÜCKZUGSGESCHWINDIGKEITSREGLER
(30) US 2019 07 12 201962873653 P
(72) MCKINSTER, Scott Earl, Watertown, Wisconsin 53094, North 6932 Hillside Drive (US)

G01B 3/12 **DE E-1901824** 2026 03 25 **4334673**
(86) EP22062346 2022 05 06 2022728164
(73) Rosen IP AG, 6370 Stans, Obere Spichermatt 14 (CH)
(54) ODOMETER SOWIE INSPEKTIONS- UND/ODER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) BE 2021 05 07 202105373
(72) DANILOV, Andrey, 49809 Lingen (DE)

G01B 5/00 **EN E-1901825** 2026 03 25 **4075091**
(86) 2019 09 11 2022171007
(73) COGNEX CORPORATION, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER BILDERFASSUNG VON OBJEKTEN, DIE BELEUCHTUNGSMUSTERN AUSGESETZT SIND
(30) US 2018 09 11 201816127732
(72) Wolff, Robert, Sherborn, 01770 (US)
(72) Penny, Thomas, Pepperell, 01463 (US)
(72) Große, Marcus, 07745 Jena (DE)

G01B 9/02055 **FR E-1901826** 2026 03 25 **4558785**
(86) EP23068840 2023 07 07 2023741001
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris 5, 10, Rue Vauquelin (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OPTISCHEN CHARAKTERISIERUNG EINES STREUENDEN VOLUMENMEDIUMS
(30) FR 2022 07 18 2207334
(72) AUBRY, Alexandre, 94200 Ivry-sur-Seine (FR)
(72) BAROLLE, Victor, 75010 Paris (FR)
(72) BALONDRAGE, Paul, 75014 Paris (FR)
(72) FINK, Mathias Alexandre, 92190 Meudon (FR)
(72) BOCCARA, Albert Claude, 75006 Paris (FR)
(72) NAJAR, Ulysse, 94110 Arcueil (FR)

G01B 11/00 **EN E-1901827** 2026 03 25 **4083568**
(86) JP20032451 2020 08 27 2020905149
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomom 1-chome (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2019 12 26 2019236325
(72) NAKAGAWA, Hiromitsu, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANAKA, Takeshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUI, Daisuke, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G01B 11/00 **EN E-1901828** 2026 03 25 **4090910**
(86) US21012760 2021 01 08 2021741097
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) EREIGNISGESTEUERTER SENSOR (EDS)-VERFOLGUNG EINER LICHTEMITTIERENDEN DIODEN (LED)-ANORDNUNG
(30) US 2020 01 13 202016741051
(72) BASHKIROV, Sergey, San Mateo, California 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G01B 11/00	EN E-1901829	2026 03 25	3343166
(86) JP16078161	2016 09 26	2016851389	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND POSITIONSINFORMATIONSERFASSUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2015 10 01	2015196219	
(72) IKENOUE, Shoichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) SUWA, Yoshihiko, Tokyo 108-0075, c/o SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
G01B 11/02	EN E-1901830	2026 03 25	4285079
(86) US22016204	2022 02 11	2022753450	
(73) Quality Vision International Inc., Rochester, NY 14621, 850 Hudson Avenue (US)			
(54) VIRTUELLE ZOOMLINSE			
(30) US	2021 02 11	202163148200 P	
(30) US	2021 07 16	202163222626 P	
(72) BLOCH, Stephanie, M., Penfield, NY 14526 (US)			
(72) MORIARTY, Timothy, Gerard, Cleveland, GA 30528 (US)			
(72) ABBAS, Daniel, C., Webster, NY 14580 (US)			
G01B 11/03	EN E-1901831	2026 03 25	4348169
(86) US22030974	2022 05 25	2022734411	
(73) Hexagon Metrology, Inc., North Kingstown, RI 02852, 250 Circuit Drive (US)			
(54) NACHBEARBEITUNG VON MIT EINER OPTISCHEN SONDE ERFASTEN MESSDATEN			
(30) US	2021 05 25	202163192725 P	
(30) US	2021 05 25	202163192909 P	
(30) US	2021 05 25	202163192761 P	
(30) US	2021 05 25	202163192995 P	
(72) TAYLOR, Sean, North Kingstown, RI 02852 (US)			
G01B 11/06	DE E-1901832	2026 03 25	4451039
(86)	2019 12 17	2024192101	
(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Eisenheimerstrasse 33 (DE)			
(54) SYSTEM VON BESCHICHTUNGSANLAGEN ZUR HERSTELLUNG VON SCHICHTSYSTEMEN			
(30) DE	2018 12 20	102018133187	
(72) Scherschlicht, Rüdiger, 82008 Unterhaching (DE)			
(72) Radünz, Stefan, 82234 Weßling (DE)			
G01B 11/16	DE E-1901833	2026 03 25	4560259
(86)	2024 11 25	2024215010	
(73) Dengler, Stefan, 75365 Calw-Stammheim, Mauswiesenweg 10 (DE)			
(73) Mähner, Bernward, 82284 Grafrath, Mülleranger 3 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN EINES REIFENS, INSBESONDERE MITTELS EINES INTERFEROMETRISCHEN MESSVERFAHRENS			
(30) DE	2023 11 23	102023132675	
(72) Dengler, Stefan, 75365 Calw-Stammheim, Mauswiesenweg 10 (DE)			
(72) Mähner, Bernward, 82284 Grafrath, Mülleranger 3 (DE)			
G01B 11/22	EN E-1901834	2026 03 25	4483134
(86) JP23046292	2023 12 15	2023844206	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) TIEFENREKONSTRUKTION MIT POLARISATIONSMETALINSE			
(30) US	2023 03 28	202318191052	
(72) BRAND, Matthew, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
(72) KUANG, Zeyu, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (JP)			
G01B 11/25	EN E-1901835	2026 03 25	4356068
(86) EP22066771	2022 06 20	2022733975	
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES OBJEKTS IN EINER STRASSEN OBERFLÄCHE, VERFAHREN ZUM AUTONOMEN FAHREN UND KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) FR	2021 06 18	2106503	
(72) MIMOUN, Mickael, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)			
(72) ALMEHIO, Yasser, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)			
G01B 21/04	DE E-1901836	2026 03 25	4474765
(86)	2023 06 07	2023177953	
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)			
(54) AUSWERTUNG VON ORTSAUFGELÖSTEN MESSDATEN EINES FLACHEN WALZGUTS			
(72) KURZ, Matthias, 91052 Erlangen (DE)			
(72) MIELE, Marco, 91052 Erlangen (DE)			
G01C 19/574	EN E-1901837	2026 03 25	4467928
(86)	2023 05 22	2023174564	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)			
(54) SYMMETRISCHER DIFFERENTIALWANDLER			
(72) PARTANEN, Mikko, 01710 Vantaa (FI)			

G01C 19/5747	EN E-1901838	2026 03 25	4379319
(86) CN22111629	2022 08 11	2022863068	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) TRÄGHEITSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 08 31	202111016671	
(72) HU, Qifang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHENG, Yuanliao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G01C 19/72	FR E-1901839	2026 03 25	3956634
(86) EP20060408	2020 04 14	2020716850	
(73) EXAIL, 78100 Saint-Germain-en-Laye, 34 Rue de la Croix de Fer (FR)			
(54) INTERFEROMETER MIT EINER SCHLEIFENFÖRMIGEN ODER GERADEN OPTISCHEN FASER			
(30) FR	2019 04 15	1904009	
(72) DUCLOUX, Eric, 78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE, C/O IXBLUE 34 rue de la Croix de Fer (FR)			
(72) MOLUCON, Cédric, 78100 SAINT GERMAIN EN LAYE, C/O IXBLUE 34 rue de la Croix de Fer (FR)			
(72) LEFEVRE, Hervé, 78100 SAINT-GERMAIN-EN-LAYE, C/O IXBLUE 34 rue de la Croix de Fer (FR)			
G01C 19/72	EN E-1901840	2026 03 25	4462074
(86)	2024 04 16	2024170454	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) RESONANTES OPTISCHES GYROSKOP MIT BREITBANDIGER LICHTQUELLE UND RIN-REDUKTIONSTECHNIKEN			
(30) US	2023 05 11	202318316086	
(72) WU, Jianfeng, Charlotte, 28202 (US)			
(72) QIU, Tiequn, Charlotte, 28202 (US)			
(72) TIN, Steven, Charlotte, 28202 (US)			
(72) SANDERS, Glen A., Charlotte, 28202 (US)			
(72) PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, 28202 (US)			
G01C 21/16	EN E-1901841	2026 03 25	3428577
(86)	2017 07 12	2017181013	
(73) Qualcomm Auto Ltd., Cambridge CB4 0WZ, Churchill House Cambridge Business Park Cowley Road (GB)			
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN			
(72) HONSEL, Hendrik, 80469 München, Isartalstraße 21 (DE)			
G01C 21/20	EN E-1901842	2026 03 25	4488627
(86)	2023 07 03	2023183094	
(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) VERARBEITUNGSSCHALTUNG ZUR BESTIMMUNG VON INFORMATIONEN ZUR ANGABE EINER POSITION EINES TRANSLATIONSBEWEGUNGSSSENSORS AUF EINEM SCHIFF			
(72) Lund, Erik, 431 31 Mölndal (SE)			
G01C 21/30	DE E-1901843	2026 03 25	3465088
(86) EP17060130	2017 04 27	2017721593	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT INSTRUKTIONEN ZUR BESTIMMUNG DER LATERALEN POSITION EINES FAHRZEUGES RELATIV ZU DEN FAHRSTREIFEN EINER FAHRBAHN			
(30) DE	2016 05 27	102016209232	
(72) SCHACK, Moritz, 38106 Braunschweig, Zimmerstrasse 27 (DE)			
(72) KERPER, Markus, 38116 Braunschweig, Cuppelhuth 19 (DE)			
G01C 21/34	DE E-1901844	2026 03 25	4260011
(86) EP21080604	2021 11 04	2021806209	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, Brieffach 1770 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REICHWEITENKONTROLLE FÜR EIN BATTERIEBETRIEBENES KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE	2020 12 10	102020215678	
(72) STRUHS, Stefan, 38118 Braunschweig (DE)			
(72) NEUMANN, Markus, 38533 Vordorf (DE)			
(72) KRIEGER, Wjatscheslaw, 10115 Berlin (DE)			
(72) EISNER, Ann-Kathrin, 38550 Isenbüttel (DE)			
(72) WURM, Christian, 13597 Berlin (DE)			
G01C 21/34	EN E-1901845	2026 03 25	4563943
(86)	2024 11 27	2024215918	
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ROUTENVARIATION FÜR AUTONOME FAHRZEUGE			
(30) US	2023 11 30	202363604298 P	
(30) US	2024 10 04	202418906650	
(72) CHEN, Robert, Mountain View, 94043 (US)			
(72) MARGINES, David Yonchar, Mountain View, 94043 (US)			
(72) BAHRI, Sahil, Mountain View, 94043 (US)			

G01C 21/34 **EN E-1901846** 2026 03 25 **3945286**
(86) 2021 07 20 2021186601
(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) FAHRTROUTENERZEUGUNGSSYSTEM, FAHRTROUTENERZEUGUNGSPROGRAMM UND FAHRTROUTENERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 07 29 2020127923
(72) Tokunaga, Hisato, Kobe-shi 650-8670 (JP)
(72) Shimura, Hiroto, Kobe-shi 650-8670 (JP)
(72) Kawada, Hisanosuke, Kobe-shi 650-8670 (JP)
(72) Tsubone, Toshiyuki, Kobe-shi 650-8670 (JP)
(72) Kinuhata, Masanori, Kobe-shi 650-8670 (JP)

G01C 21/34 **EN E-1901847** 2026 03 25 **4184119**
(86) CN21091159 2021 04 29 2021849359
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES FAHRBAREN BEREICHS, INTELLIGENTES ANTRIEBSSYSTEM UND INTELLIGENTES FAHRZEUG
(30) CN 2020 07 25 202010726575
(72) GUO, Jianting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G01C 21/34 **EN E-1901848** 2026 03 25 **3410068**
(86) 2017 12 20 2017209089
(73) Wipro Limited, 560 035 Karnataka, Doddakannelli Sarjapur Road Bangalore (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES SICHEREN NAVIGATIONSPFADS ZUR NAVIGATION EINES FAHRERLOSEN FAHRZEUGS
(30) IN 2017 06 01 201741019290
(72) SARKAR, Manas, 700127 KOLKATA, 648, Rishi Bankim Sarani Hridayapur, Barasat North 24 Parganas (IN)
(72) KUMAR, Balaji Sunil, 560102 Bengaluru, No. 001, BM Mystic Green 27th Main Road Sector 2 HSR Layout Karnataka (IN)
(72) PAL, Shyam Sundar, 700039 Kolkata, Flat No. 14 Block: L/J Kustia Govt. Housing Estate Picnic Garden Road (IN)

G01C 21/36 **EN E-1901849** 2026 03 25 **3566023**
(86) US17045467 2017 08 04 2017757948
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG VON NAVIGATIONSRICHTUNGEN AUF EINER INTERAKTIVEN DIGITALEN KARTE
(72) BAIG, Haroon, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PAJAS, Petr, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/36 **DE E-1901850** 2026 03 25 **4496983**
(86) EP22086422 2022 12 16 2022839744
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER NAVIGATIONSROUTE FÜR EINEN AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEB EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2022 03 25 102022001030
(72) KEPLER, Martin, 75394 Oberreichenbach (DE)
(72) MAHLER, Tobias, 75395 Ostelsheim (DE)

G01C 23/00 **FR E-1901851** 2026 03 25 **3933809**
(86) 2021 07 01 2021183025
(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles - Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON BYPASS-FLUGBAHNEN FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2020 07 02 2006998
(72) THIRIET, Aurélien, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) DIAZ PINEDA, Jaime, 33700 MERIGNAC (FR)
(72) HAURET, Daniel, 33700 MERIGNAC (FR)

G01D 3/08 **DE E-1901852** 2026 03 25 **4386325**
(86) 2022 12 14 2022213298
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG
(72) Kirchner, Markus, 72636 Frickenhausen (DE)
(72) Tippmann, Martin, 73235 Weilheim an der Teck (DE)
(72) Wolf, Tilo, 73240 Wendlingen (DE)
(72) Heckmayr, Alexander, 86807 Buchloe (DE)
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
(72) Linsenmayer, Jörg, 73272 Neidlingen (DE)
(72) Lamparter, Thomas, 72584 Hülben (DE)
(72) Knöpfle, Jürgen, 73054 Eislingen (DE)

G01D 5/18 **EN E-1901853** 2026 03 25 **4517269**
(86) 2024 08 26 2024196357
(73) Nidec Drive Technology Corporation, Kyoto 617-0003, 1-1 Higashinokuchi Morimoto-cho, Muko-shi (JP)
(54) SPANNUNGSWELLENGETRIEBE, INDUSTRIELLE MASCHINE, ANTRIEBSSYSTEM UND KORREKTURVERFAHREN
(30) JP 2023 08 29 2023138717
(72) TAKAGI, Daisuke, Muko-shi, Kyoto, 617-0003 (JP)
(72) UEDA, Seidai, Muko-shi, Kyoto, 617-0003 (JP)

G01D 5/353 **EN E-1901854** 2026 03 25 **4354091**
(86) 2023 10 12 2023203338
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) VERTEILTER GLASFASERSENSOR
(30) GB 2022 10 12 202215030
(72) HANDEREK, Vincent Adrei, Grays, RM17 6DW (GB)

G01D 11/24 **EN E-1901855** 2026 03 25 **4425109**
(86) 2023 03 02 2023159750
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) SENSORANORDNUNG FÜR EINEN KRAN
(72) JOKINEN, JARKKO, 68163 Mannheim (DE)
(72) SUUTARI, MARKO, 68163 Mannheim (DE)

G01D 11/24 **DE E-1901856** 2026 03 25 **4464988**
(86) 2023 05 16 2023173744
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) SENSOR MIT GEHÄUSE UND KABEL
(72) Luthardt, Stephan, 73277 Owen (DE)
(72) Tull, Andreas, 82229 Seefeld (DE)
(72) Haberl, Paul, 80999 München (DE)

G01D 11/30 **DE E-1901857** 2026 03 25 **4399490**
(86) EP22073138 2022 08 19 2022768337
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSTEIL FÜR EIN GEHÄUSE SOWIE GEHÄUSE FÜR EIN FELDDGERÄT
(30) DE 2021 09 10 102021123444
(72) LARSSON, Björn, 4127 Birsfelden (CH)
(72) SCHÖNE, David, 4054 Basel (CH)

G01F 1/66 **DE E-1901858** 2026 03 25 **4562376**
(86) EP23069833 2023 07 17 2023744425
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) CLAMP-ON-ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSGERÄT
(30) DE 2022 07 27 102022118791
(72) WIEST, Achim, 79576 Weil am Rhein (DE)
(72) GRUNWALD, Sascha, 79585 Steinen (DE)
(72) BERGER, Andreas, 4228 Erschwil (CH)
(72) BRUMBERG, Oliver, 79618 Rheinfelden (DE)

G01F 1/66 **FR E-1901859** 2026 03 25 **4495555**
(86) 2024 07 16 2024188959
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) QUALITOMETRIE, DIE VON EINEM FLÜSSIGKEITSZÄHLER AUSGEFALLEN WIRD
(30) FR 2023 07 19 2307746
(72) TEBoulLE, Henri, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

G01F 1/66 **EN E-1901860** 2026 03 25 **4439019**
(86) JP22047760 2022 12 23 2022968742
(73) Fuji Electric Co., Ltd., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530, 1-1, Tanabeshinden, Kawasaki-ku, (JP)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSER UND MESSVERFAHREN
(72) YAMADA, Kazuyuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-9530 (JP)

G01F 1/66 **FR E-1901861** 2026 03 25 **4478003**
(86) 2024 06 05 2024180168
(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) FLÜSSIGKEITZÄHLER ZUR ERKENNUNG UND UNTERSCHIEDUNG VON LECKAGEN UND OFFSET-PROBLEMEN
(30) FR 2023 06 14 2306077
(72) SABRAOUI, Abbas, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) ABID, Oussama, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)
(72) BASTURK, Ahmet Samed, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

G01F 1/7086 **EN E-1901862** 2026 03 25 **3439550**
(86) US17025979 2017 04 04 2017779676
(73) Covidien LP, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) BEWEGUNGSGESCHWINDIGKEIT VON LICHTSTREUENDEN TEILCHEN MITTELS KONTRASTMETRIK.
(30) US 2016 04 06 201662318884 P
(72) RICE, Tyler Bywaters, Irvine CA 92612, 16 Foxglove Way (US)
(72) WHITE, Sean Michael, Irvine CA 92612, 16 Foxglove Way (US)
(72) YANG, Bruce Yee, Irvine CA 92612, 16 Foxglove Way (US)

G01F 11/02 **EN E-1901863** 2026 03 25 **4310460**
(86) 2022 07 18 2022185435
(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10 (DE)
(54) PROZESSWASSERANALYSATOR
(72) GOLITZ, Andreas, 47475 Kamp-Lintfort (DE)
(72) BATTEFELD, Manfred, 40211 Düsseldorf (DE)
(72) DE HEIJ, Dr. Bas, 41542 Dormagen (DE)
(72) HEUWOLD, Maik, 47799 Krefeld (DE)
(72) MINKE, Sebastian, 47802 Krefeld (DE)

G01F 11/02 **EN E-1901864** 2026 03 25 **4310461**
(86) 2022 07 18 2022185437
(73) Hach Lange GmbH, 14163 Berlin, Königsweg 10 (DE)
(54) PROZESSWASSERANALYSATOR
(72) GOLITZ, Andreas, 47475 Kamp-Lintfort (DE)
(72) BATTEFELD, Manfred, 40211 Düsseldorf (DE)
(72) DE HEIJ, Dr. Bas, 41542 Dormagen (DE)
(72) HEUWOLD, Maik, 47799 Krefeld (DE)
(72) MINKE, Sebastian, 47802 Krefeld (DE)

G01F 15/063 **EN E-1901865** 2026 03 25 **3848679**
(86) 2021 01 13 2021151414
(73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSES
(30) IT 2020 01 13 202000000490
(72) CERAMI, Pietro, 20822 Seveso (MB), Via Sondrio, 6D (IT)

G01F 23/24 **EN E-1901866** 2026 03 25 **4607159**
(86) 2024 02 23 2024159433
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIESYSTEM MIT INTEGRIERTEM KÜHLVERTEILER
(72) Dietz, Wolfgang, 8081 Pirching a. Traubenb (AT)
(72) Kleindienst, Wolfgang, 8010 Graz (AT)
(72) Konrad, Daniel, 8330 Feldbach (AT)
(72) Koletnik, Sandi, 8402 Werndorf (AT)
(72) Thomann, Patrick, 8411 Hengsberg (AT)
(72) Pretschuh, Markus, 8055 Graz (AT)
(72) Kurcik, Peter, 8505 St. Nikolai im Sausal (AT)
(72) Köppel, Andreas, 8144 Haselsdorf-Tobelbad (AT)

G01F 23/284 **DE E-1901867** 2026 03 25 **4388285**
(86) EP22070616 2022 07 22 2022748370
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) MODULARES FELDERGÄT
(30) DE 2021 08 19 102021121547
(72) OSSWALD, Dirk, 79650 Schopfheim (DE)
(72) ARMBRUSTER, Ralf, 79227 Schallstadt (DE)

G01F 23/296 **DE E-1901868** 2026 03 25 **4396546**
(86) EP22070632 2022 07 22 2022748371
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VIBRONISCHER MULTISENSOR
(30) DE 2021 08 31 102021122534
(72) GIRARDEY, Romuald, 68730 Blotzheim (FR)
(72) LOPATIN, Sergey, 79540 Lörrach (DE)
(72) SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümmlingen (DE)

G01G 19/08 **DE E-1901869** 2026 03 25 **4423465**
(86) EP22076568 2022 09 23 2022785742
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PLAUSIBILITÄTSPRÜFUNG VON MESSWERTEN EINES FAHRZEUGEIGENEN ACHSLASTMESSSYSTEMS
(30) DE 2021 10 25 102021127654
(72) DIECKMANN, Thomas, 30982 Pattensen (DE)
(72) EHLERS, Arne, 30449 Hannover (DE)
(72) LÜLFING, Ralph-Carsten, 30826 Garbsen (DE)
(72) RICKE, Janik, 31311 Uetze (DE)

G01G 19/12 **DE E-1901870** 2026 03 25 **4425117**
(86) 2024 02 26 2024159799
(73) ANNABURGER Nutzfahrzeug GmbH, 06925 Annaburg, Torgauer Strasse 59/61/63 (DE)
(54) WIEGESYSTEM ZUR DIREKTEN STÜTZLASTERFASSUNG VON SATTELAUFLIEGERN UND SATTELAUFLIEGER MIT EINEM SOLCHEN WIEGESYSTEM
(30) DE 2023 03 02 102023000755
(72) Mooshammer, Felix, 06917 Jessen (DE)
(72) Suhr, Andre, 06886 Lutherstadt Wittenberg (DE)

G01H 9/00 **EN E-1901871** 2026 03 25 **4354099**
(86) JP21021990 2021 06 09 2021945112
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VIBRATIONSERKENNUNGSSYSTEM UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) WAKISAKA, Yoshifumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) IIDA, Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KOSHIKIYA, Yusuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) HONDA, Nazuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G01J 3/02 **DE E-1901872** 2026 03 25 **4363813**
(86) EP22068176 2022 06 30 2022737488
(73) Bruker Optics GmbH & Co. KG, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 27 (DE)
(54) FT-SPEKTROMETER-ANORDNUNG MIT ZUSATZDETEKTOR ZUR KALIBRIERUNG DER FREQUENZACHSE UND ZUGEHÖRIGES MESSVERFAHREN
(30) DE 2021 07 02 102021206973
(72) HARIG, Roland, 76337 Waldbronn (DE)
(72) SIMON, Arno, 76139 Karlsruhe (DE)

G01J 3/10 **EN E-1901873** 2026 03 25 **3729022**
(86) GB18053706 2018 12 20 2018829453
(73) ams-OSRAM AG, 8141 Premstaetten, Tobelbader Strasse 30 (AT)
(54) INFRAROTVORRICHTUNG
(30) US 2017 12 22 201715852225
(72) UDREA, Florin, Cambridge, Cambridgeshire CB2 0RB, 23 Babraham Road (GB)
(72) ALI, Syed Zeeshan, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1SY, 19 Gainsborough Close (GB)
(72) HOPPER, Richard Henry, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

G01J 3/18 **EN E-1901874** 2026 03 25 **4009018**
(86) JP20029168 2020 07 29 2020851090
(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BREITBANDIGE IMPULSLICHTQUELLE, SPEKTROMETRIEVORRICHTUNG, SPEKTROMETRIEVERFAHREN UND SPEKTROSKOPISCHES ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2019 08 02 2019142715
(72) SAHARA Junki, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)
(72) OTA Aya, Tokyo 100-8150, c/o Ushio Denki Kabushiki Kaisha, 1-6-5, Marunouchi, Chiyoda-ku (JP)

G01J 5/00 **EN E-1901875** 2026 03 25 **3387398**
(86) US16066009 2016 12 09 2016865280
(73) Teledyne Flir, LLC, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) AUF UNBEMANNTEM LUFTFAHRZEUGSYSTEM BASIERENDE BILDGEBUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2015 12 09 201562265413 P
(30) US 2015 12 09 201562265415 P
(30) US 2015 12 09 201562265416 P
(30) US 2016 08 12 201662374709 P
(30) US 2016 08 12 201662374716 P
(30) US 2016 09 30 201662402992 P
(72) FRANK, Jeffrey D., Goleta California 93117, 6969 Hollister Avenue (US)
(72) HOELTER, Theodore R., Goleta California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(72) HÖGASTEN, Nicholas, Goleta California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(72) RICHARDS, Austin A., Goleta California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(72) KENT, Michael, Goleta California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(72) MOREIRA, Julie R., Goleta California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(72) BOULANGER, Pierre, Goleta California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(72) VALDES, Raymond, Goleta California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)
(72) LI, Jonathan, Goleta California 93117, 6769 Hollister Avenue (US)

G01K 7/42 **EN E-1901876** 2026 03 25 **4339571**
(86) 2022 09 16 2022196164
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER AUSGABETEMPERATUR EINES FLUIDS
(72) DAUDON, Guillaume, 88470 La Bourgonce (FR)
(72) HENKE, Timo, 71394 Kernen/Rommelshausen (DE)
(72) LEFEVRE, Florian, 68280 Andolsheim (FR)
(72) WALTER, Jean-Francois, 68230 Turckheim (FR)

G01K 11/3213 **FR E-1901877** 2026 03 25 **4155700**
(86) 2022 09 16 2022196161
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) THERMOFLUORESZIERENDE OPTISCHE FASER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN
(30) FR 2021 09 24 2110067
(72) RACCURT, Olivier, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) PONCELET, Olivier, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

G01L 5/00 **EN E-1901878** 2026 03 25 **4575437**
(86) JP23021384 2023 06 08 2023871309

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND PROGRAMM ZUR BERECHNUNG DER RESTSPANNUNGSVERTEILUNG
(30) JP 2022 09 29 2022155717
(72) TAMASHIRO, Fumiaki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) ISHIWATARI, Akinobu, Tokyo 100-0011 (JP)

G01L 9/00 **EN E-1901879** 2026 03 25 **4553467**
(86) 2023 11 13 2023209350

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
(54) SCHUTZSCHICHT ZUM SCHUTZ VON DRUCKSENSOREN
(72) DIDDEN, Jeroen, 3980 Tessenderlo (BE)

G01L 9/00 **EN E-1901880** 2026 03 25 **4513157**
(86) 2024 07 16 2024189031

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) GASDRUCKSENSOR
(30) JP 2023 08 23 2023135618
(72) TAKAGI, Masato, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) MATSUO, Kosuke, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Tokyo, 150-0043 (JP)
(72) TANAKA, Atsushi, Tokyo, 150-0043 (JP)

G01L 19/04 **EN E-1901881** 2026 03 25 **4235132**
(86) JP21037442 2021 10 08 2021882638

(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(73) Valcom Co., Ltd., Toyonaka City, Osaka 560-0035, 3-7-25 Minowa (JP)
(54) DRUCK- UND TEMPERATURSENSOR
(30) JP 2020 10 20 2020175802
(72) MATSUSHITA, Tadayoshi, Toyonaka City, Osaka 5600035 (JP)
(72) YAMAMOTO, Kentaro, Toyonaka City, Osaka 5600035 (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Tokyo 105-8587 (JP)
(72) OISHI, Keizo, Tokyo 105-8587 (JP)
(72) KOKITA, Hiroshi, Toyonaka City, Osaka 5600035 (JP)

G01L 25/00 **EN E-1901882** 2026 03 25 **4317931**
(86) 2023 07 18 2023186235

(73) Campagnolo S.r.l., 36100 Vicenza (VI), Via della Chimica, 4 (IT)
(54) FAHRRADLEISTUNGSMESSER
(30) IT 2022 08 05 202200016782
(72) RIZZO, Antonio, 35044 Montagnana (PD) (IT)

G01M 3/26 **DE E-1901883** 2026 03 25 **4524539**
(86) 2023 09 12 2023196923

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRUCKLUFTÜBERWACHUNG
(72) Kaschube, Kolja, 20146 Hamburg (DE)

G01M 3/28 **DE E-1901884** 2026 03 25 **4430373**
(86) EP23088004 2023 12 29 2023838169

(73) Poppe + Potthoff Maschinenbau GmbH, 99734 Nordhausen, Straße der Einheit 61 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DRUCKPRÜFUNG VON BELIEBIGEN PRÜFLINGEN
(30) DE 2022 12 30 102022135035
(30) DE 2023 03 24 102023107494
(72) BAUDLER, Frank, 99755 Ellrich (DE)
(72) MONTAG, Johannes, 37359 Küllstedt (DE)
(72) STUDE, Kai, 99976 Rodeberg (DE)

G01M 3/28 **EN E-1901885** 2026 03 25 **4281742**
(86) US22012956 2022 01 19 2022743094

(73) Watts Regulator Co., North Andover, MA 01845, 815 Chestnut Street (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTILPRÜFSYSTEME UND LECKDETEKTIONSVERFAHREN DAMIT
(30) US 2021 01 20 202163139481 P
(72) BERTRAND, Vincent, 80132 Hautvillers-Ouville (FR)
(72) KONATE, Ousmane, 80132 Hautvillers-Ouville (FR)

G01M 5/00 **EN E-1901886** 2026 03 25 **3992601**
(86) 2020 10 29 2020204571

(73) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, Verkövägen 102 (SE)
(54) UNTERWASSERSTROMKABEL MIT KRÜMMUNGSÜBERWACHUNGSFÄHIGKEIT
(72) TYRBERG, Andreas, 371 62 Lyckeby (SE)
(72) HOLMBERG, Patrik, 372 73 Ronneby (SE)
(72) ALTHINI, Petrus, 371 60 Lyckeby (SE)

G01M 11/00 **EN E-1901887** 2026 03 25 **3995803**
(86) 2021 11 02 2021206091

(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) AUF EINEM AUTOMATISCHEN OPTISCHEN ZEITBEREICHSPREFLEKTOMETER (OTDR) BASIERTES PRÜFEN EINER ZU PRÜFENDEN VORRICHTUNG
(30) EP 2020 11 05 20306335
(30) US 2021 02 01 202117164288
(72) BARRIER, Julien, 42650 Saint Jean Bonnefonds (FR)

G01M 11/02 **EN E-1901888** 2026 03 25 **2857820**
(86) JP13064949 2013 05 29 2013797892

(73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WELLENFRONTMESSUNG SOWIE BELICHTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) JP 2012 05 30 2012123813
(72) OTAKI Katsura, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarters 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGISAKI Katsumi, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarters 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) GEMMA Takashi, Tokyo 100-8331, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Headquarters 12-1 Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01M 11/02 **EN E-1901889** 2026 03 25 **4073487**
(86) IB20061835 2020 12 11 2020833950

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON PROBLEMEN MIT OPTISCHEN KOMPONENTEN
(30) US 2019 12 13 201962947699 P
(72) PAUDEL, Arun, 10247 Berlin, c/o Sudil Joshi Dolzigerstraße 7 (DE)
(72) KITTELMANN, Olaf, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)
(72) FOESEL, Matthias, 91058 Erlangen, c/o Wavelight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)

G01M 13/00 **EN E-1901890** 2026 03 25 **3889571**
(86) 2020 03 29 2020166537

(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSE EINER DREHMASCHINE
(72) YAMASHITA, Tomoaki, London, EC2Y, c/o Hitachi Europe R&D Centre, 12th Floor, 125 London Wall, (GB)
(72) KATO, Tetsuji, London, EC2Y, c/o Hitachi Europe R&D Centre, 12th Floor, 125 London Wall, (GB)
(72) ELLIS, Robert, London, EC2Y, c/o Hitachi Europe R&D Centre, 12th Floor, 125 London Wall, (GB)

G01M 15/00 **FR E-1901891** 2026 03 25 **4587805**
(86) FR23051386 2023 09 12 2023793413

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES MODELLS ZUR SCHÄTZUNG EINES VON EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE GELIEFERTEN DREHMOMENTS
(30) FR 2022 09 16 2209360
(72) LEMAY, David Bernard Martin, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) FREALLE, Jean-Luc Charles Gilbert, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) KLONOWSKI, Thomas, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01M 17/007 **DE E-1901892** 2026 03 25 **4327066**
(86) EP22060328 2022 04 20 2022724005

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, ZUM TESTEN
(30) DE 2021 04 20 102021109923
(72) SANDMANN, Kai, 70806 Kornwestheim (DE)
(72) LEYENDECKER, Thomas, 70806 Kornwestheim (DE)
(72) KUHN, Florian, 70567 Stuttgart (DE)
(72) BIRKHOLD, Felix, 71254 Ditzingen (DE)
(72) SCHIEGG, Martin, 70825 Korntal-Muenchingen (DE)
(72) GERWINN, Sebastian, 71229 Leonberg (DE)

G01N 15/05 **EN E-1901893** 2026 03 25 **4372362**
(86) 2023 11 16 2023210300

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building 1-4F Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ESR-DETEKTIONSVORRICHTUNG UND ESR-DETEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2022 11 16 202211438380
(72) ZHENG, Wenbo, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) Si, Jinxiu, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) YE, Bo, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) XUN, Wenpeng, Shenzhen, 518057 (CN)

G01N 15/06 **EN E-1901894** 2026 03 25 **3987272**
 (86) US19068984 2019 12 30 2019842736
 (73) TSI Incorporated, Shoreview, Minnesota 55126, 500 Cardigan Road (US)
 (54) DOCHTFLÜSSIGKEITSSYSTEM
 (30) US 2019 06 19 201962863610 P
 (72) JOHNSON, Jason Paul, Saint Paul, Minnesota 55116, 1624 Hartford Ave (US)
 (72) STADLER, Steven Robert, Shoreview, Minnesota 55126, 4284 Reiland Ln (US)
 (72) SPIELVOGEL, Juergen, 75053 Gondelsheim, Bachstr. 21 (DE)
 (72) HAUPT, Nicholas James, Saint Paul, Minnesota 55108, 2214 Hendon Avenue (US)

G01N 15/06 **EN E-1901895** 2026 03 25 **3990889**
 (86) FI20050456 2020 06 25 2020739738
 (73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)
 (54) BESTIMMUNG EINES ODER MEHRERER PROPORTIONALER PARTIKELGRUPPENANTEILE IM RAUCHGAS EINES RÜCKGEWINNUNGSKESSELS
 (30) FI 2019 06 28 20195580
 (72) LAPPALAINEN, Heikki, 78201 Varkaus, c/o Andritz Oy P.O. Box 184 (FI)
 (72) PYNNÖNEN, Petri, 48601 Kotka, c/o Andritz Oy P.O. Box 500 (FI)

G01N 15/06 **EN E-1901896** 2026 03 25 **3971551**
 (86) 2021 09 15 2021196904
 (73) OP-Hygiene IP GmbH, 4704 Niederbipp, Herrenmattweg 1 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER INFEKTION MITTELS NEGATIVER SORTIERUNG
 (30) US 2020 09 21 202063080980 P
 (72) Lang, Albrecht, 4704 Niederbipp (CH)
 (72) Steltenkamp, Siegfried, 53229 Bonn-Niederholtorf (DE)
 (72) Ophardt, Heiner, 4422 Arisdorf (CH)

G01N 15/10 **EN E-1901897** 2026 03 25 **3631415**
 (86) US18035865 2018 06 04 2018809988
 (73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02110, 55 Fruit Street (US)
 (54) OSZILLATORISCHE FOKUSSIERUNG VON PARTIKELN IN KANÄLEN
 (30) US 2017 06 02 201762514606 P
 (72) MUTLU, Baris R., Cambridge, Massachusetts 02138, 90 Fawcett St. 339 (US)
 (72) EDD, Jon F., Wakefield, Massachusetts 01880, 6 Goodwin Street (US)
 (72) TONER, Mehmet, Charlestown, Massachusetts 02129, 36 Pier 7 Constellation Wharf (US)

G01N 15/14 **EN E-1901898** 2026 03 25 **3814748**
 (86) US19034056 2019 05 24 2019826424
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)
 (54) LICHTDETEKTIONSSYSTEME MIT INTEGRIERTER VORVERSTÄRKUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 06 28 201862691570 P
 (72) WU, Austin, San Jose, California 95133, 776 Knotts Place (US)

G01N 15/14 **EN E-1901899** 2026 03 25 **4533066**
 (86) US24027828 2024 05 03 2024729559
 (73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821-6232, 250 South Kraemer Boulevard (US)
 (54) PARTIKELCHARAKTERISIERUNG IN DER DURCHFLUSSZYTOMETRIE
 (30) US 2023 05 12 202363501943 P
 (72) BEREZHNYI, Ihor, Brea, California 92821 (US)

G01N 15/14 **EN E-1901900** 2026 03 25 **3889576**
 (86) CN18118802 2018 12 01 2018941524
 (73) Mingdao Innovation (Beijing) Medical-Tech Co., Ltd., Beijing 101111, Building 10, No.24 Kechuang Third Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
 (54) DURCHFLUSSZYTOMETRIEPRÜFVERFAHREN FÜR LYMPHOZYTEN IN EINER IMMUNZELLE
 (72) YAO, Weili, Beijing 101111, Building 10, No.24 Kechuang Third Street, Beijing Economic-Technological Development Area (CN)

G01N 21/31 **EN E-1901901** 2026 03 25 **4390374**
 (86) 2023 08 02 2023189120
 (73) Sant'Orsola S.C.A., 38057 Ciré di Pergine Valsugana (Trento), Via Per Trento, 11/E (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR QUALITÄTSPRÜFUNG VON KLEINFRÜCHTE- UND BEERENPRODUKTEN
 (30) IT 2022 12 23 202200026829
 (72) OSLER, Gilberto, 38057 Canezza di Pergine Valsugana (Trento) (IT)
 (72) PERENZONI, Severino, 38121 Trento (IT)

G01N 21/31 **DE E-1901902** 2026 03 25 **4581350**
 (86) EP23073080 2023 08 23 2023761811
 (73) Omegga GmbH, 81671 München, Am Kartoffelgarten 14 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN IN-OVO GESCHLECHTSERKENNUNG EINES VOGELMBRYOS IN EINEM EI IN DER FRÜH-EMBRYONALEN ENTWICKLUNG
 (30) DE 2022 08 29 102022121790
 (72) NÖLLGEN, Till, 81241 München (DE)
 (72) GÜNTHER, Paul, 81477 München (DE)
 (72) EDER, Moritz, 85221 Dachau (DE)
 (72) HIROYASU, Kyle, 80337 München (DE)

G01N 21/35 **FR E-1901903** 2026 03 25 **4078146**
 (86) EP20086546 2020 12 16 2020824259
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) LINSENLOSE MULTI-SPEKTRALE INFRAROT-BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) FR 2019 12 19 1914926
 (72) DUPOY, Mathieu, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)
 (72) LORENT, Emerick, 38054 GRENOBLE CEDEX 9, CEA GRENOBLE 17 Rue des Martyrs (FR)

G01N 21/359 **DE E-1901904** 2026 03 25 **4551925**
 (86) EP23066999 2023 06 22 2023734273
 (73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER MENGE VON MINDESTENS EINEM PULVERFÖRMIGEN BINDEMittel IN EINER MISCHUNG MIT HOLZPARTIKELN
 (30) EP 2022 07 04 22182896
 (72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE)
 (72) ZHANG, Jinming, 10247 Berlin (DE)

G01N 21/359 **EN E-1901905** 2026 03 25 **3973270**
 (86) EP20064312 2020 05 22 2020739265
 (73) Valvan NV, 8930 Menen, Krommebeekstraat 14 (BE)
 (54) VERBESSERTE BESTIMMUNG EINER TEXTILFASERZUSAMMENSETZUNG
 (30) BE 2019 05 23 201905338
 (72) VANDEPUTTE, Frank, 8500 Kortrijk, Jan van Ruusbroecplein 4 (BE)
 (72) VANDEPUTTE, Maurits, 9000 Gent, Grote Huiddevettershoek 1 (BE)
 (72) VANDEPUTTE, Peter, 8560 Wevelgem, Groenestraat 57 (BE)

G01N 21/39 **EN E-1901906** 2026 03 25 **4160189**
 (86) JP21019833 2021 05 25 2021811914
 (73) HORIBA, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyahigashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
 (54) ANALYSEVORRICHTUNG, PROGRAMM FÜR DIE ANALYSEVORRICHTUNG UND ANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2020 05 29 2020094709
 (72) SHIBUYA, Kyoji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510 (JP)

G01N 21/53 **EN E-1901907** 2026 03 25 **4621388**
 (86) 2025 03 10 2025162608
 (73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 2-9-32 Nakacho, Musashino-shi (JP)
 (54) OBERFLÄCHENSTREUTURBIDIMETER UND TRÜBUNGSMESSVERFAHREN
 (30) JP 2024 03 18 2024042586
 (72) YAMASHITA, Nanami, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)

G01N 21/63 **EN E-1901908** 2026 03 25 **4090950**
 (86) US21013233 2021 01 13 2021741924
 (73) Intelligent Imaging Innovations, Inc., Denver, CO 80216, 3575 Ringsby Court 102 (US)
 (54) ZYLINDRISCHE GITTERLICHTSCHEIBE MIT VEREINFACHTER GITTERBELEUCHTUNG FÜR LICHTSCHEIBENMIKROSKOP
 (30) US 2020 01 14 202062961058 P
 (72) REDFORD, Glen, Denver, Colorado 80216, c/o Intelligent Imaging Innovations, Inc. 3575 Ringsby Court 102 (US)
 (72) MASTERSON, Hugh, Denver, Colorado 80216, c/o Intelligent Imaging Innovations, Inc. 3575 Ringsby Court 102 (US)

G01N 21/64 **EN E-1901909** 2026 03 25 **4153972**
 (86) US21033090 2021 05 19 2021809736
 (73) YSI, Inc., Yellow Springs, OH 45387, 1700/1725 Brannum Lane (US)
 (54) FLUORIMETER MIT WOBELFREQUENZ
 (30) US 2020 05 20 202063027587 P
 (30) US 2020 05 21 202063028013 P
 (30) US 2020 05 22 202063028723 P
 (72) FLANAGAN, Kevin, Yellow Springs, Ohio 45387 (US)

G01N 21/85 **EN E-1901910** 2026 03 25 **3405775**
(86) EP17051342 2017 01 23 2017700867
(73) Bühler UK Limited, London E16 2BF, 20 Atlantis Avenue (GB)
(54) ÜBERPRÜFUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 01 22 16152490
(72) DEEFHOLTS, Mr Benedict, London E16 2BF, c/o BUHLER SORTEX LTD 20 Atlantis Avenue (GB)
(72) KELF, Mr Timothy, London E16 2BF, c/o BUHLER SORTEX LTD 20 Atlantis Avenue (GB)

G01N 21/88 **EN E-1901911** 2026 03 25 **3904865**
(86) JP19041426 2019 10 23 2019901921
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 12 28 2018247166
(72) KURITA, Masashi, Kizugawa-shi Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
(72) IKEDA, Yasuyuki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP)
(72) YAMAMOTO, Sakon, Kizugawa-shi Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP)

G01N 21/95 **EN E-1901912** 2026 03 25 **4534986**
(86) 2023 12 07 2023214856
(73) Akademia Gorniczno-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, 30-059 Krakow, Al. Mickiewicza 30 (PL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DEFEKTEN EINER GUMMIKARKASSE IN RANDBEREICHEN EINES AUF ROLLEN LAUFENDEN FÖRDERBANDES
(30) PL 2023 10 05 44630823
(72) Kwasniewski, Jerzy, 30-211 Kraków (PL)
(72) Molski, Szymon, 31-901 Kraków (PL)

G01N 21/954 **FR E-1901913** 2026 03 25 **4089404**
(86) 2022 05 11 2022172746
(73) Veolia Environnement, 75008 Paris, 21 rue La Boétie (FR)
(54) SYSTEM ZU IDENTIFIZIERUNG VON FEHLERN IN EINER ABWASSERLEITUNG
(30) FR 2021 05 12 2105052
(72) GAUDICHET-MAURIN, Emmanuelle, 92600 ASNIERES SUR SEINE (FR)
(72) CHENU, Damien, 92600 ASNIERES SUR SEINE (FR)
(72) LACHAIZE, Marie, 78210 SAINT CYR L'ECOLE (FR)
(72) RODRIGUES SAMPAIO, Philippe, 78600 MAISONS LAFFITTE (FR)
(72) BERNARD, Marine, 75008 PARIS (FR)
(72) MAITROT, Aude, 92000 NANTERRE (FR)

G01N 23/00 **EN E-1901914** 2026 03 25 **4455649**
(86) ES21070924 2021 12 22 2021863058
(73) Enusa Industrias Avanzadas S.A. S.M.E., 28040 Madrid, C/ Santiago Rusiñol nº12 (ES)
(73) Novadep Scientific SL, 47004 Valladolid, C/ Acibelas 2, 4A (ES)
(54) HOCHAUFLÖSENDES RADIOGRAPHISCHES INSPEKTIONSSYSTEM FÜR KERNREAKTORBRENNSTÄBE
(72) SOLÓRZANO QUIJANO, Eusebio, 47004 VALLADOLID (ES)
(72) RAMOS GALLARDO, Ángel, 28040 MADRID (ES)

G01N 23/201 **EN E-1901915** 2026 03 25 **4194843**
(86) 2022 11 30 2022210408
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR ANGABE EINER DREIDIMENSIONALEN ELEKTRONENDICHTEKARTE
(30) JP 2021 12 10 2021200965
(30) JP 2022 10 31 2022174381
(72) SATO, Takashi, Tokyo, 196-8666 (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo, 196-8666 (JP)
(72) HASEGAWA, Tomokazu, Tokyo, 196-8666 (JP)

G01N 23/225 **EN E-1901916** 2026 03 25 **4368981**
(86) KR22021138 2022 12 23 2022940876
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) INTEGRIERTES FESEM- UND LDI-TOF-MS-ANALYSESYSTEM
(30) KR 2022 05 03 20220054691
(72) KIM, Soeun, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOUN, Yeu Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Minkyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHAE, Byung Joon, Daejeon 34122 (KR)

G01N 23/225 **EN E-1901917** 2026 03 25 **4403909**
(86) CN21132505 2021 11 23 2021965038
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ELEKTRONENSTRAHLINSPEKTIONSGERÄT UND INSPEKTIONSVERFAHREN
(72) ZENG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIN, Guizhen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHI, Xiaoshan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HAO, Yanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Qitao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUAN, Taotao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G01N 23/2251 **EN E-1901918** 2026 03 25 **4345447**
(86) 2022 09 30 2022199178
(73) FEI COMPANY, Hillsboro, OR 97124, 5350 NE Dawson Creek Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN DATENERFASSUNG FÜR EIN TRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOP
(72) DENG, Yuchen, 5602 B5 Eindhoven (NL)
(72) KOHR, Holger, 5602 B5 Eindhoven (NL)
(72) VAN KNIPPENBERG, Bart, 5602 B5 Eindhoven (NL)
(72) TIEMEIJER, Peter, 5602 B5 Eindhoven (NL)
(72) YU, Lingbo, 5602 B5 Eindhoven (NL)

G01N 27/02 **DE E-1901919** 2026 03 25 **3732473**
(86) EP18084746 2018 12 13 2018833845
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER QUALITÄTSEIGENSCHAFT EINER BETRIEBSFLÜSSIGKEIT IN EINEM BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND BETRIEBSFLÜSSIGKEITSBEHÄLTER ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
(30) DE 2017 12 28 102017223853
(72) KRIEGER, Karl-Ludwig, 26835 Brinkum, Klosterstraße 14 (DE)
(72) HAPPEL, Jakob, 29614 Soldau, Gerstenweg 10 (DE)
(72) WOLF, Hartmut, 53639 Königswinter, Marienstr. 19 (DE)

G01N 27/16 **DE E-1901920** 2026 03 25 **4162263**
(86) EP21064203 2021 05 27 2021730146
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES GASMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON DICYAN IN ANWESENHEIT VON CYANWASSERSTOFF
(30) DE 2020 06 05 102020114982
(72) HAUPT, Stephan, 23558 Lübeck (DE)
(72) NAUBER, Andreas, 23558 Lübeck (DE)
(72) SICK, Michael, 23558 Lübeck (DE)
(72) REIER, Tobias, 23558 Lübeck (DE)
(72) RITTEMANN, Steffen, 23558 Lübeck (DE)

G01N 27/30 **EN E-1901921** 2026 03 25 **4055378**
(86) AU20051213 2020 11 06 2020885191
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) STÖRBESTÄNDIGE FESTKÖRPERBEZUGSELEKTRODE
(30) AU 2019 11 08 2019904216
(72) MACEDO, David Simon, Blackburn South, Victoria 3130, 4 Aberdeen Road (AU)
(72) VEPSÄLÄINEN, Mikko Kalevi, Chadstone, Victoria 3148, Unit 215/70 Batesford Road (AU)

G01N 27/404 **EN E-1901922** 2026 03 25 **3983788**
(86) US20036789 2020 06 09 2020750510
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
(54) ABFRAGE VON KAPILLAR-BEGRENZTEM SENSOR
(30) US 2019 06 11 201916437743
(72) SCHEFFLER, Towner, Bennett, Butler, PA 16001, 221 Beech Road (US)

G01N 27/623 **EN E-1901923** 2026 03 25 **4267951**
(86) EP21086819 2021 12 20 2021843660
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN KLINISCHEN DIAGNOSE
(30) EP 2020 12 22 20216371
(72) EPPING, Claudia, 82377 Penzberg (DE)
(72) REMPT, Martin, 82377 Penzberg (DE)

G01N 27/66 **EN E-1901924** 2026 03 25 **4139671**
(86) CA21050553 2021 04 22 2021792710
(73) Mécanique Analytique Inc., Thetford Mines, QC G6G 7W1, 233 Rue Jalbert Ouest (CA)
(54) PHOTOIONISATIONSDETEKTOR UND VERFAHREN ZUR GASPROBENANALYSE
(30) US 2020 04 24 202063015125 P
(72) GAMACHE, Yves, Québec G6G 7W1, 233 Jalbert Street West Thetford Mines (CA)

G01N 27/82 (86) JP19018273 (73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DER MATERIALEIGENSCHAFTEN UND KÖRPERS UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES MAGNETISCHEN KÖRPERS (30) JP 2018 05 15 2018093812 (72) IJIMA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)	EN E-1901925 2019 05 07 2019802500	2026 03 25 2019802500	3795992
G01N 27/90 (86) (73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MATERIALEIGENSCHAFTEN UND DER INDIVIDUELLEN DICKEN VON INEINANDERGESCHACHTELTEN ROHREN (30) US 2017 11 07 201762582801 P (72) Fouda, Ahmed Elsayed, Spring, Texas 77379 (US) (72) Ren, Kai, Madison, Wisconsin 53705 (US) (72) Capoglu, Ilker R., Houston, Texas 77005 (US)	EN E-1901926 2018 10 26 2024223641	2026 03 25 2024223641	4509693
G01N 29/04 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR ZUORDNUNG VON TESTDATEN FÜR ZU PRÜFENDE TEILE MIT EINEM ENDELEMENTKOORDINATENSYSTEM UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME (30) US 2023 02 20 202318171430 (72) Goertz, Samuel R., Arlington, 22202 (US) (72) Fetzer, Barry A., Arlington, 22202 (US)	EN E-1901927 2023 12 08 2023215262	2026 03 25 2023215262	4417970
G01N 30/44 (86) EP22061251 (73) K.D. Pharma Bexbach GmbH, 66450 Bexbach, Am Kraftwerk 6-8 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN EINER STOFFMISCHUNG UND ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) LU 2021 04 27 500093 (30) LU 2021 08 24 500567 (72) GIESSELMANN, Gideon, 54456 Tawern (DE) (72) FRONZONI, Roberto, 66424 Homburg (DE) (72) RAMOS-TERCERO, Elia, 4053 Basel (CH) (72) SHOPOVA-GOSPODINOVA, Denitsa, 66901 Schönenberg-Kübelberg (DE)	DE E-1901928 2022 04 27 2022725881	2026 03 25 2022725881	4330663
G01N 30/46 (86) IB20057215 (73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US) (54) FLUIDVERARBEITUNG MIT ENTNAHME-TRANSFER-MODULATION (30) US 2019 08 01 201962881394 P (72) STOLL, Dwight Robert, St. Peter, Minnesota 56082, c/o Gustavus Adolphus College 800 West College Avenue (US) (72) SHOYKHET, Konstantin, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&Co. KG Hewlett-PackardS traÙe 8 (DE) (72) ORTMANN, Thomas, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&Co. KG Hewlett-PackardS traÙe 8 (DE) (72) BUCKENMAIER, Stephan, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&Co. KG Hewlett-PackardS traÙe 8 (DE) (72) LEGE, Sascha, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH&Co. KG Hewlett-PackardS traÙe 8 (DE)	EN E-1901929 2020 07 30 2020753438	2026 03 25 2020753438	4007915
G01N 30/86 (86) (73) Shimadzu Corporation, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, (JP) (54) ANALYSEHILFSVORRICHTUNG, ANALYSEHILFSVERFAHREN UND ANALYSEHILFSPROGRAMM (30) JP 2022 06 14 2022096098 (72) FUJISAKI, Shinichi, Kyoto, 604-8511 (JP) (72) KAWASE, Tomohiro, Kyoto, 604-8511 (JP)	EN E-1901930 2023 05 03 2023171206	2026 03 25 2023171206	4293353
G01N 33/483 (86) (73) Noul Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 16827, A-1404&1405 767 Sinsu-ro Sujit-gu (KR) (54) DIAGNOSEVORRICHTUNG (30) US 2016 02 23 201662298959 P (30) KR 2016 06 04 20160069936 (30) KR 2016 06 04 20160069937 (30) KR 2016 06 04 20160069938 (30) KR 2016 07 27 20160095739 (30) KR 2016 09 13 20160118462 (30) KR 2016 11 01 20160144551 (72) LEE, Dong Young, 16923 Gyeonggi-do (KR) (72) LIM, Chan Yang, 13481 Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Kyung Hwan, 17103 Gyeonggi-do (KR) (72) SHIN, Young Min, 16825 Gyeonggi-do (KR) (72) YANG, Hyun Jeong, 13626 13626 (KR)	EN E-1901931 2017 02 23 2024180166	2026 03 25 2024180166	4424844

G01N 33/497 (86) SE21050647 (73) Automotive Coalition for Traffic Safety, Inc., Ashburn, VA 20147, 20130 Lakeview Center Plaza, Suite 400 (US) (54) TESTSYSTEM (30) SE 2020 07 02 2050823 (72) GRANSTAM, Mathias, 725 94 Västerås (SE) (72) HESSMAN PETTERSSON, Karl-Adam, 723 41 Västerås (SE) (72) HOLMQVIST, Niclas, 732 42 Västerås (SE)	EN E-1901932 2021 06 29 2021737832	2026 03 25 2021737832	4176260
G01N 33/50 (86) GB19050385 (73) Intelligent Fingerprinting Limited, Cambridgeshire CB24 9NG, 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington Cambridge (GB) (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES HAUTABDRUCKS (30) GB 2018 02 13 201802356 (72) HUDSON, Mark, Cambridgeshire CB24 9NG, Intelligent Fingerprinting Limited 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington Cambridge (GB) (72) WILSON, Paul, Cambridgeshire CB24 9NG, Intelligent Fingerprinting Limited 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington Cambridge (GB) (72) RUSSELL, David Andrew, Cambridgeshire CB24 9NG, Intelligent Fingerprinting Limited 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington Cambridge (GB) (72) WALKER, Jeremy Nigel Burgess, Cambridgeshire CB24 9NG, Intelligent Fingerprinting Limited 14-17 Evolution Business Park Milton Road, Impington Cambridge (GB)	EN E-1901933 2019 02 13 2019707068	2026 03 25 2019707068	3752831
G01N 33/543 (86) IB18000909 (73) Avectas Limited, Dublin 2, 34 Fitzwilliam Square South (IE) (54) NUTZLAST-LIEFERUNG ÜBER ZELLMEMBRANEN HINWEG UNTER VERWENDUNG EINES FLUIDISCHEN SYSTEMS MIT KONTINUIERLICHEM DURCHFLUSS (30) US 2017 07 18 201762533825 P (72) MAGUIRE, Michael, Dublin 6, Miltown (IE)	EN E-1901934 2018 07 18 2018785425	2026 03 25 2018785425	3655776
G01N 33/574 (86) EP23062464 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE) (54) VERWENDUNG DES BMMF1 REP-PROTEINS ALS DIAGNOSTISCHER MARKER FÜR BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS UND DIABETES MELLITUS TYP 2 (30) EP 2022 05 11 22172801 (72) BUND, Timo, 69120 Heidelberg (DE) (72) ZUR HAUSEN, Harald, 69120 Heidelberg (DE) (72) DE VILLIERS-ZUR HAUSEN, Ethel-Michele, 69120 Heidelberg (DE) (72) ALIKHANYAN, Kristina, 69120 Heidelberg (DE) (72) ERNST, Claudia, 69120 Heidelberg (DE) (72) TESSMER, Claudia, 69120 Heidelberg (DE) (72) GIESE, Nathalia, 69198 Schriesheim (DE)	EN E-1901935 2023 05 10 2023728612	2026 03 25 2023728612	4522990
G01N 33/68 (86) EP19059050 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) DIAGNOSE VON LEICHTER ODER FORTGESCHRITTENER PARODONTOSE (30) EP 2018 04 12 18166969 (72) KOOLJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) RMAILE, Amir, Hussein, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) GLASSE, Carl, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) DE JAGER, Marinus, Karel, Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) CHAPPLE, Iain, Leslie, Campbell, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) GRANT, Melissa, Mackay, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) PRESHAW, Philip, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) TAYLOR, John, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) VAN HARTSKAMP, Michael, Alex, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)	EN E-1901936 2019 04 10 2019715509	2026 03 25 2019715509	3775919
G01N 33/68 (86) IB20057269 (73) North-West University, 2531 Potchefstroom, 1 Hoffman Street Joon van Rooy Building (ZA) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS VON CHRONISCHEM STRESS UND SCHLAGANFALL (30) ZA 2019 08 01 201905103 (72) MALAN, Leoné, 2531 Potchefstroom, 12 Disa Street, Grimbeekpark (ZA) (72) MALAN, Nicolaas, Theodor, 2531 Potchefstroom, 12 Disa Street, Grimbeekpark (ZA)	EN E-1901937 2020 07 31 2020753452	2026 03 25 2020753452	4007921

G01N 35/00 **EN E-1901938** 2026 03 25 **3904886**
(86) JP19044485 2019 11 13 2019903218
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG UND WARTUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 12 25 2018240725
(72) NAKAI, Marina, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) TAKAKURA, Tatsuki, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SASAKI, Shunsuke, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) IMAI, Kenta, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 35/00 **EN E-1901939** 2026 03 25 **4222503**
(86) US21052896 2021 09 30 2021876482
(73) TMRW Life Sciences, Inc., New York NY 10013, 250 Hudson Street, Suite 102 (US)
(54) ABFRAGEVORRICHTUNG UND/ODER SYSTEM MIT AUSRICHTUNGSFUNKTION(EN) FÜR MIT EINEM DRAHTLOSEN TRANSPONDER MARKIERTE PROBENBEHÄLTER UND/ODER TRÄGER
(30) US 2020 10 02 202063087000 P
(30) US 2020 11 04 202063109533 P
(72) BIXON, Brian, Joseph, New York, NY 10013 (US)
(72) MURRAY, Alan, New York, NY 10013 (US)
(72) LI, Chengxi, New York, NY 10013 (US)

G01N 35/02 **EN E-1901940** 2026 03 25 **3629030**
(86) 2019 09 24 2019199220
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ANZEIGEVERFAHREN, PROBENANALYSATOR UND AUFDZEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2018 09 28 2018186074
(72) Moriura, Kazuma, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Kurono, Hiroshi, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)
(72) Kato, Akihito, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

G01N 35/04 **EN E-1901941** 2026 03 25 **3696552**
(86) JP18025704 2018 07 06 2018865969
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 11 2017197841
(72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) SAKAIRI Susumu, Tokyo 105-6409 (JP)

G01N 35/10 **EN E-1901942** 2026 03 25 **4370937**
(86) US22037225 2022 07 14 2022754222
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)
(54) FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSSYSTEME MIT FUNKTIONSPRÜFUNGEN
(30) US 2021 07 15 202163222076 P
(72) FERNANDEZ DE CASTRO, Juan J., Brea, California 92821 (US)
(72) QUESADA, Valentin T., Brea, California 92821 (US)
(72) SAUERBURGER, Mark F., Brea, California 92821 (US)

G01Q 10/06 **EN E-1901943** 2026 03 25 **4544310**
(86) IB22055997 2022 06 28 2022743572
(73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
(54) HYBRIDES NAHFELDRASTERMIKOWELLENMIKROSKOP
(30) PT 2022 06 22 2022118063
(72) TSELEV, Alexander, 3810-193 Aveiro (PT)
(72) VYSHATKO, Nikolai, 3810-193 Aveiro (PT)
(72) SANTOS DA ROCHA CUPIDO, Luis Manuel, 3800-810 Aveiro (PT)

G01Q 70/02 **EN E-1901944** 2026 03 25 **3818380**
(86) NL19050421 2019 07 05 2019749838
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) SONDECHIP, ABTASTKOPF, RASTERSONDENMIKROSKOPIEVORRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES SONDECHIPS
(30) EP 2018 07 06 18182254
(72) HERFST, Roelof Willem, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) BIJNAGTE, Anton Adriaan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) DEKKER, Albert, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) BIEMOND, Jan Jacobus Benjamin, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

G01R 1/04 **EN E-1901945** 2026 03 25 **4375676**
(86) 2016 10 06 2023197573
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) ELEKTRISCHE SICHERUNGSGSTROMERFASSUNGSSYSTEME UND - ÜBERWACHUNGSVERFAHREN
(30) US 2015 11 03 201514931046
(72) KOTHEKAR, Milind Suresh, 421203 Pune Maharashtra (IN)
(72) SHARMA, Santosh Kumar, 411014 Pune Maharashtra (IN)
(72) DOUGLASS, Robert Stephen, Wildwood, Missouri, 63038 (US)

G01R 1/04 **FR E-1901946** 2026 03 25 **3147675**
(86) 2016 08 22 2016185073
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)
(54) MESSVORRICHTUNG FÜR HOCHSPANNUNGSGERÄTEZELLE
(30) FR 2015 09 17 1558745
(72) Perez Quesada, Juan Carlos, 48100 Mungia, Pol. Industrial Trobika Martintxone Bidea, 4 (ES)

G01R 13/02 **EN E-1901947** 2026 03 25 **4266063**
(86) CN22077435 2022 02 23 2022758885
(73) Rigol Technologies Co., Ltd., New District Suzhou, Jiangsu 215163, No. 8, Ke Ling Road (CN)
(54) ABTASTGERÄT FÜR ELEKTRISCHE SIGNALE
(30) CN 2021 02 24 202110210035
(72) SHI, Hui, Suzhou, Jiangsu 215163 (CN)
(72) WANG, Yue, Suzhou, Jiangsu 215163 (CN)

G01R 15/06 **EN E-1901948** 2026 03 25 **3978936**
(86) 2020 10 01 2020199577
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) SENSORISOLIERSTECKER
(72) Gravermann, Mark, 41812 Erkelenz (DE)
(72) Stollwerck, Gunther, 47802 Krefeld (DE)
(72) Wilson, Christopher R., Austin, TX 78729 (US)
(72) Reeken, Rainer, 41542 Dormagen (DE)
(72) Milek, Martin Andreas, 46045 Oberhausen (DE)
(72) Gunjaca, Mirco, 48301 Nottuln (DE)
(72) Bund, Christine Brigitte, 42111 Wuppertal (DE)

G01R 19/00 **EN E-1901949** 2026 03 25 **3511986**
(86) 2018 01 16 2018151843
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) TRANSISTORANORDNUNG MIT EINEM LASTTRANSISTOR UND EINEM SENSETRANSISTOR
(72) Nöbauer, Gerhard, 9500 Villach, Primus-Lessiak-Str. 13a (AT)

G01R 19/04 **EN E-1901950** 2026 03 25 **3365691**
(86) US16058489 2016 10 24 2016858444
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) HF/MM-WELLEN-SPITZENWERTDETEKTOR MIT KALIBRIERUNG MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH
(30) US 2015 10 23 201514921475
(72) GIANNINI, Vito, Irving, TX 75039, 6719 Deseo Apt 100 (US)
(72) GINSBURG, Brian, Paul, Allen TX 75013, 910 Wyndham Way (US)

G01R 19/165 **DE E-1901951** 2026 03 25 **3997467**
(86) EP20073716 2020 08 25 2020771447
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN VON LASTKREISEN IN EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(30) EP 2019 08 29 19194259
(72) SCHWEIGERT, Harald, 1120 Wien, Ehrenfelsgasse 20/1 (AT)

G01R 19/257 **EN E-1901952** 2026 03 25 **3008477**
(86) US13045380 2013 06 12 2013886732
(73) Schneider Electric IT Corporation, West Kingston, RI 02892, 132 Fairgrounds Road (US)
(54) DYNAMISCHE EMPFINDLICHKEITSEINSTELLUNG FÜR ADC-MESSUNGEN
(72) WATSON, Steven M., Manchester, MO 63021, 1132 Briarhurst Drive (US)

G01R 21/06 **EN E-1901953** 2026 03 25 **4390409**
(86) 2023 11 30 2023213242
(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, 201 Washington Street, Suite 2700 One Boston Place (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER KONTAKTLOSEN ENERGIEMESSANORDNUNG
(30) US 2022 12 22 202263476728 P
(30) US 2023 02 16 202318170267
(72) GUNN, Colin N., Boston, MA 02108 (US)
(72) HARDING, Stewart John, Boston, MA 02108 (US)
(72) HUBER, Benedikt Theodor, Boston, MA 02108 (US)

G01R 27/28 **EN E-1901954** 2026 03 25 **4382923**
(86) 2022 12 08 2022212122
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) KALIBRIEREINHEIT UND KALIBRIERSYSTEM
(72) Bresser, Gerd, 81829 Munich (DE)
(72) Schouwink, Thomas, 85604 Zorneding (DE)
(72) Friesinger, Maximilian, 81669 Munich (DE)
(72) Hammer, Jakob, Dr., 82276 Adelshofen (DE)

G01R 31/08 **DE E-1901955** 2026 03 25 **3631482**
(86) EP18063556 2018 05 23 2018728820
(73) Omicron Energy Solutions GmbH, 12099 Berlin, Lorenzweg 5 (DE)
(54) ÜBERPRÜFUNG EINES ENERGIEÜBERTRAGUNGSNETZES UND LOKALISIERUNG EINER FEHLERSTELLE IN EINEM ENERGIEÜBERTRAGUNGSKABEL
(30) AT 2017 06 02 504662017
(72) EMANUEL, Harald, 10179 Berlin, Neue Grünstrasse 16a (DE)
(72) COBET, Andreas, 12203 Berlin, Hindenburgdamm 4a (DE)
(72) KÜHLING, David, 12099 Berlin, Lorenzweg 5 (DE)
(72) MÖLLER, Jan, 10365 Berlin, Kriemhildstrasse 15 (DE)

G01R 31/11 **FR E-1901956** 2026 03 25 **3990933**
(86) EP20066178 2020 06 11 2020731115
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER SPITZENLEISTUNG EINES MEHRTRÄGER-REFLEKTOMETRIESIGNALS
(30) FR 2019 06 26 1906962
(72) DUPRET, Antoine, 91400 ORSAY, 28 rue du Parc (FR)
(72) CABANILLAS, Esteban, 38120 SAINT-EGREVE, 22 rue des Sablons (FR)
(72) DUVILLIER, Hugues, 52800 POULANGY, 12 rue du Rufranc (FR)

G01R 31/12 **EN E-1901957** 2026 03 25 **4350367**
(86) CN22088973 2022 04 25 2022810284
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No. 957, Shunda Road High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER ISOLATIONSWIDERSTANDSSPANNUNG UND ERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KABELBAUM UND MONTAGELINIE FÜR EINEN AUTOMOBILKABELBAUM
(30) CN 2021 05 25 202110573662
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)

G01R 31/12 **EN E-1901958** 2026 03 25 **4379402**
(86) 2020 06 15 2023211510
(73) HUAWEI DIGITAL POWER TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District (CN)
(54) GLEICHSTROMLICHTBOGENDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 23 201910900369
(72) CHENG, Binjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Qinwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G01R 31/3185 **EN E-1901959** 2026 03 25 **4212895**
(86) 2022 12 20 2022215185
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STIMULIERTE SCHALTUNGEN UND FEHLERTESTVERFAHREN
(30) US 2022 01 07 202217571033
(72) BLAZER, Christopher, Machesney Park, IL (US)
(72) ROSS, Brian, Rockford, IL (US)

G01R 31/327 **EN E-1901960** 2026 03 25 **4099034**
(86) KR21013269 2021 09 28 2021880357
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) RELAISDIAGNOSEVORRICHTUNG, RELAISDIAGNOSEVERFAHREN, BATTERIESYSTEM UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) KR 2020 10 15 20200133688
(72) PARK, Jong-Il, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/367 **EN E-1901961** 2026 03 25 **4145155**
(86) KR21017686 2021 11 26 2021898698
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMANAGEMENTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2020 11 26 20200161667
(72) JO, Pil-Sung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seok-Kyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Sung-Bin, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Soo-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chang-Song, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/367 **EN E-1901962** 2026 03 25 **4465059**
(86) 2024 05 16 2024176458
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM ERLANGEN DES BATTERIEGESUNDHEITSZUSTANDWERTS UND BATTERIEMANAGEMENTSYSTEM
(30) CN 2023 05 18 202310568161
(72) XIE, Jie, Shenzhen, 518043 (CN)

G01R 31/374 **EN E-1901963** 2026 03 25 **4564033**
(86) 2024 10 23 2024208346
(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City 221009, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi District (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR DER ANGEZEIGTEN LEISTUNG
(30) CN 2023 11 28 202311616134
(72) PAN, JIA-YANG, Taipei City, R.O.C. (TW)

G01R 31/392 **EN E-1901964** 2026 03 25 **3330726**
(86) JP15071873 2015 07 31 2015837169
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(54) BEURTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR SPEICHERBATTERIE, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND BEWERTUNGSVERFAHREN FÜR SPEICHERBATTERIE
(72) YAMAMOTO Takahiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOSUGI Shinichiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Ryosuke, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKUMA Masatake, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) WADA Takahisa, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) EZAWA Toru, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI Takenori, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K.K.TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01R 31/396 **EN E-1901965** 2026 03 25 **4372400**
(86) KR22019978 2022 12 08 2022919036
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM MIT RAUSCHUNTERDRÜCKUNG VON CAN-KOMMUNIKATION, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND BATTERIESYSTEM
(30) KR 2022 01 05 20220001803
(72) LEE, Muyeon, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/42 **EN E-1901966** 2026 03 25 **4328604**
(86) 2023 07 24 2023187185
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) SCHALTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER LEISTUNGSUMWANDLUNGSSCHALTUNG
(30) GB 2022 08 24 202212285
(72) Sundararajan, Prasanth, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Mohamed Halick, Mohamed Sathik, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Gajanayake, Chandana J, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Gupta, Amit K, Derby, DE24 8BJ (GB)

G01R 33/20 **EN E-1901967** 2026 03 25 **4318012**
(86) JP22015394 2022 03 29 2022780907
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) MAGNETOOPTISCHER DIAMANTSENSOR
(30) JP 2021 03 31 2021059796
(72) DEGUCHI, Hiroshige, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP)
(72) TATSUMI, Natsuo, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP)
(72) HAYASHI, Tsukasa, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP)
(72) NISHIBAYASHI, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)

G01R 33/26 **EN E-1901968** 2026 03 25 **3328272**
(86) AU16050667 2016 07 27 2016829499
(73) Royal Melbourne Institute of Technology, Melbourne, Victoria 3000, 124 La Trobe Street (AU)
(54) MAGNETO-ENZEPHALOGRAFIE-VORRICHTUNG
(30) AU 2015 07 28 2015903002
(30) AU 2015 09 25 2015230816
(30) US 2015 10 09 201514879769
(72) JESKE, Jan, Fitzroy North, Victoria 3068, 49/682 Nicholson Street (AU)
(72) GREENTREE, Andrew, Fawkner, Victoria 3060, 38 Wurruk Street (AU)
(72) COLE, Jared, North Coburg, Victoria 3058, 1/29 Goleen Street (AU)

G01R 33/26	EN E-1901969	2026 03 25	4318013
(86) JP22015395	2022 03 29	2022780908	
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) MAGNETOOPTISCHER DIAMANTSENSOR UND MAGNETOOPTISCHES DIAMANTSENSORSYSTEM			
(30) JP 2021 03 31 2021059797			
(72) DEGUCHI, Hiroshige, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP)			
(72) TATSUMI, Natsuo, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP)			
(72) HAYASHI, Tsukasa, Kyoto-shi, Kyoto 615-8686 (JP)			
(72) NISHIBAYASHI, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 541-0041 (JP)			
G01R 33/563	EN E-1901970	2026 03 25	3395245
(86) KR16013191	2016 11 16	2016879182	
(73) Gil Medical Center, Incheon 21565, 21 Namdong-daero 774beon-gil Namdong-gu (KR)			
(73) Gachon University of Industry-Academic Cooperation Foundation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120, 1342 Seongnam-daero Sujeong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUFNAHME EINES ZUSÄTZLICHEN BILDES ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PERFUSIONSEIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG EINES MRA-BILDES			
(30) KR 2015 12 24 20150186801			
(72) HAN, Ye Ji, Seoul 07670, 28 Deungchon-ro 39ga-gil Gangseo-gu (KR)			
(72) KIM, Eung Yeop, Incheon 21565, 21 Namdong-daero 774beon-gil Namdong-gu (KR)			
(72) CHUNG, Jun Young, Incheon 21561, 1308-2202 192 Guwol-ro Namdong-gu (KR)			
(72) NOH, Young, Incheon 21565, 21 Namdong-daero 774beon-gil Namdong-gu (KR)			
G01R 33/565	EN E-1901971	2026 03 25	4511672
(86) US23018940	2023 04 18	2023727280	
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building, 506 S. Wright St., (US)			
(54) ECHOVERSCHOBENE ECHOPLANARBILDGEBUNG MIT GLEICHZEITIGEN BLIPUP- UND BLIPDOWN-ERFASSUNGEN ZUR KORREKTUR GEOMETRISCHER VERZERRUNGEN			
(30) US 2022 04 18 202263332260 P			
(72) ZHOU, Xiaohong Joe, Naperville, Illinois 60563 (US)			
(72) SUN, Kaibao, Chicago, Illinois 60612 (US)			
G01R 35/00	EN E-1901972	2026 03 25	4450995
(86) KR22019973	2022 12 08	2022926205	
(73) LG Energy Solution, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) STROMSENSORDIAGNOSEVERFAHREN, UND STROMSENSORDIAGNOSESYSTEM UND BATTERIESYSTEM MIT DIESEM VERFAHREN			
(30) KR 2022 02 08 20220016120			
(72) PARK, Junsik, Daejeon 34122 (KR)			
G01S 5/02	EN E-1901973	2026 03 25	4086653
(86)	2022 03 31	2022166219	
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 Se 38th Street (US)			
(54) VERBESSERUNG DER GENAUIGKEIT DER GERÄTEPOSITION DURCH NETZWERKBASIERTES CROWDSOURCING			
(30) US 2021 04 01 202117220757			
(30) US 2021 12 01 202117539888			
(72) Tran, Emile, Sammamish (US)			
(72) Tran, Antoine, Bellevue (US)			
(72) Khadim, Muhammad, Sammamish (US)			
(72) Nan, Xiao, Mercer Island (US)			
(72) Fung, Tony, Newcastle (US)			
G01S 5/02	EN E-1901974	2026 03 25	4227703
(86)	2017 11 13	2023169166	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) TECHNIK ZUR ULTRABREITBAND-POSITIONIERUNG			
(72) BORSOS, Tamas, 1147 Budapest (HU)			
(72) HÁGA, Péter, 1096 Budapest (HU)			
(72) KALLUS, Zsófia, 1147 Budapest (HU)			
(72) KENESI, Zsolt, 1098 Budapest (HU)			
(72) SZEKENYEI, Mate, 2234 Maglod (HU)			
(72) VADERNA, Peter, 1174 Budapest (HU)			
(72) VERES, András, 1113 Budapest (HU)			
G01S 5/02	EN E-1901975	2026 03 25	4043906
(86)	2022 02 15	2022156695	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN POSITIONIERUNG			
(30) FI 2021 02 16 20215156			
(72) BARBU, Oana-Elena, 9000 Aalborg (DK)			
(72) HARREBEK, Johannes, 9000 Aalborg (DK)			
(72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup (DK)			

G01S 7/04	EN E-1901976	2026 03 25	4260081
(86) US22070108	2022 01 10	2022700448	
(73) Banner Engineering Corporation, Minneapolis, MN 55441, 9714 Tenth Avenue North (US)			
(54) ENTFERNUNGSMESSUNGS- UND SICHTINDIKATORANORDNUNGEN MIT REKONFIGURIERBAREN DETEKTIONSFENSTERN			
(30) US 2021 01 20 202117153691			
(72) DOLEZALEK, Charles, Stacy, Minnesota 55079 (US)			
G01S 7/40	EN E-1901977	2026 03 25	4465074
(86)	2023 05 16	2023173725	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER EINFALLSRICHTUNG FÜR VON FAHRZEUGTEILEN BEEINFLUSSTE RADARWELLEN			
(72) Stefer, Markus, 42897 Remscheid (DE)			
(72) Kalli, Sashi Praveen, 42277 Wuppertal (DE)			
(72) Ioffe, Alexander, 53229 Bonn (DE)			
(72) Iurgel, Uri, 42369 Wuppertal (DE)			
(72) Doerr, Wolfgang, 51674 Wiehl (DE)			
G01S 7/481	EN E-1901978	2026 03 25	4123335
(86) JP21008256	2021 03 03	2021770776	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)			
(54) ABTASTVORRICHTUNG UND ABSTANDSMESSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 03 19 2020049980			
(72) NAGAYA Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) OKADA Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			
(72) MIZUTANI Hideji, Osaka 5408585 (JP)			
G01S 7/484	EN E-1901979	2026 03 25	4314874
(86) US22021995	2022 03 25	2022776743	
(73) AEYE, INC., Dublin CA 94568, 1 Park Place Suite 200 (US)			
(54) HYPERTEMPORALES LIDAR MIT DYNAMISCHER LASERSTEUERUNG			
(30) US 2021 03 26 202163166475 P			
(30) US 2021 09 23 202117482882			
(30) US 2021 09 23 202117482947			
(30) US 2021 09 23 202117482983			
(30) US 2021 09 23 202117483008			
(30) US 2021 09 23 202117483034			
(30) US 2021 09 23 202117482886			
(30) US 2021 09 23 202117482811			
(30) US 2021 09 23 202117482820			
(30) US 2021 09 23 202117482806			
(30) US 2021 09 23 202117482793			
(30) US 2021 09 23 202117482787			
(72) FERU, Philippe, Dublin, California 94568 (US)			
(72) BENSCOTER, Joel, Dublin, California 94568 (US)			
(72) DUSSAN, Luis, Dublin, California 94568 (US)			
(72) JUNG, James, Dublin, California 94568 (US)			
(72) LIANG, Alex, Dublin, California 94568 (US)			
(72) POLISHCHUK, Igor, Dublin, California 94568 (US)			
(72) REDDY, Naveen, Dublin, California 94568 (US)			
(72) STEINHARDT, Allan, Dublin, California 94568 (US)			
G01S 7/497	DE E-1901980	2026 03 25	4405709
(86) EP22074895	2022 09 07	2022772995	
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES VON EINEM LASERSCANNER EINES FAHRZEUGS ÜBERWACHTEN SCHUTZFELDS			
(30) DE 2021 09 24 102021004817			
(72) DEGEN, Dirk, 76646 Bruchsal (DE)			
(72) MARKHEISER, Tobias, 74889 Sinsheim, Elsenz (Hilsbach) (DE)			
(72) ERB, Frank, 76137 Karlsruhe (DE)			
(72) SCHNEIDER, Matthias, 76646 Bruchsal (DE)			
(72) FARES, Fares, 76646 Bruchsal (DE)			
G01S 7/521	DE E-1901981	2026 03 25	4258017
(86)	2023 03 31	2023165909	
(73) Elmos Semiconductor SE, 51379 Leverkusen, Werkstättenstraße 18 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES ULTRASCHALL-TRANSDUCERS UND ULTRASCHALL-MESSVORRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN ANSTEUERVORRICHTUNG FÜR DEN ULTRASCHALL-TRANSDUCER			
(30) EP 2022 04 08 22167318			
(72) Schmidt, Andre, 51674 Wiehl (DE)			
(72) Kreiß, Dennis, 30559 Hannover (DE)			
(72) Schlautmann, Guido, 48341 Altenberge (DE)			
(72) Heppekausen, Stefanie, 45239 Essen (DE)			

G01S 7/539	EN E-1901982	2026 03 25	4256813
(86) US21061534	2021 12 02	2021836677	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) ORCHESTRIERUNG VON AKUSTISCHEN DIREKTSEQUENZ-SPREIZSPEKTRUMSIGNALEN ZUR SCHÄTZUNG VON AKUSTISCHEN SZENENMETRIKEN			
(30) US	2020 12 03	202063120887 P	
(30) US	2020 12 03	202063121085 P	
(30) US	2021 05 04	202163201561 P	
(30) US	2021 09 07	202163260954 P	
(72) SOUTHWELL, Benjamin John, San Francisco, California 94103 (US)			
(72) GUNAWAN, David, San Francisco, California 94103 (US)			
(72) THOMAS, Mark R. P., San Francisco, California 94103 (US)			
(72) HINES, Christopher Graham, San Francisco, California 94103 (US)			
G01S 13/00	EN E-1901983	2026 03 25	3993966
(86) KR20008663	2020 07 02	2020836288	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2019 07 05	20190081460	
(72) SHIM, Jungmin, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
(72) CHOI, Jieun, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)			
G01S 13/06	EN E-1901984	2026 03 25	4022348
(86) KR20019316	2020 12 29	2020910835	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DER POSITION EINES BENUTZERS			
(30) KR	2019 12 30	20190178116	
(72) UHM, Junwhon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Jaewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) NAM, Minhyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Yunguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G01S 13/60	EN E-1901985	2026 03 25	4556953
(86)	2024 10 04	2024204698	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) SENSORVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) EP	2023 11 15	23210219	
(72) JONASSON, Mats, PARTILLE (SE)			
(72) RYDSTRÖM, Mats, BILLDAL (SE)			
G01S 13/76	FR E-1901986	2026 03 25	4078231
(86) EP20087310	2020 12 18	2020829940	
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN LOKALISIERUNG MITTELS RADIOELEKTRISCHER SIGNALE, ENTSPRECHENDES PROGRAMM UND PROGRAMMMEDIUM			
(30) FR	2019 12 19	1914966	
(72) BERTHELE, Patrick, 92270 Bois-Colombes (FR)			
(72) JAULIN, Jean-Philippe, 92270 Bois-Colombes (FR)			
G01S 13/86	EN E-1901987	2026 03 25	3964864
(86)	2020 09 07	2020194867	
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) PFUHL, Nadine, 81541 München (DE)			
(72) TROTTE, Saverio, 80538 München (DE)			
(72) BAHETI, Ashutosh, 81541 München (DE)			
(72) ABDEL-AZIZ, Marwa, 81737 München (DE)			
G01S 13/90	EN E-1901988	2026 03 25	3732505
(86) JP17047272	2017 12 28	2017936574	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES, COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR SPEICHERUNG EINES BILDVERARBEITUNGSPROGRAMMS			
(72) SHARMA, Shreya, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) SENDA, Yuzo, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) AOKI, Hirofumi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) SENZAKI, Kenta, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			

G01S 15/58	EN E-1901989	2026 03 25	4302132
(86) GB22050276	2022 02 02	2022709002	
(73) REVIVA SOFTWARES LTD, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)			
(54) BEWEGUNGSVERFOLGUNG MIT REINEN TÖNEN			
(30) GR	2021 03 01	20210100120	
(30) GB	2021 03 23	202104031	
(30) GR	2021 06 16	20210100397	
(30) GB	2021 06 23	202109002	
(30) GB	2021 12 21	202118676	
(72) GOLDBERG, Jules, London EC2A 4NE (GB)			
(72) INEGLIS, Filippas, London EC2A 4NE (GB)			
G01S 15/89	EN E-1901990	2026 03 25	4372412
(86)	2023 11 10	2023209192	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) ULTRASCHALLGERÄT UND ULTRASCHALLBILDERZEUGUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2022 11 18	2022185238	
(72) NOGUCHI, Masafumi, Kanagawa, 258-8538 (JP)			
G01S 17/02	DE E-1901991	2026 03 25	4022352
(86) EP20073795	2020 08 26	2020764335	
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)			
(54) AKTIVES OPTISCHES SENSORSYSTEM MIT TEMPERATURREGELUNG			
(30) DE	2019 08 26	102019122774	
(72) BEUTH, Thorsten, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)			
(72) CABUK, Sercan, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)			
(72) KETELSEN, Helge, 74321 Bietigheim-Bissingen, c/o Valeo Schalter und Sensoren GmbH Laiernstr. 12 (DE)			
G01S 17/58	EN E-1901992	2026 03 25	3847472
(86) US19049092	2019 08 30	2019769313	
(73) Aeva, Inc., Mountain View, CA 94043, 555 Ellis Street (US)			
(54) POLARISATIONSCODIERTE STRAHLAGABE UND -SAMMLUNG			
(30) US	2018 09 06	201816123939	
(72) KOCAOGLU, Omer P., Mountain View, CA 94043, 555 Ellis Street (US)			
(72) OZA, Neal N., Mountain View, CA 94043, 555 Ellis Street (US)			
(72) GAGNE, Keith, Mountain View, CA 94043, 555 Ellis Street (US)			
(72) REZK, Mina, Mountain View, CA 94043, 555 Ellis Street (US)			
G01S 17/86	EN E-1901993	2026 03 25	4400867
(86)	2017 10 23	2024178425	
(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)			
(54) BILDSSENSOR ZUR BESTIMMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES			
(72) Meynants, Guy, 2470 Retie (BE)			
G01S 19/08	EN E-1901994	2026 03 25	3627188
(86)	2018 09 21	2018196017	
(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)			
(54) KORREKTURINFORMATIONINTEGRITÄTSÜBERWACHUNG IN POSITIONIERUNGSVERFAHREN, -SYSTEMEN UND -VORRICHTUNGEN EINES NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEMS			
(72) Brandl, Markus, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, c/o Trimble Terrasat GmbH Haringstrasse 19 (DE)			
(72) Weinbach, Ulrich, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, c/o Trimble Terrasat GmbH Haringstrasse 19 (DE)			
(72) Rodriguez Solano, Carlos Javier, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, c/o Trimble Terrasat GmbH Haringstrasse 19 (DE)			
G01S 19/21	EN E-1901995	2026 03 25	4024087
(86)	2021 11 17	2021208816	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) GNSS-SIGNAL-SPOOFING-ERKENNUNG ÜBER BEOBACHTUNG VON PEILUNGS- UND/ODER ENTFERNUNGSSSENSOREN			
(30) US	2020 11 30	202017107583	
(72) SAVOY JR., John D., Charlotte, 28202 (US)			
G01T 1/00	EN E-1901996	2026 03 25	3474042
(86) JP17022312	2017 06 16	2017815296	
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621 Sakazu (JP)			
(54) KUNSTSTOFFSZINTILLATIONSFASER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP	2016 06 21	2016122735	
(72) SHINJI, Osamu, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)			
(72) IWAKAWA, Ryuichi, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO. LTD. 2-28 Kurashiki-cho (JP)			
G01T 1/178	EN E-1901997	2026 03 25	4334754
(86) EP22062218	2022 05 05	2022728364	
(73) Airthings ASA, 0167 Oslo, Wergelandsveien 7 (NO)			
(54) RADONÜBERWACHUNG			
(30) GB	2021 05 05	202106405	
(72) PETTERSEN, Dag Mattis, 0167 Oslo (NO)			

G01T 1/178 **EN E-1901998** 2026 03 25 **3893188**
(86) KR20012685 2020 09 21 2020881549
(73) Ftlab Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15425, 503ho 8 Haebong-ro 330beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) RADONVERWALTUNGSSYSTEM MIT RADONDETEKTOR
(30) KR 2019 10 28 20190134645
(72) KO, Jae Jun, Seoul 04765, 101-4203, 241, Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)
(72) KIM, Young Gweon, Anyang-si, Gyeonggi-do 14078, 101-302, 57, Gyeongsu-daero 707beon-gil, Dongan-gu (KR)

G01V 5/00 **EN E-1901999** 2026 03 25 **3796050**
(86) CN20070470 2020 01 06 2020736161
(73) Tsinghua University, Haidian District Beijing 100084, Qing Hua Yuan (CN)
(73) Nuctech (Beijing) Company Limited, Beijing 101500, No. 18, Yuanlin Road Economic Development Zone Miyun District (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) SICHERHEITSABTAST- UND INSPEKTIONSSYSTEM UND SICHERHEITSABTAST- UND INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2019 01 04 201910009034
(72) XU, Yanwei, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) YU, Weifeng, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) HU, Yu, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) ZONG, Chunguang, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) SUN, Shangmin, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A, Tongfang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

G02B 1/00 **EN E-1902000** 2026 03 25 **4455739**
(86) CN23072887 2023 01 18 2023742931
(73) Xianghang (Rudong) Technology Co., Ltd, Nantong, Jiangsu 226000, 159 Mudanjiang Road Rudong Economic Development Zone (CN)
(54) OPTISCHES BILDGEBUNGSELEMENT MIT MAGNETISCHEN REFLEKTIERENDEN SCHICHTBILDGEBUNGSEINHEITEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 01 19 202210057106
(72) HAO, Yaqi, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)
(72) ZHANG, Bing, Nantong, Jiangsu 226000 (CN)

G02B 1/04 **EN E-1902001** 2026 03 25 **4646619**
(86) GB24051684 2024 06 28 2024740516
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) STABILISIERTE FORMULIERUNGEN FÜR KONTAKTLINSEN
(30) GB 2023 06 30 202310008
(72) GIBSON, Ian, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
(72) MITCHELL, William, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
(72) MORSLEY, David, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
(72) PISKORCZYK, Katarzyna, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)
(72) SIMPSON, Laura, Eastleigh Hampshire SO53 4LY (GB)

G02B 1/10 **EN E-1902002** 2026 03 25 **3665513**
(86) US18045878 2018 08 08 2018844089
(73) Jaiswal, Supriya, San Diego, CA 92109, 4007 Crown Point Drive (US)
(54) MATERIALIEN, KOMPONENTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG MIT EXTREMER UV-STRAHLUNG IN DER LITHOGRAFIE UND ANDEREN ANWENDUNGEN
(30) US 2017 08 08 201762542734 P
(72) Jaiswal, Supriya, San Diego, CA 92109, 4007 Crown Point Drive (US)

G02B 5/04 **EN E-1902003** 2026 03 25 **4388352**
(86) GB22052095 2022 08 11 2022755285
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) PRISMENKOLLIMATOR
(30) EP 2021 08 16 21275114
(30) GB 2021 08 16 202111715
(72) MILLS, Rory Thomas Alexander, Rochester Kent ME1 2XX (GB)

G02B 5/18 **EN E-1902004** 2026 03 25 **3971619**
(86) 2021 03 04 2021160808
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) META-OPTISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAMIT
(30) KR 2020 09 17 20200120029
(72) MUN, Sangeun, 16678, Gyeonggi-do, (KR)
(72) PARK, Hyeonsoo, 16678, Gyeonggi-do, (KR)
(72) PARK, Hyunsung, 16678, Gyeonggi-do, (KR)
(72) HAN, Seunghoon, 16678, Gyeonggi-do, (KR)

G02B 5/22 **EN E-1902005** 2026 03 25 **3933463**
(86) 2021 06 23 2021181264
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) GEGENSTAND MIT EINEM WELLENLÄNGENSELEKTIVEN ABSORBIERENDEN MATERIAL
(30) US 2020 07 01 202016918698
(72) KUNA, Jeffrey James, San Francisco, 94116 (US)
(72) KOHLMANN, Paul Thomas, Windsor, 95492 (US)
(72) SEYDEL, Johannes P., Petaluma, 94952 (US)
(72) BRADLEY, JR, Richard Alan, Santa Rosa, 95401 (US)

G02B 5/30 **EN E-1902006** 2026 03 25 **4134714**
(86) JP21014350 2021 04 02 2021784010
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) MGC Filsheet Co., Ltd., Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, 2242 Mikajima 4-chome (JP)
(54) OPTISCHER FILM UND OPTISCHES LAMINAT UND BRILLE DAMIT
(30) JP 2020 04 07 2020068728
(72) YAHAGI, Yoshiyuki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) HOSHINO, Saki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) AIKAWA, Yuki, Tokyo 115-8588, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA Functional Chemicals R&D Laboratories, 31-12, Shimo 3-chome, Kita-ku (JP)
(72) MURAI, Katsuyuki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo Research Laboratory, 1-1, Nijuku 6-chome, Katsushika-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Kyouosuke, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, c/o MGC FILSHEET CO., LTD., 2242, Mikajima 4- chome (JP)
(72) SAKAJIRI, Aya, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1164, c/o MGC FILSHEET CO., LTD., 2242, Mikajima 4- chome (JP)
(72) KANEDA, Masashi, Joetsu-shi, Niigata 943-0804, 5-3-2, Shinko-cho (JP)

G02B 6/028 **EN E-1902007** 2026 03 25 **4542271**
(86) 2024 10 16 2024206900
(73) Draka Comteq France SAS, 89100 Paron, 23 Avenue Aristide Briand (FR)
(54) FÜR DEN BETRIEB IM O- UND E-BAND OPTIMIERTE EINZELMODUSGLASFASER UND ZUGEHÖRIGES OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) FR 2023 10 18 2311265
(72) DE MONTMORILLON, Louis-Anne, 89100 Paron (FR)
(72) SILLARD, Pierre, 89100 Paron (FR)
(72) PROVOST, Lionel, 89100 Paron (FR)

G02B 6/26 **EN E-1902008** 2026 03 25 **4428589**
(86) CN21135704 2021 12 06 2021966609
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) CHIP UND OPTISCHE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) CHANG, Limin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Hongmin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SUN, Mengdie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YUAN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 6/38 **EN E-1902009** 2026 03 25 **4272026**
(86) US22011059 2022 01 03 2022701448

(73) PPC Broadband Fiber Ltd., Framlingham, Woodbridge IP13 9EZ, Station Road The Technology Centre (GB)
(54) KOMPRIMIERBARER MPO-VERBINDER
(30) US 2020 12 31 202063133039 P
(72) LEESON, Kim, Ipswich IP3 0PA (GB)
(72) ETHERIDGE, Harvey, Norfolk NR29 3EF (GB)
(72) TREZISE, Shaun, Aldeburgh IP15 5JG (GB)

G02B 6/38 **EN E-1902010** 2026 03 25 **4071530**
(86) 2017 11 30 2022169690

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) MULTIPORTS UND ANDERE VORRICHTUNGEN MIT CODIERTEN VERBINDUNGSANSCHLÜSSEN UND BEEFESTIGUNGSMERKMALEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 06 28 201762526011 P
(30) US 2017 06 28 201762526018 P
(30) US 2017 06 28 201762526195 P
(72) Dannoux, Thierry Luc Alain, 77210 Avon (FR)
(72) Elkins II, Robert Bruce, Hickory, North Carolina, 28602 (US)
(72) Rosson, Joel Christopher, Hickory, North Carolina, 28601 (US)
(72) Wilcox, Dayne, El Cerrito, California, 94530 (US)
(72) Wimmer, Michael, 12524 Berlin (DE)
(72) Woody, Shane, Mooresville, North Carolina, 28117 (US)
(72) Zhang, Zhiye, Hickory, North Carolina, 28602 (US)

G02B 6/38 **EN E-1902011** 2026 03 25 **4071529**
(86) 2017 11 30 2022169688

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) MULTIPORTS UND ANDERE VORRICHTUNGEN MIT VERBINDUNGSANSCHLÜSSEN MIT BEFESTIGUNGSMERKMALEN
(30) US 2017 06 28 201762526011 P
(30) US 2017 06 28 201762526018 P
(30) US 2017 06 28 201762526195 P
(72) Dannoux, Thierry Luc Alain, 77210 Avon (FR)
(72) Elkins II, Robert Bruce, Hickory, North Carolina, 28602 (US)
(72) Rosson, Joel Christopher, Hickory, North Carolina, 28601 (US)
(72) Wilcox, Dayne, El Cerrito, California, 94530 (US)
(72) Wimmer, Michael, 12524 Berlin (DE)
(72) Woody, Shane, Charlotte, North Carolina, 28117 (US)
(72) Zhang, Zhiye, Hickory, North Carolina, 28601 (US)

G02B 6/42 **EN E-1902012** 2026 03 25 **3698188**
(86) GB18053737 2018 12 21 2018829952

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG, OPTISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) GB 2017 12 22 201721814
(72) PSAILA, Nicholas, Livingston EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road (GB)
(72) BROWN, Graeme, Livingston EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road (GB)
(72) MACDONALD, John, Livingston EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road (GB)
(72) MITCHELL, Paul, Livingston EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road (GB)
(72) HESKETH, Mark, Livingston EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road (GB)
(72) TRAYNOR, Anthony, Livingston EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road (GB)
(72) LAMING, Richard, Livingston EH54 7EJ, c/o Optoscribe Limited Unit 1, Rosebank Park Rosebank Road (GB)

G02B 6/42 **EN E-1902013** 2026 03 25 **4191305**
(86) CN21090738 2021 04 28 2021857223

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) OPTISCHES MODUL, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND POE-VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 18 202010831724
(30) CN 2020 09 22 202011004279
(72) GAO, Shimin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAO, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YIN, Xue, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TAN, Jiansi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Dada, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G02B 6/42 **EN E-1902014** 2026 03 25 **4421548**
(86) 2023 06 26 2023181413

(73) Shennan Circuits Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518100, No. 1639 Yanlong Avenue Pingdi Street (CN)
(54) PHOTOELEKTRISCHE HYBRIDVORRICHTUNG AUF DER BASIS VON GLASWELLENLEITERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2023 02 24 202310196319
(72) LIU, Xiaofeng, Shenzhen City, Guangdong Province, 518100 (CN)
(72) MIAO, Hua, Shenzhen City, Guangdong Province, 518100 (CN)
(72) WANG, Guodong, Shenzhen City, Guangdong Province, 518100 (CN)

G02B 6/44 **EN E-1902015** 2026 03 25 **3388878**
(86) 2018 04 10 2018166642

(73) OFS Fitel, LLC (a Delaware Limited Liability Company), Norcross, Georgia 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(54) KOMPAKTE HORIZONTALE HAUPTTRASSENKABEL FÜR GLASFASERVERKABELUNGSANWENDUNGEN IN GEBÄUDEN
(30) US 2017 04 11 201762484081 P
(30) US 2017 08 07 201715670279
(72) SCARPACI, Annabelle, Austell, GA 30168, 38 Golden Pine Road (US)
(72) TOLAND, Henson P., Atlanta, GA 30307, 44 Krog Street NE Unit 610 (US)
(72) WEIMANN, Peter A., Atlanta, GA 30306, 693 Courtenay Drive (US)

G02B 6/44 **EN E-1902016** 2026 03 25 **3623854**
(86) 2019 09 06 2019195853

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) OPTISCHE KABEL FÜR RAUE UMGEBUNGEN
(30) US 2018 09 12 201816129481
(72) MARTIN REGALADO, Josep Maria, 08800 BARCELONA, c/o PRYSMIAN CABLES SPAIN S.A. Carretera C-15, Km 2 P.I. Masia d'en Notari (ES)
(72) VIDAL CASANAS, Josep Oriol, 08800 BARCELONA, c/o PRYSMIAN CABLES SPAIN S.A. Carretera C-15, Km 2 P.I. Masia d'en Notari (ES)
(72) CAMPILLO SANCHEZ, Matias, 08800 BARCELONA, c/o PRYSMIAN CABLES SPAIN S.A. Carretera C-15, Km 2 P.I. Masia d'en Notari (ES)
(72) CASTILLO LOPEZ, Ester, 08800 BARCELONA, c/o PRYSMIAN CABLES SPAIN S.A. Carretera C-15, Km 2 P.I. Masia d'en Notari (ES)

G02B 6/44 **EN E-1902017** 2026 03 25 **4179372**
(86) US21040815 2021 07 08 2021749929

(73) AFL Telecommunications LLC, Duncan, SC 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)
(54) SPLEISSVERSCHLUSSVORRICHTUNG UND FASEROPTISCHES VERTEILUNGSNETZWERK
(30) US 2020 07 13 202063051105 P
(72) DOBBINS, Patrick E., Duncan, South Carolina 29334 (US)
(72) MEGILL, Richard, Duncan, South Carolina 29334 (US)

G02B 7/00 **FR E-1902018** 2026 03 25 **3726268**
(86) 2020 04 16 2020169780

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) REFLEKTORVORRICHTUNG
(30) FR 2019 04 18 1904137
(72) MOLLARD, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) DIEPPEDALE, Christel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) FREY, Laurent, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) GARDIEN, François, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) HUE, Jean, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G02B 7/18 **EN E-1902019** 2026 03 25 **4478104**
(86) CN23087742 2023 04 12 2023858665

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) LINSENLAGERVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 30 202211058238
(72) XIA, Taihong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YUAN, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Xianxian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G02B 13/00 **EN E-1902020** 2026 03 25 **3436862**
(86) US17024574 2017 03 28 2017715892

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GEFALTETES LINSSENSYSTEM MIT VIER REFRAKTIVEN LINSEN
(30) US 2016 03 28 201662314350 P
(30) US 2016 05 10 201662334398 P
(72) YAO, Yuhong, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 35 -2MP (US)
(72) SHINOHARA, Yoshikazu, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way Mail Stop 35-2MP (US)

G02B 13/00 **EN E-1902021** 2026 03 25 **4249980**
(86) CN22142498 2022 12 27 2022905457

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) OPTISCHE LINSE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 25 202210083260
(72) WU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Xianxian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G02B 13/00 **EN E-1902022** 2026 03 25 **4478106**
(86) 2024 06 04 2024179961

(73) Jiangxi OFILM Optical Co. Ltd., Nanchang, Jiangxi 330096, No.699, Tianxiang North Road NanChang High and New Technology Industry Development Zone (CN)
(54) OPTISCHE LINSE, BILDMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 06 06 202310664191
(72) Takashi, Sugiyama, Nanchang, 330096 (CN)
(72) MASAKI, YAMAZAKI, Nanchang, 330096 (CN)

G02B 21/00 **EN E-1902023** 2026 03 25 **4143620**
(86) EP21060945 2021 04 27 2021722792

(73) Till I.D. GmbH, 82152 Planegg, Semmelweisstr. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGTEN MIKROSKOPIE GROSSER PROBEN
(30) DE 2020 04 30 102020111786
(72) SEEBACHER, Christian, 82166 Gräfelfing (DE)
(72) DEEG, Andreas, 81379 München (DE)
(72) UHL, Rainer, 80539 München (DE)

G02B 21/00 **EN E-1902024** 2026 03 25 **4296750**
(86) 2019 08 12 2023208962

(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) MIKROSKOPVORRICHTUNG MIT VIRTUELLEM OBJEKTIV
(30) EP 2018 08 20 18189762
(72) UHL, Rainer, 80539 München (DE)

G02B 26/10 **EN E-1902025** 2026 03 25 **4343405**
(86) JP22020233 2022 05 13 2022804611

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) ANTRIEBSSYSTEM FÜR OPTISCHEN DEFLEKTOR UND ANTRIEBSVERFAHREN FÜR OPTISCHEN DEFLEKTOR
(30) JP 2021 05 18 2021083666
(72) MATSUMARU Naoya, Tokyo 153-8636 (JP)
(72) NISHIOKA Ken, Tokyo 153-8636 (JP)

G02B 27/00 **EN E-1902026** 2026 03 25 **3776057**
(86) EP19058561 2019 04 04 2019715481

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER KOPFMONTIERTEN VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN BILDES
(30) EP 2018 04 06 18305410
(72) PETIGNAUD, Cécile, 94220 CHARENTON-LE-PONT, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)

G02B 27/00 **EN E-1902027** 2026 03 25 **4382987**
(86) 2023 12 05 2023214460

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN MIT BEWEGLICHEN OPTISCHEN ANORDNUNGEN
(30) US 2022 12 09 202263431395 P
(30) US 2023 06 02 202318328082
(72) MATZINGER, Thomas R., Half Moon Bay (US)
(72) MARIC, Ivan S., Campbell (US)
(72) AZZANO, Guilhem S., Santa Clara (US)
(72) ZIMMERMAN, Aidan N., Poway (US)
(72) BABIARZ, Kristina A., San Jose (US)
(72) CHAKRABORTY, Bijeta, San Jose (US)
(72) VON SCHULMANN, Alexander B., Sunnyvale (US)
(72) SEADAT BEHESHTI, Matin, Sunnyvale (US)

G02B 27/01 **EN E-1902028** 2026 03 25 **4078272**
(86) HU20050046 2020 10 08 2020821057

(73) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műegyetem rakpart 3 (HU)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BILDQUALITÄT EINES HUD-SYSTEMS UND EIN POLARISIERENDES ELEMENT ENTHALTENDES HUD-SYSTEM
(30) HU 2019 11 21 1900393
(72) SULYOK, Ábel, 2040 Budaörs, Som utca 21. (HU)
(72) KOPPA, Pál, 2040 Budaörs, Osz utca 1. (HU)

G02B 27/01 **EN E-1902029** 2026 03 25 **4268005**
(86) EP21087480 2021 12 23 2021844339

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTWELLENLEITER UND PROJEKTOR
(30) US 2020 12 27 202063199427 P
(72) HAYES, David, Santa Monica, CA 90405 (US)

G02B 27/01 **EN E-1902030** 2026 03 25 **4220280**
(86) 2017 09 27 2023168280

(73) MAGIC LEAP, INC., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) GESICHTSMODELLERFASSUNG ÜBER EINE WEARABLE-VORRICHTUNG
(30) US 2016 09 28 201662400907 P
(72) AMAYEH, Gholamreza, 95051 Santa Clara (US)
(72) KAEHLER, Adrian, 90027 Los Angeles (US)
(72) LEE, Douglas, 33322 Plantation (US)

G02B 27/01 **EN E-1902031** 2026 03 25 **4231080**
(86) KR21008698 2021 07 08 2021880278

(73) Letinar Co., Ltd, Dongan-gu Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 4F., 3F. 41-10, Burim-ro 170 beon-gil (KR)
(54) KOMPAKTE OPTISCHE VORRICHTUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT MIT GERADER ANGEORDNETER OPTISCHER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG OPTISCHER MITTEL
(30) KR 2020 10 15 20200133225
(72) HA, Jeong Hun, Seoul 03710 (KR)

G02B 27/09 **EN E-1902032** 2026 03 25 **3759841**
(86) US19018411 2019 02 18 2019757097

(73) Lumeova, Inc, Raleigh, NC 27607, 3801 Lake Boone Trail Suite 440 (US)
(54) OPTISCHE FREIRAUM-KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2018 02 26 201862634958 P
(72) KHATIBZADEH, Mohammad Ali, Raleigh, North Carolina 27607 (US)
(72) GOSWAMI, Arunesh, Raleigh, North Carolina 27607 (US)
(72) ABBASI, Morteza, Raleigh, North Carolina 27607 (US)

G02B 30/56 **EN E-1902033** 2026 03 25 **4365666**
(86) JP22012835 2022 03 18 2022832492

(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSELEMENT UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2021 06 30 2021108874
(72) AKIMOTO, Hajime, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP)

G02C 1/08 **FR E-1902034** 2026 03 25 **3353595**
(86) FR16052246 2016 09 08 2016774519

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) ELEKTRONISCHE FASSUNG FÜR OPTISCHE VORRICHTUNG, UND MIT EINER SOLCHEN FASSUNG AUSGESTÄTTETE OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) EP 2015 09 24 15306485
(72) PATIN, Eric, 73400 Ugine, Le Château (FR)

G02C 5/14 **EN E-1902035** 2026 03 25 **4523035**
(86) US23025463 2023 06 15 2023739021

(73) Nebulae Inc., Chelmsford, MA 01824, 6 Pomfret Rd. (US)
(54) ANPASSBARE ELEKTRONISCHE BRILLE
(30) US 2022 06 15 202217841036
(72) LEGG, Robert Dewayne, Chelmsford, Massachusetts 01824 (US)

G02C 5/22 **DE E-1902036** 2026 03 25 **4515323**
(86) EP23061130 2023 04 27 2023720633

(73) OBE GmbH & Co. KG, 75228 Ispringen, Turnstr. 22 (DE)
(54) SCHARNIERANORDNUNG FÜR EINE BRILLE, BRILLENBÜGEL ZUR VERWENDUNG IN EINER SOLCHEN SCHARNIERANORDNUNG, UND BRILLE MIT EINER SOLCHEN SCHARNIERANORDNUNG
(30) DE 2022 04 28 102022110414
(72) WIENICKE, Frank, 75217 Birkenfeld (DE)

G02C 5/22 **EN E-1902037** 2026 03 25 **4533170**
(86) IB23055320 2023 05 24 2023731371

(73) Luxottica S.r.l., 32021 Agordo (BL), Via Leonardo del Vecchio, 1 (IT)
(54) SCHARNIERANORDNUNG FÜR BRILLEN UND BRILLE MIT SOLCH EINER SCHARNIERANORDNUNG
(30) IT 2022 05 25 202200010934
(72) DAL PONT, Moreno, 32100 Belluno (BL) (IT)

G02C 7/02 **EN E-1902038** 2026 03 25 **3721287**
(86) EP18083688 2018 12 05 2018814594

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) BESTIMMUNGSVERFAHREN FÜR EIN BRILLENGLAS MIT OPTIMISierter DICKE
(30) EP 2017 12 06 17306710
(72) PADIOU, Jean-Marc, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
(72) FEUILLADE, Mathieu, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
(72) GOURRAUD, Alexandre, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
(72) QUERE, Loïc, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
(72) ROUSSEL, Olivier, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1902039** 2026 03 25 **4036633**
(86) JP20026940 2020 07 10 2020867274

(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) BRILLENGLAS
(30) JP 2019 09 26 2019174953
(72) MATSUOKA Shohei, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) IGUCHI Yuki, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) MUKAIYAMA Hiroyuki, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G02C 7/06 **EN E-1902040** 2026 03 25 **3865930**
(86) JP18045234 2018 12 10 2018936586

(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP)
(54) OPHTHALMISCHE LINSE, ENTWURFSVERFAHREN DAFÜR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND OPHTHALMISCHES LINSENSET
(30) JP 2018 10 11 2018192437
(72) SHIMOJO Akira, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) NAKAZAWA Kazuo, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G02C 11/00 **EN E-1902041** 2026 03 25 **3737994**
(86) US18035194 2018 05 30 2018919883

(73) Tectus Corporation, Cupertino, CA 95014, 10100 Bubb Road (US)
(54) ERWEITERTE OPTISCHE SYSTEME EINES FEMTOPROJEKTORS
(30) US 2018 05 21 201815985511
(72) LEMOFF, Brian, Elliot, Saratoga, CA 95070, c/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)
(72) MIHALAKIS, George, Michael, Saratoga, CA 95070, c/o Tectus Corporation 12950 Saratoga Avenue (US)

G02F 1/015 (86)	EN E-1902042 2021 04 23	2026 03 25 2023189923	4249999
(73) ORCA COMPUTING LIMITED, London, W2 6LA, 30 Eastbourne Terrace Lower Ground Floor (GB) (54) FESTKÖRPERVORRICHTUNG MIT OPTISCHEM WELLENLEITER ALS SCHWEBENDE GATE-ELEKTRODE (30) US 2020 04 24 202063014806 P (72) MATTIS, Brian, Austin, TX 78758 (US) (72) LIU, Ke, Austin, TX 78758 (US) (72) HUFFMAN, Taran, Austin, TX 78758 (US) (72) WOO, Bryan, Austin, TX 78758 (US)			
G02F 1/025 (86)	EN E-1902043 2020 12 23	2026 03 25 2020216906	4020068
(73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE) (73) Helmholtz-Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH, 14109 Berlin, Hahn-Meitner-Platz 1 (DE) (54) SCHLITZWELLENLEITER FÜR EINEN PHASENSCHIEBER BASIEREND AUF FERROELEKTRISCHEN MATERIALIEN (72) Mai, Andreas, 15236 Frankfurt (Oder) (DE) (72) Steglich, Patrick, 15236 Frankfurt (Oder) (DE) (72) Mai, Christian, 15236 Frankfurt (Oder) (DE) (72) Dubourdieu, Catherine, 10707 Berlin (DE) (72) Deshpande, Veeresh, 12169 Berlin (DE) (72) Kim, Dong-Jik, 14109 Berlin (DE)			
G02F 1/13 (86) EP21078013	DE E-1902044 2021 10 11	2026 03 25 2021790197	4229477
(73) Sioptica GmbH, 07745 Jena, Moritz-von-Rohr-Strasse 1a (DE) (54) OPTISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG (30) DE 2020 10 13 102020006442 (72) BREGULLA, Andreas, 07745 Jena (DE) (72) HEBER, André, 07745 Jena (DE) (72) KLIPPSTEIN, Markus, 07751 Jena (DE)			
G02F 1/133 (86) CN19107758	EN E-1902045 2019 09 25	2026 03 25 2019876367	3887183
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourrotte, Rue du Maréchal Joffre (FR) (54) FAHRZEUGFENSTER, GLASSTRUKTUR UND EINSTELLVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2018 10 23 201811237740 (72) MA, Siteng, Shanghai 200245, 55 Wen Jing Road Minhang Development Zone (CN) (72) GUO, Xiaofeng, Shanghai 200245, 55 Wen Jing Road Minhang Development Zone (CN)			
G02F 1/1333 (86)	EN E-1902046 2017 05 17	2026 03 25 2020178342	3739379
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) JP 2016 07 15 2016139989 (72) OSHIMA, Nobuki, Tokyo, 141-8610, c/o SONY VISUAL PRODUCTS INC. 2-10-1 Osaki Shinagawa-ki (JP)			
G02F 1/1334 (86) US18040638	EN E-1902047 2018 07 02	2026 03 25 2018925310	3743767
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) BILDSCHIRMPRIVATSPHÄRENSCHUTZVORRICHTUNGEN MIT ABWECHSELNDEN POLYMERDISPERGIERTEN FLÜSSIGKRISTALLBÄNDERN (72) HSIEH, Hsing-Hung, Taipei City 11568, 10F, No. 66, Jing Mao 2 Rd. NanGang Dist. (TW) (72) CHANG, Chi Hao, Taipei City 11568, 10F, No. 66, Jing Mao 2 Rd. NanGang Dist. (TW) (72) ALEJANDRO VILLEGAS, Ann, Houston, Texas 77070, 11445 Compag Center Drive W. (US)			
G02F 1/1335 (86) US19065114	EN E-1902048 2019 12 07	2026 03 25 2019908888	3891555
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US) (54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE MIT EXTERNEM RETARDER (30) US 2018 12 07 201862776794 P (72) MELENA, Nicholas William, Phoenix, AZ 85003, 306 W Edgemont Ave. (US) (72) SCHEFFER, Terry James, Hilo, HI 96720, 189 Paukaa Drive (US)			
G02F 1/13357 (86) CN20000056	EN E-1902049 2020 03 27	2026 03 25 2020781839	3951488
(73) Xu, Jiangke, Beijing 100101, Room 305, Gate 3, Building 401, Zone 4 Science Park Nanli Chaoyang District (CN) (54) LASERHINTERGRUNDBELEUCHTUNGSQUELLE EINER KANTENBELEUCHTETEN FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG MIT SCHMALEM RAHMEN (30) CN 2019 04 04 201910273005 (30) CN 2019 04 04 201920455275 U (72) Xu, Jiangke, Beijing 100101, Room 305, Gate 3, Building 401, Zone 4 Science Park Nanli Chaoyang District (CN)			

G02F 1/13357 (86) CN21133915	EN E-1902050 2021 11 29	2026 03 25 2021897179	4231088
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) RÜCKBELEUCHTUNGSMODUL UND ANZEIGEBILDSCHIRM (30) CN 2020 11 30 202011384672 (72) OUYANG, Shihong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) CHANG, Yiwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G02F 1/13357 (86) US20049907	EN E-1902051 2020 09 09	2026 03 25 2020862555	4028830
(73) BrightView Technologies, Inc., Durham, NC 27703, 4022 Stirrup Creek Drive, Suite 301 (US) (54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR HINTERGRUNDBELEUCHTETE ANZEIGEN (30) US 2019 09 11 201962898693 P (30) US 2019 11 01 201962929309 P (30) US 2020 05 12 202063023618 P (72) WALKER, Kenneth L., Durham, North Carolina 27703, c/o Bright View Technologies Corporation 4022 Stirrup Creek Drive, Suite 301 (US) (72) SHEN, Bing, Cary, North Carolina 27513, 318 Hogans Valley Way (US) (72) POPE, Matthew K., Durham, North Carolina 27703, c/o Bright View Technologies Corporation 4022 Stirrup Creek Drive, Suite 301 (US)			
G02F 1/1337 (86) US20061329	EN E-1902052 2020 11 19	2026 03 25 2020889099	4062229
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STRUKTURIEREN EINER FLÜSSIGKRISTALLSCHICHT (30) US 2019 11 22 201962939514 P (72) KOMANDURI, Ravi Kumar, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US) (72) OH, Chulwoo, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)			
G02F 1/1506 (86) CN21105929	EN E-1902053 2021 07 13	2026 03 25 2021841386	4184240
(73) Shenzhen Guangyi Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518133, 1/F, Building 5, Meigu, Building 3.5.6 Meisheng Huigu Industrial Park No. 83 Dabao Road, No. 33 Shanghe Community Xin'an Street Bao'an District (CN) (54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER REFLEKTIVITÄT UND ELEKTRONISCHES ENDGERÄT DAMIT (30) CN 2020 07 14 202010673620 (72) HE, Jiazhi, Shenzhen, Guangdong 518133 (CN) (72) HE, Yixue, Shenzhen, Guangdong 518133 (CN)			
G02F 1/161 (86) US21054951	EN E-1902054 2021 10 14	2026 03 25 2021881075	4229479
(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick PA 15024, 400 Guys Run Road (US) (54) DICHUNG FÜR ELEKTROCHROME VORRICHTUNG (30) US 2020 10 14 202063091683 P (72) MCCAMY, James, W., Export, Pennsylvania 15632 (US) (72) GANJOO, Ashtosh, P., Allison Park, Pennsylvania 15101 (US) (72) SHABANI, Roxana, San Diego, California 92127 (US)			
G02F 1/29 (86)	EN E-1902055 2021 07 06	2026 03 25 2021184007	3936928
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) LICHTMODULATIONSELEMENT, STRAHLSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER STRAHLSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2020 07 07 20200083604 (30) KR 2021 03 11 20210031784 (72) LEE, Duhyun, 16678 Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do (KR) (72) PARK, Junghyun, 16678 Gyeonggi-do (KR) (72) SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do (KR) (72) JEONG, Byunggil, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
G02F 1/37 (86) EP21054917	EN E-1902056 2021 02 26	2026 03 25 2021709361	4111259
(73) Coherent LaserSystems GmbH & Co. KG, 37079 Göttingen, Hans-Böckler-Strasse 12 (DE) (54) KRISTALL DER ZWEITEN HARMONISCHEN GENERATION (30) US 2020 02 26 202016801857 (72) SEELERT, Wolf, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 27 (DE) (72) VON ELM, Rüdiger, 24211 Wielen, Am See 5C (DE)			
G03B 5/02 (86) KR20015770	EN E-1902057 2020 11 11	2026 03 25 2020888925	4063931
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) OPTISCHES SYSTEM UND KAMERAMODUL DAMIT (30) KR 2019 11 18 20190147738 (30) KR 2020 11 02 20200144510 (72) SHIM, Hyung Rok, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			

G03B 17/12 **EN E-1902058** 2026 03 25 **4195649**
(86) KR21012251 2021 09 09 2021867131
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KAMERAMODUL ZUR AUFNAHME VON FOTOGRAFIEEN DURCH MINDESTENS EINEN TEIL EINER ANZEIGE
(30) KR 2020 09 10 20200116008
(72) JEON, Sangyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Seungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jeongyeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G03B 17/14 **EN E-1902059** 2026 03 25 **4080871**
(86) 2022 04 12 2022167764
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND SEIN STEUERVERFAHREN SOWIE ZUBEHÖR UND SEIN STEUERVERFAHREN
(30) JP 2021 04 23 2021072996
(30) JP 2021 05 28 2021090021
(72) TSUCHIYA, Takuo, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) YOSHIDA, Nobukazu, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03B 17/17 **EN E-1902060** 2026 03 25 **4455780**
(86) 2024 04 16 2024170597
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun District (TW)
(54) BILDGEBUNGSLINSENANORDNUNGSMODUL, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2023 04 18 202363496708 P
(30) TW 2024 02 23 113106689
(72) Tung, Wei-Che, 408 Taichung City (TW)
(72) Chang, Lin-An, 408 Taichung City (TW)
(72) Tsai, Wen-Yu, 408 Taichung City (TW)
(72) Chang, Chien-Pang, 408 Taichung City (TW)
(72) Chu, Kuo-Chiang, 408 Taichung City (TW)

G03F 1/24 **EN E-1902061** 2026 03 25 **4564093**
(86) 2024 11 14 2024212908
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) REFLEKTIERENDER MASKENROHLING UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2023 11 28 2023200681
(30) JP 2024 05 28 2024086360
(30) JP 2024 10 24 2024187136
(72) OGOSE, Taiga, Joetsu-shi, 9428601 (JP)
(72) KANEKO, Hideo, Joetsu-shi, 9428601 (JP)
(72) INAZUKI, Yukio, Joetsu-shi, 9428601 (JP)
(72) KOSAKA, Takuro, Joetsu-shi, 9428601 (JP)

G03F 1/32 **EN E-1902062** 2026 03 25 **3608718**
(86) JP18014059 2018 04 02 2018781333
(73) Tekscend Photomask Corp., Tokyo 105-7133, 1-5-2 Higashi-Shimbashi Minato-ku (JP)
(54) FOTOMASKENROHLING, FOTOMASKE UND FOTOMASKENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 04 03 2017073498
(72) SAKAMOTO, Yoshifumi, Tokyo 101-0024, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taitou 1-chome Taitou-ku (JP)
(72) KOJIMA, Yosuke, Tokyo 101-0024, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taitou 1-chome Taitou-ku (JP)
(72) NAGATOMO, Tatsuya, Tokyo 101-0024, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taitou 1-chome Taitou-ku (JP)

G03F 7/00 **EN E-1902063** 2026 03 25 **4433871**
(86) EP22081808 2022 11 14 2022814449
(73) Morphotronics Holding B.V., 5503 LM Veldhoven, De Run 4281 (NL)
(54) MEHRFACHTEXTURIERTER STEMPEL
(30) EP 2021 11 15 21208278
(72) TER MEULEN, Jan Matthijs, 5503 LM Veldhoven (NL)
(72) TITULAER, Bram Johannes, 5503 LM Veldhoven (NL)
(72) VELDHIJZEN, Leon Willem, 5503 LM Veldhoven (NL)

G03F 7/00 **EN E-1902064** 2026 03 25 **3870935**
(86) US19045039 2019 08 05 2019886957
(73) Kla-Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) GRAUE SCATTEROMETRISCHE ÜBERLAGERUNGSSZIELE FÜR EINZELZELLEN UND DEREN MESSUNG UNTER VERWENDUNG UNTERSCHIEDLICHER BELEUCHTUNGSPARAMETER
(30) US 2018 11 21 201862770680 P
(72) MANASSEN, Amnon, 34892 Haifa, 10 Golda Meir Street (IL)
(72) PASKOVER, Yuri, 3056017 Binyamina, 32A Seora Street (IL)
(72) AMIT, Eran, 37061 Haifa, Geva 3/6 Pardes Hanna-Karkur (IL)

G03F 7/00 **FR E-1902065** 2026 03 25 **4513269**
(86) 2024 08 12 2024194194
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STRUKTURIERUNG EINES SUBSTRATS
(30) FR 2023 08 18 2308800
(72) MONTMEAT, Pierre, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) FOURNEL, Franck, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

G03F 7/20 **EN E-1902066** 2026 03 25 **4285187**
(86) EP21087830 2021 12 30 2021844780
(73) Esko-Graphics Imaging GmbH, 25524 Itzehoe, Zusestraße 4a (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BELICHTUNG VON DRUCKPLATTEN MIT REDUZIERTER THERMISCHER POLYMERISATION
(30) US 2021 02 01 202163144123 P
(72) WOLTERINK, Jörg, 25524 Oelxendorf (DE)
(72) HÄNSEL, Thomas, 25335 Elmshorn (DE)
(72) GREVE, Christian, 25524 Itzehoe (DE)
(72) GREWLING, Frank, 25524 Breitenberg (DE)
(72) STUBBE-THIERER, Karsten, 12099 Berlin (DE)

G03G 9/08 **EN E-1902067** 2026 03 25 **4086705**
(86) 2019 12 27 2022177229
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) TONER
(30) JP 2018 12 28 2018247032
(72) HASHIMOTO, Yasuhiro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) HOTTA, Yojiro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) NISHIKAWA, Koji, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) FURUI, Takaaki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) NOMURA, Shotaro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) NAGASHIMA, Yuujiro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03G 15/00 **EN E-1902068** 2026 03 25 **4564100**
(86) 2024 11 18 2024213583
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) MEDIENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSSYSTEM DAMIT
(30) JP 2023 11 28 2023200759
(72) YAZAKI, Takuma, Yokohama, 220-0011 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1902069** 2026 03 25 **3686682**
(86) JP18036618 2018 09 21 2018857720
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) ENTWICKLERNACHFÜLLSYSTEM, VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES ENTWICKLERNACHFÜLLBEHÄLTERS UND ENTWICKLERNACHFÜLLEINHEIT
(30) JP 2017 09 21 2017181800
(72) MAKINO, Yusaku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) YOMODA, Nobuyuki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(72) GAMO, Yohei, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 15/16 **EN E-1902070** 2026 03 25 **4517435**
(86) 2024 08 07 2024193272
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) FILM, ELEMENT, ÜBERTRAGUNGSELEMENT, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 08 22 2023134467
(30) JP 2024 05 30 2024088367
(72) OMORI, Kenji, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) KUBO, Yosuke, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) ONO, Masato, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) NISHIMURA, Iori, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) TANEMURA, Daisuke, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) SEKO, Masayuki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) KIMURA, Jun, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 15/20 **EN E-1902071** 2026 03 25 **4571423**
(86) 2024 11 04 2024210502
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) GLEITELEMENT, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 12 14 2023211368
(30) JP 2024 08 16 2024137038
(72) OHARA, Hideaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) OMORI, Kenji, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) YOSHIKAWA, Ryohei, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) NAGAMATSU, Taiki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 21/12 **EN E-1902072** 2026 03 25 **4318134**
(86) JP21034098 2021 09 16 2021933191
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) TONERKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 26 2021054283
(72) TAKIGUCHI Toshio, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8668 (JP)
(72) SHIMOMOTO Yosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8668 (JP)

G03G 21/16 **EN E-1902073** 2026 03 25 **4198636**
(86) 2022 11 22 2022208720
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2021 11 26 2021191856
(30) JP 2021 12 20 2021206460
(72) HAYASHIDA, Kei, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KOGUCHI, Kohei, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TANAKA, Masaki, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 21/18 **EN E-1902074** 2026 03 25 **4375755**
(86) 2023 11 21 2023211028
(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND PROZESSKARTUSCHE
(30) CN 2022 11 21 202211473404
(72) YIN, Aiguo, Zhuhai (CN)
(72) XIA, Xiangchao, Zhuhai (CN)
(72) PENG, Xing, Zhuhai (CN)
(72) SHAO, Zhe, Zhuhai (CN)
(72) LI, Haixiong, Zhuhai (CN)

G03H 1/00 **EN E-1902075** 2026 03 25 **4141576**
(86) 2022 08 05 2022188932
(73) Envisics Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)
(54) HOLOGRAMMBERECHNUNG
(30) GB 2021 08 26 2021122216
(72) SMEETON, Timothy, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
(72) CHRISTMAS, Jamieson, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
(72) BURNHAM, Daniel, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
(72) LIN, Ruisheng, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)
(72) FOWLER, Gavin, Milton Keynes, MK1 1PT (GB)

G03H 1/04 **FR E-1902076** 2026 03 25 **4020093**
(86) 2021 12 26 2021217765
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES KOMPLEXEN BILDES EINER PROBE
(30) FR 2020 12 28 2014180
(72) ZELSMANN, Marc, 38330 Biviers (FR)
(72) MARCOUX, Pierre, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)
(72) PICARD, Emmanuel, 38054 GRENOBLE cedex 09 (FR)

G04B 17/28 **FR E-1902077** 2026 03 25 **4310602**
(86) 2022 07 21 2022186305
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) REGULIERORGAN FÜR UHRWERK MIT SPIRALFEDER, DAS MIT MITTELN ZUM AUSGLEICH DER SCHWERKRAFT AUSGESTATTET IST
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) HINAUX, Baptiste, 1003 Lausanne (CH)
(72) KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2043 Boudevilliers (CH)
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron (CH)
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise (CH)

G04B 17/32 **FR E-1902078** 2026 03 25 **4286960**
(86) 2022 06 02 2022177059
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) REGULIERORGAN FÜR UHR, DAS MIT EINER RÜCKERVORRICHTUNG AUSGESTATTET IST
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron (CH)
(72) MERTENAT, Olivier, 2540 Grenchen (CH)
(72) VILLAR, Ivan, 2555 Brugg (CH)
(72) LECHOT, Dominique, 2722 Les Reussilles (CH)

G04B 19/12 **FR E-1902079** 2026 03 25 **4513276**
(86) 2023 08 23 2023192994
(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN DEKORATION EINES SUBSTRATS ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEIDUNGSTEILS
(72) LE BOUDOUIL, Damien, 25800 Valdahon (FR)
(72) BOURCET, Laurent, 25470 Belfays (FR)

G04B 39/00 **DE E-1902080** 2026 03 25 **3973362**
(86) EP21061339 2021 04 29 2021724207
(73) Realization Desal AG, 6317 Oberwil, Steinibachstr. 3 (CH)
(54) UHRGLAS MIT EINEM DEKORATIVEN ELEMENT
(30) DE 2020 05 08 102020112523
(72) BONKE, Michael, 6317 Oberwil bei Zug (CH)

G04G 21/04 **FR E-1902081** 2026 03 25 **3839665**
(86) 2019 12 18 2019217405
(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) EINSTELLVERFAHREN EINER ELEKTRONISCHEN UHR
(72) LAGORGETTE, Pascal, 2502 Bienne (CH)

G05B 13/02 **EN E-1902082** 2026 03 25 **4268025**
(86) EP22051263 2022 01 20 2022703564
(73) Jems, Energetska Druzba, D.o.o., 1000 Ljubljana, Zelena pot 6 (SI)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON ANLAGENPROZESSEN
(30) GB 2021 01 20 202100758
(72) KRMC, Johannes J., 1000 Ljubljana (SI)
(72) JERMOL, Mitja, 1000 Ljubljana (SI)
(72) PFEIFER, Ervin, 1000 Ljubljana (SI)
(72) LEBEN, Suzana, 1000 Ljubljana (SI)

G05B 17/02 **DE E-1902083** 2026 03 25 **4500281**
(86) EP23066030 2023 06 15 2023734168
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER REGLERKONFIGURATION FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM, VORRICHTUNG UND ANTRIEBSSYSTEM
(30) EP 2022 06 30 22182081
(72) DIRSCH, Bernhard, 91056 Erlangen (DE)
(72) FLENDER, Jerome, 57234 Wilnsdorf (DE)
(72) LINKE, Hartmut, 91056 Erlangen (DE)
(72) LOMAKIN, Alexander, 90455 Nürnberg (DE)
(72) SCHULZ, Markus, 22529 Hamburg (DE)
(72) ZIMMERMANN, Roland, 91052 Erlangen (DE)

G05B 19/042 **DE E-1902084** 2026 03 25 **3844576**
(86) EP19072840 2019 08 27 2019761810
(73) DMG MORI Digital GmbH, 33689 Bielefeld, Gildemeisterstr. 60 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHUTZ VON AUSFÜHR- UND/ODER BEARBEITUNGSDATEN EINER WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2018 08 31 102018214840
(72) Tarnofsky, Michael, 87663 Lengenwang, Seestallstraße 7 (DE)
(72) Rudzio, Holger, 49507 Lotte, Wersener Damm 3 (DE)

G05B 19/042 **DE E-1902085** 2026 03 25 **4260147**
(86) EP21082181 2021 11 18 2021816371
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON BEDIENAKTIONEN AN EINEM FELDGERÄT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK MITTELS EINER BEDIENEINHEIT
(30) DE 2020 12 10 102020132947
(72) SPIELMANN, Benedikt, 4053 Basel (CH)
(72) THOREN, Werner, 79585 Steinen (DE)
(72) DE ANDRADE, Fabricio Oliveira, 4052 Basel (CH)
(72) DING, Yi, 4056 Basel (CH)

G05B 19/042 **DE E-1902086** 2026 03 25 **4530783**
(86) 2023 03 28 2025158285
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG MINDESTENS EINES ERSTEN TAKTGEBERS EINES ERSTEN FELDGERÄTS IN EINEM PROZESSMESSSYSTEM
(30) DE 2022 04 06 102022108316
(72) Vogel, Alexander, 79199 Kirchzarten (DE)
(72) Malinovskiy, Alexey, 79689 Maulburg (DE)
(72) Karweck, Lars, 79589 Binzen (DE)
(72) D'Angelico, Sascha, 79595 Rümmlingen (DE)
(72) Frey, Volker, 79650 Schopfheim (DE)
(72) Haag, Tanja, 79650 Schopfheim (DE)
(72) Christoph, Schmitt, 79650 Schopfheim (DE)
(72) Schönborn, Nicolas, 33397 Rietberg (DE)

G05B 19/05 **EN E-1902087** 2026 03 25 **4339720**
(86) 2023 09 01 2023194753
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) SYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM
(30) JP 2022 09 13 2022145571
(72) WATANABE, Yasuhiro, Tokyo (JP)

G05B 19/18	EN E-1902088	2026 03 25	4006664
(86) JP20027439	2020 07 15	2020844165	
(73) CITIZEN WATCH CO., LTD., Tokyo 188-8511, 1-12, Tanashicho 6-chome Nishitokyo-shi (JP)			
(73) Citizen Machinery Co., Ltd., Nagano 389-0206, 4107-6 Oaza-Miyota Miyotamachi Kitasaku-gun (JP)			
(54) WERKZEUGINFORMATIONSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE			
(30) JP	2019 07 25	2019136800	
(72) ICHIMARU Daisuke, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO., LTD., 4107-6, Oaza- Miyota, Miyotamachi, (JP)			
(72) KIMURA Shohgo, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO., LTD., 4107-6, Oaza- Miyota, Miyotamachi, (JP)			
(72) HAYASHI Erisha, Kitasaku-gun, Nagano 389-0206, c/o CITIZEN MACHINERY CO., LTD., 4107-6, Oaza- Miyota, Miyotamachi, (JP)			
G05B 19/401	DE E-1902089	2026 03 25	4519741
(86) EP23061219	2023 04 28	2023722378	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES BETRIEBS EINER TRANSPORT-EINRICHTUNG			
(30) AT	2022 05 02	502972022	
(72) WEBER, Andreas, 5142 Eggelsberg (AT)			
(72) BRUCKER, Stefan, 5142 Eggelsberg (AT)			
G05B 19/4093	EN E-1902090	2026 03 25	4360804
(86) JP21023365	2021 06 21	2021946964	
(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)			
(54) WERKZEUGTRANSPORTSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM			
(72) YASUGI, Eisuke, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1160 (JP)			
G05B 19/418	DE E-1902091	2026 03 25	4614257
(86)	2024 03 05	2024161367	
(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Grabenstraße 29 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR COMPUTER-GESTÜTZTEN INSTALLATION UND/ODER INBETRIEBNAHME UND/ODER WARTUNG UND/ODER MODERNISIERUNG EINER INDUSTRIELLEN ANLAGE			
(72) Pfestorf, Sebastian, 71522 Backnang (DE)			
(72) Zeller, Paul, 74223 Flein (DE)			
G05B 19/418	EN E-1902092	2026 03 25	4073979
(86) EP20085130	2020 12 08	2020817398	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER STEUERUNG EINER ODER MEHRERER CHEMISCHER ANLAGE(N)			
(30) EP	2019 12 13	19216144	
(72) WALZENBACH, Alexander, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) JAEGER, Marco, Klaus, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) BUCK, Jan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
G05B 19/418	EN E-1902093	2026 03 25	4677427
(86) IB24056488	2024 07 03	2024752152	
(73) Leonardo S.p.A., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa, 4 (IT)			
(54) INNOVATIVE HANDHABUNG VON ZU EXTRAHIERENDEN/ZULADENDEN OBJEKTEN AUS/AUF EIN AUTOMATISIERTES OBJEKTTRANSPORT-UND/ODER SORTIERSYSTEM			
(30) EP	2023 07 06	23183806	
(30) IT	2023 10 17	202300021624	
(72) BRIANO, Andrea, 20014 Nerviano (MI) (IT)			
(72) AKHRAS, M. Ali, 20014 Nerviano (MI) (IT)			
(72) RAIANO, Luigi, 20014 Nerviano (MI) (IT)			
(72) ZUNINO, Andrea, 20014 Nerviano (MI) (IT)			
(72) ROLLO, Federico, 20014 Nerviano (MI) (IT)			
(72) AMADIO, Fabio, 20014 Nerviano (MI) (IT)			
G05B 19/418	DE E-1902094	2026 03 25	3861412
(86) EP19073746	2019 09 05	2019765462	
(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)			
(54) AGGREGATORVORRICHTUNG FÜR EINEN VEREINHEITLICHEN ZUGRIFF AUF EINE MEHRZAHL VON NETZWERKSEGMENTEN EINES FELDBUSSYSTEMS			
(30) DE	2018 10 04	102018124466	
(72) MAYER, Michael, 4104 Oberwil, Schmiedengasse 19 (CH)			
(72) PÖSCHMANN, Axel, 4057 Basel, Florastrasse 11 (CH)			
G05B 19/418	EN E-1902095	2026 03 25	4290321
(86) CN23084869	2023 03 29	2023742176	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) VIRTUELLE SIMULATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN FÜR FÖRDERMECHANISMUS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, PLC UND MEDIUM			
(30) CN	2022 04 18	202210406606	
(72) LIU, Chang, N Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) WANG, Xuming, N Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) GUO, Jianfeng, N Ningde, Fujian 352100 (CN)			
(72) SHI, Zheng, N Ningde, Fujian 352100 (CN)			

G05B 23/02	EN E-1902096	2026 03 25	3786749
(86)	2020 01 22	2020153016	
(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE EINER FEHLERURSACHE UNTER VERWENDUNG NUMERISCHER DATEN EINER FAHRZEUGAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN DAZU			
(30) KR	2019 08 30	20190107338	
(72) PARK, Hyun Soo, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
G05B 23/02	DE E-1902097	2026 03 25	3966649
(86) DE20100359	2020 04 29	2020729616	
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)			
(54) VORHERSAGEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN HIERZU			
(30) DE	2019 05 09	102019112099	
(30) DE	2019 05 10	102019206844	
(72) ALT, Simon, 70197 Stuttgart, Ludwigstrasse 94 (DE)			
(72) SCHLOTTERER, Tobias, 72379 Hechingen, Wiener Strasse 4 (DE)			
(72) WEICKGENANNT, Martin, 74321 Bietigheim-Bissingen, Birkenweg 34 (DE)			
(72) HUMMEL, Markus, 73660 Urbach, Spitalgasse 10 (DE)			
(72) BERNER, Jens, 71696 Möglingen, Im Heuleger 26 (DE)			
(72) BENSCH, Hauke, 23562 Lübeck, Krummeck 12 (DE)			
(72) VOIGT, Daniel, 04229 Leipzig, Wigandstrasse 32 (DE)			
G05B 23/02	EN E-1902098	2026 03 25	4581440
(86) FI23050597	2023 10 23	2023798269	
(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijkankatu 5 (FI)			
(54) STEUERUNG EINES ZIELSYSTEMS			
(30) FI	2022 11 02	20225980	
(72) UURTIO, Viivi, 00520 Helsinki (FI)			
(72) RASHID, Asparuh, 00520 Helsinki (FI)			
(72) ANDERMO, Lars Magnus, 00520 Helsinki (FI)			
G05B 23/02	EN E-1902099	2026 03 25	3825801
(86)	2020 11 18	2020208350	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(54) SKALIERBARES ANALYSESYSTEM			
(30) US	2019 11 19	201962937348 P	
(30) US	2020 09 30	202017038192	
(72) BURNHAM, Nancy L., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) WICKMAN Jr., David J., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) WALTER, Jonathan D., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) HUGHES, Lisa D., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) WEBER, Douglas B., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
G05B 23/02	EN E-1902100	2026 03 25	2564279
(86) FI10050352	2010 04 30	2010850613	
(73) Valmet Flow Control Oy, 01380 Vantaa, Vanha Porvoontie 229 (FI)			
(54) DIANGOSE EINES REGELVENTILS			
(72) NOUSIAINEN, Sami, 01380 Vantaa (FI)			
G05B 23/02	EN E-1902101	2026 03 25	4179399
(86) CN20109364	2020 08 14	2020949182	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM ZUR FEHLERDIAGNOSE UND LÖSUNGSEMPFEHLUNG			
(72) ROUX, Armin, 91052 Erlangen (DE)			
(72) ZHANG, Bin, Beijing 102218 (CN)			
(72) SUN, Zhong Yang, Beijing 102208 (CN)			
(72) FAN, Shun Jie, Beijing 100102 (CN)			
(72) JIE, Ming, Beijing 100102 (CN)			
G05D 1/00	DE E-1902102	2026 03 25	4386501
(86)	2022 12 12	2022212854	
(73) Technische Universität Ilmenau, 98693 Ilmenau, Ehrenbergstraße 29 (DE)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON PARAMETERN EINER FAHRBAHN VOR EINEM FAHRZEUG			
(72) Beliautsov, Viktor, 98693 Ilmenau (DE)			
(72) Ivanov, Valentin, 99085 Erfurt (DE)			
(72) Fedorova, Aleksandra, 98693 Ilmenau (DE)			
G05D 1/00	EN E-1902103	2026 03 25	4068039
(86) CN21094739	2021 05 20	2021812780	
(73) Sany Special Purpose Vehicle Co., Ltd., Hunan 422000, No. 318 Shaoyang Avenue Shuangqing District Shaoyang (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SEITLICHEN BEWEGUNG EINES SELBSTFAHRENDEN FAHRZEUGS UND SELBSTFAHRENDES FAHRZEUG			
(30) CN	2020 05 26	202010456541	
(72) WEN, Bao, Shaoyang, Hunan 422000 (CN)			
(72) HE, Zhiguo, Shaoyang, Hunan 422000 (CN)			

G05D 1/00 **EN E-1902104** 2026 03 25 **4261648**
(86) 2023 04 12 2023167485
(73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(54) VOLLREDUNDANTE TRIPLEX FLY-BY-WIRE-ARCHITEKTUR
(30) US 2022 04 12 202217719079
(72) DE CASTRO PAIVA, Luiz Fernando Silva, 12.227-901 São José dos Campos - SP (BR)
(72) MURATA, Norton Jody, 12.227-901 São José dos Campos - SP (BR)
(72) MOGAMES, Omar, 12.227-901 São José dos Campos - SP (BR)
(72) DE FREITAS, Rafael Desideri, 12.227-901 São José dos Campos - SP (BR)

G05D 1/224 **EN E-1902105** 2026 03 25 **4455821**
(86) JP22003270 2022 01 28 2022923852
(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehirocho 1-chome (JP)
(54) ARBEITSROBOTERSYSTEM
(72) ISHIHARA, Daisuke, Ohme-shi, Tokyo 198-8760 (JP)
(72) KANEKO, Kazuhiro, Ohme-shi, Tokyo 198-8760 (JP)
(72) ISHIHARA, Haruka, Ohme-shi, Tokyo 198-8760 (JP)

G05D 1/226 **EN E-1902106** 2026 03 25 **4351845**
(86) US22032345 2022 06 06 2022820837
(73) Bear Robotics, Inc., Redwood City, CA 94063, 1711 East Bayshore Road, Suite B (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR STEUERUNG EINES ROBOTERS
(30) US 2021 06 07 202117340297
(72) HA, John Jungwoo, Frisco, TX 75036 (US)

G05D 1/40 **FR E-1902107** 2026 03 25 **4571447**
(86) 2024 11 26 2024215514
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENERGIEMANAGEMENT FÜR DIE ABSTIEG- UND ANFLUGPHASE EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2023 12 13 2314070
(72) BOYER, Johan, 31036 TOULOUSE (FR)
(72) DURAND, Geoffrey, 31036 TOULOUSE (FR)
(72) RIVES, Pascal, 31036 TOULOUSE (FR)

G05D 1/644 **EN E-1902108** 2026 03 25 **4664228**
(86) 2024 06 10 2024181117
(73) AutoStore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) STEUERUNG FÜR EIN AUTOMATISIERTES REGALBEDIENUNGSSYSTEM
(72) Djupesland, Elias, 5578 Nedre Vats (NO)

G05D 16/04 **EN E-1902109** 2026 03 25 **4034960**
(86) US20051728 2020 09 21 2020867424
(73) Mustang Sampling, LLC, Ravenswood, West Virginia 26164, P.O. Box 490 Ritmore Glen (US)
(54) VERSTELLBARER MEHRSTUFIGER DRUCKVERMINDERUNGSREGLER
(30) US 2019 09 23 201962904022 P
(72) THOMSON, Kenneth O., West Virginia 26164 (US)
(72) WARNER, Kevin, The Woodlands, Texas 77380 (US)
(72) PALUCH, William C., Texas 77040 (US)

G05D 23/19 **EN E-1902110** 2026 03 25 **4383038**
(86) CN23080857 2023 03 10 2023745368
(73) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai High-tech Zone (CN)
(54) TEMPERATURSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEENERGIEVERTEILUNGSEINHEIT
(30) CN 2022 10 24 202211299662
(72) LIAO, Hulong, Guangdong 516006 (CN)

G05F 1/46 **EN E-1902111** 2026 03 25 **4102335**
(86) 2022 05 19 2022305741
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, Zi de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(73) STMicroelectronics S.r.l., Agrate Brianza, Via C. Olivetti 2 (IT)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2021 06 10 202100015197
(72) MANGANO, Daniele, 95027 SAN GREGORIO DI CATANIA (IT)
(72) TUDOSE, Andrei, 06740 CHATEAUNEUF (FR)
(72) CLERICI, Francesco, 95024 ACI CASTELLO (IT)
(72) BUTTA', Pasquale, 98124 MESSINA (IT)

G05F 3/30 **FR E-1902112** 2026 03 25 **4361656**
(86) 2023 10 13 2023203548
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(73) STMicroelectronics (ALPS) SAS, 38000 Grenoble, 12, Rue Jules Horowitz (FR)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT SPANNUNGSREFERENZSCHALTUNG UND STARTTESTSCHALTUNG
(30) FR 2022 10 24 2211019
(72) GOULIER, Julien, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) GOUX, Nicolas, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES (FR)
(72) JOISSON, Marc, 38320 BRIE ET ANNONNES (FR)

G05G 1/015 **EN E-1902113** 2026 03 25 **3474113**
(86) JP17021387 2017 06 08 2017813219
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE HEBELVORRICHTUNG
(30) JP 2016 06 15 2016118479
(72) SHIMIZU, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KIDA, Yasuake, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HIRATA, Yousuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku, (JP)

G05G 5/06 **DE E-1902114** 2026 03 25 **3605268**
(86) 2019 06 05 2019178332
(73) Otto Ganter GmbH & Co. KG Normteilefabrik, 78120 Furtwangen, Triberger Strasse 3 (DE)
(54) RASTBOLZEN MIT GESCHÜTZTER RASTMECHANIK
(30) DE 2018 08 01 102018118617
(72) GANTER, Stefan, 78120 Furtwangen, Hans-Frank-Str. 32 (DE)

G06E 3/00 **EN E-1902115** 2026 03 25 **4500294**
(86) US23010879 2023 01 16 2023705738
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANALOGES MULTIPLIZIER- UND AKKUMULIERERSCHALTUNGSBEWUSSTES TRAINING
(30) US 2022 03 31 202217709976
(72) REFAEL KALIM, Yehonathan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KIRSHENBOIM, Gilad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) AMIR, Guy David, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) BURGER, Douglas Christopher, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06E 3/00 **EN E-1902116** 2026 03 25 **4296819**
(86) JP22003035 2022 01 27 2022755878
(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
(54) OPTISCHE ARITHMETISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 18 2021024503
(72) KUSAKA, Hiroyuki, Tokyo 135-8512 (JP)
(72) KASHIWAGI, Masahiro, Tokyo 135-8512 (JP)

G06F 1/10 **EN E-1902117** 2026 03 25 **4481532**
(86) 2024 03 28 2024167203
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330, No. 23, Xinghua Road Taoyuan District (TW)
(54) SYNCHRONISATIONSSIGNALERZEUGUNGSSCHALTUNG UND SYNCHRONISATIONSVORFAHREN ZWISCHEN MEHREREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2023 06 20 202363509031 P
(30) US 2024 02 05 202418432059
(72) WU, Sheng-Long, Taoyuan City 330 (TW)
(72) KUO, Wei-Chih, Taoyuan City 330 (TW)
(72) TSAI, Shih-Yao, Taoyuan City 330 (TW)
(72) LIN, Li-Wei, Taoyuan City 330 (TW)
(72) HUANG, Chao Shuan, Taoyuan City 330 (TW)

G06F 1/16 **EN E-1902118** 2026 03 25 **3834050**
(86) US19038808 2019 06 25 2019737421
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GELENKVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE EINGABEVORRICHTUNG
(30) US 2018 08 08 201816058783
(72) KIM, Young S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SCHENONE, Scott D., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ESCOLIN, Timothy G., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PANAY, Panos C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 1/16 **EN E-1902119** 2026 03 25 **4318180**
(86) KR22005685 2022 04 21 2022842245
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERANORDNUNG
(30) KR 2021 07 12 20210090683
(72) KIM, Jongkeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Giyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16	EN E-1902120	2026 03 25	4357630
(86) CN22103033	2022 06 30	2022851785	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) DREHMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 08 03 202110885364			
(72) XU, Zhengyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) JIANG, WenJie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) Li, Yunyong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) MA, Chunjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Gangchao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XIA, Haoyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 1/16	EN E-1902121	2026 03 25	4435736
(86)	2019 07 24	2024193469	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG UND/ODER BEWERTUNG VON LOKALISIERUNGSKARTEN VON BILDANZEIGEVORRICHTUNGEN			
(30) US 2018 07 24 201862702829 P			
(72) SHARMA, Divya, Plantation, 33322 (US)			
(72) SHAHROKNI, Ali, Plantation, 33322 (US)			
(72) MOHAN, Anush, Plantation, 33322 (US)			
(72) SINGHAL, Prateek, Plantation, 33322 (US)			
(72) ZHAO, Xuan, Plantation, 33322 (US)			
(72) SIMA, Sergiu, Plantation, 33322 (US)			
(72) LANGMANN, Benjamin, Plantation, 33322 (US)			
G06F 1/16	EN E-1902122	2026 03 25	4206854
(86) KR20011500	2020 08 27	2020951629	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) CHA, Young Do, Seoul 06772 (KR)			
(72) CHOI, Jin Young, Seoul 06772 (KR)			
G06F 1/18	EN E-1902123	2026 03 25	4298667
(86) US22013499	2022 01 24	2022760179	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG EINER RECHNEREINRICHTUNG			
(30) US 2021 02 26 202117187470			
(72) MIELE, Ralph V., Hillsboro, Oregon 97123 (US)			
(72) GENG, Phil, Washougal, Washington 98671 (US)			
(72) LIU, Mengqi, Hillsboro, Oregon 97124 (US)			
(72) SHIA, David, Portland, Oregon 97229 (US)			
(72) AHUJA, Sandeep, Portland, Oregon 97229 (US)			
(72) BUDDRIUS, Eric W., Hillsboro, Oregon 97123 (US)			
(72) SMALLEY, Jeffery L., Olympia, Washington 98501 (US)			
G06F 1/28	EN E-1902124	2026 03 25	4544373
(86) US23021091	2023 05 05	2023728198	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) EFFIZIENTE SYSTEM-AUF-CHIP-LEISTUNGSVERSORGUNG MIT ADAPTIVER SPANNUNGSRESERVESTEUERUNG			
(30) US 2022 06 21 202217845677			
(72) LYAKHOV, Alexander, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) HATOLKAR, Piyush Abhay, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) DEVAL, Anant Shankar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) MUNOZ CONSTANTINE, Juan Pablo, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 1/3203	EN E-1902125	2026 03 25	4457581
(86) US22052828	2022 12 14	2022856887	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) VERBESSERTES LESEN MIT AR-GLÄSERN			
(30) US 2021 12 30 202163295460 P			
(30) US 2022 02 15 202217651147			
(72) GURGUL, Piotr, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) ZAKRZEWSKI, Tomasz, Santa Monica, California 90405 (US)			
G06F 1/3215	EN E-1902126	2026 03 25	4310636
(86) CN22087720	2022 04 19	2022794683	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) GESTENINTERAKTIONSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 04 27 202110462439			
(72) MAI, Ruikai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HU, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06F 1/324	EN E-1902127	2026 03 25	4187358
(86)	2022 11 23	2022209114	
(73) Phytium Technology Co., Ltd., Tianjin, Building 5, Xin'an Plaza No.1 Haiyuan Middle Road Binhai New Area (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, SICHERHEITSARCHITEKTURSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 11 24 202111398364			
(72) FENG, Yanzhao, Tianjin (CN)			
(72) JIANG, Nan, Tianjin (CN)			
(72) GUO, Yufeng, Tianjin (CN)			
(72) MA, Zhuo, Tianjin (CN)			
(72) ZHANG, Ming, Tianjin (CN)			
(72) HU, Qiaoqiao, Tianjin (CN)			
(72) ZHU, Qingshan, Tianjin (CN)			
G06F 3/00	EN E-1902128	2026 03 25	4357883
(86) CN22119696	2022 09 19	2022874695	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) DATENVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 09 29 202111154040			
(72) ZHU, Jinwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HE, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Bingchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 3/01	EN E-1902129	2026 03 25	3701497
(86) US18057593	2018 10 25	2018870487	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) VIRTUELLES RETIKEL FÜR SYSTEME MIT ERWEITERTER REALITÄT			
(30) US 2017 10 27 201762578094 P			
(72) HOOVER, Paul Armistead, Seattle Washington 98104, 619 Western Avenue Suite 500 (US)			
(72) BAKER, Sam, Seattle Washington 98104, 619 Western Avenue Suite 500 (US)			
(72) DEVINE, Jennifer M.R., Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
G06F 3/01	EN E-1902130	2026 03 25	3948499
(86) US20030300	2020 04 28	2020798845	
(73) Valve Corporation, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
(54) ANZEIGESYSTEM MIT DYNAMISCHER LICHTLEISTUNGSANPASSUNG ZUR BEWAHRUNG EINER KONSTANTEN HELLGKEIT			
(30) US 2019 04 30 201916399804			
(72) SELAN, Jeremy Adam, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
G06F 3/01	EN E-1902131	2026 03 25	4130940
(86)	2022 08 04	2022188883	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BLICK- UND POSENERKENNUNG ZUM ANTIZIPIEREN VON BEDIENERABSICHTEN			
(30) US 2021 08 05 202163229806 P			
(30) US 2021 09 22 202117481959			
(72) WU, Peggy, East Hartford, CT (US)			
(72) OSMAN, Ahmad F., East Hartford, CT (US)			
G06F 3/01	EN E-1902132	2026 03 25	4137916
(86)	2022 07 13	2022184797	
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) GESTENBASIERTE SUCHE NACH FÄHIGKEITEN			
(30) US 2021 08 16 202117403242			
(72) FORTUNA, Ellana, California, 94404 (US)			
(72) SHELTON, Jennifer, California, 94404 (US)			
(72) SHARDA, Manjari, California, 94404 (US)			
(72) KARP, Sarah, California, 94404 (US)			
G06F 3/01	EN E-1902133	2026 03 25	4239455
(86)	2023 02 27	2023158867	
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)			
(54) BEWEGUNGSBERECHNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR GEMISCHTE REALITÄT			
(30) US 2022 03 03 202263268799 P			
(72) CHANG, Tzu-Yin, 330 Taoyuan City (TW)			
(72) HSIEH, SyuanYu, 330 Taoyuan City (TW)			
(72) HSIEH, Cheng-Han, 330 Taoyuan City (TW)			
G06F 3/01	EN E-1902134	2026 03 25	4280035
(86) CN22072133	2022 01 14	2022739142	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) BILDSCHIRMSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 01 15 202110057594			
(72) WANG, Feng, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
(72) YIN, Hong, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			

G06F 3/01 **EN E-1902135** 2026 03 25 **4291970**
(86) US22012856 2022 01 19 2022706435
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR DIE AUTOMATISCHE MESSUNG IN AUGMENTED-REALITY-UMGEBUNGEN
(30) US 2021 02 15 202163149553 P
(30) US 2022 01 14 202217576735
(72) DRYER, Allison W., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) FORSELL, Lisa K., Cupertino, CA 95014 (US)

G06F 3/01 **EN E-1902136** 2026 03 25 **4600712**
(86) 2022 05 23 2025186717
(73) Elbit Systems Ltd., 3100401 Haifa, Hof Hacarmel P.O.B. 539 (IL)
(54) ÜBERTRAGUNGS- UND VERFAHRENSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IL 2021 07 04 28460021
(30) US 2021 11 10 202163277778 P
(72) MARINOV, Ofer, 3100401 Haifa (IL)
(72) MENDEL, Guy, 3100401 Haifa (IL)
(72) GABIZON, Ofir, 3100401 Haifa (IL)
(72) ASSAF, Yuval, 3100401 Haifa (IL)

G06F 3/01 **EN E-1902137** 2026 03 25 **3559936**
(86) IB17058075 2017 12 18 2017887023
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) MEHRSCHEICHTIGE ANZEIGE MIT NÄHERUNGSSENSOR- UND TIEFENVERÄNDERNDEN SCHNITTSTELLENELEMENTEN UND/ODER ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 12 29 201615393297
(72) MANS, Richard N., Ngaruawahia 3720, 3 Ngaruawahia Road (NZ)
(72) NG, Sok-Mung, Auckland 0626, 6A Waratah Street Birkenhead (NZ)

G06F 3/01 **EN E-1902138** 2026 03 25 **4459430**
(86) CN23091715 2023 04 28 2023829687
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON GELENKOPERATIONEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 07 01 202210768211
(72) WANG, Xiaochen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WAN, Nuliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1902139** 2026 03 25 **4345831**
(86) 2017 07 24 2024157237
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) AM KOPF BEFESTIGTES ANZEIGESYSTEM
(30) US 2016 07 25 201662366599 P
(30) US 2016 09 16 201662396071 P
(30) US 2016 12 29 201662440332 P
(72) ROBAINA, Nastasja U., Plantation, 33322 (US)
(72) SAMEC, Nicole Elizabeth, Plantation, 33322 (US)
(72) HARRISES, Christopher M., Amherst, 03031 (US)
(72) ABOVITZ, Rony, Plantation, 33322 (US)
(72) BAERENRODT, Mark, Millbrae, 94030 (US)
(72) SCHMIDT, Brian Lloyd, Bellevue, 98006 (US)

G06F 3/01 **EN E-1902140** 2026 03 25 **4650917**
(86) 2024 06 17 2024182562
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE UND PROJEKTIONSVERFAHREN
(30) US 2024 05 13 202418663010
(72) WANG, Chun-Li, 330 Taoyuan City (TW)
(72) LIN, Chien-Liang, 330 Taoyuan City (TW)

G06F 3/02 **EN E-1902141** 2026 03 25 **3881166**
(86) US19060930 2019 11 12 2019884609
(73) Dell Products, L.P., Round Rock, TX 78682, One Dell Way (US)
(54) TASTATURERKENNUNG AUF DEM BILDSCHIRM FÜR MEHRFORMFAKTORINFORMATIONSHANDHABUNGSSYSTEME (IHSS)
(30) US 2018 11 15 201816192003
(72) TORRES, Christopher A., San Marcos, Texas 78666, 1700 Lancaster St. (US)
(72) YILDIZ, Yagiz Can, Austin, Texas 78702, 1700 E. 4th St., Apt. 2236 (US)
(72) KNEPPER, Larry Edward, Leander, Texas 78641, 2008 Manada Trail (US)
(72) TURCHIN, Kevin M., Cedar Park, Texas 78613, 4207 Lazy River Bend (US)
(72) IYER, Vivek Viswanathan, Austin, Texas 78732, 12609 Evening Star Pass (US)
(72) SEIBERT, Philip M., Austin, Texas 78751, 4802 Avenue H (US)

G06F 3/02 **EN E-1902142** 2026 03 25 **4481542**
(86) CN23089126 2023 04 19 2023848918
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 04 202210934446
(72) ZHANG, Wuja, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/03 **EN E-1902143** 2026 03 25 **4524689**
(86) KR24009737 2024 07 09 2024742813
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BILDSCHIRMS UNTER VERWENDUNG EINER EINGABEVORRICHTUNG
(30) KR 2023 07 26 20230097564
(30) KR 2023 08 29 20230113534
(72) CHOI, Gwangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jongah, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jeongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Heewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kihyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Donghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/0346 **EN E-1902144** 2026 03 25 **4375812**
(86) 2022 11 24 2022306731
(73) Advanced Magnetic Interaction, AMI, 38170 Seyssinet-Pariset, 2B Avenue Pierre de Coubertin (FR)
(54) DETEKTION EINES STANDORTS EINES BENUTZERGETRAGENEN GERÄTS MIT MEHREREN MAGNETOMETERN
(72) Hautson, Tristan, 38170 Seyssinet-Pariset (FR)
(72) Pellerano, Vincent Thomas, 38170 Seyssinet-Pariset (FR)

G06F 3/0354 **EN E-1902145** 2026 03 25 **3987386**
(86) US20031541 2020 05 06 2020728852
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ADAPTIVER SCHWEBEBETRIEB VON BERÜHRUNGSTRUMENTEN
(30) US 2019 06 19 201916445609
(72) BAREL, Eli, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HARAN, On, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/038 **FR E-1902146** 2026 03 25 **4286998**
(86) 2023 05 17 2023174071
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) FUSION VON MULTIMODALEN MEHRBENUTZERINTERAKTIONEN
(30) FR 2022 05 31 2205197
(72) GUIONNET, Chantal, 92326 CHATILLON CEDEX (FR)
(72) JOUCLA, Hélène, 92326 CHATILLON CEDEX (FR)

G06F 3/041 **EN E-1902147** 2026 03 25 **4170469**
(86) CN21100313 2021 06 16 2021826476
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) SCHNITTSTELLENANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 19 202010564774
(72) CHEN, Dongxing, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1902148** 2026 03 25 **4418085**
(86) CN22130100 2022 11 04 2022894650

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) POSITIONSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 22 202111387514
(72) TIAN, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DU, Zhenguo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/0481 **DE E-1902149** 2026 03 25 **4004700**
(86) EP20025313 2020 07 02 2020737359
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) DE 2019 07 22 102019005067
(72) SANTANA, Rafaely Gonçalves, 13347-510 Indaiatuba-SP, Estrada Municipal Jose Rubin, 205 (BR)
(72) GRIMM, Andreas, 13323-301 Salto-SP, Alameda dos Jambeiros, 122 (BR)
(72) VIEIRA, Antonio Ventriglia, 13320-370 Salto-SP, 856 Joaquim Nabuco St., Vila Teixeira District (BR)

G06F 3/0481	EN E-1902150	2026 03 25	4170473
(86) CN21100307	2021 06 16	2021826694	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON ANWENDUNGSSYMBOLN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 19 202010568022			
(72) SU, Yuezhi, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
G06F 3/0481	EN E-1902151	2026 03 25	4418089
(86) CN22127254	2022 10 25	2022894581	
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 11 17 202111363504			
(72) LI, Shangshu, Beijing 100086 (CN)			
(72) DUAN, Yi, Beijing 100086 (CN)			
(72) YANG, Rui, Beijing 100086 (CN)			
G06F 3/0481	EN E-1902152	2026 03 25	4343513
(86) CN22115416	2022 08 29	2022863360	
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)			
(54) INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 08 30 202111004405			
(72) YU, Qin, Beijing 100086 (CN)			
G06F 3/0481	EN E-1902153	2026 03 25	4530807
(86)	2023 09 28	2023200435	
(73) Warmwind AG, 07749 Jena, Löbstedter Straße 49a (DE)			
(54) VERBESSERTE MENSCH-MASCHINE-SCHNITTSTELLE FÜR KONVERSATIONS-AI-AGENTEN			
(72) Schilling, Maximilian, Jena (DE)			
G06F 3/0482	EN E-1902154	2026 03 25	4064696
(86)	2022 03 11	2022161622	
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Honmachi 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) PROJEKTIONSSTEUERGERÄT, ENDGERÄT UND PROJEKTIONSVERFAHREN			
(30) JP 2021 03 22 2021046920			
(30) JP 2021 03 22 2021046923			
(72) Hara, Shunsuke, Tokyo, 205-8555 (JP)			
(72) Narikawa, Tetsuro, Tokyo, 205-8555 (JP)			
G06F 3/0483	EN E-1902155	2026 03 25	4060619
(86) JP21002487	2021 01 25	2021789321	
(73) CELSYS, Inc., Tokyo 160-0023, 15-7 Nishi-shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR INHALTSERZEUGUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES BUCH			
(30) JP 2020 04 17 2020074198			
(72) SAWAHATA Akira, Tokyo 160-0023, c/o CELSYS, Inc.,15-7, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku (JP)			
(72) YOKOTSUKA Tomoaki, Tokyo 160-0023, c/o CELSYS, Inc.,15-7, Nishi-shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku (JP)			
G06F 3/0484	EN E-1902156	2026 03 25	4435573
(86) CN22117626	2022 09 07	2022900019	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG MIT GETEILTEM BILDSCHIRM			
(30) CN 2021 11 30 202111450656			
(72) ZHONG, Dayou, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) MAO, Lu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) REN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/04845	EN E-1902157	2026 03 25	4462238
(86) CN23112886	2023 08 14	2023876319	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) FENSTERANZEIGEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2022 10 12 202211245058			
(72) JIA, Yugang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CHEN, Yanan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

G06F 3/0485	EN E-1902158	2026 03 25	4293491
(86)	2023 06 16	2023179867	
(73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US)			
(54) MODIFIZIERUNG DES SCROLLVERHALTENS MIT KONKURRIERENDEN EINSCHRÄNKUNGSPRIORITÄTEN IN LANDSCHAFTS- UND PORTRÄTMODI			
(30) US 2022 06 16 202217842721			
(72) LANE, Parker Jerome, 94043 (US)			
(72) CHEN, Cindy, 94043 (US)			
(72) WU, Jing Jing, 94043 (US)			
(72) CLARKE, Bill, 94043 (US)			
G06F 3/0486	EN E-1902159	2026 03 25	4209890
(86) CN21119830	2021 09 23	2021871528	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DATEIÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 09 28 202011045443			
(72) WEI, Fanxiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHOU, Xueer, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LU, Yuedong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 3/0488	EN E-1902160	2026 03 25	3916533
(86)	2020 12 04	2020211865	
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) WO 2020 05 27 PCT/KR2020/006808			
(72) LEE, Seungyong, 06772 Seoul (KR)			
(72) NOH, Kensin, 06772 Seoul (KR)			
(72) KANG, Dongwan, 06772 Seoul (KR)			
G06F 3/04883	EN E-1902161	2026 03 25	4057122
(86) CN20136387	2020 12 15	2020905668	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) SCREENSHOT-VERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 12 27 201911403704			
(72) ZHENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XIANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Junyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) FAN, Jicun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/04886	EN E-1902162	2026 03 25	3982239
(86) CN20103096	2020 07 20	2020844692	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) EINGABEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 07 25 201910677040			
(72) WU, Qingliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHU, Yanming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Yayun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HU, Deqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G06F 3/06	EN E-1902163	2026 03 25	3739440
(86) CN18104487	2018 09 07	2018904134	
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)			
(54) VERTEILTES SPEICHERSYSTEM, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERKNOTEN			
(30) CN 2018 01 31 201810099610			
(72) WU, Zhangling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WEI, Mingchang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/06	EN E-1902164	2026 03 25	4332748
(86)	2023 08 04	2023189787	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON VOLLSTÄNDIG HOMOMORPHER VERSCHLÜSSELUNG MIT EINER SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) US 2022 09 02 202263403682 P			
(30) US 2022 09 02 202263403679 P			
(30) US 2022 12 02 202218074360			
(30) US 2023 02 10 202318108578			
(72) KACHARE, Ramdas, San Jose, CA, 95134 (US)			
(72) ZHAO, Dongwan, San Jose, CA, 95134 (US)			
(72) LAU, Jimmy, San Jose, CA, 95134 (US)			

G06F 3/12	EN E-1902165	2026 03 25	3776167
(86) EP19051784	2019 01 24	2019703256	
(73) FA-TECH DIAGNOSTICS ITALIA S.R.L., 63074, San Benedetto del Tronto (AP), Via Sisto V, 37 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DRUCKEN UND STEuern VON EINBETTKASSETTEN			
(30) EP 2018 03 29 18164857			
(72) BERTOLINI, Andrea, Mario, SWIEQI, SWQ3029, Triq il Qasam 171 (MT)			
(72) HARCHI, Abdelkrim, 63075 Acquaviva Picena (AP), Via Magellano 11 (IT)			
G06F 3/16	EN E-1902166	2026 03 25	4375989
(86)	2019 12 06	2024162741	
(73) Sonos, Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr. (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB VON MEDIENWIEDERGABESYSTEMEN MIT MEHREREN SPRACHASSISTENTDIENSTEN			
(30) US 2018 12 07 201816213570			
(72) MYERS, Ryan Richard, Santa Barbara, 93101 (US)			
(72) VEGA ZAYAS, Luis, Santa Barbara, 93101 (US)			
(72) PARK, Sangah, Santa Barbara, 93101 (US)			
G06F 3/16	EN E-1902167	2026 03 25	4485455
(86)	2019 10 17	2024212672	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TONAUSGABESTEUERUNGSSYSTEM DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) KR 2018 10 17 20180123698			
(72) KIM, Jung Su, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) EO, Ho Jin, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 3/16	EN E-1902168	2026 03 25	3872619
(86) KR19018470	2019 12 26	2019908039	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2019 01 03 20190000932			
(72) KIM, Shina, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Jongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Wonjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Minsup, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 7/544	EN E-1902169	2026 03 25	4358070
(86) JP21022586	2021 06 14	2021945917	
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) KUMULATIVE BERECHNUNGSVORRICHTUNG, KUMULATIVES BERECHNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(72) HAMADA, Koki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
G06F 7/544	EN E-1902170	2026 03 25	4107613
(86) EP21050902	2021 01 18	2021701088	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) STEUERUNG FÜR EINEN CACHE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES CACHE			
(72) GALLO, Massimo, 80992 Munich (DE)			
(72) SIMON, Gwendal, 80992 Munich (DE)			
(72) ROSSI, Dario, 80992 Munich (DE)			
(72) FINAMORE, Alessandro, 80992 Munich (DE)			
G06F 7/60	EN E-1902171	2026 03 25	3568749
(86) US18013119	2018 01 10	2018738977	
(73) Groq, Inc., Menlo Park, CA 94025, 800 El Camino Real Suite 200 (US)			
(54) FEHLERKORREKTUR BEI DER BERECHNUNG			
(30) US 2017 01 11 201762444950 P			
(72) ROSS, Jonathan, Alexander, Menlo Park CA 94025, C/o Groq Inc 800 El Camino Real Suite 200 (US)			
G06F 8/36	EN E-1902172	2026 03 25	4318209
(86) CN22115342	2022 08 28	2022874518	
(73) Shanghai Tosun Technology Ltd., Shanghai 201804, Room 609, No.4801 Caoan Rd. Jiading District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM ZERLEGEN UND AUFRUFEN VON FUNKTIONEN EINER DRITTANBIETER-PROGRAMMBIBLIOTHEK AUF EINER SOFTWAREPLATTFORM UND AUFRUFSYSTEM			
(30) CN 2021 09 29 202111147971			
(72) LIU, Chu, Shanghai 201804 (CN)			
(72) XIE, Yueyin, Shanghai 201804 (CN)			
(72) MO, Mang, Shanghai 201804 (CN)			

G06F 8/36	EN E-1902173	2026 03 25	3798820
(86)	2020 07 28	2020188120	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(54) AUTOMATISIERTE KOMPONENTENBESCHAFFUNG AUF DER BASIS EINES PROZESSSYSTEMDESIGNS			
(30) US 2019 09 27 201916586117			
(72) KORPELA, Jessica L., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) JEREB, Barry M., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) KIBBEY, Jeffrey L., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) LILLIE, David, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) SMITH, Lisa J., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) REHL, Eric, Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(72) SATHE, Amit R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o ROCKWELL AUTOMATION TECHNOLOGIES, INC. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
G06F 8/41	EN E-1902174	2026 03 25	4042273
(86) CN19109904	2019 10 08	2019948627	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) REDUZIERUNG VON COMPILER-PRÜFKOSTEN DURCH THREAD-SPEKULATION UND HARDWARE-TRANSAKTIONSSPEICHER			
(72) ZHANG, Shiyu, Shanghai 200241, No. 880 Zi Xing Road, Minghang District (CN)			
(72) DING, Junyong, Shanghai 201102, Room 1802, No. 59, Lane 88, Pingji Road (CN)			
(72) LI, Tianyou, Shanghai 200237, Yuannan 2nd Village, 59-202, Xuhui (CN)			
(72) HAGHIGHAT, Mohammad, R., San Jose, California 95118, 5685 Mirelle Drive (US)			
G06F 8/61	EN E-1902175	2026 03 25	4089529
(86)	2018 08 08	2022182809	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SYNCHRONISIEREN VON REAKTIONEN AUF ZUSTÄNDE BEI VORRICHTUNGEN			
(30) US 2017 11 09 201715808153			
(72) BROWN, Jeffrey, Mountain View, 94043 (US)			
(72) GIESING, Kristopher, Mountain View, 94043 (US)			
(72) MESCHKAT, Steffen, Mountain View, 94043 (US)			
(72) GOKHALE, Alhaad, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 8/61	EN E-1902176	2026 03 25	4384900
(86) US22042398	2022 09 01	2022778128	
(73) ViaSat Inc., Carlsbad, CA 92009, c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(54) SOFTWARE-BEREITSTELLUNG AUF FAHRZEUGEN			
(30) US 2021 09 01 202163239861 P			
(72) FLOYD, Stuart H., Carlsbad, California 92009 (US)			
(72) POZDOLSKI, Connor J., Carlsbad, California 92009 (US)			
G06F 8/65	EN E-1902177	2026 03 25	4390671
(86) CN22091774	2022 05 09	2022866123	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON CLIENT-SOFTWARE			
(30) CN 2021 09 08 202111052072			
(72) XIA, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 8/65	EN E-1902178	2026 03 25	4303722
(86)	2023 07 04	2023183294	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM UMSCHREIBEN VON PROGRAMMEN MEHRERER ELEKTRONISCHER VORRICHTUNGEN IN EINEM WASSERFAHRZEUGSYSTEM UND WASSERFAHRZEUGSYSTEM			
(30) JP 2022 07 08 2022110637			
(72) Bamba, Takaaki, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8501 (JP)			
G06F 8/658	EN E-1902179	2026 03 25	4515377
(86) IB23054154	2023 04 23	2023724390	
(73) Amdocs Development Limited, 3606 Limassol, 141 Omonia Avenue The Maritime Centre P.O. Box 50483 (CY)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ORCHESTRIERUNG DER PATCHING VON MIKRODIENSTEN			
(30) US 2022 04 27 202217731142			
(72) KUMAR, Anil, Pune (IN)			
(72) KLEIN, Ian, Hatfield (GB)			
(72) GOLDBERG, Edouard, Cherry Hill, New Jersey (US)			
(72) RAO, Amish, Pune (IN)			
(72) SAMANT, Aditya, Pune (IN)			
(72) TIWARI, Mahesh Kumar, Lucknow (IN)			
(72) MAKMAL, Nir, Petah Tikva (IL)			
(72) BITON, Asher, Rehovot (IL)			

G06F 8/71	EN E-1902180	2026 03 25	4134814
(86) CN21086711	2021 04 12	2021797302	
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingdong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)			
(54) CODEAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 04 26 202010337776			
(72) LI, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Chang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 8/75	EN E-1902181	2026 03 25	4158482
(86) IB21053236	2021 04 20	2021814423	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) ENTDECKUNG VON ANWENDUNGSTOPOLOGIE			
(30) US 2020 05 26 202016882811			
(72) PARTHASARATHY, Srinivasan, Yorktown Heights, New York 10598 (US)			
(72) HWANG, Jinho, Yorktown Heights, New York 10598 (US)			
(72) WANG, Qing, Yorktown Heights, New York 10598 (US)			
(72) SHWARTZ, Larisa, Yorktown Heights, New York 10598 (US)			
(72) NIDD, Michael, 8803 Rueschlikon (CH)			
(72) BAGEHORN, Frank, 8803 Rueschlikon (CH)			
(72) KRCHAK, Jakub, 14800 Praha (CZ)			
(72) ORUMBAYEV, Altynbek, 14800 Praha (CZ)			
(72) MYLEK, Michal, 14800 Praha (CZ)			
(72) SANDR, Ota, 14800 Praha (CZ)			
(72) ONDREJ, Tomas, 14800 Praha (CZ)			
G06F 8/77	EN E-1902182	2026 03 25	4025313
(86) US19051392	2019 09 17	2019944286	
(73) Roblox Corporation, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)			
(54) BESTIMMUNG DER QUALITÄT EINES ELEKTRONISCHEN SPIELS BASIEREND AUF ENTWICKLEREINGRIFFSMETRIKEN			
(30) US 2019 09 06 201916563509			
(72) DUAN, Jianan, Foster City, California 94404, 207 Town Green Lane (US)			
G06F 9/30	EN E-1902183	2026 03 25	4020186
(86)	2021 09 27	2021199191	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) BEFEHL UND LOGIK FÜR CODE-VORABRUF			
(30) US 2020 12 22 202017130592			
(72) Heirman, Wim, 9000 Gent (BE)			
(72) Eyerman, Stijn, 9940 Evergem (BE)			
(72) Hur, Ibrahim, Portland, 97229 (US)			
G06F 9/30	EN E-1902184	2026 03 25	4374250
(86) GB22051586	2022 06 22	2022734030	
(73) ARM Limited, Cambridgeshire CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cambridge (GB)			
(54) PRÄDIKATIONSTECHNIKEN			
(30) GB 2021 07 21 2021105000			
(72) MARTINEZ VICENTE, Alejandro, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)			
(72) STEPHENS, Nigel John, Cambridge Cambridgeshire CB1 9NJ (GB)			
(72) MILANOVIC, Jelena, 06410 Sophia Antipolis (FR)			
G06F 9/445	EN E-1902185	2026 03 25	4191408
(86) CN21110463	2021 08 04	2021860077	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG DES STARTS EINER ANWENDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 08 31 202010901120			
(72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) SUN, Wenyong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 9/445	EN E-1902186	2026 03 25	4443293
(86) CN23093803	2023 05 12	2023753786	
(73) Shanghai Tuge Data Technologies Co., Ltd., Shanghai 201304, Room 316 No. 302, Lane 838, Laolu Road Shuyuan Town, Pudong New Area (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2023 02 24 202310159091			
(72) WANG, Kaihang, Shanghai 201304 (CN)			
(72) ZHOU, Hao, Shanghai 201304 (CN)			
G06F 9/445	EN E-1902187	2026 03 25	4471582
(86) CN23086516	2023 04 06	2023787571	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM VORABRUF EINES FUNKTIONSSEGMENTS UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(30) CN 2022 04 15 202210395251			
(72) CHEN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Yunsheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Jiliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) BAI, Chongji, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06F 9/451	EN E-1902188	2026 03 25	3974970
(86) CN20097528	2020 06 22	2020832929	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VOLLBILDSCHIRMANZEIGE FÜR EIN MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN 2019 06 25 201910554567			
(72) WANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HAN, Guohui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) JU, Huawei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 9/451	EN E-1902189	2026 03 25	3995954
(86) CN21088243	2021 04 20	2021830585	
(73) Shenzhen Transsion Holdings Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Room 1702-1703, Desay Building No. 9789 Shennan Road Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WIDGET, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 09 14 202010960844			
(72) SHEN, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) SUN, Xiashuang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LIAO, Huan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) YAN, Yating, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) WANG, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHENG, Pei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LI, Chenxiong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G06F 9/451	EN E-1902190	2026 03 25	4206911
(86) CN21118009	2021 09 13	2021871311	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) SYMBOLDATENMIGRATIONSVORFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 09 22 202011002130			
(72) XU, Bowen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 9/451	EN E-1902191	2026 03 25	4343569
(86)	2016 08 25	2023208140	
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)			
(54) SYSTEM ZUR DATENAGGREGATION UND ANALYSE VON DATEN AUS MEHREREN DATENQUELLEN			
(30) US 2015 08 26 201562210296 P			
(30) US 2016 08 12 201615235558			
(72) Falter, Kelsey, Denver, 80202 (US)			
(72) Tao, Joy, Denver, 80202 (US)			
(72) Stearns, Taylor, Denver, 80202 (US)			
(72) Hsu, Tiffany, Denver, 80202 (US)			
(72) McCardel, Barry, Denver, 80202 (US)			
(72) Schafer, Mark, Denver, 80202 (US)			
(72) Bonventre, Andrew, Denver, 80202 (US)			
G06F 9/451	EN E-1902192	2026 03 25	4258111
(86) CN21140405	2021 12 22	2021919121	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM EINFÜGEN VON EINZELBILDERN INNERHALB EINES ANZEIGESCHNITTSTELLEN-PROZESSES UND ENDGERÄT			
(30) CN 2021 01 13 202110044342			
(72) CHEN, Tankun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 9/451	EN E-1902193	2026 03 25	4336357
(86) CN22100778	2022 06 23	2022831841	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 06 30 202110745458			
(72) YIN, Keyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LAN, Xiaohua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHAO, Yingqian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) JIN, Yiran, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Jinghan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 9/451	EN E-1902194	2026 03 25	4369189
(86) CN22117300	2022 09 06	2022866597	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) RESSOURCENSUCHVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 09 09 202111058332			
(72) TONG, Shijia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Youzhi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06F 9/451 (86) CN23107769	EN E-1902195 2023 07 17	2026 03 25 2023842274	4492240
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) AUFGABENFORTSETZUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, PROGRAMMPRODUKT UND MEDIUM (30) CN 2022 07 20 202210861869 (72) WANG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LI, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) BIAN, Sucheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 9/48 (86) CN22117512	EN E-1902196 2022 09 07	2026 03 25 2022888983	4379545
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN) (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PRODUKT (30) CN 2021 11 02 202111286046 (72) ZHU, Haihua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) LI, Dan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
G06F 9/48 (86)	EN E-1902197 2024 06 25	2026 03 25 2024184385	4492233
(73) Douyin Vision Co., Ltd., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No. 3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN) (73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY) (54) DATENBANKBASIERTES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2023 07 04 202310813833 (72) LIN, Yuanjin, Beijing, 100028 (CN) (72) DING, Wei, Los Angeles, California 90066 (US)			
G06F 9/50 (86)	EN E-1902198 2022 11 14	2026 03 25 2022207277	4180958
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) RECHNERGESTÜTZTE SPEICHERUNG IN EINER FUNKTION-ALS-DIENST-ARCHITEKTUR (30) US 2021 11 16 202163280001 P (30) US 2021 12 23 202117561334 (72) RAGHUNATH, Arun, Portland, 97225 (US) (72) CHOWDHURY, Mohammad, Hillsboro, 97124 (US) (72) MESNIER, Michael P., Scappoose, 97056 (US) (72) IYER, Ravishankar R., Portland, 97229 (US) (72) ADAMS, Ian, Hillsboro, 97124 (US) (72) METSCH, Thijs, 50321 Bruehl (DE) (72) BROWNE, John J., Limerick, V94 (IE) (72) HOBAN, Adrian, Cratloe, V95YYC4 (IE) (72) RAMAMURTHY, Veeraraghavan, Milpitas, 95035 (US) (72) KOEBERL, Patrick, Portland, 97229 (US) (72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES) (72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282 (US) (72) BALLE, Susanne M., Hudson, 03051 (US) (72) LI, Bin, Portland, 97229 (US)			
G06F 9/50 (86) US22047988	EN E-1902199 2022 10 27	2026 03 25 2022814559	4323872
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) HARDWAREBESCHLEUNIGER-DIENSTAGGREGATION (30) US 2021 11 12 202117525300 (72) KELKAR, Shrikant, Mountain View, CA 94043 (US) (72) ADHAV, Gargi, Mountain View, CA 94043 (US) (72) SHARMA, Lakshmi, Mountain View, CA 94043 (US) (72) JAYADEVAN, Manoj, Mountain View, CA 94043 (US) (72) PATEL, Parveen, Mountain View, CA 94043 (US) (72) RANGANATHAN, Parthasarathy, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 9/50 (86) CN21130249	EN E-1902200 2021 11 12	2026 03 25 2021891205	4231147
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) ZEICHNUNGSBEFEHLSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2020 11 13 202011271672 (72) SHANG, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XU, Liangcheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHANG, Zhibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06F 9/50 (86)	EN E-1902201 2016 11 04	2026 03 25 2022209528	4160414
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AUFRECHTERHALTUNG DER STEUERUNG ÜBER EINGESCHRÄNKTE DATEN WÄHREND DES EINSATZES IN CLOUD-COMPUTING-UMGEBUNGEN (30) US 2015 11 05 201514933815 (72) PALANIVEL, Karthik, Redmond (US) (72) WARD, Jason, Redmond (US) (72) LIBENSON, Maksim, Redmond (US) (72) KORADA, Rajesh, Redmond (US) (72) KIPPEN, Mike, Redmond (US) (72) BARTHOLOMEW, William, Redmond (US) (72) LANKEROVICH, Izabella, Redmond (US) (72) NAIR, Pradeep Ayyappan, Redmond (US)			
G06F 9/52 (86)	EN E-1902202 2022 04 29	2026 03 25 2022170799	4270192
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES TAKTFREIEN RECHENKNOTENS IN EINEM FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AKTION ZU EINER VORDEFINIERTEN ZEIT, ERSTER RECHENKNOTEN, ZWEITER RECHENKNOTEN UND RECHENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG (72) BERGSTRÖM, Mats, 40531 Göteborg (SE) (72) FREDRIKSSON, John, 40531 Göteborg (SE)			
G06F 9/54 (86) CN22124739	EN E-1902203 2022 10 12	2026 03 25 2022885665	4398104
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) ANRUFVERFAHREN ZWISCHEN PROZESSEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2021 10 28 202111266347 (72) WANG, Weizhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) MIAO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 11/10 (86)	EN E-1902204 2022 09 16	2026 03 25 2022196132	4266177
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) BILDMODELLE ZUR VORHERSAGE VON SPEICHERFEHLERN IN COMPUTERSYSTEMEN (30) US 2022 04 22 202217727454 (72) ZHANG, Gufeng, Mountain View, 94043 (US) (72) HASHEMI, Milad Olia, Mountain View, 94043 (US) (72) NAIK, Ashish V., Mountain View, 94043 (US)			
G06F 11/10 (86)	EN E-1902205 2023 09 07	2026 03 25 2023195919	4394605
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG (30) KR 2022 12 28 20220187318 (30) KR 2022 12 28 20220187329 (30) KR 2023 01 19 20230007741 (30) KR 2023 05 16 20230062957 (72) KIM, Kiheung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) OH, Taeyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 11/32 (86) US22048364	EN E-1902206 2022 10 31	2026 03 25 2022822718	4476633
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) CODE-LINTING IN DYNAMISCHEN ANWENDUNGSUMGEBUNGEN (30) US 2022 02 09 202217668220 (72) VAQUIER, Michael Shinichiro, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) KOTA, Gergely Z., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 11/36 (86) US21062504	EN E-1902207 2021 12 09	2026 03 25 2021904365	4260194
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR INTEGRATION VON MODELLENTWICKLUNGSSTEUERUNGSSYSTEMEN UND MODELLVALIDIERUNGSPATTFORMEN (30) US 2020 12 09 202017116572 (72) LIN, Yu, McLean, Virginia 22102 (US) (72) SHEN, Qian, McLean, Virginia 22102 (US) (72) LIU, Zhenyu, McLean, Virginia 22102 (US) (72) ZHANG, Kai, McLean, Virginia 22102 (US) (72) LI, Kangning, McLean, Virginia 22102 (US) (72) DING, Yanni, McLean, Virginia 22102 (US) (72) TANG, Jie, McLean, Virginia 22102 (US) (72) MONTEVERDE, Piero, McLean, Virginia 22102 (US)			

G06F 11/3604 (86)	DE E-1902208 2020 06 25	2026 03 25 2020182193	3770766
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM TESTEN EINES SYSTEMS (30) DE 2019 07 25 102019211037 (72) Loeher, Hans, 90409 Nürnberg, Am Stadtpark 99 (DE) (72) Amarnath, Rakshi, 71282 Hemmingen, Flauchhalde 6/1 (DE) (72) Huth, Christopher, 71229 Leonberg, Albertus-Magnus Strasse 13 (DE) (72) Greiner, Simon, 71229 Leonberg, Hohheckstrasse 9 (DE)			
G06F 12/084 (86) US22032701	EN E-1902209 2022 06 08	2026 03 25 2022741078	4352622
(73) Ampere Computing LLC, Santa Clara, California 95054, 4655 Great America Parkway Suite 601 (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON ZUWEISUNGEN IN EINEM GEMEINSAMEN CACHE EINES NUMA-SYSTEMS (30) US 2021 06 09 202163208746 P (30) US 2022 06 07 202217834697 (72) SHANNON, Richard James, Santa Clara, California 95054 (US) (72) JOURDAN, Stephan Jean, Santa Clara, California 95054 (US) (72) ERLER, Matthew Robert, Santa Clara, California 95054 (US) (72) BENDT, Jared Eric, Santa Clara, California 95054 (US)			
G06F 12/0895 (86)	EN E-1902210 2022 11 01	2026 03 25 2022204888	4202697
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NICHTREDUNDANTEM METADATENSPEICHER, DER DURCH BEGRENZTE FÄHIGKEITEN ADRESSIERT IST (30) US 2021 12 21 202117558400 (72) LeMay, Michael, Hillsboro, 97123 (US)			
G06F 12/10 (86) CN21117346	EN E-1902211 2021 09 09	2026 03 25 2021890775	4231159
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR UMSCHALTUNG EINER AUSFÜHRUNGSUMGEBUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2020 11 13 202011270083 (72) ZHANG, Yingjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Ji, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) YAO, Yingliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 12/14 (86) CN21120172	EN E-1902212 2021 09 24	2026 03 25 2021957850	4379560
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SICHEREN ZUGRIFF AUF SOFTWARE (72) CHEN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XUE, Shan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LI, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 13/12 (86)	EN E-1902213 2023 04 27	2026 03 25 2023170324	4270202
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US) (54) REDUZIERTE STEUERGERÄTEBELASTUNG UND PERIPHERE VERWENDUNG ZUR VERSCHIEBUNGSMESSVORRICHTUNGSSERRECHUNG (30) IN 2022 04 27 202241024734 (72) KUMAR, Manish, 560066 Bangalore (IN) (72) GHOSE, Tanay, 700064 Kolkata (IN)			
G06F 13/24 (86)	EN E-1902214 2018 06 26	2026 03 25 2023165232	4235420
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERBRECHUNGSANFORDERUNG UND VIRTUALISIERUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2017 06 27 201710497931 (72) WU, Qixuan, Shenzhen, 518129 (CN) (72) DAI, Lei, Shenzhen, 518129 (CN) (72) CHEN, Shanxi, Shenzhen, 518129 (CN)			
G06F 13/38 (86) CN23091301	EN E-1902215 2023 04 27	2026 03 25 2023795567	4488841
(73) Suzhou Metabrain Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street, Wuzhong Zone (CN) (54) SERVER UND SERVERVERWALTUNGSSYSTEM DAFÜR (30) CN 2022 04 29 202210466930 (72) TIAN, Shuo, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			

G06F 16/11 (86) US23024236	EN E-1902216 2023 06 02	2026 03 25 2023738250	4540724
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US) (54) VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN REPLIKATION UND WIEDERHERSTELLUNG (30) US 2022 06 16 202263352992 P (30) US 2022 06 30 202263357526 P (30) US 2022 09 30 202263412243 P (30) US 2022 10 05 202263378486 P (30) US 2023 02 14 202318169121 (30) US 2023 02 14 202318169124 (72) BISHT, Vikram Singh, Redwood Shores, CA 94065 (US) (72) SALADY, Niharika, Redwood Shores, CA 94065 (US) (72) SINGHAL, Parth, Redwood Shores, CA 94065 (US) (72) VISVANATHAN, Satish Kumar Kashi, Redwood Shores, CA 94065 (US)			

G06F 16/13 (86)	EN E-1902217 2018 06 08	2026 03 25 2024174839	4421650
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INDEXIERUNG UND SUCHE (30) GB 2018 05 09 201807534 (72) FINK, Robert, Denver, 80202 (US) (72) AL MALLAH, Amr, Denver, 80202 (US) (72) TURKI, Haithem, Denver, 80202 (US)			

G06F 16/2455 (86) CN19124819	EN E-1902218 2019 12 12	2026 03 25 2019897869	3905072
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENFÜHREN VON DATENBANKKOMPONENTEN IN FUNKTIONSKOMPATIBILITÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 12 17 201811545283 (72) FANG, Pei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) DING, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) BAO, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			

G06F 16/27 (86) CN20107506	EN E-1902219 2020 08 06	2026 03 25 2020910074	4029199
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REGIONENÜBERGREIFENDEN DATENVERWALTUNG IN AKTIV-AKTIV-ARCHITEKTUREN (30) US 2019 12 31 201916731771 (72) KUANG, Heng, Markham, Ontario L3R 4Z1, 47 Beechgrove Crescent (CA) (72) CHEN, Ming, Markham, Ontario L3R 4K3, 90 Normandale Road (CA) (72) SURENDRAN, Kajaruban, Markham, Ontario L3S 0E1, 521 39 New Delhi Drive (CA) (72) HU, Zhenhua, Toronto, Ontario M1T 2W4, 34 Kilchum Castle Drive (CA)			

G06F 16/27 (86)	EN E-1902220 2021 07 30	2026 03 25 2024176911	4447377
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, M/S 50P7 500 Oracle Parkway (US) (54) VERWENDUNG MEHRERER BLOCKCHAINS ZUR ANWENDUNG VON TRANSAKTIONEN AUF EINE REIHE VON PERSISTENTEN DATENOBJEKTEN IN PERSISTENTEN SPEICHERSYSTEMEN (30) US 2020 07 30 202016944011 (72) Stamos, James W., Redwood Shores, 94065 (US) (72) Corcoran, Nelson, Redwood Shores, 94065 (US)			

G06F 16/29 (86) US21037220	EN E-1902221 2021 06 14	2026 03 25 2021826935	4165518

(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US) (54) SKALIERBARES ECHTZEIT-STANDORTEILUNGSRAHMENWERK (30) US 2020 06 15 202016946284 (72) GORKIN, Leonid, Santa Monica, California 90405 (US) (72) LI, Mengyao, Santa Monica, California 90405 (US) (72) OGUZ YILDIZ, Arif, Santa Monica, California 90405 (US) (72) GABOR, Jeremie, Santa Monica, California 90405 (US) (72) MARIANSKI, Robert, Santa Monica, California 90405 (US) (72) ZHAO, Xiaohan, Santa Monica, California 90405 (US) (72) FEDER, Benjamin, Santa Monica, California 90405 (US)			

G06F 16/51 (86)	EN E-1902222 2021 06 30	2026 03 25 2021182811	4113324

(73) PreciPoint GmbH, 85354 Freising, Alois-Steinecker-Strasse 22 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDDATEIARCHIVS, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES MIKROSKOPISCHEN BILDES IN EINEM BILDDATEIARCHIV, VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINES TEILBILDES AUS EINEM BILDDATEIARCHIV UND BILDDATEIARCHIV (72) Wildner, Ludwig, 85356 Freising (DE)			

G06F 16/901 (86) US22014707	EN E-1902223 2022 02 01	2026 03 25 2022753138	4291997
(73) Stripe, Inc., San Francisco, CA 94080, 354 Oyster Point Blvd. South San Francisco (US) (54) DATENLÖSCHUNG IN EINER MANDANTENFÄHIGEN DATENBANK (30) US 2021 02 09 202117171879 (72) WANG, Sheng, San Francisco, California 94080 (US) (72) DOAN, Tuan, San Francisco, California 94080 (US)			
G06F 21/16 (86) US23019495	EN E-1902224 2023 04 21	2026 03 25 2023724526	4511756
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) KRYPTOGRAPHISCHE DIGITALE ANLAGENARCHITEKTUR MIT SELEKTIV VERRIEGELBARER DYNAMISCHER EVOLUTION (30) US 2022 04 22 202263334082 P (72) ANDON, Christopher, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) GOPALANI, Nikhil, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) HOWARD, Chris Le, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) LESPE, Samuel, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) PAGOTTO, Benoit, Beaverton, Oregon 97005 (US) (72) VASILEV, Steven, Beaverton, Oregon 97005 (US)			
G06F 21/30 (86)	EN E-1902225 2014 12 18	2026 03 25 2024157286	4343784
(73) Abbott Diabetes Care Inc., Alameda, California 94502, 1420 Harbor Bay Parkway (US) (54) ANWENDUNGSSCHNITTSTELLE UND ANZEIGESTEUERUNG IN EINER ANALYTÜBERWACHUNGSUMGEBUNG (30) US 2013 12 27 201361921375 P (72) BERMAN, Glenn, Alameda, CA 94502 (US) (72) CROUTHER, Nathan, San Francisco, CA 94107 (US) (72) SLOAN, Mark, Redwood City, CA 94065 (US) (72) LOVE, Michael R., Pleasanton, CA 94566 (US)			
G06F 21/31 (86)	EN E-1902226 2018 09 19	2026 03 25 2018195366	3627363
(73) Vocalink International Limited, London EC4R 3AB, 1 Angel Lane (GB) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN (72) COLE, Michael, Amersham, Buckinghamshire HP6 6UR, 17 Rowan Place (GB)			
G06F 21/31 (86) US22035949	EN E-1902227 2022 07 01	2026 03 25 2022751503	4367589
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US) (54) THEMENAUSCHLUSS EINER AUTHENTIFIZIERUNGSFRAGE AUF BASIS VON ANTWORTHESITATION (30) US 2021 07 06 202117368188 (72) MILLER, Daniel, McLean, Virginia 22102 (US) (72) VADREVU, Vyjayanthi, McLean, Virginia 22102 (US) (72) CHAUDHARY, Viraj, McLean, Virginia 22102 (US) (72) RAPOWITZ, Samuel, McLean, Virginia 22102 (US) (72) MELENDEZ, Jenny, McLean, Virginia 22102 (US) (72) MAIMAN, Tyler, McLean, Virginia 22102 (US) (72) SEPTIMUS, David, McLean, Virginia 22102 (US) (72) EDWARDS, Joshua, McLean, Virginia 22102 (US)			
G06F 21/34 (86)	EN E-1902228 2022 02 04	2026 03 25 2022155153	4040316
(73) Machine Two Ltd, London W3 6DA, Unit 1 Poets Court 52 Churchfield Road (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MULTIFAKTORAUTHENTIFIZIERUNG (30) GB 2021 02 04 202101551 (72) GAHIR, Manjit Singh, London, W3 6DA (GB) (72) GAHIR, Ranjit Singh, Ascot, SL5 8QG (GB) (72) LENKA, Goutam Shankar, 751006 Bhubaneswar (IN) (72) LEWER, Alexander John, Cheltenham, GL53 0EL (GB) (72) RAUF, Mudasar, Hayes, UB3 2QL (GB)			
G06F 21/45 (86)	EN E-1902229 2023 11 03	2026 03 25 2023383118	4550185
(73) Telefónica Innovación Digital, S.L.U., 28013 Madrid, Gran Vía, 28 (ES) (54) SICHERES AUTORISIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM (72) Yang, Xiaoyuan, 28013 Madrid (ES)			
G06F 21/52 (86) CN22111387	EN E-1902230 2022 08 10	2026 03 25 2022855461	4369222
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2021 08 13 202110931117 (72) LI, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHANG, Yingjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06F 21/53 (86)	EN E-1902231 2024 07 18	2026 03 25 2024189320	4495814
(73) Dynatrace LLC, Boston, Massachusetts 02210, 280 Congress Street, 11th Floor (US) (54) LAUFZEITMODIFIKATIONSVERFAHREN ZUR ERZIELUNG VON CYBERTAUSCHUNG IN SOFTWAREANWENDUNGEN (30) US 2023 07 18 202363527568 P (30) US 2023 12 06 202363606782 P (30) US 2024 05 20 202463649504 P (30) US 2024 07 10 202418768207 (72) KAHLHOFER, Mario, 4020 Linz (AT) (72) KERN, Patrick, 4020 Linz (AT)			
G06F 21/55 (86) EP19062868	EN E-1902232 2019 05 17	2026 03 25 2019723827	3776308
(73) Université du Luxembourg, 1511 Luxembourg, 162 A, Avenue de la Faïencerie (LU) (54) VERBESSERTES RECHNERGERÄT (30) LU 2018 05 22 100798 (72) VÖLP, Marcus, 1511 Luxembourg, c/o Université du Luxembourg 162a, avenue de la Faïencerie (LU) (72) ESTEVES-VERISSIMO, Paulo, 1511 Luxembourg, c/o Université du Luxembourg Luxembourg 162a, avenue de la Faïencerie (LU)			
G06F 21/55 (86)	EN E-1902233 2024 06 26	2026 03 25 2024184664	4495815
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) VERTEILTE EINDRINGUNGSDETEKTIONSSYSTEME (IDS) UND VERFAHREN FÜR INTERNET-DER-DINGE (IOT)-VORRICHTUNGEN (30) US 2023 07 21 202318356753 (72) VLASICH, Kevin Peter, Charlotte, 28202 (US) (72) LOWE, Geoffrey Allen, Charlotte, 28202 (US) (72) CHERRY, Marion Mark, Charlotte, 28202 (US) (72) STAGGS, Kevin P., Charlotte, 28202 (US)			
G06F 21/56 (86) CN20072631	EN E-1902234 2020 01 17	2026 03 25 2020740838	3903215
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) BUCKETING VON DATEN IN BUCKETS ZUR VERARBEITUNG DURCH CODEMODULE (30) US 2019 01 18 201916251760 (72) ICHILEVICI DE OLIVEIRA, Martin, Edmonton, Alberta T6G 2E8, Department of Computing Science 2-21 Athabasca Hall, University of Alberta (CA) (72) HO, Man Pok, Markham, Ontario L3R 5A4, 19 Allstate Parkway (CA) (72) AMARAL, Jose Nelson, Edmonton, Alberta T6G 2E8, Department of Computing Science 2-21 Athabasca Hall, University of Alberta (CA) (72) WANG, Kai-Ting Amy, Markham, Ontario L3R 5A4, 19 Allstate Parkway (CA) (72) GAO, Yaoqing, Toronto, Ontario L3R 5A4, 19 Allstate Pkwy, Suite 300 (CA) (72) CHAN, Bryan, Markham, Ontario L3R 5A4, 19 Allstate Parkway (CA)			
G06F 21/56 (86)	EN E-1902235 2022 02 09	2026 03 25 2024220293	4502868
(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US) (54) TEXTBASIERTER ENSEMBLE-MALWARE-DETEKTOR ZUR ANALYSE DES AUSFÜHRUNGSVERHALTENS (30) US 2021 02 10 202117172519 (72) Rokka Chhetri, Sujit, Santa Clara, 95054 (US) (72) Hewlett II, William Redington, Santa Clara, 95054 (US)			
G06F 21/56 (86) RU20000089	EN E-1902236 2020 02 25	2026 03 25 2020919950	3968197
(73) GROUP-IB GLOBAL PRIVATE LIMITED, 068900 Singapore, 108 Robinson Road 07-01 (SG) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON BÖSARTIGEN DATEIEN IN EINER NICHTISOLIERTEN UMGEBUNG (30) RU 2020 02 21 2020107922 (72) PRUDKOVSKIJ, Nikolay Sergeevich, Moscow, 117485, ul. Profsoyuznaya, 92, kv. 33 (RU)			
G06F 21/57 (86) US23025096	EN E-1902237 2023 06 12	2026 03 25 2023738992	4562523
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERHÖHUNG DER SICHERHEIT EINES COMPUTERPROGRAMMS MITHILFE UNSTRUKTURIERTER TEXTE (30) US 2022 07 28 202217876495 (72) SHAH, Aditi Kamlesh, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) BHARGAV-SPANTZEL, Abhilasha, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 21/57 (86) EP18074659	EN E-1902238 2018 09 12	2026 03 25 2018769351	3834114
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTÄTIGUNG VON VERTEILTEN DIENSTEN (72) TOUITOU, Dan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) ORON, Avigail, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			

G06F 21/62 **EN E-1902239** 2026 03 25 **3948565**
(86) IL20050344 2020 03 24 2020777975
(73) Identiq Protocol Ltd., 6971068 Tel Aviv, 3 HaNehoshet Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANONYMEN VALIDIERUNG EINER ANFRAGE ZWISCHEN MEHREREN KNOTEN IN EINEM NETZWERK
(30) US 2019 03 25 201962823028 P
(30) US 2020 03 23 202016826638
(72) LEVY, Itay, 6954503 Tel Aviv, 3 Yosef Della Reina Street (IL)
(72) ARAD, Uri, 4642234 Herzliya, 50 Bilu Street, Apt. 1 (IL)

G06F 21/62 **EN E-1902240** 2026 03 25 **4290399**
(86) CN22125756 2022 10 17 2022889101
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PROTOKOLLINFORMATIONEN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 11 05 202111304056
(72) TIAN, Zhipeng, Culver City, CA 90230 (US)
(72) DAI, Hengming, Culver City, CA 90230 (US)
(72) LING, Zhijun, Beijing 100086 (CN)
(72) ZHANG, Jianqing, Los Angeles, CA 90066 (US)
(72) LUO, Zhengqin, Los Angeles, CA 90066 (US)
(72) WANG, Xinglang, Beijing 100086 (CN)

G06F 21/62 **EN E-1902241** 2026 03 25 **4425379**
(86) 2024 02 28 2024160359
(73) Infosys Limited, 560-100 Bangalore, 44, Infosys Avenue Electronics City Hosur Road (IN)
(73) InvertIT, Columbus, IN 47203, 3550 Woodside Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR HYPERGRAPHBASIERTE NEURONALE NETZWERKE
(30) US 2023 02 28 202363448722 P
(30) US 2023 02 28 202363448724 P
(30) US 2023 02 28 202363448738 P
(30) US 2023 03 01 202363449241 P
(30) US 2023 03 01 202363449245 P
(30) US 2024 02 27 202418589182
(72) SCHILDERS, Steven, Columbus, 47203 (US)

G06F 21/62 **EN E-1902242** 2026 03 25 **3837615**
(86) US19046352 2019 08 13 2019850039
(73) Bigid Inc., New York, NY 10011, 641 Avenue of the Americas, 5th FL, (US)
(54) MASCHINENLERNSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERTRAUENSGRADES PERSÖNLICHER INFORMATIONSERGEBNISSE
(30) US 2018 08 13 201862718349 P
(72) ENUKA, Yehoshua, New York, NY 10011, c/o Bigid Inc. 641 Avenue of the Americas, 5th FL (US)
(72) VAX, Nimrod, New York, NY 10011, c/o Bigid Inc. 641 Avenue of the Americas, 5th FL (US)
(72) SACHAROV, Eyal, New York, NY 10011, c/o Bigid Inc. 641 Avenue of the Americas, 5th FL (US)
(72) APEL, Itamar, New York, NY 10011, c/o Bigid Inc. 641 Avenue of the Americas, 5th FL (US)

G06F 21/64 **EN E-1902243** 2026 03 25 **4062309**
(86) CN20131374 2020 11 25 2020962731
(73) Ant Blockchain Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200010, Room 803, 8th Floor, 618 Waima Road Huangpu District (CN)
(54) BLOCKCHAIN-BASIERTE VERTRAUENSWÜRDIGE PLATTFORM
(72) LI, Zhiguo, Hangzhou, Zhejiang 310000 (CN)

G06F 21/73 **EN E-1902244** 2026 03 25 **4156011**
(86) 2022 08 04 2022188875
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINES SPEICHERMODULS
(30) US 2021 09 24 202117484252
(72) CONTRERAS-MUNOZ, Gustavo K., Westborough, 01581 (US)
(72) MAKARAM, Raghunandan, Northborough, 01532 (US)
(72) VERGIS, George, Portland, 97229 (US)

G06F 21/88 **EN E-1902245** 2026 03 25 **3912062**
(86) US20013930 2020 01 16 2020741443
(73) Assurant, Inc., New York, NY 10005, 28 Liberty Street (US)
(54) GERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR DIE SPERRUNG VON FÖRDERUNGSMANAGEMENTVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 01 16 201962793337 P
(72) MANDULEY, Maria, New York, New York 10005, 28 Liberty Street (US)
(72) CARTWRIGHT, Charles Daniel, New York, New York 10005, 28 Liberty Street (US)
(72) ALMONTE, Gilberto, New York, New York 10005, 28 Liberty Street (US)

G06F 30/23 **EN E-1902246** 2026 03 25 **3699786**
(86) JP18028379 2018 07 30 2018868721
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FORMOPTIMIERUNGSANALYSEVERFAHREN FÜR GESCHICHTETES VERBUNDELEMENT UND FORMOPTIMIERUNGSANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 17 2017200795
(72) SAITO, Takanobu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G06F 40/103 **EN E-1902247** 2026 03 25 **3970064**
(86) IB20054695 2020 05 18 2020727725
(73) Thomson Reuters Enterprise Centre GmbH, 6300 Zug, Landis + Gyr-Strasse 3 (CH)
(54) GENERIERUNG EINER REPRÄSENTATIVEN DOKUMENTHIERARCHIE
(30) US 2019 05 17 201962849181 P
(72) AMMAR, Khaled, Waterloo, Ontario N2T 2W9, 754 Brandenburg Blvd (CA)
(72) ZUBERT, Brian, Waterloo, Ontario N2K 4K5, 410 Palamino Place (CA)
(72) KHAN, Sakif Hossain, Montreal, Québec H4P 0B6, 7407 Mountain-Sights Avenue, Suite 601 (CA)

G06K 7/08 **DE E-1902248** 2026 03 25 **4365719**
(86) 2020 09 01 2024165729
(73) Bogen Magnetics GmbH, 14163 Berlin, Potsdamer Straße 12 - 13 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUSLESEN VON INFORMATIONEN AUS EINEM EIN- ODER MEHRDIMENSIONALEN CODIERFELD
(30) DE 2019 09 03 102019123583
(72) Becker, Torsten, 14109 Berlin (DE)

G06K 19/07 **FR E-1902249** 2026 03 25 **4416636**
(86) FR22000093 2022 10 14 2022802202
(73) Smart Packaging Solutions, 13790 Rousset, 85 Avenue de la Plaine ZI de Rousset (FR)
(54) CHIPKARTE MIT BIOMETRISCHEM SENSOR
(30) FR 2021 10 14 2110915
(72) AUBERT, Damien, 13790 ROUSET (FR)
(72) MATHIEU, Turelier, 13790 ROUSET (FR)

G06K 19/07 **EN E-1902250** 2026 03 25 **4232949**
(86) US21047398 2021 08 24 2021883481
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)
(54) INTEGRIERTER BIOMETRISCHER SENSOR UND SPEICHER FÜR BIOMETRISCHE KARTE
(30) US 2020 10 23 202063105171 P
(72) CHEN, Yuexi, San Francisco, California 94128 (US)
(72) RAPKOCH, Thomas, San Francisco, California 94128 (US)

G06K 19/073 **EN E-1902251** 2026 03 25 **4409462**
(86) US22077009 2022 09 26 2022793076
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES UNBEFUGTEN EINGRIFFS IN EINE IDENTIFIKATIONSSTRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER SOLCHEN ERKENNUNG
(30) US 2021 09 27 202163248758 P
(72) DE BACKER, Mathieu, Mentor, OH 44060 (US)
(72) TONEY, William, Mentor, OH 44060 (US)
(72) MICEK, Renee, Mentor, OH 44060 (US)
(72) CALLAHAN, Carol, L., Mentor, OH 44060 (US)

G06N 3/04 **EN E-1902252** 2026 03 25 **4068160**
(86) CN20110160 2020 08 20 2020892477
(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES NEURALEN NETZWERKS UND ZUR GESICHTSERKENNUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 29 201911205613
(72) XIANG, Wei, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) PEI, Chao, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No. 274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)

G06N 3/04 (86)	EN E-1902253 2019 12 31	2026 03 25 2019220179	3686783
(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR OPERATIONEN EINES NEURONALEN NETZES UNTER VERWENDUNG EINES RASTERGENERATORS ZUR UMWANDLUNG VON MODI GEMÄSS DER KLASSEN VON BEREICHEN ZUR ZUFRIEDENSTELLUNG DER STUFE 4 FÜR AUTONOME FAHRZEUGE (30) US 2019 01 22 201916254525 (72) Kim, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR) (72) Kim, Yongjoong, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) Kim, Insu, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) Kim, Hak-Kyoung, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) Nam, Woonhyun, Pohang-si, no. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) Boo, SukHoon, Anyang-si, no. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu, Gyeonggi-do (KR) (72) Sung, Myungchul, Pohang-si, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) Yeo, Donghun, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) Ryu, Wooju, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) Jang, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR) (72) Jeong, Kyungjoong, Pohangsi, no. 232-501, Hyundaiagreen Apt, 294, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) Je, Hongmo, Pohang-si, no. 5-1805, Seungni Apt, 20, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) Cho, Hojin, Pohang-si, Suite 304-308, 5th Venture-dong, 394, Jigok-ro, Nam-gu, Gyeongsangbuk-do (KR)			

G06N 3/044 (86)	EN E-1902254 2024 12 30	2026 03 25 2024223672	4586139
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US) (54) TRANSFORMATOR ZUR KLASSIFIKATION (30) US 2024 01 12 202418411823 (72) Agneeswaran, Vijay Srinivas, Redmond, WA 98052 (US) (72) Patro, Badri Narayana, Redmond, WA 98052 (US)			

G06N 3/0442 (86) CN21122982	EN E-1902255 2021 10 11	2026 03 25 2021913318	4258793
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) KANALZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2020 12 29 202011603244 (72) LIU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) GUO, Ziyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LUO, Jiajun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06N 3/045 (86) US19059220	EN E-1902256 2019 10 31	2026 03 25 2019878027	3874413
(73) MOVIDIUS LTD., 1119 NG Schiphol-Rijk, Capronilaan 37 (NL) (54) AUTOMATISIERTE ERZEUGUNG VON NEURONALEN NETZEN (30) US 2018 10 31 201862753822 P (72) MOLONEY, David Macdara, Dublin 9, D09 N9C6, 42 Iona Road Glasnevin (IE) (72) XU, Xiaofan, Dublin 11, D11 AX2P, 91 Silloge Gardens, Ballymum, (IE) (72) CETTO, Tomaso F.L., 1225 Veyrier, 37 Chemin des Bois (CH) (72) BYRNE, Jonathan David, Ashbourne, A84, Kilmoon Cross Nurseries (IE)			

G06N 3/045 (86) CN23097402	EN E-1902257 2023 05 31	2026 03 25 2023838574	4557215
(73) Tianjin Yujin Artificial Intelligence Medical Technology Co., Ltd, Tianjin 300457, Room S1405, 14 Floor, Laboratory Building, Tianjin International Joint Academy of Biomedicine No 220 Dongting road Tianjin Economic-Technological Development Area (CN) (54) ENDOSKOP-HILFSUNTERSUCHUNGSSYSTEM, VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 07 15 202210828744 (72) WANG, Yufeng, Tianjin 300457 (CN)			

G06N 3/045 (86)	EN E-1902258 2024 11 26	2026 03 25 2024215389	4564225
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES KI/ML-MODELLS ODER EINER KI/ML-FUNKTIONALITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2023 11 28 20230168585 (30) KR 2024 05 28 20240069520 (72) KWON, Yangsoo, Suwon-si 16677 (KR)			

G06N 3/045 (86) EP19051282	EN E-1902259 2019 01 18	2026 03 25 2019701100	3912094
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) TRAINING IN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN (72) AIT AOUDIA, Faycal, 92210 Saint-Cloud, 3 Parc de la Bérangère (FR) (72) HOYDIS, Jakob, 75014 Paris, 47 rue Sarrette (FR)			

G06N 3/0464 (86) US22013371	EN E-1902260 2022 01 21	2026 03 25 2022704108	4298616
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) GESICHTSAUSDRUCKSERKENNUNG (30) US 2021 02 25 202117185811 (72) LIU, Peng, San Diego, CA 92121 (US) (72) WANG, Lei, San Diego, CA 92121 (US) (72) HUANG, Kuang-Man, San Diego, CA 92121 (US) (72) SARKIS, Michel, Adib, San Diego, CA 92121 (US) (72) BI, Ning, San Diego, CA 92121 (US)			

G06N 3/0499 (86) EP20053240	EN E-1902261 2020 02 10	2026 03 25 2020703249	3938851
(73) POMINI Long Rolling Mills S.r.l., 20025 Legnano (MI), Via San Domenico, 1 (IT) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES SPALTS IN WALZWERKEN (30) IT 2019 03 11 201900003501 (72) TOSCHI, Francesco, 20025 Legnano, Via Modena 11 (IT)			

G06N 3/063 (86) US19047774	EN E-1902262 2019 08 22	2026 03 25 2019866783	3857463
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) ANWENDUNGEN VON BACK-END-OF-LINE (BEOL)-KONDENSATOREN BEI COMPUTE-IN-MEMORY (CIM)-SCHALTUNGEN (30) US 2018 09 28 201816147176 (72) SHARMA, Abhishek, Hillsboro, Oregon 97124, 967 NE Orenco Station Loop, Apt 541 (US) (72) KAVALIEROS, Jack T., Portland, Oregon 97229, 3734 NW Bronson Crest Loop (US) (72) YOUNG, Ian A., Portland, Oregon 97229, 3181 NW 114th Terrace (US) (72) KRISHNAMURTHY, Ram, Portland, Oregon 97229, 13042 NW Bertani Street (US) (72) MANIPATRUNI, Sasikanth, Portland, Oregon 97229, 16335 NW Rossetta (US) (72) AVCI, Uygar, Portland, Oregon 97225, 1223 SW Catlin Crest Drive (US) (72) CHEN, Gregory K., Portland, Oregon 97229, 4350 NW 125th Avenue (US) (72) MATHURIYA, Amrita, Portland, Oregon 97229, 16335 NW Rossetta Street (US) (72) KUMAR, Raghavan, Hillsboro, Oregon 97124, 1241 NE Orenco Station Parkway, Apt G106 (US) (72) KNAG, Phil, Hillsboro, Oregon 97124, 1241 NE Orenco Station Parkway, Apt G211 (US) (72) SUMBUL, Huseyin Ekin, Portland, Oregon 97205, 1000 SW Vista Avenue, Apt. 417 (US) (72) HARATIPOUR, Nazila, Hillsboro, Oregon 97124, 967 NE Orenco Station Loop, Apt 212 (US) (72) LE, Van H., Beaverton, Oregon 97007, 8779 SW Ravine Drive (US)			

G06N 3/063 (86)	EN E-1902263 2022 10 20	2026 03 25 2022306587	4357981
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) HYBRIDE FERAM/OXRAM DATENSPEICHERSCHALTUNG (72) MARTEMUCCI, Michele, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR) (72) RUMMENS, François, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR) (72) VIANELLO, Elisa, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR) (72) HIRTZLIN, Tifenn, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			

G06N 3/08 (86) IB21050454	EN E-1902264 2021 01 21	2026 03 25 2021701598	4100890
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Prorektorat Forschung Rämistrasse 71 (CH) (73) Consejo Superior De Investigaciones Científicas, 28006 Madrid, Calle Serrano 113 (ES) (54) KÜNSTLICHE NEURONALE SENSOREINHEIT ZUR VORHERSAGE VON PHYSIKOCHEMISCHEN EIGENSCHAFTEN (30) EP 2020 02 06 20155987 (72) MARGARIT TAULÉ, Josep Maria, 08700 Igualada, Carrer Salvador Murt 8 escala 3 1-4 (ES) (72) LIU, Shih-Chii, 8006 Zurich, Winkelriedstrasse 34 (CH) (72) JIMÉNEZ JORQUERA, Cecilia, 08193 Barcelona, Centro Nacional de Microelectrónica - Instituto de Microelectrónica de Barcelona (IMB CNM CSIC) Carrer del Tíllers s/n, Campus UAB, Cerdanyola del Vallès (ES)			

G06N 3/08 (86) CN20102259	EN E-1902265 2020 07 16	2026 03 25 2020945087	4111380
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) NETZWERKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HOST-IDENTIFIKATOR-KLASSIFIZIERUNG (72) BEN HOUIDI, Zied, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) SHI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06N 3/08 **EN E-1902266** 2026 03 25 **3717886**
(86) IB18059352 2018 11 27 2018884485

(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) KAUSALANALYTIK FÜR ANTRIEBSSTRANGVERWALTUNG
(30) US 2017 12 01 201762593405 P
(72) BENOIT, Gilles J., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) BROOKS, Brian E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHIRK, Ryan C., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Michael E., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SCHARDT, Craig R., Saint Paul Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

G06N 3/08 **EN E-1902267** 2026 03 25 **4439391**
(86) CN21143304 2021 12 30 2021969624

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SUBGRAPHENKOMPILIERUNGSVERFAHREN, SUBGRAPHENAUSFÜHRUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) JIAO, Jianbing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Shifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIN, Jianshu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06N 3/08 **EN E-1902268** 2026 03 25 **4220577**
(86) 2023 01 17 2023151963

(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) SUCHTECHNIKEN FÜR PROSPEKTIVE OBJEKTE AUF DER BASIS ENTFERENTER OBJEKTE
(30) US 2022 01 26 202217584684
(72) BELAVY, Stefan, Portland, 97214 (US)

G06N 3/084 **EN E-1902269** 2026 03 25 **3940631**
(86) JP20006252 2020 02 18 2020770498

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) LERNVORRICHTUNG, DEDUKTIONSVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN UND LERNPROGRAMM
(30) JP 2019 03 14 2019047710
(72) OKAMOTO, Yamato, Tokyo 108-0075, c/o OMRON SOCIAL SOLUTIONS Co., Ltd. Shinagawa Front Building 7F, 2-3-13, Konan, Minato-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Atsushi, Tokyo 113-0033, c/o OMRON SINICX Corporation, Nagase Hongo Building 3F, 5-24-5, Hongo, Bunkyo-ku (JP)

G06N 3/09 **EN E-1902270** 2026 03 25 **4138663**
(86) US21028033 2021 04 19 2021793045

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) AUSDRUCKSVORHERSAGE MIT BILDBASIERTER BEWEGUNGSMETRIK
(30) US 2020 04 20 202063012579 P
(72) DONATSCH, Daniel Jürg, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(72) RAJENDRAN, Srivignesh, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

G06N 5/022 **EN E-1902271** 2026 03 25 **3822806**
(86) CN19098716 2019 07 31 2019844326

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DARSTELLUNG EINER WISSENSBASIS IM INTERNET DER FAHRZEUGE
(30) CN 2018 07 31 201810857766
(72) YIN, Xiaotian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TAO, Yongxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06N 7/00 **EN E-1902272** 2026 03 25 **3871160**
(86) US19057812 2019 10 24 2019877447

(73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) NUTZUNG VON GENETIK UND MERKMALSMANIPULATION ZUR ERHÖHUNG DER PLATZIERUNGSVORHERSAGBARKEIT FÜR DIE AUSWAHL UND EMPFEHLUNG VON SAATGUT NACH FELD
(30) US 2018 10 24 201862750153 P
(30) US 2018 10 24 201862750156 P
(30) US 2019 04 10 201962832148 P
(72) JIANG, Dongming, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
(72) SSEGAN, Herbert, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
(72) MOORE III, James C., San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
(72) BULL, Jason K., San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
(72) WEN, Liwei, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
(72) REICH, Timothy, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
(72) EHLMANN, Tonya S., San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
(72) YANG, Xiao, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
(72) WANG, Xuefei, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
(72) LUTZ, Brian, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)
(72) WANG, Guomei, San Francisco, California 94103, 201 3rd Street 1100 (US)

G06N 10/40 **EN E-1902273** 2026 03 25 **4303779**
(86) 2023 01 26 2023153413

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG UND BERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 07 2022109576
(72) GOTO, Hayato, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) HO, Yinghao, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) SHIOKAWA, Noritsugu, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) KAWAGUCHI, Tamio, Minato-ku, Tokyo 105-0023 (JP)

G06N 10/40 **FR E-1902274** 2026 03 25 **4296907**
(86) 2023 06 15 2023179388

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SPIN-QUBITS
(30) FR 2022 06 23 2206266
(72) BAILLIN, Xavier, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) FOURNEL, Richard, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

G06N 10/40 **EN E-1902275** 2026 03 25 **4645178**
(86) 2024 05 03 2024174099

(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) IONENFALLENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) GLANTSCHNIG, Max, 9500 Villach (AT)
(72) FLASCH, Christian, 5310 Mondsee (AT)
(72) AUCHTER, Silke Katharina, 9500 Villach (AT)
(72) ZESAR, Alexander, 9500 Villach (AT)

G06N 10/70 **EN E-1902276** 2026 03 25 **4589490**
(86) 2024 11 27 2024215952

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) COMPUTERPROGRAMM, QUANTENBETRIEBSBEWERTUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2024 01 19 2024006570
(72) SUGIYAMA, Takanori, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)

G06N 20/00 **EN E-1902277** 2026 03 25 **4356313**
(86) FI22050400 2022 06 10 2022735932

(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) ANALYSE VON MESSERGEBNISSEN EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
(30) FI 2021 06 15 20215700
(72) YU, Qi, 00520 Helsinki (FI)
(72) UURTIO, Viivi, 00520 Helsinki (FI)

G06Q 10/00 **EN E-1902278** 2026 03 25 **4026074**
(86) US21031027 2021 05 06 2021828530

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON TIMEOUT- UND VOLLSTÄNDIGEN DATENEINGABEN IN CLOUD-WORKFLOWS
(30) US 2020 06 24 202063043660 P
(30) US 2020 10 05 202063087755 P
(30) US 2021 04 19 202117233788
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, CA 94306 (US)

G06Q 10/00 **EN E-1902279** 2026 03 25 **4523157**
(86) US23021295 2023 05 08 2023727174
(73) Advanced Agrilytics Holdings, LLC, Indianapolis, IN 46202, 1023 East Market St. (US)
(54) MASCHINENLERNVERFAHREN UND SYSTEME ZUR CHARAKTERISIERUNG DER WACHSTUMSEFFIZIENZ VON MAIS
(30) US 2022 05 09 202217739699
(72) BERG, William, Kess, West Clayton, IN 46118 (US)
(72) FRIDGEN, Jon, J., Lancaster, KY 40444 (US)
(72) WOODYARD, Andrew, James, Champaign, IL 61822 (US)
(72) BOKMEYER, Jonathan, Michael, Zionsville, IN 46077 (US)
(72) GAULT, Aaron, W., Greensburg, IN 47240 (US)

G06Q 10/00 **EN E-1902280** 2026 03 25 **4182861**
(86) EP21069733 2021 07 15 2021742839
(73) Tomra Systems ASA, 1385 Asker, Drengsrudhagen 2 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON ABFALLOBJEKTEN ZUM RECYCLING
(30) EP 2020 07 17 20186485
(30) EP 2020 07 17 20186482
(72) LUNDE, Tom, 1365 BLOMMENHOLM (NO)
(72) PETERSEN, Fredrik, 0188 OSLO (NO)

G06Q 10/06 **EN E-1902281** 2026 03 25 **3355251**
(86) 2011 09 30 2018160032
(73) Fiery, LLC, Fremont, CA 94555, 6453 Kaiser Dr. (US)
(54) AUTOMATISIERTE ARMATUR FÜR DRUCKER
(30) US 2010 10 01 38890510 P
(72) MOTAMED, Margaret, Foster City, CA California 94404, 208 Puffin Court (US)
(72) JOSHI, Haresh, Foster City, CA California 94404, 1168 Balclutha Drive (US)
(72) PETER, Antony Joseph, San Mateo, CA California 94402, 810 S. Fremont Street (US)
(72) WEISS, Toby, San Francisco, CA California 94103, 480-14th Street Apt. 10 (US)

G06Q 10/06 **EN E-1902282** 2026 03 25 **3973481**
(86) US20031969 2020 05 07 2020739490
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEM FÜR DIE OFFLINE-VERARBEITUNG VON ORGANISATORISCHEN NETZWERKEN
(30) US 2019 06 28 201962868678 P
(30) US 2019 08 28 201916554131
(72) HARRISON, Aaron James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) DHAYGUDE, Amol Dattatray, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MANGHANI, Amit Prem, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHAH, Neha, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SATTARI TABRIZI, Tannaz, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 10/06 **EN E-1902283** 2026 03 25 **4423687**
(86) US22045965 2022 10 07 2022801269
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) ERKENNUNG EINES FEHLENDEN VERMÖGENSWERTS AUF BASIS DER ANZAHL VON ARBEITSZYKLEN
(30) US 2021 10 28 202117452637
(72) HANAUER, Nicholas Adam, Washington, Illinois 61571 (US)
(72) BRICKNER, Chad Timothy, Dunlap, Illinois 61525 (US)
(72) NAMA, Manaswini, Peoria, Illinois 61615 (US)
(72) BOMER, Bradley K., Pekin, Illinois 61554 (US)

G06Q 10/06 **EN E-1902284** 2026 03 25 **4483312**
(86) US23013845 2023 02 24 2023713992
(73) Sage Intacct Inc, San Jose, CA 95110, 300 Park Avenue Suite 1400 (US)
(54) EBENENKONSOLIDIERUNG MIT PARALLELER VERARBEITUNG
(30) US 2022 02 27 202217681793
(72) DHARESHWAR, Girish, San Jose, California 95110 (US)
(72) MANICKAM, Senthilkumar, San Jose, California 95110 (US)
(72) SUNKAD, Sharanabasavaraj, San Jose, California 95110 (US)
(72) KURIAN, Lijo, San Jose, California 95110 (US)

G06Q 10/063 **EN E-1902285** 2026 03 25 **4579570**
(86) 2021 06 16 2025176362
(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(54) RASENVERWALTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2020 06 25 202063044016 P
(72) FRIELL, Joshua Craig, Bloomington, 55420-1196 (US)
(72) OLKIN, Terry Michael, Bloomington, 55420-1196 (US)

G06Q 10/0631 **EN E-1902286** 2026 03 25 **3718062**
(86) US18056922 2018 10 22 2018797494
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CROWD-VERWALTUNG UND WARTUNGSOPERATIONEN
(30) US 2017 11 29 201715826357
(72) YEH, Wei, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade Bldg. 3rd Floor (US)
(72) COSSAIRT, Travis, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza Promenade Bldg. 3rd Floor (US)

G06Q 10/0633 **EN E-1902287** 2026 03 25 **3903181**
(86) US19068361 2019 12 23 2019845926
(73) ServiceNow, Inc., Santa Clara, California 95054, 2225 Lawson Lane (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG VON KOMPONENTEN MIT SIMPLE OBJECT ACCESS PROTOCOL (SOAP)
(30) US 2018 12 27 201816233580
(72) MUTHURAMAN, Raghavan, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow 2225 Lawson Lane (US)
(72) AGARWAL, Swati, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow 2225 Lawson Lane (US)
(72) RATHI, Sumit, Santa Clara, California 95054, c/o ServiceNow 2225 Lawson Lane (US)

G06Q 10/0633 **EN E-1902288** 2026 03 25 **4170568**
(86) 2019 06 28 2022215417
(73) Avid Technology, Inc., Burlington, MA 01803, 75 Blue Sky Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE MEDIENVERÖFFENTLICHUNG
(30) US 2018 07 02 201816025043
(30) US 2018 07 23 201816041970
(72) MATHUR, Shailendra, Beaconsfield, H9W 4M7 (CA)

G06Q 10/0635 **EN E-1902289** 2026 03 25 **4088250**
(86) US21012428 2021 01 07 2021738969
(73) Climate LLC, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) VERWENDUNG VON OPTISCHEN FERNSENSOREN UND MASCHINENLERNMODELLEN ZUM VORAUSSAGEN AGRONOMISCHER FELDEIGENSCHAFTSDATEN
(30) US 2020 01 07 202062958211 P
(72) CASAS, Angeles, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1050 (US)
(72) YANG, Xiaoyuan, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1050 (US)
(72) KIM, Ho Jin, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1050 (US)
(72) WARD, Steven, San Francisco, California 94103, 201 Third Street, Suite 1050 (US)

G06Q 10/08 **EN E-1902290** 2026 03 25 **3718322**
(86) US18063655 2018 12 03 2018883182
(73) Metrc, LLC, Lakeland, FL 33811-1425, 4151 S. Pipkin Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROGRAMMIERUNG VON DRAHTLOSEN SENSORTAGS IN IM GASTRONOMIEBEREICH
(30) US 2017 12 01 201762593638 P
(72) SAENZ, Jorge, Weston, FL 33331, 4114 Staghorn Lane (US)
(72) DAGDELEN UYSAL, Dilek, Lakeland, FL 33803, 828 Whitestone Court (US)
(72) JUMP, Dennis, Denton, TX 76205, 1405 Sab Gabriel Drive (US)
(72) YURT, Ozcan, Lakeland, FL 33813-4643, 1041 Trace Place (US)
(72) MUNERA, Jaime, Sunrise, FL 33323, 13834 NW 22nd Court (US)
(72) WELLS, Jeffrey Lane, Lakeland, FL 33810, 7026 Montreal Drive (US)

G06Q 10/08 **EN E-1902291** 2026 03 25 **3874434**
(86) IN19050789 2019 10 25 2019880621
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400 021, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point (IN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MULTIMODALEN ERFASSUNG UND ÜBERWACHUNG VON VERDERBLICHEN WAREN
(30) IN 2018 10 29 201821040783
(72) JAYITA, Dutta, Pune 411013, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) PARIJAT, Deshpande, Pune 411013, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)
(72) BEENA, Rai, Pune 411013, Maharashtra, Tata Consultancy Services Limited, Tata Research Development & Design Centre, 54-B, Hadapsar Industrial Estate, Hadapsar (IN)

G06Q 20/02 **EN E-1902292** 2026 03 25 **4468649**
(86) 2018 06 19 2024206112
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRRUNDEN-TOKENVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG EINES BLOCKCHAIN-NETZWERKS
(30) GB 2017 06 20 201709871
(30) GB 2017 06 20 201709868
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) JOSEPH, Daniel, Cardiff, CF10 2HH (GB)

G06Q 20/02 **EN E-1902293** 2026 03 25 **4411550**
(86) 2023 02 06 2023155227
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) DIFFERENTIELLES TESTVERFAHREN FÜR TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEME
(72) RAGHAVAN, Mohan, 600034 Chennai (IN)
(72) GROARKE, Peter, Dublin 18 (IE)
(72) PRABHA, Jyoti, 801505 Patna (IN)

G06Q 20/10 **EN E-1902294** 2026 03 25 **3905185**
(86) JP19051113 2019 12 26 2019903276
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, TRANSAKTIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -PROGRAMM
(30) JP 2018 12 27 2018244781
(72) NISHINO, Kazuya, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Yukiya, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) HIGASHIYAMA, Minoru, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G06Q 20/22 **EN E-1902295** 2026 03 25 **4315742**
(86) US22022212 2022 03 28 2022776793
(73) Broadridge Financial Solutions, Inc., Lake Success, NY 11042, 5 Dakota Drive Suite 300 (US)
(54) COMPUTERNETZWERKSYSTEME FÜR KRYPTOGRAPHISCH GESICHERTE TOKENBASIERTE OPERATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 03 26 202163166917 P
(72) BARAKAT, Horacio, Lake Success, NY 11042 (US)
(72) KOLAGANI, Harsha, Lake Success, NY 11042 (US)
(72) SESHAGIRI, Kishore, Lake Success, NY 11042 (US)
(72) SHAIK, Ashfaq, Lake Success, NY 11042 (US)
(72) GARAHAN, John, Lake Success, NY 11042 (US)
(72) MAYADAS, Vijay, Lake Success, NY 11042 (US)
(72) MCMAHON, Michael, Lake Success, NY 11042 (US)

G06Q 20/22 **EN E-1902296** 2026 03 25 **4060588**
(86) CN21075648 2021 02 05 2021765817
(73) SHENZHEN GOODIX TECHNOLOGY CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13 Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINER VIRTUELLEN ELEKTRONISCHEN KARTE, GESICHERTER CHIP, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(72) ZHANG, Yanling, Shenzhen, Guangdong 518045 (CN)

G06Q 20/34 **FR E-1902297** 2026 03 25 **3564914**
(86) 2019 04 30 2019172056
(73) Marbeuf Conseil et Recherche, 75009 Paris, 42 rue de Maubeuge (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES GESICHERTEN DATENAUSTAUSCHS
(30) FR 2018 05 02 1853789
(30) US 2018 10 26 201816171247
(72) SANGLE FERRIERE, Bruno, 75016 PARIS, 47 boulevard Beausejours (FR)

G06Q 20/40 **EN E-1902298** 2026 03 25 **3977386**
(86) US20034900 2020 05 28 2020733164
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR AUTOMATISCHEN AKTUALISIERUNG DER ZAHLUNGSMITTELINFORMATIONEN IN EINER COMPUTERUMGEBUNG
(30) US 2019 05 28 201916423939
(72) BULGAKOV, Mykhaylo, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive (US)
(72) BUTLER, Taurean, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive (US)
(72) CARROLL, William F. II, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC, 1680 Capital One Drive (US)

G06Q 30/00 **EN E-1902299** 2026 03 25 **4196947**
(86) US21045425 2021 08 10 2021856589
(73) Cortina Health, Inc., Chattanooga, TN 37402, 1110 Market St., Ste. 301 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON KÜNSTLICHER INTELLIGENZ ZUR DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN
(30) US 2020 08 11 202063064061 P
(72) MACLELLAN, Reid, Lookout Mountain, Tennessee 37350 (US)
(72) ROOSSIN, Paul, New York, New York 10022 (US)

G06Q 30/0207 **EN E-1902300** 2026 03 25 **3886024**
(86) 2021 03 23 2021164418
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) INFORMATIONSPROZESSOR, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2020 03 24 2020052669
(72) NAKABAYASHI, Ryota, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YAMADA, Naoki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) FUJII, Daigo, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) IKEGAYA, Atsushi, NAGOYA, AICHI-KEN, 460-0003, c/o TOYOTA Connected Corporation 1-11-11, Nishiki, Naka-ku (JP)

G06Q 40/02 **EN E-1902301** 2026 03 25 **3671614**
(86) 2018 12 18 2018213763
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
(54) COMPUTERSICHERHEITSVORRICHTUNG
(72) VANNESTE, Paul, 1340 Ottignies, Avenue Des Sittelles 5 (BE)
(72) ROUQUET, Jean-Louis, 6210 Les Bons Villers, Rue Francois Givron 9 (BE)

G06Q 50/00 **EN E-1902302** 2026 03 25 **3667603**
(86) 2018 04 27 2019206595
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) STANDORTDATENSCHUTZVERWALTUNG AUF KARTENBASIERTEN PLATTFORMEN SOZIALER MEDIEN
(30) US 2017 04 27 201762491115 P
(30) US 2017 08 31 201762552958 P
(30) US 2017 09 08 201762556134 P
(72) GARCIA, Timothy, Jordan, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) AMITAY, Daniel, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) SPIEGEL, Evan, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) LIN, Andrew, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) LIN, Walton, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) BRODY, Jonathan, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) GORKIN, Leonid, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) RAUSSER, John, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) SHAHNAWAZ, Amer, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)
(72) YUNG, Marcel M, Santa Monica, CA 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)

G06Q 50/02 **EN E-1902303** 2026 03 25 **4375914**
(86) JP22040298 2022 10 28 2022887159
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) MINENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 10 29 2021178037
(72) IIHOSHI, Yoichi, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) TSUKUI, Hiroshi, Tokyo 110-0015 (JP)
(72) EJIRI, Kouichirou, Tokyo 110-0015 (JP)
(72) AJIMA, Kenichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) MIZUTANI, Kenji, Tokyo 110-0015 (JP)

G06Q 50/04 **EN E-1902304** 2026 03 25 **4343668**
(86) JP22020542 2022 05 17 2022804686
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) RESSOURCENVERWALTUNGSVORRICHTUNG, SAMMELVORRICHTUNG, RESSOURCENVERWALTUNGSVERFAHREN, RESSOURCENVERWALTUNGSPROGRAMM, SAMMELVERFAHREN UND SAMMELPROGRAMM
(30) JP 2021 05 17 2021083392
(72) HORIE Naoki, Tokyo 100-0006 (JP)

G06Q 50/06 **EN E-1902305** 2026 03 25 **4047543**
(86) 2022 02 23 2022158211
(73) Distro Energy B.V., 3013 AB Rotterdam, Delftsestraat 11 (NL)
(54) TRANSPARENTER ANPASSBARER UND ÜBERTRAGBARER INTELLIGENTER HANDELSAGENT
(30) US 2021 02 23 202117182614
(72) Rilett, James, London, EL4 5LH (GB)
(72) Tang, Isabel, London, EL4 5LH (GB)
(72) Hassan, Raza, London, EL4 5LH (GB)
(72) Thorne, Simon, London, EL4 5LH (GB)

G06Q 50/06 **EN E-1902306** 2026 03 25 **4318366**
(86) JP22009005 2022 03 02 2022779780
(73) Yazaki Corporation, Tokyo, 108-0075, 8-15, Konan 1-Chome, Minato-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER LADEVORRICHTUNG, SERVER UND PROGRAMM FÜR EIN SYSTEM ZUR VERWENDUNG EINER LADEVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 29 2021055832
(72) IKEGAYA Koji, Susono-shi, Shizuoka 410-1194 (JP)

G06Q 50/12 **EN E-1902307** 2026 03 25 **3750126**
(86) GB19050338 2019 02 07 2019711651
(73) Winnow Solutions Limited, London EC1R 3DF, 5 Baker's Row (GB)
(54) METHODE UND SYSTEM ZUR KLASSIFIZIERUNG VON ESSENSARTIKELN
(30) GB 2018 02 07 2018020222
(72) ZORNES, Marc, London W12 0AB, 55 Wulfstan Street (GB)
(72) DUFFY, Kevin, London SE18 1EP, 78 Bannockburn Road (GB)
(72) WOOSNAM, David, London SW8 3PE, 93 Ingelow Road (GB)
(72) KREBS, Peter Leonard, Iowa City, Iowa 52245, 1106 East Washington St. (US)
(72) PHAM, Minh-Tri, London SE9 6PG, 337 Rochester Way (GB)
(72) VO, Phong, Birmingham B29 6RS, 152 Corisande Road (GB)
(72) HAYNES, Mark, Wandsworth SW18 4HU, Flat 2, 2 Hardwick Square (GB)

G06T 1/00 **EN E-1902308** 2026 03 25 **3327661**
(86) JP16063746 2016 05 09 2016827489
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 07 21 2015143711
(72) IMOTO, Maki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NARITA, Tomoya, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 1/20 **EN E-1902309** 2026 03 25 **3891693**
(86) EP18086490 2018 12 21 2018822388
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) BILDPROZESSOR
(72) YAN, Youliang, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SONG, Fenglong, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) CHEN, Gang, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LI, Jiangwei, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) WANG, Tao, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LIU, Liu, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) ALEXIOU, Ioannis, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MARRAS, Ioannis, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MORAN, Sean, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) MCDONAGH, Steven, George, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) PEREIRA, Jose, Costa, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SMIRNOV, Viktor, Vladimirovich, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SLABAUGH, Gregory, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06T 1/20 **EN E-1902310** 2026 03 25 **4012647**
(86) CN20100759 2020 07 08 2020850238
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODELLBASIERTEINER INFERENZ AUF DER BASIS VON GRAFISCHEN DARSTELLUNGSPipelines UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 08 08 201910730619
(72) SHI, Xindong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Shu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Jiangzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LU, Mingwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06T 1/60 **EN E-1902311** 2026 03 25 **4268177**
(86) SE21050498 2021 05 27 2021911666
(73) Telesis Innovation AB, 746 34 Bålsta, Hågervägen 10 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM UMORDNEN UND VERTEILEN VON DATEN EINES ANKOMMENDEN BILDES ZUR VERARBEITUNG DURCH MEHRERE VERARBEITUNGSCluster
(30) US 2020 12 23 202063130089 P
(72) BLIXT, Stefan, 756 34 Bålsta (SE)

G06T 3/00 **EN E-1902312** 2026 03 25 **4441694**
(86) KR22018978 2022 11 28 2022899126
(73) Deeping Source Inc., Seoul 06152, 3F, 508, Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(54) LERNVERFAHREN UND LERNVORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES VERSCHLEIERUNGSNETZWERKS ZUR VERSCHLEIERUNG ORIGINALER DATEN FÜR PRIVATSPHÄRE SOWIE PRÜFVERFAHREN UND PRÜFVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 11 29 20210167791
(30) US 2022 04 14 202217720553
(72) JEONG, Jong Hu, Seoul 08748 (KR)

G06T 3/4038 **EN E-1902313** 2026 03 25 **4383185**
(86) 2023 12 07 2023215030
(73) Lite-On Technology Corporation, Neihu, Taipei 114, 22F, 392, Rueykuang Road (TW)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR FAHRZEUGUMGEBUNGSANSICHT, FAHRZEUGUMGEBUNGSANSICHTSSYSTEM UND FAHRZEUGINTERNE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2022 12 09 202263431338 P
(30) CN 2023 10 20 202311364884
(72) CHEN, Yen-Chun, Taipei 114 (TW)
(72) CHEN, Jiun-Shiung, Taipei 114 (TW)
(72) LEE, Chien-Chung, Taipei 114 (TW)
(72) WENG, Chi-Min, Taipei 114 (TW)
(72) HSU, Chuen-Ning, Taipei 114 (TW)

G06T 5/00 **EN E-1902314** 2026 03 25 **4432215**
(86) CN21143563 2021 12 31 2021963889
(73) Shenzhen Xumi Yuntu Space Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518054, 25F2504, Wired Information Transmission Building No. 3369, Binhai Avenue Haizhu Community Yuehai Street Nanshan District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 15 202111348360
(72) CHENG, Jianjie, Shenzhen, Guangdong 518054 (CN)

G06T 5/00 **EN E-1902315** 2026 03 25 **3459242**
(86) KR16009933 2016 09 05 2016902516
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2016 05 16 20160059803
(72) NAM, Sangchul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G06T 5/00 **EN E-1902316** 2026 03 25 **4220540**
(86) 2023 01 31 2023154173
(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami, Otawara-shi (JP)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE BILDER
(30) JP 2022 01 31 2022013535
(72) OSUMI, Ryota, Otawara-shi, 324-0036 (JP)
(72) OKUMURA, Takatoshi, Otawara-shi, 324-0036 (JP)

G06T 5/00 **EN E-1902317** 2026 03 25 **4052217**
(86) US20056216 2020 10 18 2020807161
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) WIEDERHERSTELLUNG VON OKKLUDIERTEN BILDDATEN UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN
(30) US 2019 11 01 201962929734 P
(30) US 2020 02 10 202016786257
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) OLSEN, Peder Andreas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHAO, Mingmin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06T 5/00 **EN E-1902318** 2026 03 25 **4250279**
(86) 2021 04 27 2023187123
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) BILDABHÄNGIGE KONTRAST- UND HELLGKEITSSTEUERUNG FÜR HDR-ANZEIGEN
(30) EP 2020 04 28 20171788
(30) US 2020 04 28 202063016363 P
(72) Pytlarz, Jaclyn Anne, San Francisco, 94103 (US)

G06T 5/50 **EN E-1902319** 2026 03 25 **4073744**
(86) GB20053189 2020 12 11 2020829626
(73) Smiths Detection France S.A.S., 94400 Vitry-sur-Seine, 36 rue Charles Heller (FR)
(54) KORREKTUR VON BILDERN UND TIEFENINFORMATIONEN ZUR DETEKTION MIT EINER MATRIX
(30) GB 2019 12 13 201918415
(72) MAITREJEAN, Serge, 94400 Vitry-Sur-Seine, c/o Smiths Detection France S.A.S. 36 rue Charles Heller (FR)
(72) GRABEUIL, Sébastien, 94400 Vitry-Sur-Seine, c/o Smiths Detection France S.A.S. 36 rue Charles Heller (FR)
(72) BERGERAT, Cindy, 94400 Vitry-Sur-Seine, c/o Smiths Detection France S.A.S. 36 rue Charles Heller (FR)

G06T 5/50 **EN E-1902320** 2026 03 25 **4260276**
(86) EP21083265 2021 11 28 2021823232

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTRASTBILDEGEBUNG
(30) US 2020 12 08 202063122704 P
(72) SHI, William, Tao, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WANG, Shiyang, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ERRICO, Claudia, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LOUPAS, Thanasis, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) TREMBLAY-DARVEAU, Charles, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) SHEERAN, Paul, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) POWERS, Jeffry, Earl, 5656 AE Eindhoven (NL)

G06T 5/50 **EN E-1902321** 2026 03 25 **3068124**
(86) CN14093024 2014 12 04 2014867399

(73) Huawei Device Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2013 12 06 201310658550
(72) CHEN, Gang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

G06T 5/60 **EN E-1902322** 2026 03 25 **4152245**
(86) CN21092005 2021 05 07 2021803938

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 05 14 202010408019
(72) WANG, Jing, Beijing 100028 (CN)
(72) XU, Kuanhong, Beijing 100028 (CN)
(72) YU, Yitong, Beijing 100028 (CN)

G06T 5/60 **EN E-1902323** 2026 03 25 **4038570**
(86) EP19079001 2019 10 24 2019816205

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) DOMÄNENANPASSUNG FÜR TIEFENVERDICHTUNG
(72) BUSAM, Benjamin, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SLABAUGH, Gregory, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LEONARDIS, Ales, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) LOPEZ RODRIGUEZ, Adrian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

G06T 5/70 **EN E-1902324** 2026 03 25 **3764317**
(86) 2020 06 18 2020180892

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) TIEFENBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 11 201910623071
(72) KANG, Jian, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)

G06T 5/70 **EN E-1902325** 2026 03 25 **3843034**
(86) CN18101818 2018 08 22 2018931064

(73) GeneMind Biosciences Company Limited, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street Luohu District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION HELLER PUNKTE AUF EINEM BILD UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(72) LI, Linsen, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN)
(72) XU, Weibin, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN)
(72) JIN, Huan, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN)
(72) JIANG, Zefei, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN)
(72) ZHOU, Zhiliang, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN)
(72) YAN, Qin, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN)

G06T 5/73 **EN E-1902326** 2026 03 25 **4367629**
(86) US22026972 2022 04 29 2022724555

(73) PAIGE.AI, Inc., New York, NY 10036, 11 Times Square, 37th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER BILDER ZUR BEREITSTELLUNG VON UNSCHÄRFEROBUSTHEIT
(30) US 2021 07 06 202163203033 P
(72) LENTINI, Rodrigo CEBALLOS, New York, New York 10036 (US)
(72) KANAN, Christopher, New York, New York 10036 (US)

G06T 5/77 **EN E-1902327** 2026 03 25 **4283566**
(86) 2021 08 05 2023201428

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) 3D-EINZELBILDFOTOGRAFIE MIT SANFTER SCHICHTUNG UND TIEFENBEWUSSTER INPAINTING
(72) JAMPANI, Varun, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CHANG, Huiwen, Mountain View, California 94043 (US)
(72) SARGENT, Kyle, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KAR, Abhishek, Mountain View, California 94043 (US)
(72) TUCKER, Richard, Mountain View, California 94043 (US)
(72) KAESER, Dominik, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CURLESS, Brain L., Mountain View, California 94043 (US)
(72) SALESIN, David, Mountain View, California 94043 (US)
(72) FREEMAN, William T., Mountain View, California 94043 (US)
(72) KRAININ, Michael, Mountain View, California 94043 (US)
(72) LIU, Ce, Mountain View, California 94043 (US)

G06T 7/00 **EN E-1902328** 2026 03 25 **3893200**
(86) 2020 01 23 2021171540

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR AUTOMATISCHEN SEGMENTIERUNG EINES MEDIZINISCHEN 3D-BILDES
(30) US 2019 10 23 201962924864 P
(72) RUSKÓ, László, 1138 Budapest (HU)
(72) GRECCHI, Elisabetta, Chalfont St Giles, HP8 4SP (GB)
(72) TAKÁCS, Petra, 1138 Budapest (HU)

G06T 7/00 **EN E-1902329** 2026 03 25 **4207057**
(86) 2021 12 28 2021217896

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR ABBILDUNG EINER DREIDIMENSIONALEN VERZWEIGTEN RÖHRENFÖRMIGEN STRUKTUR IN MINDESTENS EINER ZWEIDIMENSIONALEN BILDEBENE
(72) Taubmann, Oliver, 91365 Weilersbach (DE)
(72) Ditt, Hendrik, 91413 Neustadt an der Aisch (DE)
(72) Sühling, Michael, 91052 Erlangen (DE)
(72) Rist, Leonhard, 91058 Erlangen (DE)
(72) Thamm, Florian, 90762 Fürth (DE)

G06T 7/00 **EN E-1902330** 2026 03 25 **4318389**
(86) 2022 08 01 2022188055

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN VON FETTGEWEBE MIT EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERK
(72) Sühling, Michael, 91052 Erlangen (DE)
(72) Geiger, Bernhard, Cranbury, 08512 (US)
(72) Grbic, Sasa, Plainsboro, 08536 (US)
(72) Lades, Felix, 91052 Erlangen (DE)
(72) Xu, Zhoubing, Plainsboro, 08536 (US)

G06T 7/00 **DE E-1902331** 2026 03 25 **4231233**
(86) 2023 02 10 2023156092

(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN FÜR DIE SCHÄDIGUNGSERKENNUNG IN EINEM KÖRPER, SOWIE PRÜFSYSTEM
(30) DE 2022 02 21 102022103997
(72) Breitbarth, Eric, 51147 Köln (DE)
(72) Strohmman, Tobias, 51147 Köln (DE)
(72) Melching, David, 51147 Köln (DE)
(72) Paysan, Florian, 51147 Köln (DE)
(72) Dietrich, Eric, 51147 Köln (DE)
(72) Requena, Guillermo, 51147 Köln (DE)

G06T 7/00 **EN E-1902332** 2026 03 25 **4224418**
(86) 2018 01 24 2023166051

(73) Pie Medical Imaging BV, 6227 AK Maastricht, Demerdtwarsstraat 8A01 (NL)
(54) STROMUNGSANALYSE IN 4D-MR-BILDDATEN
(72) Aben, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht (NL)
(72) Ledoux, Leon, 6372 AB Landgraaf (NL)
(72) Maussen, Marc, 6191 WD Beek (NL)

G06T 7/00 **EN E-1902333** 2026 03 25 **4099267**
(86) CN21100910 2021 06 18 2021852878

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(54) AUF KÜNSTLICHER INTELLIGENZ BASIERENDES VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERARBEITUNG PATHOLOGISCHER BILDER, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM

(30) CN 2020 08 06 202010784956

(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

(72) XIAO, Kaiwen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

(72) TIAN, Kuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

(72) YAO, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06T 7/00 **EN E-1902334** 2026 03 25 **4425426**
(86) 2024 02 21 2024158820

(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)

(54) ANOMALIEBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, ANOMALIEBESTIMMUNGSVERFAHREN UND ANOMALIEBESTIMMUNGSPROGRAMM

(30) JP 2023 03 03 2023032375

(72) Kitagawa, Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

(72) Hashimoto, Kinzo, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

(72) Yoshida, Kazuto, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

(72) Matsuda, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

G06T 7/00 **EN E-1902335** 2026 03 25 **4397746**
(86) JP22031535 2022 08 22 2022864314

(73) Shimadzu Corporation, Nakagyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, (JP)

(54) ZELLBILDANALYSESYSTEM, ZELLBILDANALYSEVORRICHTUNG UND ZELLBILDANALYSEVERFAHREN

(30) JP 2021 08 30 2021140369

(72) KAWAMATA, Shin, Kobe-shi Hyogo 650-0047 (JP)

(72) YAMAMOTO, Takako, Kobe-shi Hyogo 650-0047 (JP)

(72) SUZUKI, Takashi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP)

(72) SAWADA, Ryuji, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP)

(72) YAMAMOTO, Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511 (JP)

G06T 7/00 **EN E-1902336** 2026 03 25 **4214674**
(86) CA21051301 2021 09 17 2021867994

(73) SPS Management, LLC, Broken Arrow OK 74012, 1725 W. Reno St. (US)

(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER COMPUTERGESTÜTZTEN BILDANALYSE VON SCHWEISSNÄHTEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN

(30) US 2020 09 18 202063080064 P

(72) MCDONALD, Donald F., Spring Drive Tomball, Texas 77377 (US)

(72) SIMMONS, Michael James, Houston, Texas 77005 (US)

(72) GIBB, Dean, Ajax, Ontario L1T 2Y8 (CA)

G06T 7/00 **EN E-1902337** 2026 03 25 **4229588**
(86) US21055314 2021 10 15 2021805783

(73) Cognex Corporation, Natick, MA 01760, One Vision Drive (US)

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRAKTION UND MESSUNG VON FORMEN VON OBJEKTEN MIT GEKRÜMMTEN OBERFLÄCHEN MIT EINEM SICHTSYSTEM

(30) US 2020 10 15 202063092438 P

(72) ZHU, Hongwei, Natick, MA 01760 (US)

(72) MORENO, Daniel, Northbridge, MA 01534 (US)

G06T 7/11 **EN E-1902338** 2026 03 25 **4281932**
(86) EP22050927 2022 01 18 2022702619

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)

(54) SEGMENTFORMBESTIMMUNG

(30) WO 2021 01 20 PCT/CN2021/072810

(72) HAO, Zhangpeng, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 7/11 **EN E-1902339** 2026 03 25 **4062369**
(86) IB20000985 2020 11 20 2020890376

(73) Xailient, Sydney 2000, 11 York Street, Level 7 (AU)

(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR OBJEKTDETEKTION UND -ERKENNUNG

(30) US 2019 11 20 201962938050 P

(72) YOHANANDAN, Shivanthan, Pakenham, VIC 3810, 10 Licodia Drive (AU)

(72) OLESON, Lars, Bondi, NSW 2026, 2/37-39 Francis St. (AU)

G06T 7/11 **EN E-1902340** 2026 03 25 **4143785**
(86) US21026877 2021 04 12 2021723069

(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)

(54) SYSTEME, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE ZUR SELEKTIVEN MODIFIZIERUNG VON RÖNTGENBILDERN VON GEWEBEPROBEN

(30) US 2020 04 30 202063018372 P

(72) CHEN, Biao, Newark, Delaware 19702 (US)

(72) DEFREITAS, Kenneth F., Patterson, New York 12563 (US)

(72) HOCHSTETLER, Shawn, Sandy Hook, Connecticut 06482 (US)

G06T 7/13 **EN E-1902341** 2026 03 25 **4102458**
(86) CN21112058 2021 08 11 2021860143

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER SZENENKONTUR, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

(30) CN 2020 08 31 202010899315

(72) ZHANG, Shenghao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

(72) LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

(72) CHI, Wanchao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

(72) ZHENG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

(72) JIANG, Xinyang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06T 7/20 **EN E-1902342** 2026 03 25 **4020386**
(86) 2021 11 19 2021209284

(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)

(54) GOLFSCHWUNGANALYSESYSTEM, GOLFSCHWUNGANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM

(30) JP 2020 12 28 2020219616

(72) WATANABE, Tetsu, Tokyo (JP)

(72) IWAYA, Ryuji, Tokyo (JP)

(72) KUWAHARA, Masahiro, Tokyo (JP)

(72) UMEMURA, Takumi, Tokyo (JP)

(72) SHIMADA, Yosuke, Tokyo (JP)

G06T 7/20 **EN E-1902343** 2026 03 25 **4657373**
(86) 2024 05 29 2024178864

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG EINES OBJEKTS IN EINER BILDRAHMENSEQUENZ

(72) Jönsson, Andreas, 22369 LUND (SE)

(72) Hök, Jakob, 22369 LUND (SE)

G06T 7/215 **FR E-1902344** 2026 03 25 **4202830**
(86) 2022 12 14 2022213626

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)

(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER BEWEGUNG MINDESTENS EINES OBJEKTS, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND MEDIUM DAFÜR

(30) FR 2021 12 21 2114083

(72) EXCOFFIER, David, 92326 Châtillon (FR)

(72) ROUDET, Franck, 92326 Châtillon (FR)

(72) HOTEL, Olivier, 92326 Châtillon (FR)

G06T 7/246 **EN E-1902345** 2026 03 25 **3617995**
(86) CN18120301 2018 12 11 2018887537

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON ERWEITERTER REALITÄT, OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG

(30) CN 2017 12 13 201711329984

(72) ZHU, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(72) WANG, Yitong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(72) HUANG, Kaining, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(72) MEI, Lijian, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(72) HUANG, Shenghui, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(72) LUO, Jingmin, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06T 7/246 **EN E-1902346** 2026 03 25 **4453869**
(86) US22082202 2022 12 22 2022854702

(73) AUMOVIO Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)

(54) VISUELLE VERFOLGUNG VON ZIELMERKMALEN

(30) US 2021 12 23 202117645830

(72) RAMIREZ LLANOS, Eduardo Jose, Auburn Hills, MI 48326 (US)

(72) YU, Xin, Auburn Hills, MI 48326 (US)

(72) BERKEMEIER, Matthew, Donald, Auburn Hills, MI 48326 (US)

G06T 7/246 **EN E-1902347** 2026 03 25 **4185983**
(86) US21029509 2021 04 28 2021729680

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)

(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG EINES SUCHBEREICHS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON KORRESPONDENZEN ZWISCHEN BILDERN

(30) US 2020 07 22 202016936344

(72) SINHA, Sudipta Narayan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

(72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

(72) EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06T 7/30 (86) CN18101815	EN E-1902348 2018 08 22	2026 03 25 2018930564	3843032
(73) GeneMind Biosciences Company Limited, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street Luohu District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDREGISTRIERUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (72) LI, Linsen, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN) (72) XU, Weibin, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN) (72) JIN, Huan, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN) (72) JIANG, Zefei, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN) (72) ZHOU, Zhiliang, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN) (72) YAN, Qin, Shenzhen City, Guangdong Province 518023, 502A, 502B & 602, Podium Building Luohu Investment Holdings Building No. 112 Qingshui River 1st Road Qingshui River Community, Qingshui River Street, Luohu District (CN)			
G06T 7/33 (86)	EN E-1902349 2024 06 19	2026 03 25 2024183220	4521335
(73) Shanghai Hanshi Information Technology Co., Ltd., Pudong Shanghai 200120, Room 155, Building 1 No. 169 Shengxia Road and No. 1658 Zhangdong Road New Area Free Trade Pilot Zone (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANEINANDERHEFTEN VON BILDERN (30) CN 2023 09 11 202311167983 (72) DING, Kun, Shanghai, 200120 (CN) (72) YANG, Shuai, Shanghai, 200120 (CN) (72) LI, Wangpei, Shanghai, 200120 (CN) (72) HUANG, Sheng, Shanghai, 200120 (CN) (72) ZHUANG, Yitang, Shanghai, 200120 (CN)			
G06T 7/60 (86) US22038322	EN E-1902350 2022 07 26	2026 03 25 2022764926	4377891
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US) (54) BESTIMMUNG DES MINIMALEN BEREICHS ZUM AUFFINDEN VON EBENEN OBERFLÄCHEN (30) US 2021 07 27 202117443713 (72) COLLARD, Corey, J., Plano, TX 75075 (US) (72) VERRET, Jody, D., Rockwall, TX 75087 (US) (72) LANDRY, Joseph, C., Dallas, TX 75238 (US)			
G06T 7/73 (86) SE22050366	EN E-1902351 2022 04 12	2026 03 25 2022788544	4323970
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE) (54) VERFAHREN, SOFTWAREPRODUKT UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION UND AUSRICHTUNG IN EINER 3D-REKONSTRUKTION DER ERDOBERFLÄCHE (30) SE 2021 04 15 2100063 (72) RINGDAHL, Viktor, 587 23 Linköping (SE)			
G06T 7/80 (86)	EN E-1902352 2024 04 17	2026 03 25 2024170805	4560576
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER KAMERA (30) US 2023 11 24 202318518631 (72) DING, Heng, 330 Taoyuan City (TW) (72) HUANG, Chao-Shuan, 330 Taoyuan City (TW) (72) PAN, Kuang-Yu, 330 Taoyuan City (TW)			
G06T 11/00 (86) FI21050492	EN E-1902353 2021 06 24	2026 03 25 2021737699	4172946
(73) Oulun yliopisto, 90570 Oulu, Pentti Kaiteran katu 1 (FI) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERARBEITUNG VON SCANDATEN DER COMPUTERTOMOGRAPHIE (CT) (30) FI 2020 06 29 20205691 (72) NIEMINEN, Miika, 90570 Oulu (FI) (72) JUNTUNEN, Mikael, 90570 Oulu (FI) (72) KETOLA, Juuso, 90570 Oulu (FI) (72) INKINEN, Satu, 90570 Oulu (FI)			
G06T 11/00 (86)	EN E-1902354 2023 03 29	2026 03 25 2023165033	4254339
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) REDUZIERUNG REDUNDANTER DARSTELLUNG IN EINEM GRAFIKSYSTEM (30) GB 2022 03 31 202204714 (30) GB 2022 03 31 202204715 (72) HOWSON, John, Kings Langley, WD4 8LZ (GB) (72) YANG, Xile, Kings Langley, WD4 8LZ (GB) (72) ZUCCHELLI, Maurizio, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			

G06T 11/20 (86)	EN E-1902355 2023 04 27	2026 03 25 2023170454	4270320
(73) Dassault Systemes SolidWorks Corporation, Waltham, MA 02451-1223, 175 Wyman Street (US) (54) SKALIERBARER ANSATZ ZUR UMWANDLUNG VON BILDERN IN SKIZZEN (30) US 2022 04 28 202217731284 (72) Savant, Shrikant, Shrewsbury (US) (72) Khoont, Harsh Sureshbhai, Cambridge (US) (72) Karimi, Zahra, Boston (US) (72) Stiles, Jody, Northborough (US) (72) Lama, Chin-Loo, Bolton (US) (72) Apte, Makarand, Pune (IN)			
G06T 11/60 (86) US23010309	EN E-1902356 2023 01 06	2026 03 25 2023703957	4420087
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DOMÄNENÜBERGREIFENDE INHALTSMISCHUNG (72) FARRE GUIU, Miquel Angel, 8002 Zürich (CH)			
G06T 15/04 (86)	EN E-1902357 2022 07 20	2026 03 25 2022186120	4123586
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) AUSWAHL DER MIPMAP-EBENEN FÜR TEXTURFILTERUNG (30) GB 2021 07 22 202110588 (72) KING, Rostam, Kings Langley, WD4 8LZ (GB)			
G06T 15/06 (86)	EN E-1902358 2021 06 25	2026 03 25 2021181738	3929879
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB) (54) HIERARCHISCHE BESCHLEUNIGUNGSSTRUKTUREN ZUR VERWENDUNG IN STRAHLVERFOLGUNGSSYSTEMEN (30) US 2020 06 26 202016912939 (30) GB 2020 08 27 202013470 (72) CLARK, Gregory, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ (GB) (72) CLOHSET, Steven, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ (GB)			
G06T 17/00 (86) CN19090885	EN E-1902359 2019 06 24	2026 03 25 2019853856	3745358
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN MODELLS EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 08 28 201810990982 (72) LI, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN) (72) YI, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN) (72) CAO, Qiong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN) (72) SHEN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN) (72) TAI, Yuweng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN) (72) JIA, Jiaya, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			
G06T 17/00 (86)	EN E-1902360 2023 10 05	2026 03 25 2023201783	4361957
(73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI) (54) BILDTEILES-BASIERTE UMGEBUNGSREKONSTRUKTION (30) US 2022 10 24 202217971729 (72) Strandborg, Mikko, 00100 Helsinki (FI) (72) Roimela, Kimmo, 00100 Helsinki (FI) (72) Väänänen, Pekka, 00100 Helsinki (FI)			
G06V 10/22 (86) CN20130217	EN E-1902361 2020 11 19	2026 03 25 2020899559	4064123
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) TEXTERKENNUNGSVERFAHREN UND -APPARAT (30) CN 2019 12 13 201911285619 (72) LI, Jieming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HUANG, Jianchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHOU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) PU, Yongfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Yuanlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHU, Lifei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

G06V 10/25 **EN E-1902362** 2026 03 25 **4535293**
(86) 2023 10 04 2023201624

(73) Jabbr Technologies ApS, 2300 Copenhagen, Njalsgade 76 (DK)
(54) AUTOMATISIERTE VIDEOPRODUKTION VON KAMPFSPORTEREIGNISSEN
(72) Svejstrup Nielsen, Allan, 7200 Grindsted (DK)

G06V 10/25 **EN E-1902363** 2026 03 25 **4378836**
(86) JP22002158 2022 01 21 2022848854

(73) ShinMaywa Industries, Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
(54) DETEKTIONSSYSTEM ZUR DETEKTION DES EINSTIEGSABSCHNITTS EINES FLUGZEUGS
(30) JP 2021 07 29 2021124555
(72) KUNITAKE, Takashi, Hyogo, 665-8550 (JP)

G06V 10/25 **EN E-1902364** 2026 03 25 **3494515**
(86) IB17001489 2017 09 08 2017817869

(73) Siemens Electronic Design Automation GmbH, 80634 München, Arnulfstr. 201 (DE)
(54) EREIGNISGESTEUERTE VERWALTUNG VON REGIONEN VON INTERESSE
(30) US 2016 09 08 201662385156 P
(30) US 2016 10 06 201615287549
(30) US 2017 01 20 201715411830
(72) ODER, Rainer, 78056 Villingen-Schwenningen, Kopenicker Weg 2 (DE)
(72) GEIGER, Andreas Erich, Naples, FL 34102, 1525 Dolphin Lane (US)
(72) MERCEP, Ljubo, 81375 München, Am Waldspitz 26 (DE)
(72) POLLACH, Matthias, 81925 München, Oberföhringer Str. 24 (DE)

G06V 10/70 **EN E-1902365** 2026 03 25 **3791318**
(86) US19030508 2019 05 03 2019724050

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) TRAININGS-SET AUSREICHEND FÜR DIE BILDANALYSE
(30) US 2018 05 11 201815977517
(72) NIR, Oron, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RONEN, Royi, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JASSIN, Ohad, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GADA, Milan M., Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PIPEK, Mor Geva, Redmond, Washington 98052-6399, c/o Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06V 10/764 **EN E-1902366** 2026 03 25 **4002295**
(86) 2021 11 19 2021209162

(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) ZIELOBJEKTIDENTIFIZIERUNG FÜR DIE ABFALLVERARBEITUNG
(30) US 2020 11 20 202017100549
(72) CRABB, Sarah, Houston, 77027 (US)
(72) ANAND, Narendra, Houston, 77019 (US)
(72) GATTU, Sai, Cypress, 77433 (US)
(72) WERNER, Raquel Andrea, Houston, 77002 (US)
(72) ARVIDE, Alfredo, Missouri City, 77459 (US)
(72) BHUYAN, Arijit, The Woodlands, 77375 (US)
(72) GUTIERREZ ANEZ, Gabriel Ernesto, Katy, 77494 (US)
(72) KAKARLAPUDI, Aparna Pranavi, Overland Park, 66223 (US)

G06V 10/764 **EN E-1902367** 2026 03 25 **4328866**
(86) 2023 02 28 2023159244

(73) MFTB Holdco, Inc., Seattle, Washington 98101, 1301 Second Avenue, Floor 31 (US)
(54) AUTOMATISIERTE ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON GEBÄUDEVIDEOS MIT BEGLEITERZÄHLUNG AUS DER ANALYSE VON ERFASSTEN BILDERN UND ANDEREN GEBÄUDEINFORMATIONEN
(30) US 2022 08 22 202217892427
(72) Penner, Eric M., Centennial (US)
(72) Boyadzhiev, Ivaylo, Seattle (US)
(72) Kang, Sing Bing, Redmond (US)

G06V 10/764 **EN E-1902368** 2026 03 25 **4310792**
(86) 2022 08 18 2022191093

(73) Zhejiang Orient Gene Biotech Co., Ltd, Anji Huzhou Zhejiang 313300, No. 3787, East Yangguang Avenue, Dipu Street (CN)
(54) AUTOMATISCHES IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON ERGEBNISSEN EINER IMMUNREAGENZKARTE
(30) CN 2022 07 18 202210854796
(72) FANG, Jiangqiu, Huzhou 313300 (CN)
(72) ZHAN, Yao, Huzhou 313300 (CN)
(72) LIU, Bo, Huzhou 313300 (CN)
(72) WANG, Sikai, Huzhou 313300 (CN)

G06V 10/82 **EN E-1902369** 2026 03 25 **3992845**
(86) CN20114130 2020 09 09 2020882681

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) AKTIONSIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN AUF BASIS KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 30 201911046992
(72) CHI, Wanchao, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Chong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Zhengyou, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) YUAN, Zejian, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) SONG, Ziyang, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) YIN, Ziyi, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06V 10/82 **EN E-1902370** 2026 03 25 **4207098**
(86) 2022 09 15 2022195813

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 12 28 2021215310
(72) Ishida, Ryo, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)
(72) Saito, Takahiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)
(72) Kohata, Shun, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)
(72) Iwasaki, Sho, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)
(72) JO, Yuka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588 (JP)

G06V 10/82 **EN E-1902371** 2026 03 25 **4459568**
(86) 2024 01 10 2024151214

(73) Truitner, Ian, Safety Harbor, Florida 34695, 3102 Avocet Place (US)
(54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDES VERBRAUCHERPRODUKTIDENTIFIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2023 05 01 202318141601
(72) Truitner, Ian, Safety Harbor, Florida 34695, 3102 Avocet Place (US)

G06V 10/82 **EN E-1902372** 2026 03 25 **3520021**
(86) GB17052925 2017 09 29 2017780181

(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) BILDVERARBEITUNG
(30) GB 2016 09 29 201616536
(72) BAUMGARTNER, Christian, London Greater London SE1 9NH, c/o King's College London IP&Licensing Research Management&Innovation Directorate Room 2.32 Franklin-Wilkins Building 150 Stamford Street (GB)
(72) RUECKERT, Daniel, London Greater London SE1 9NH, c/o King's College London IP&Licensing Research Management&Innovation Directorate Room 2.32 Franklin-Wilkins Building 150 Stamford Street (GB)

G06V 10/82 **EN E-1902373** 2026 03 25 **3614316**
(86) CN18116958 2018 11 22 2018887768

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINES MODELLS EINES NEURONALEN NETZWERKS, PRÄDIKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 12 13 201711330928
(72) ZHU, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Yitong, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Kaining, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) MEI, Lijian, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Shenghui, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LUO, Jingmin, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06V 10/82 **EN E-1902374** 2026 03 25 **3824405**
(86) US18047138 2018 08 21 2018782543

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUSRICHTUNGSDETEKTION IN FREILEITUNGSISOLATOREN
(72) INNANJE, Arun, Dayton, New Jersey 08810, 56 Jeffrey Circle (US)
(72) PENG, Kuan-Chuan, Plainsboro, New Jersey 08536, 4901 Fox Run Drive (US)
(72) WU, Ziyang, Lexington, MA 02421, 12326 Main Campus Drive (US)
(72) ERNST, Jan, Plainsboro, New Jersey 08536, 39 Edgemere Avenue (US)

G06V 10/96 **EN E-1902375** 2026 03 25 **4083935**
(86) 2021 08 12 2021190977

(73) Oriental Bluesky Titanium Technology Co. Ltd, Yantai Hi-tech Industrial Development Zone Yantai Shandong 264000, No.9 Haitian Road (CN)
(54) VORRICHTUNGSDATENERFASSUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN BASIEREND AUF BILDERKENNUNG
(30) CN 2021 04 30 202110487550
(72) QIAN, Yu, Shandong, 264000 (CN)
(72) ZHANG, Yan, Shandong, 264000 (CN)
(72) SHI, Deze, Shandong, 264000 (CN)
(72) SUN, Bin, Shandong, 264000 (CN)
(72) ZHAO, Kun, Shandong, 264000 (CN)

G06V 10/98 **EN E-1902376** 2026 03 25 **4145407**
(86) 2021 08 11 2021190812

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) FAHRZEUGE, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BELEGUNGSKARTE EINER UMGEBUNG EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2020 08 31 20193680
(72) Premnaath, Sukumar, 42105 Wuppertal (DE)
(72) Sorrentino, Aniello, 42277 Wuppertal (DE)
(72) Ioffe, Alexander, 53229 Bonn (DE)

G06V 20/17 **EN E-1902377** 2026 03 25 **3528081**
(86) CN17118662 2017 12 26 20217842281

(73) Autel Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 9th Floor Bldg.B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(54) FLUGZEUGLANDUNGSSCHUTZVERFAHREN UND VORRICHTUNG SOWIE FLUGZEUG
(72) ZHU, Ying, Shenzhen, Guangdong 518055, Autel Robotics Co., Ltd. 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)
(72) SONG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518055, Autel Robotics Co., Ltd. 9th Floor Bldg. B1 Zhiyuan 1001 Xueyuan Rd. Xili Nanshan (CN)

G06V 20/40 **EN E-1902378** 2026 03 25 **4024361**
(86) 2021 12 20 2021215867

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE VON STRASSENSPERRUNGEN IN EINER REGION
(30) US 2020 12 30 202017138583
(72) Xu., Jingwei, Chicago (US)
(72) Guan., Yuxin, Chicago (US)
(72) Bernhardt., Bruce, Chicago (US)
(72) Huang., Weimin, Chicago (US)

G06V 30/14 **EN E-1902379** 2026 03 25 **3933678**
(86) 2021 06 18 2021180461

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSSYSTEM, DATENAUSGABESYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMITTEL
(30) JP 2020 06 30 2020113443
(30) JP 2020 06 30 2020113444
(30) JP 2020 12 25 2020217752
(72) YOSHIHASHI, Ryohsuke, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) AMIKURA, Tomoya, Kanagawa 224-0035 (JP)
(72) KIDOGUCHI, Kazuaki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) YAMAMOTO, Kohji, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) KAMBARA, Kohji, Tokyo 143-8555 (JP)

G06V 30/40 **EN E-1902380** 2026 03 25 **3806513**
(86) RU18000599 2018 09 12 2018921705

(73) Dagirov, Vitalij Borisovich, Respublika Bashkortostan, 453804, Ul. Akhmetshina, 4, Kv. 6 Makan Khajbullinsky raion, (RU)
(54) SYSTEM ZUR FERNANMELDUNG VON BENUTZERN EINES MOBILFUNKNETZES
(30) RU 2018 06 06 2018120919
(72) Dagirov, Vitalij Borisovich, Respublika Bashkortostan, 453804, Ul. Akhmetshina, 4, Kv. 6 Makan Khajbullinsky raion, (RU)

G06V 40/12 **EN E-1902381** 2026 03 25 **4222637**
(86) US21029153 2021 04 26 2021725925

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FINGERABDRUCKREGISTRIERUNG UNTER VERWENDUNG DER KOLLOKATION DER BERÜHRUNG EINES BENUTZERS UND EINES FINGERABDRUCKSENSORS
(30) US 2020 10 30 202063108113 P
(72) SAMMOURA, Firas, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) BUSSAT, Jean-Marie, Mountain View, CA 94043 (US)

G06V 40/13 **EN E-1902382** 2026 03 25 **4332917**
(86) CN22118134 2022 09 09 2022913498

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 29 202111641045
(72) CAI, Peizhi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06V 40/16 **EN E-1902383** 2026 03 25 **4002303**
(86) 2021 11 03 2021206225

(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) DETEKTION IN ECHTZEIT EINES INTERESSENSBEREICHS IN THERMISCHEN GESICHTSBILDERN BASIEREND AUF EINEM HEURISTISCHEN ANSATZ
(30) IN 2020 11 09 202021048834
(72) AGARWAL, SWAPNA, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) SHINDE, SUJIT, 400601 Thane (West), Maharashtra (IN)
(72) JAISWAL, DIBYANSHU, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) GHOSE, AVIK, 700160 Kolkata, West Bengal (IN)
(72) KIMBAHUNE, SANJAY, 400601 Thane (West), Maharashtra, (IN)

G06V 40/16 **EN E-1902384** 2026 03 25 **3915043**
(86) IB20050419 2020 01 20 2020702698

(73) Everseen Limited, Blackpool, Cork, 4th Floor, The Atrium Blackpool Retail Park (IE)
(54) LAGERVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2019 01 22 201916254154
(72) O'HERLIHY, Alan, Glenville, Cork (IE)
(72) VLAD, Sergiu Alexandru, Timis (RO)
(72) BAICU, Viorel, Timis (RO)

G06V 40/16 **EN E-1902385** 2026 03 25 **3812956**
(86) CN19111989 2019 10 18 2019892558

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERGLEICHVERFAHREN BASIEREND AUF MEHREREN GESICHTSBILDERN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 03 201811468225
(72) ZHENG, Dandan, Hangzhou, Zhejiang 311121, c/o Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G07B 17/00 **EN E-1902386** 2026 03 25 **4264573**
(86) GB21053353 2021 12 17 2021830482

(73) Stamp Free Limited, Newbridge Lothian EH28 8NU, Kiershill Addiston Farm Road Ratho (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT DER HANDHABUNG VON POSTSENDUNGEN
(30) GB 2020 12 18 202020204
(72) GALLEY, Chris, Maidenhead Berkshire SL6 1HP (GB)
(72) HALKETT, Hugh Craigie, Ratho Newbridge Lothian EH28 8NU (GB)
(72) HIGGINBOTHAM, Tim, Cambridgeshire SG19 3AU (GB)

G07B 17/00 **DE E-1902387** 2026 03 25 **3425594**
(86) 2018 07 03 2018181309

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINER MIT EINER VORFRANKIERUNG VERSEHENEN POSTSACHE
(30) DE 2017 07 05 102017211421
(72) Gehlhaar, Wilhelmine, 12623 Berlin, Waschbärweg 32 (DE)
(72) Thumann, Eva-Maria, 15711 Königs Wusterhausen, Kameruner Strasse 13 (DE)
(72) Tornow, Markus, 12353 Berlin, Am Eichenquast 15 (DE)
(72) Witthuhn, Carsten, 12203 Berlin, Kyllmannstr. 18 (DE)
(72) Dietrich, Frank, 12437 Berlin, Berberitzenweg 25 (DE)

G07C 5/00 **EN E-1902388** 2026 03 25 **3648066**
(86) JP17045865 2017 12 21 2017915969

(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) BETRIEBSSYSTEM FÜR FAHRDATENSCHREIBER, FAHRDATENSCHREIBER, BETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBSPROGRAMM
(30) JP 2017 06 30 2017129464
(72) KITAJIMA, Shingo, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD CORPORATION 3-12 Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

G07C 9/00 **EN E-1902389** 2026 03 25 **3844727**
(86) EP19066897 2019 06 25 2019735240

(73) dormakaba Schweiz AG, 8153 Rümlang, Group Innovation Management Hofwisenstrasse 24 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE
(30) CH 2018 08 30 10432018
(72) STUDERUS, Paul, 8165 Oberweningen, Hüblistrasse 78 (CH)

G07C 9/00 **EN E-1902390** 2026 03 25 **3664048**
(86) 2019 12 02 2019212916

(73) BRUNSWICK CORPORATION, Mettawa, IL 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) KONFIGURIERBARES FERNBEDIENUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
(30) US 2018 12 05 201816210698
(72) Gonring, Steven J., Slinger, WI 53086, 4704 Hwy. E (US)

G07C 9/00	EN E-1902391	2026 03 25	3915096
(86) GB19000158	2019 11 13	2019821146	
(73) Vigil Helmets Ltd, London N14 6JS, Suite 1, 1 Old Court Mews 311 Chase Road (GB)			
(54) ZUGANGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG UND VERFAHREN			
(30) GB 2018 11 13	201818519		
(72) WOOLF OBE, Jeffrey Moss, London NW3 5AS, Apartment 2 21 Belsize Lane (GB)			
G07C 9/00	EN E-1902392	2026 03 25	4046141
(86) IB20059081	2020 09 29	2020792722	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHALTEN VON GEBÄUDEN			
(30) IN 2019 10 18	201911042307		
(72) MUKUNDALA, Sumanth Kumar, Hyderabad, Telangana 500081, Floor No. 10, Building No. 12C, Raheja Mindspace Cyberabad, Hitech City, Madhapur (IN)			
(72) NAIR, Aswin Sukumaran, Hyderabad, Telangana 500081, UTC CCS India Hyderabad Research & Design Center, 10th floor, building 12C, Raheja Mindspace Madhapur (IN)			
(72) RAVI, Nagamalleswara Rao, Hyderabad, Telangana 500081, UTC CCS India Hyderabad Research & Design Center, 10th floor, building 12C, Raheja Mindspace Madhapur (IN)			
(72) KAMIREDDY, Bhanu Kiran, Hyderabad, Telangana 500081, UTC CCS India Hyderabad Research & Design Center, 10th floor, building 12C, Raheja Mindspace Madhapur (IN)			
(72) SIRIGIRIPET, Rakesh, Hyderabad, Telangana 500081, UTC CCS India Hyderabad Research & Design Center, 10th floor, building 12C, Raheja Mindspace Madhapur (IN)			
G07C 9/00	EN E-1902393	2026 03 25	3611703
(86)	2019 08 13	2019191507	
(73) Blue Eclipse, LLC, Noblesville, IN 46060, 14189 Blanket Flower Ln Apt. 101 (US)			
(54) FERNBEDIENUNGSTASTENBETÄTIGUNG MIT ENTFERNBARER SCHALE			
(30) US 2018 08 14	201862718699 P		
(30) US 2019 08 09	201916536758		
(72) Tieman, Craig Arnold, Noblesville, IN 46060, 14189 Blanket Flower Ln Apt.101 (US)			
G07C 9/26	EN E-1902394	2026 03 25	3736731
(86)	2020 02 03	2020155253	
(73) Elan Microelectronics Corporation, Hsin-Chu, 7F, No. 12, Innovation 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(54) CHIPKARTE MIT FINGERABDRUCKABTASTSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2019 05 06	201962844091 P		
(30) TW 2019 08 12	108128493		
(72) Yeh, I-Hau, 300 Hsinchu City, 16F., No. 217, Kexueyuan Rd. East Dist., (TW)			
(72) Yen, Kuo-Lung, 300 Hsinchu City, No. 305,Aly.136, Ln.647, Sec. 6. Zhonghua Rd., Xiangshang Dist. (TW)			
(72) Liu, Ta-Huang, 300 Hsinchu City, No. 1-1, Ln. 162, Kexueyuan Rd., East Dist., (TW)			
(72) Wang, Ming-Ho, 300 Hsinchu City, 13F.-5, No. 85, Jincheng 1st Rd., East Dist., (TW)			
G07C 9/28	DE E-1902395	2026 03 25	3471068
(86)	2018 10 02	2018198121	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) VERTEILTES SYSTEM ZUM VERWALTEN VON PERSONENBEZOGENEN DATEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) DE 2017 10 13	102017123931		
(72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin, Ziekowstr. 139 (DE)			
(72) FLORIAN, Martin, 13357 Berlin, Uferstr. 20c (DE)			
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin, Am Tegeler Hafen 36 (DE)			
G07D 7/12	EN E-1902396	2026 03 25	4325457
(86)	2018 03 28	2024150088	
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)			
(54) SPIELCHIP UND VERWALTUNGSSYSTEM			
(30) JP 2017 03 31	2017070704		
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)			
G07D 11/14	EN E-1902397	2026 03 25	4109425
(86) JP20007241	2020 02 21	2020919509	
(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)			
(73) Fujitsu Frontech Systems Limited, Maebashi-shi, Gunma 371-0024, 2-30-8, Omote-cho (JP)			
(54) PAPIERBLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG			
(72) YAMADA, Akira, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) TAMAHASHI, Tomoyuki, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) WADA, Takashi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) ANDO, Atsushi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) KOIZUMI, Shohei, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) DEGUCHI, Shoichi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) HAYASHI, Satoshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			

G07D 11/14	EN E-1902398	2026 03 25	4109427
(86) JP20007243	2020 02 21	2020920209	
(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP)			
(73) Fujitsu Frontech Systems Limited, Maebashi-shi, Gunma 371-0024, 2-30-8, Omote-cho (JP)			
(54) PAPIERBLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG			
(72) DEGUCHI, Shoichi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) TAMAHASHI, Tomoyuki, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) ANDO, Atsushi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) HAYASHI, Satoshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) KOIZUMI, Shohei, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) WADA, Takashi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
(72) YAMADA, Akira, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, c/o FUJITSU FRONTECH LIMITED, 1776, Yanokuchi (JP)			
G07F 11/00	EN E-1902399	2026 03 25	3800620
(86)	2017 07 06	2020205441	
(73) Tomra Systems ASA, 1372 Asker, Drengsrudhagen 2 (NO)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VEREINZELUNG VON GEBRAUCHTEN GETRÄNKE- ODER LEBENSMITTELBEHÄLTERN			
(30) EP 2016 07 06	16178096		
(30) EP 2016 08 30	16186310		
(30) EP 2016 12 22	16206226		
(72) ONSTAD, Hans Georg, 1386 ASKER, Tollefsløkka 44 (NO)			
(72) PETTERSEN, Fredrik, 0188 Oslo, Smalgangen 20, apt. 38 (NO)			
(72) EIDE, Arne Olav, 0382 OSLO, Hoffsjef Løvenskiolds vei 23b (NO)			
G07F 11/16	EN E-1902400	2026 03 25	4557251
(86)	2024 11 05	2024210802	
(73) Brightstar Global Solutions Corporation, Providence, RI 02903, 10 Memorial Boulevard (US)			
(54) LOTTERIESCHNURVERKAUFSAUTOMAT			
(30) US 2023 11 17	202318512583		
(72) TOPALIAN, Medina Marie, East Greenwich, 02818 (US)			
(72) CORVESE, Robert, Warwick, 02889 (US)			
(72) BUCCI, Paul A., Glocester, 02857 (US)			
G07F 19/00	EN E-1902401	2026 03 25	4345782
(86)	2022 12 22	2022216223	
(73) Cardtronics USA, Inc., Atlanta, GA 30308, 864 Spring St. NW (US)			
(54) MEDIENÖFFNUNGSSCHUTZ FÜR MEDIENHANDHABUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2022 09 29	202217955809		
(72) SHANKS, Jamie, Dundee, DD3 7RY (GB)			
(72) AFRIN, Niall, Perth, PH1 1GZ (GB)			
(72) CAWIT, Eugene, 6001 Cebu (PH)			
(72) LAUSA, Jenice, 6046 Cebu (PH)			
(72) TORREJOS, Karen, 6000 Cebu (PH)			
G08B 17/06	EN E-1902402	2026 03 25	3806056
(86) JP19016778	2019 04 19	2019811635	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) WÄRMESENSOR			
(30) JP 2018 05 31	2018105244		
(72) HASHIMOTO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MURO, Naoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MORI, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
G08B 17/06	EN E-1902403	2026 03 25	4239608
(86) JP20040836	2020 10 30	2020959863	
(73) Hochiki Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8660, 10-43 Kamiosaki 2-chome (JP)			
(54) KATASTROPHENVERHINDERUNGSVORRICHTUNG			
(72) WASHIZU, Keisuke, Tokyo 141-8660 (JP)			
(72) DOHI, Manabu, Tokyo 141-8660 (JP)			
G08B 17/107	EN E-1902404	2026 03 25	3821411
(86) CN18095540	2018 07 13	2018926039	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) AUF HOCHEMPFFINDLICHEN LICHTWELLENLEITERN BASIERENDES DETEKTIONSSYSTEM			
(72) BIRNKRANT, Michael J., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)			
(72) FINN, Alan Matthew, Hebron, Connecticut 06248, 19 Cedar Ridge Drive (US)			
(72) ALEXANDER, Jennifer M., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)			
(72) LINCOLN, David L., East Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane (US)			
(72) HOU, Jun, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN)			
(72) XI, Jie, Shanghai 201204, 3502, 35/F Kerry Parkside Office No. 1155 Fang Dian Road Pudong (CN)			

G08B 21/00 (86) IL20050858 (73) Eyefree Assisting Communication Ltd., 6618003 Tel Aviv, 48 Begin Road (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PATIENTENÜBERWACHUNG (30) IL 2019 08 07 26857519 (72) RETZKIN, Or, 6789037 Tel-Aviv, 17 Sderot Hahaskala (IL) (72) KORNBERG, Itai, 5248832 Ramat Gan, 31 Maale Hazofim Street (IL)	EN E-1902405 2020 08 05 2020849630	2026 03 25 2020929078	4010888
G08C 15/00 (86) JP20045633 (73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) MESSSYSTEM UND MESSVERFAHREN (72) KUWABARA, Kei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) MATSUNAGA, Kenichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP) (72) OGASAWARA, Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)	EN E-1902406 2020 12 08 2020965036	2026 03 25 2020929078	4261801
G08G 1/00 (86) CN20083072 (73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ABNORMALEM FAHRVERHALTEN (72) MA, Hongzhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) YU, Jiawei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Gailiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) JIANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1902407 2020 04 02 2020929078	2026 03 25 2020929078	4120215
G08G 1/01 (86) (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP) (54) EMISSIONSSCHÄTZUNG UND REGIONSKATEGORISIERUNG (72) PEÑA MUÑOZ, Manuel, 28400 Madrid (ES) (72) MAKARIOU, Savvas, London, W9 1UE (GB)	EN E-1902408 2023 06 15 2023382594	2026 03 25 2023382594	4478325
G08G 1/017 (86) (73) DataCollect Traffic Systems GmbH, 50170 Kerpen, Heinrich-Hertz-Str. 1 (DE) (54) VERKEHRSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES ABSTANDS (30) DE 2022 11 11 102022129914 (72) Lippoldt, Mario, 99084 Erfurt (DE) (72) Ringbeck, Thorsten, 52074 Aachen (DE) (72) Hünning, Felix, 52066 Aachen (DE)	DE E-1902409 2023 10 25 2023205807	2026 03 25 2023205807	4372714
G08G 1/0967 (86) JP20035824 (73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) VERKEHRSSTEUERUNGSSYSTEM, VERKEHRSSTEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERVORRICHTUNG (30) JP 2019 09 30 2019178464 (72) TSUDA, Shinichiro, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP) (72) UCHIYAMA, Hiromasa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)	EN E-1902410 2020 09 23 2020870703	2026 03 25 2020870703	4040418
G08G 1/0967 (86) CN17119462 (73) Yunex GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT (72) Ji, Yu Kai, Shanghai 54-601, Lane 310 Lianhua Road Minhang District (CN) (72) MA, Wan Li, Beijing 101300, 1-3-602, RuiShuHuaYuan, ZhaoQuanYingZhen Shunyi District (CN)	EN E-1902411 2017 12 28 2017936221	2026 03 25 2017936221	3714342
G08G 1/16 (86) FR18051526 (73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINES VERHALTENS VORSCHLAGS UND ZUGEHÖRIGES ENDGERÄT (30) FR 2017 06 30 1756136 (72) MONCOMBLE, Ghislain, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - IMT/OLR/IPL/Patents - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)	FR E-1902412 2018 06 22 2018749447	2026 03 25 2018749447	3646306
G08G 5/21 (86) (73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BERECHNUNG DER LATERALEN FLUGBAHN EINES FLUGZEUGS (30) FR 2021 04 29 2104509 (72) PASTRE, Thomas, 31060 TOULOUSE (FR) (72) ARNOUX, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR) (72) CONSIGLIERI PEDROSO MENDES DIAS, Miguel, 31060 TOULOUSE (FR)	FR E-1902413 2022 04 27 2022170172	2026 03 25 2022170172	4083966

G08G 5/21 (86) (73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ANZEIGE EINES VERDÄCHTIGEN FLUGZEUGS (30) GB 2018 11 22 201819030 (72) SCHWINDT, Stefan, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)	EN E-1902414 2019 11 09 2019208211	2026 03 25 2019208211	3657470
G08G 5/21 (86) (73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US) (54) FLUGZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON LUFTVERKEHRSINDIKATOREN (30) US 2020 09 22 202017028425 (72) TEAGUE, Jacob, West Melbourne, FL 32904 (US) (72) CRAIN, Christopher, Palm Bay, FL (US)	EN E-1902415 2021 09 22 2021198318	2026 03 25 2021198318	3971868
G09B 23/28 (86) EP22079791 (73) Laerdal Medical AS, 4002 Stavanger, Postboks 377 (NO) (54) TRAININGSKIN MIT KOMPRESSIVER BRUST (30) NO 2022 04 27 20220475 (72) VASTVEDT, Jan Håvard, 4318 Sandnes (NO) (72) ANGLEVIK, Helge, 4077 Hundvåg (NO) (72) FELIU, Marc Saboya, 4331 Àlgård (NO) (72) ZUCHOWSKI, Peter, 4100 Jørpeland (NO)	EN E-1902416 2022 10 25 2022812474	2026 03 25 2022812474	4515518
G09F 3/03 (86) EP23078636 (73) Service Impex Costa Dorada S.L., 43840 Salou Tarragona, Psj. Domenech Sugranes Y Gras, 8 (ES) (54) PLOMBE (30) DE 2022 11 24 102022131164 (72) CERBARI, Alexandru, 43840 Salou Tarragona (ES)	DE E-1902417 2023 10 16 2023790603	2026 03 25 2023790603	4623434
G09F 9/30 (86) KR22004710 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE (30) KR 2021 05 17 20210063349 (72) CHOI, Junyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KANG, Youngmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SHIN, Moonchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOON, Yeonggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Seungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHO, Joongyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) AHN, Junghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)	EN E-1902418 2022 04 01 2022804829	2026 03 25 2022804829	4246501
G09F 27/00 (86) EP17064818 (73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE) (54) FRONTWARTUNGSVORRICHTUNG FÜR GEKACHELTE LED-ANZEIGE (30) US 2016 06 16 201662350868 P (72) DECLERCK, Tom, B-8760 Meulebeke, Heulbosstraat 4 (BE) (72) ADAMS, Greet, B-8540 Deerlijk, Bouckaertstraat 32 (BE) (72) DEMUYNCK, Bert, B-8870 Izegem, Knobbaardstraat 12 (BE)	EN E-1902419 2017 06 16 2017736577	2026 03 25 2017736577	3472825
G09G 3/20 (86) US21027826 (73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) CHROMATISCHE UMGEBUNGSLICHTKORREKTUR (30) EP 2020 04 17 20170054 (30) US 2020 04 17 202063011387 P (72) ZUENA, Jake William, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US) (72) PYTLARZ, Jaclyn Anne, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US) (72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, 1275 Market Street (US)	EN E-1902420 2021 04 16 2021723091	2026 03 25 2021723091	4136634
G10H 3/18 (86) DE23100265 (73) GISMO Industrie-Holding & Verwaltung AG, 42551 Velbert, Haberstraße 46 (DE) (54) MUSIKINSTRUMENT-TONABNEHMER SOWIE ENTSPRECHEND AUSGESTATTETES SYSTEM UND VERWENDUNG EINES AUTOMOTIVE-AUDIO-BUS-(A2B) HIERFÜR (30) DE 2022 04 11 102022108798 (72) EISENMANN, Michael, 46286 Dorsten (DE)	DE E-1902421 2023 04 11 2023725356	2026 03 25 2023725356	4508627

G10L 13/00	EN E-1902422	2026 03 25	4207183
(86) JP21032225	2021 09 02	2021866634	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku (JP)			
(54) PROGRAMM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2020 09 08 2020150746			
(72) HONMA, Yasuyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP)			
(72) MAEDA, Naoyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP)			
(72) UCHIDA, Takayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP)			
G10L 15/16	EN E-1902423	2026 03 25	4405940
(86) US22076584	2022 09 16	2022786256	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DELIBATION EINES RNN-STREAMING-WANDLERS DURCH NICHT AUTOREGRESSIVE DECODIERUNG			
(30) US 2021 10 06 202163262180 P			
(72) WANG, Weiran, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) HU, Ke, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) SAINATH, Tara N, Mountain View, California 94043 (US)			
G10L 15/16	EN E-1902424	2026 03 25	4273855
(86) CN21073773	2021 01 26	2021912486	
(73) Iflytek Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 666 Wangjiang West Road Hefei Hi-tech Industrial Development Zone (CN)			
(73) University of Science and Technology of China, Hefei City, Anhui 230026, No 96, JinZhai Road Baohe District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SPRACHERKENNUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 12 31 202011641751			
(72) FANG, Xin, Hefei, Anhui 230088 (CN)			
(72) WU, Minghui, Hefei, Anhui 230088 (CN)			
(72) MA, Zhiqiang, Hefei, Anhui 230088 (CN)			
(72) LIU, Junhua, Hefei, Anhui 230088 (CN)			
G10L 15/22	EN E-1902425	2026 03 25	4143823
(86) US21062907	2021 12 10	2021839788	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHEREN AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN			
(30) US 2021 03 12 202117200238			
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US)			
G10L 15/22	EN E-1902426	2026 03 25	4325483
(86)	2022 12 02	2022211049	
(73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510000, No. 8 Songgang Street Cencun Tianhe District (CN)			
(54) SPRACHINTERAKTIONSVERFAHREN, SERVER UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2022 08 17 202210985569			
(72) DING, Pengjie, Guangzhou, 510000 (CN)			
(72) WANG, Tingyu, Guangzhou, 510000 (CN)			
(72) LI, Yinyuyang, Guangzhou, 510000 (CN)			
(72) ZHAO, Qun, Guangzhou, 510000 (CN)			
G10L 15/22	EN E-1902427	2026 03 25	3909044
(86) US19068458	2019 12 24	2019842539	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) ZEITBASIERTES VISUELLES TARGETING FÜR SPRACHBEFEHLE			
(30) US 2019 01 09 201916243967			
(72) CARTWRIGHT, Luke, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) THAMAN, Alexander James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) KWOK, Alton Hau Kwong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G10L 19/00	EN E-1902428	2026 03 25	4376000
(86)	2011 04 06	2024170668	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) STEREODEKODIERUNG MIT KOMPLEXER PRÄDIKTION AUF MDCT-BASIS			
(30) US 2010 04 09 32245810 P			
(72) PURNHAGEN, Heiko, 113 30 Stockholm (SE)			
(72) CARLSSON, Pontus, 168 32 Bromma (SE)			
(72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)			
G10L 19/008	EN E-1902429	2026 03 25	4441733
(86) EP22083824	2022 11 30	2022822564	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON SZENENBASIERTEM IMMERSIVEM AUDIOINHALT			
(30) US 2021 11 30 202163284198 P			
(30) US 2022 09 27 202263410587 P			
(72) BRUHN, Stefan, San Francisco, California 94103 (US)			

G10L 19/008	EN E-1902430	2026 03 25	4375992
(86)	2015 05 07	2024167632	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(73) Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University ERICA Campus, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 55, Hanyangdaehak-ro Sangok-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR QUANTISIERUNG EINES LINEAREN PRÄDIKTIVEN KOEFFIZIENTEN			
(30) US 2014 05 07 201461989725 P			
(30) US 2014 07 28 201462029687 P			
(72) SUNG, Ho-Sang, 448-785 Yongin-si (KR)			
(72) KANG, Sang-Won, 463-919 Seongnam-si (KR)			
(72) KIM, Jong-Hyun, 245-941 Samcheok-si (KR)			
(72) OH, Eun-Mi, 135-280 Seoul (KR)			
G10L 19/008	EN E-1902431	2026 03 25	4407608
(86) KR23020097	2023 12 07	2023814348	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE VON AUDIODATEN AUS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) KR 2022 12 08 20220170607			
(30) KR 2023 01 05 20230001619			
(72) KIM, Kyumin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Chanyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JEONG, Changdae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G10L 19/02	EN E-1902432	2026 03 25	4558987
(86) EP23069703	2023 07 14	2023741069	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) AUF EINEM NEURONALEN NETZWERK BASIERENDE SIGNALVERARBEITUNG			
(30) US 2022 07 21 202263391124 P			
(30) EP 2022 08 02 22188293			
(72) KLEJSA, Janusz, San Francisco, California 94103 (US)			
(72) HEDELIN, Per, San Francisco, California 94103 (US)			
(72) VILLEMOS, Lars, San Francisco, California 94103 (US)			
G10L 19/032	EN E-1902433	2026 03 25	4462677
(86)	2017 02 10	2024203329	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) POSTPROZESSOR, PREPROZESSOR, AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER TRANSIENTEN VERARBEITUNG			
(30) EP 2016 02 17 16156200			
(72) GHIDO, Florin, 91058 Erlangen (DE)			
(72) DISCH, Sascha, 91058 Erlangen (DE)			
(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)			
(72) ADAMI, Alexander, 91058 Erlangen (DE)			
(72) REUTELHUBER, Franz, 91058 Erlangen (DE)			
G10L 19/08	EN E-1902434	2026 03 25	4372747
(86)	2011 10 24	2024167694	
(73) VoiceAge EVS LLC, Newport Beach, CA 92660, 620 Newport Center Drive Suite 1100 (US)			
(54) KODIERUNG GENERISCHER AUDIOSIGNALE MIT NIEDRIGEN BITRATEN UND GERINGER VERZÖGERUNG			
(30) US 2010 10 25 40637910 P			
(72) VAILLANCOURT, Tommy, Sherbrooke, Québec, J1N 2K1 (CA)			
(72) JELINEK, Milan, Sherbrooke, Québec, J1L 2W8 (CA)			
G10L 21/02	EN E-1902435	2026 03 25	4428859
(86)	2023 03 10	2023161242	
(73) Goodix Technology (HK) Company Limited, Sheung Shui, Room 2113, Level 2, Landmark North 39 Lung Sum Avenue (HK)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MISCHEN VON MIKROFONEINGÄNGEN			
(72) Kaniewska, Magdalena, 3000 Leuven (BE)			
G10L 21/0264	EN E-1902436	2026 03 25	4148731
(86) CN22094708	2022 05 24	2022813079	
(73) Beijing Honor Device Co., Ltd., Beijing 100095, Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District (CN)			
(54) AUDIOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 07 27 202110851254			
(72) XUAN, Jianyong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LIU, Zhenyi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YANG, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) XIA, Risheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

G10L 21/0356 **EN E-1902437** 2026 03 25 **4529678**
(86) US23029888 2023 08 09 2023765038
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWENDUNG VON AUDIOKLASSIFIZIERUNG ZUR VERBESSERUNG VON AUDIO IN VIDEOS
(72) KIM, Moonseok, Mountain View California 94043 (US)
(72) PATROS, Elliot, Mountain View California 94043 (US)
(72) SINGARAJU, Sneha, Mountain View California 94043 (US)
(72) ANSAI, Michelle, Mountain View California 94043 (US)

G10L 21/0364 **EN E-1902438** 2026 03 25 **4459970**
(86) KR220202038 2022 12 13 2022926210
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN ZUR VERBESSERUNG DER KLANGQUALITÄT UND ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS
(30) KR 2022 02 08 20220016520
(30) KR 2022 04 13 20220045773
(72) KIM, Yangsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Gangyul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Youngsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Hakhoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Namwoog, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Keunwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Hyunmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 25/51 **EN E-1902439** 2026 03 25 **4047603**
(86) 2022 01 24 2022152926
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SYSTEM ZUR BERECHNUNG DES ABNORMALITÄTSGRADES UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DES ABNORMALITÄTSGRADES
(30) JP 2021 02 22 2021026689
(72) DOHI, Kota, Tokyo, 100-8280 (JP)
(72) ENDO, Takashi, Tokyo, 100-8280 (JP)
(72) KAWAGUCHI, Yohei, Tokyo, 100-8280 (JP)

G11C 5/14 **EN E-1902440** 2026 03 25 **4386753**
(86) CN21126524 2021 10 26 2021961713
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) EINTORSPEICHER
(72) CAI, Jiangzheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHENG, Kuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) BU, Mingan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Yuqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G11C 7/04 **EN E-1902441** 2026 03 25 **4100826**
(86) US21015266 2021 01 27 2021751273
(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707, 8000 S. Federal Way (US)
(54) STEUERUNG DER SPEICHERDICHTEN VON FIRMWARE AUF DER BASIS DER TEMPERATURERFASSUNG
(30) US 2020 02 05 202016783016
(72) SATO, Junichi, Yokohama, Kanagawa 245-0062, 1073-23 Gumizawa-cho, Totsuka-ku (JP)

G11C 7/10 **EN E-1902442** 2026 03 25 **4379720**
(86) 2023 09 08 2023196181
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERSPEICHERANORDNUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) KR 2022 11 29 20220162346
(72) JO, Byoungkon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) OH, Gyesik, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) IM, Wangyong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Duk Sung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Jangseok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G11C 16/16 **EN E-1902443** 2026 03 25 **4287189**
(86) 2023 04 26 2023170050
(73) Intel NDTM US LLC., Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SCHWACHER LÖSCHIMPULS
(30) US 2022 06 01 202217829837
(72) ZHANG, Chao, Milpitas, 95035 (US)
(72) PARAT, Krishna, Palo Alto, 94306 (US)
(72) FASTOW, Richard, Cupertino, 95014 (US)
(72) BASCO, Ricardo, Santa Clara, 95054 (US)
(72) SUN, Xin, Fremont, 94539 (US)
(72) KIM, Heonwook, Santa Clara, 95054 (US)
(72) LIU, Zhan, Santa Clara, 95054 (US)

G11C 16/24 **EN E-1902444** 2026 03 25 **4060669**
(86) 2022 03 15 2022162094
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2021 03 16 20210034202
(30) US 2022 03 11 202217693013
(72) LEE, Myeong-Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Seungyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIN, Dongha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Beakhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G11C 16/26 **EN E-1902445** 2026 03 25 **4002371**
(86) 2021 11 11 2021207853
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) PRÄZISE LATENZREGELUNG
(30) US 2020 11 17 202016950561
(72) SZYMANSKI, Anthony, Lucas, TX 75002 (US)
(72) SCARNATO, Nicholas, Binghamton, NY (US)

G11C 29/52 **EN E-1902446** 2026 03 25 **3971901**
(86) 2021 06 16 2021179736
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) DRAM MIT KOMBINierter BEREINIGUNG ANGEHÄUFTER DATENFEHLER UND AUFRISCHOPERATION
(30) KR 2020 09 22 20200122514
(72) KIM, Kiheung, Suwon-si 16677 (KR)
(72) CHA, Sanguh, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Junhyung, Suwon-si 16677 (KR)
(72) PARK, Sungchul, Suwon-si 16677 (KR)
(72) JUNG, Hyojin, Suwon-si 16677 (KR)
(72) HA, Kyungsoo, Suwon-si 16677 (KR)

G16B 30/00 **EN E-1902447** 2026 03 25 **3877980**
(86) EP19080506 2019 11 07 2019080992
(73) Cancer Research Technology Limited, London E20 1JQ, 2 Redman Place (GB)
(54) VERBESSERTE NACHWEIS VON ZIEL-DNA DURCH ANALYSE DER FRAGMENTGRÖSSE
(30) GB 2018 11 07 201818159
(72) MOULIERE, Florent, London Greater London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place Stratford (GB)
(72) CHANDRANANDA, Dineika, London Greater London E20 1JQ, c/o Cancer Research Technology Limited 9 Redman Place Stratford (GB)
(72) PISKORZ, Anna, London Greater London E20 1JQ, Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place Stratford (GB)
(72) BRENTON, James, London Greater London E20 1JQ, Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place Stratford (GB)
(72) ROSENFELD, Nitzan, London Greater London E20 1JQ, Cancer Research Technology Limited 2 Redman Place Stratford (GB)

G16B 40/20 **EN E-1902448** 2026 03 25 **4268232**
(86) US21064977 2021 12 22 2021912193
(73) Universal Diagnostics, S.A., 41013 Sevilla, Edificio Insur, Planta 3ª, Módulo 15 Avenida Diego Martínez Barrio 10 (ES)
(54) TAXONOMIEUNABHÄNGIGE KREBSDIAGNOSE UND -KLASSIFIZIERUNG MIT MIKROBIELLEN NUKLEINSÄUREN UND SOMATISCHEN MUTATIONEN
(30) US 2020 12 22 202063128971 P
(72) WANDRO, Stephen, San Diego, California 92121 (US)
(72) ADAMS, Eddie, San Diego, California 92121 (US)
(72) MILLER-MONTGOMERY, Sandrine, San Diego, California 92121 (US)

G16H 10/20 **EN E-1902449** 2026 03 25 **3861552**
(86) US19054147 2019 10 01 2019794779
(73) Origent Data Sciences, Inc., Vienna, VA 22182, 8300 Boone Blvd., Suite 500 (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR GESTALTUNG KLINISCHER STUDIEN
(30) US 2018 10 02 201816149954
(72) ENNIST, David L., Bethesda, Maryland 20817, 9715 De Paul Drive (US)
(72) TAYLOR, Albert A., Tacoma, Washington 98405, 809 South Steele Street (US)
(72) BEAULIEU, Danielle E., Vienna, Virginia 22182, 8245 Boone Blvd., Suite 600 (US)
(72) KEYMER, Michael A., Vienna, Virginia 22182, 8245 Boone Blvd., Suite 600 (US)

G16H 10/60 **EN E-1902450** 2026 03 25 **3659148**
(86) EP18069963 2018 07 24 2018749313
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG VON SUCHANFRAGEN UNTER VERWENDUNG VON KLINISCHEN KONTEXTINFORMATIONEN
(30) US 2017 07 28 201762538005 P
(72) DE MELO OLIVEIRA, Lucas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MANKOVICH, Gabriel, Ryan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 20/00 **EN E-1902451** 2026 03 25 **3942562**
(86) US20023931 2020 03 20 2020719043
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE ANWENDUNG DES PRÄFERIERTEN ARBEITSABLAUFS
EINES ARZTES MITTELS STATISTISCHER PRÄFERENZANALYSE
(30) US 2019 03 21 201962821858 P
(30) US 2019 03 21 201962821825 P
(72) ROSCHIN, Roman, A., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) KARNYGIN, Evgenii, Vladimirovich, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) KIRSANOV, Dmitry, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) YAZYKOV, Grigoriy, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) SABIROV, Ilfat, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) MATVIENKO, Ruslan, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(72) PARAKETSOV, Vasily, San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)

G16H 20/13 **EN E-1902452** 2026 03 25 **3906003**
(86) US19068735 2019 12 27 2019907427
(73) Kaival Labs, Inc., Grant-Valkaria, FL 32949, 4460 Old Dixie Highway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MULTIMODALE DOSIERUNG
(30) US 2019 01 02 201962787650 P
(30) US 2019 12 23 201916726193
(72) WOODBINE, John Jesse, Lafayette, Colorado 80026, 312 Wisteria Way (US)
(72) KEENAN, Joseph Francis, Superior, Colorado 80027, 382 Amethyst Way (US)
(72) CALFEE, Peter William, Denver, Colorado 80203, Unit 204 930 Acoma Street (US)

G16H 40/40 **EN E-1902453** 2026 03 25 **3506286**
(86) 2018 09 11 2018193616
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) ADAPTIVE STEUERUNGSPROGRAMMAKTUALISIERUNGEN FÜR CHIRURGISCHE ZENTRALEN
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2018 03 28 201862649296 P
(30) US 2018 03 29 201815940653
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/63 **EN E-1902454** 2026 03 25 **3844774**
(86) EP19072191 2019 08 20 2019755915
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDGEBENDES VERFAHREN MIT SCHMERZSENSOR
(30) EP 2018 08 30 18191668
(72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HELLE, Michael, Günter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WIRTZ, Daniel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) JOHNSON, Mark, Thomas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 50/20 **EN E-1902455** 2026 03 25 **4071768**
(86) 2022 04 06 2022166874
(73) Optellum Limited, Oxford, Oxfordshire OX1 4EH, Oxford Centre for Innovation Blue Boar Court 9 Alfred Street (GB)
(54) CAD-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR ANALYSE MEDIZINISCHER BILDER
(30) US 2021 04 07 202117224543
(72) Waterfield Price, Noah, Oxford, OX1 1BY (GB)
(72) Potesil, Vaclav, Oxford, OX1 1BY (GB)
(72) Kadir, Timor, Oxford, OX1 1BY (GB)

G16H 50/20 **EN E-1902456** 2026 03 25 **4679451**
(86) 2024 07 12 2024188258
(73) Ada Health GmbH, 10179 Berlin, Neue Grünstrasse 17 (DE)
(54) COMPUTERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MEDIZINISCHEN DIAGNOSE EINES MENSCHEN MIT SYMPTOMEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM MEDIZINISCHEN ZUSTAND DES MENSCHEN
(72) Hartenstein, Vera, 10179 Berlin (DE)
(72) Muscoloni, Alessandro, 10179 Berlin (DE)
(72) Stroux, Lisa, 10179 Berlin (DE)
(72) Köhler, Sebastian, 10179 Berlin (DE)
(72) Morelli, Valerio, 10179 Berlin (DE)
(72) Hoffmann, Henry, 10179 Berlin (DE)
(72) Engerer, Peter, 10179 Berlin (DE)

G16H 50/20 **EN E-1902457** 2026 03 25 **4432219**
(86) CN22133614 2022 11 23 2022900329
(73) Tianjin Yujin Artificial Intelligence Medical Technology Co., Ltd, Tianjin 300457, Room S1405, 14 Laboratory Building Tianjin International Joint Academy of Biomedicine (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTIMODALEN MEDIZINISCHEN DATENFUSIONSBEURTEILUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 02 202111454543
(72) WANG, Yufeng, Tianjin 300457 (CN)

G21C 1/03 **EN E-1902458** 2026 03 25 **4524993**
(86) 2024 09 11 2024199886
(73) Curio Solutions, LLC, Inwood, NY 11096, 471 Sheridan Blvd. / Suite 60 (US)
(54) SCHMELZSALZREAKTOR MIT MISCHSPEKTRUM (MSR)
(30) US 2023 09 12 202363537932 P
(30) US 2024 09 05 202418825214
(72) Miller, Laurence, Inwood 11096 (US)
(72) Wheeler, Alexander, Inwood 11096 (US)
(72) Singh, Vikram, Inwood 11096 (US)
(72) Cakez, Cemal, Inwood 11096 (US)
(72) Moskowitz, Yechezkel, Inwood 11096 (US)

G21F 5/015 **EN E-1902459** 2026 03 25 **4519892**
(86) IB23054682 2023 05 05 2023727662
(73) Comecer S.p.A., 48014 Castel Bolognese, Via Maestri del Lavoro, 90 (IT)
(54) EINHEIT ZUR HANDHABUNG EINES BEHÄLTERS ZUR HERSTELLUNG VON RADIOISOTOPEN
(30) IT 2022 05 06 202200009338
(72) BRUNETTI, Alessandro, 48014 CASTEL BOLOGNESE (RA) (IT)
(72) TESTA, Marco, 48014 CASTEL BOLOGNESE (RA) (IT)

H01B 7/00 **EN E-1902460** 2026 03 25 **3550575**
(86) JP17042953 2017 11 30 2017875577
(73) O.T.I. CO., LTD., Taoyuan City 33393, 5F, No.576, Sec. 1, Min-Shen N. Road Kuei-Shan Dist (TW)
(54) SPULE FÜR ROTIERENDE MASCHINE MIT ELEKTRISCHEM DRAHT ZUM WICKELN
(30) JP 2016 11 30 2016233028
(72) IWAYA, Kimiaki, Ashikawa-shi, Hokkaido 078-8813 (JP)
(72) Kaketa, Yuki, Asahikawa-shi, Hokkaido 078-8391 (JP)

H01C 7/02 **DE E-1902461** 2026 03 25 **3387657**
(86) EP16080434 2016 12 09 2016810326
(73) DBK David + Baader GmbH, Nordring 26 76761 Rülzheim (DE)
(54) ENTLADEWIDERSTAND
(30) DE 2015 12 09 102015121471
(72) WERLING, Wolfgang, 76770 Hatzenbühl, Luitpoldstr. 151 (DE)
(72) WOLFGANG, Schäffner, 76773 Kuhardt, Hauptstr. 7a (DE)

H01C 7/12 **EN E-1902462** 2026 03 25 **4526911**
(86) EP22063178 2022 05 16 2022729541
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) HOCHSPANNUNGS-BYPASS-VORRICHTUNG, SPANNUNGSQUELLENWANDLER UND BETRIEBSVERFAHREN
(72) DONZEL, Lise, 5430 Wettingen (CH)
(72) ANDERSSON, Mats, Beijing 100125 (CN)

H01C 7/13 **EN E-1902463** 2026 03 25 **3839984**
(86) KR19010292 2019 08 13 2019850002
(73) LS ELECTRIC CO., LTD., Anyang-si Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
(54) MODULARER STROMBEGRENZUNGSWIDERSTAND
(30) KR 2018 08 17 20180096083
(72) KIM, Min-Jee, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro, 116beon-gil, Dongan-gu (KR)

H01F 1/26 **EN E-1902464** 2026 03 25 **3950753**
(86) JP20011861 2020 03 18 2020785285
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LICHTTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER FILM, INDUKTOR UND ANTENNE
(30) JP 2019 03 29 2019067590
(72) ISHIKAWA, Tatsuo, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396 (JP)
(72) MIKAMI, Tatsuo, Odawara-shi Kanagawa 250-0001 (JP)

H01F 41/02 **EN E-1902465** 2026 03 25 **4336525**
(86) CN22125323 2022 10 14 2022900120
(73) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Jinhua, Zhejiang 322118, Hengdian Industrial Zone Dongyang City (CN)
(54) LEISTUNGSINDUKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 11 30 202111440523
(72) YU, Yangdong, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) WANG, Leijie, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) ZHU, Quan, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) CHEN, Jianyu, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)
(72) YI, Kang, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)

H01G 4/012 (86)	EN E-1902466 2023 02 28	2026 03 25 2023159195	4322191
(73) Samsung Electro-Mechanics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16674, Maeyoung-ro 150 (Maetan-dong) Youngtong-gu (KR) (54) RISSFESTER MEHRSCICHTKONDENSATOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) KR 2022 08 12 20220101047 (72) Kim, Kyeongjun, 16674 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Dongkyu, 16674 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Mikyeong, 16674 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Jeong, Hyungoo, 16674 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Jun, Hoin, 16674 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H01G 11/18 (86) EP19083614	FR E-1902467 2019 12 04	2026 03 25 2019809870	3895190
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR) (54) ANORDNUNG FÜR EINEN KAPAZITIVEN BLOCK MIT INTEGRIERTEN HALTEGLIEDERN (30) FR 2018 12 14 1872982 (72) MORTAIN, Eloi, 92150 SURESNES, 35 rue Jacques Decour (FR) (72) MOCERI, Alwin, 78700 CONFLANS SAINTE-HONORINE, 24 rue de la porte de pontoise (FR)			
H01G 11/20 (86) JP20031187	EN E-1902468 2020 08 19	2026 03 25 2020854358	4006935
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STROMSPEICHERELEMENTS SOWIE STROMSPEICHERELEMENT (30) JP 2019 08 20 2019150700 (72) UEHIRA, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP) (72) TAKANO, Masashi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)			
H01H 1/20 (86) EP22025247	EN E-1902469 2022 05 26	2026 03 25 2022732400	4348690
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE) (54) SCHALTVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALTVORRICHTUNG (30) GB 2021 05 27 202107592 (72) SCHROEDER, Kai, 53859 Niederkassel (DE) (72) FRIEDRICHSEN, Lutz, 52379 Langerwehe (DE) (72) WIEDERA, Gabriel, 53225 Bonn (DE)			
H01H 3/26 (86) JP18023258	EN E-1902470 2018 06 19	2026 03 25 2018923344	3813086
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP) (54) ELEKTRISCHER ANTRIEB FÜR STUFENSCHALTER UND STUFENSCHALTVERFAHREN (72) TOMIOKA, Kazumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o TOSHIBA DEVELOPMENT & ENGINEERING CORPORATION 580, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP) (72) ISHIKAWA, Taku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP) (72) EGUCHI, Naoki, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)			
H01H 9/00 (86)	EN E-1902471 2020 10 26	2026 03 25 2020203858	3989253
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER VAKUUMSCHALTROHRE FÜR EINEN LEISTUNGSMULEITUNGSSCHALTER, LEISTUNGSMULEITUNGSSCHALTER UND LASTSTUFENSCHALTER (72) MANEV, Georgi, 1504 Sofia (BG) (72) VASILEV, Borislav, 1271 Sofia (BG) (72) KOKEV, Todor, 1404 Sofia (BG)			
H01H 9/54 (86)	FR E-1902472 2024 07 12	2026 03 25 2024188430	4495970
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR) (54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES SCHÜTZES UND SCHÜTZ DAFÜR (30) FR 2023 07 13 2307569 (72) MOLITON, Vivien, 38180 SEYSSINS (FR) (72) PIHUIT, Jean-Philippe, 35120 DOL DE BRETAGNE (FR) (72) TIAN, Simon, 38330 SAINT-ISMIER (FR)			
H01H 11/00 (86)	EN E-1902473 2018 10 15	2026 03 25 2018200458	3640963
(73) TE Connectivity Austria GmbH, 3830 Waidhofen an der Thaya, Schrackstraße 1 (AT) (54) KIT UND VERFAHREN ZUR ANORDNUNG VON MINDESTENS ZWEI VARIANTEN EINES RELAIS UND KONTAKTFEDER FÜR EIN RELAIS (72) GUTMANN, Markus, 3531 Niedernondorf, Brand 28 (AT) (72) HARRER, Philipp, 3822 Karlstein an der Thaya, Graselweg 3 (AT)			

H01H 33/56 (86)	EN E-1902474 2017 06 13	2026 03 25 2017175797	3416178
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) GASISOLIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT MITTELN ZUR VERMEIDUNG VON GASLECKAGE (72) MARTINI, Harald, 722 18 Västerås, Föreningsgatan 12B (SE) (72) STENGÅRD, Peter, 77143 Ludvika, Råttalsvägen 17 (SE) (72) BORG, Tommy, 79153 Falun, Källtorpsvägen 9 (SE)			
H01H 33/59 (86) JP20045906	EN E-1902475 2020 12 09	2026 03 25 2020965083	4261865
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER UND GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTERSYSTEM (72) INAGAKI, Takashi, Tokyo 100-8310 (JP) (72) TOKOYODA, Sho, Tokyo 100-8310 (JP)			
H01H 37/00 (86)	DE E-1902476 2020 10 08	2026 03 25 2023194593	4258316
(73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE) (54) TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER (30) DE 2019 10 21 102019128367 (72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE)			
H01H 47/00 (86) CN21119227	EN E-1902477 2021 09 18	2026 03 25 2021912328	4131312
(73) CASCO SIGNAL LTD., Shanghai 200071, Room C/D, 27th Floor, Kaixuanmen Building No. 428, Tianmuzhong Rd Jing'an District (CN) (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN ZUR VERHINDERUNG ELEKTROMAGNETISCHER INDUKTION BEI GLEICHZEITIGER ANSTEUERUNG DES HAUPT- UND STANDBY-SYSTEMS EINES SICHERHEITSANTRIEBSRELAIS (30) CN 2021 06 22 202110692230 (72) CHENG, Siyuan, Shanghai 200070 (CN) (72) ZHANG, Tao, Shanghai 200070 (CN) (72) JI, Zhijun, Shanghai 200070 (CN) (72) XU, Mingwang, Shanghai 200070 (CN) (72) NING, Limin, Shanghai 200070 (CN) (72) LI, Chao, Shanghai 200070 (CN) (72) ZHU, Mingling, Shanghai 200070 (CN) (72) YIN, Lifan, Shanghai 200070 (CN)			
H01H 50/04 (86) EP22051616	DE E-1902478 2022 01 25	2026 03 25 2022710283	4305656
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141 e (DE) (54) GEHÄUSEANORDNUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE DER GEHÄUSEANORDNUNG UND GEHÄUSE (30) DE 2021 03 12 102021106091 (72) HOFFMANN, Robert, 12163 Berlin (DE) (72) MINKWITZ, Robert, 12459 Berlin (DE)			
H01H 71/10 (86) CN21095001	EN E-1902479 2021 05 20	2026 03 25 2021809515	4152357
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) SCHUTZSCHALTER UND STROMVERTEILUNGSSYSTEM (30) CN 2020 05 21 202010437646 (72) YAN, Guangchao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) CAO, Guoqing, Wenzhou, Zhejiang 325606 (CN) (72) XIAO, Zhiming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Zuofeng, Wenzhou, Zhejiang 325606 (CN) (72) WANG, Keying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01H 83/00 (86) US20059369	EN E-1902480 2020 11 06	2026 03 25 2020885704	4055622
(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US) (54) LICHTBOGENFEHLERDETEKTION UND -SCHUTZ IN EINEM DIGITALEN STROMVERTEILUNGSSYSTEM (30) US 2019 11 06 201962931408 P (72) BROWER, John, Fairfield, CT 06824, 93 Windsor Road (US)			
H01H 85/00 (86)	EN E-1902481 2022 11 23	2026 03 25 2022209208	4376043
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH) (54) SICHERUNGSDCKELGRIFF (72) PETTERSEN, Terje, 3734 Skien (NO) (72) WAAGE, Aleksander, 3723 Skien (NO)			

H01J 37/32	EN E-1902482	2026 03 25	3721465
(86) US18063765	2018 12 04	2018887190	
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)			
(54) STRUKTURIERTE VERARBEITUNGSKAMMERKOMponentEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2017 12 08	201715836391	
(72) BADUVAMANDA, Cariappa, Bangalore 560069 (IN)			
(72) YEN, Ong Pang, Singapore 510109 (SG)			
(72) LAM, Lit Ping, Singapore 669626 (SG)			
H01J 49/02	EN E-1902483	2026 03 25	3803941
(86) GB19051416	2019 05 23	2019727468	
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)			
(54) TOF-MS-DETEKTIONSSYSTEM MIT VERBESSERTEM DYNAMIKBEREICH			
(30) GB	2018 05 24	201808530	
(72) VERENCHIKOV, Anatoly, City of Bar, 15-Vladimira Rolovica (ME)			
H01J 49/42	EN E-1902484	2026 03 25	4471827
(86)	2020 05 06	2024204536	
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)			
(54) MASSENFILTER MIT REDUZIERTER VERUNREINIGUNG			
(30) GB	2019 05 24	201907332	
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon, WA14 3EE (GB)			
(72) LANGRIDGE, David J., Macclesfield, SK10 5RE (GB)			
H01L 21/02	FR E-1902485	2026 03 25	4505515
(86) FR23050472	2023 04 03	2023719826	
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT MINDESTENS ZWEI CHIPS AUF EINEM SUBSTRAT			
(30) FR	2022 04 04	2203035	
(72) GHYSELEN, Bruno, 38190 BERNIN (FR)			
H01L 21/321	FR E-1902486	2026 03 25	4084045
(86)	2022 04 26	2022170109	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BILDUNG VON ABSTANDHALTERN EINES GATES EINES TRANSISTORS			
(30) FR	2021 04 28	2104449	
(72) POSSEME, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) BACQUIE, Valentin, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
H01L 21/34	EN E-1902487	2026 03 25	4345909
(86) CN22114480	2022 08 24	2022860534	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Chaoyang District, Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd., (CN)			
(54) OXIDDÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 08 27	202110994590	
(72) WANG, Lizhong, Beijing 100176 (CN)			
(72) YUAN, Guangcai, Beijing 100176 (CN)			
(72) NING, Ce, Beijing 100176 (CN)			
(72) HU, Hehe, Beijing 100176 (CN)			
(72) YAO, Nianqi, Beijing 100176 (CN)			
(72) XUE, Dapeng, Beijing 100176 (CN)			
(72) DONG, Shuilang, Beijing 100176 (CN)			
(72) LEI, Liping, Beijing 100176 (CN)			
(72) WANG, Dongfang, Beijing 100176 (CN)			
(72) LI, Zhengliang, Beijing 100176 (CN)			
H01L 21/67	EN E-1902488	2026 03 25	3924999
(86) US20018262	2020 02 14	2020755894	
(73) Kulicke & Soffa Netherlands B.V., 5626 DC Eindhoven, Hooge Zijde 32 (NL)			
(54) DYNAMISCHE TRENNBÄNDER ZUR MONTAGE VON DISKREten BAUELEMENTEN			
(30) US	2019 02 15	201962806154 P	
(30) US	2019 05 06	201962843904 P	
(72) MARINOV, Val, Fargo, North Dakota 58102, 95 S Woodcrest Dr N (US)			
(72) ATANASOV, Yuriy, Fargo, North Dakota 58102, 2865 2nd St North (US)			
H01L 21/67	EN E-1902489	2026 03 25	4394850
(86) KR21015421	2021 10 29	2021955164	
(73) PSK Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18849, 48, Samsung 1-ro, 4-gil (KR)			
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND AUSRICHTUNGSVERFAHREN FÜR DIELEKTRISCHE PLATTEN			
(30) KR	2021 08 25	20210112160	
(72) YOO, Kwang-Sung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18849 (KR)			
(72) PARK, Ju-Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18849 (KR)			

H01L 21/762	FR E-1902490	2026 03 25	3903340
(86) FR19053280	2019 12 23	2019848982	
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)			
(54) HALBLEITERSTRUKTUR FÜR DIGITALE UND HOCHFREQUENTE ANWENDUNGEN			
(30) FR	2018 12 24	1874137	
(72) MORANDINI, Yvan, 73110 La Trinité (FR)			
(72) SCHWARZENBACH, Walter, 38330 Saint-Nazaire-les-Eymes (FR)			
(72) ALLIBERT, Frédéric, 38100 Grenoble (FR)			
(72) DESBONNETS, Eric, 38660 Lumbin (FR)			
(72) NGUYEN, Bich-Yen, Austin, Texas 78733 (US)			
H01L 21/762	EN E-1902491	2026 03 25	4456146
(86)	2017 10 09	2024199429	
(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)			
(54) SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-SUBSTRAT MIT HOHEM WIDERSTAND UND VERBESSERTER LADUNGSABFANGENDER EFFIZIENZ			
(30) US	2016 10 26	201662412937 P	
(72) WANG, Gang, St. Peters, MO, 63376 (US)			
(72) LIBBERT, Jeffrey L., St. Peters, MO, 63376 (US)			
(72) THOMAS, Shawn George, St. Peters, MO, 63376 (US)			
(72) LIU, Qingmin, St. Peters, MO, 63376 (US)			
H01L 21/762	EN E-1902492	2026 03 25	3514826
(86)	2018 10 30	2018203572	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) METALL-GATE-STRUKTUREN MIT DIFFERENZIERTER SPANNUNGSSCHWELLE ZUR HERSTELLUNG VON ERWEITERTER INTEGRIERTER SCHALTUNGSSTRUKTUR			
(30) US	2017 11 30	201762593149 P	
(30) US	2017 12 30	201715859355	
(72) LEIB, Jeffrey S., Portland, 97210 (US)			
(72) HU, Jenny, Santa Clara, CA 95051, 3651 Warbler Avenue (US)			
(72) DASGUPTA, Anindya, Portland, OR 97229, 5522 NW 134th Avenue (US)			
(72) HATTENDORF, Michael L., Portland, OR 97229, 14727 NW Benjamin Ct (US)			
(72) AUTH, Christopher P., Portland, OR 97229, 10326 NW Langworthy Terrace (US)			
H01L 21/768	EN E-1902493	2026 03 25	3813101
(86)	2019 10 25	2019205357	
(73) ams AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERKÖRPERS MIT EINEM GRABEN			
(72) Parteder, Georg, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)			
(72) Bodner, Thomas, 8141 Premstätten, c/o ams AG Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)			
H01L 23/29	EN E-1902494	2026 03 25	4372030
(86) JP22027060	2022 07 08	2022842044	
(73) Namics Corporation, Niigata-shi, Niigata 950-3131, 3993, Nigorikawa, Kita-ku (JP)			
(54) HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2021 07 14	2021116459	
(72) OTSUBO Kodai, Niigata-shi, Niigata 950-3131 (JP)			
(72) SUZUKI Fumiya, Niigata-shi, Niigata 950-3131 (JP)			
(72) SAKATA Yoko, Niigata-shi, Niigata 950-3131 (JP)			
H01L 23/367	EN E-1902495	2026 03 25	4462480
(86) CN24071795	2024 01 11	2024718694	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan, 6th Road Futian District (CN)			
(54) LEISTUNGSMODUL, LEISTUNGSMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG			
(30) CN	2023 03 23	202310327436	
(72) PENG, Hao, Shenzhen Guangdong 518043 (CN)			
(72) LIAO, Xiaojing, Shenzhen Guangdong 518043 (CN)			
H01L 23/473	EN E-1902496	2026 03 25	4322212
(86)	2023 08 08	2023190372	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)			
(54) LEISTUNGSMODUL, WECHSELRICHTER UND FAHRZEUG			
(30) CN	2022 08 08	202210942074	
(72) WANG, Heng, Shenzhen, 518043 (CN)			
(72) LI, Jiyang, Shenzhen, 518043 (CN)			
(72) CHEN, Huibin, Shenzhen, 518043 (CN)			

H01M 4/04	DE E-1902497	2026 03 25	4584828
(86) EP23072722	2023 08 17	2023758599	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE, ELEKTRODE, ALKALI-BATTERIE UND VERWENDUNGEN DER ALKALI-BATTERIE			
(30) DE 2022 09 08 102022209362			
(72) BIRKE, Kai Peter, 70569 Stuttgart (DE)			
(72) SCHAD, Kathrin, 70569 Stuttgart (DE)			
(72) WEEBER, Max, 70569 Stuttgart (DE)			
H01M 4/04	EN E-1902498	2026 03 25	4258376
(86) KR22016532	2022 10 27	2022893077	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON ELEKTRODENBLÄTTERN ZUR VERMEIDUNG VON WÄRMEFALTEN IM UNBESCHICHTETEN TEIL			
(30) KR 2021 11 10 20210153675			
(72) MOON, Jae Won, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KWON, Jung Geun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/04	EN E-1902499	2026 03 25	4016668
(86)	2021 12 20	2021215890	
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)			
(54) ANODENMATERIAL FÜR EINE FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG, ANODENSCHICHT UND FESTKÖRPERSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2020 12 21 20200179921			
(30) KR 2021 11 17 20210158712			
(72) KIM, Jinkyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) YANG, Jinhoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) CHO, Byeonggyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) JUNG, Yunchae, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) KIM, Yoonchang, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
(72) HAN, Sangil, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)			
H01M 4/04	EN E-1902500	2026 03 25	4106038
(86) KR21014271	2021 10 14	2021889415	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) UNTERLEGSCHIEBE FÜR DÜSEN BESCHICHTER, DÜSEN BESCHICHTER DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT DAMIT HERGESTELLTER KATHODE			
(30) KR 2020 11 03 20200145292			
(72) LEE, Young Jun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Seung Seo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Jae I, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/134	EN E-1902501	2026 03 25	4170750
(86) KR21013949	2021 10 08	2021880433	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) NEGATIVE ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DIESER ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2020 10 13 20200132199			
(72) KIM, Young-Jae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Min-Ji, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHAE, Jong-Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/36	EN E-1902502	2026 03 25	4029071
(86) IB20058445	2020 09 11	2020775076	
(73) Saft America, Valdosta, Georgia 31601, 711 Gil Harbin Industrial Blvd. (US)			
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) US 2019 09 12 201916569116			
(72) CHEN, Xilin, Valdosta, Georgia 31601, c/o Saft America 711 Gil Harbin Industrial Blvd. (US)			
(72) TOKUOKA, Saori, Valdosta, Georgia 31601, c/o Saft America 711 Gil Harbin Industrial Blvd. (US)			
(72) CAO, Frank, Valdosta, Georgia 31601, c/o Saft America 711 Gil Harbin Industrial Blvd. (US)			
(72) DONG, Jian, Valdosta, Georgia 31601, c/o Saft America 711 Gil Harbin Industrial Blvd. (US)			
(72) MARGEZ, Carine, Valdosta, Georgia 31601, c/o Saft America 711 Gil Harbin Industrial Blvd. (US)			
(72) OU, Owen, Valdosta, Georgia 31601, c/o Saft America 711 Gil Harbin Industrial Blvd. (US)			
(72) GRESZLER, Thomas, Valdosta, Georgia 31601, c/o Saft America 711 Gil Harbin Industrial Blvd. (US)			

H01M 4/36	EN E-1902503	2026 03 25	4060768
(86) CN19118581	2019 11 14	2019946253	
(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City, Fujian Province 352100, No. 1 Xingang Road Zhangwan Town JiaoCheng District (CN)			
(54) ANODENMATERIAL, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(72) JIANG, Daoyi, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) CHEN, Zhihuan, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) CUI, Hang, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
(72) XIE, Yuansen, Ningde Fujian 352100, No.1 Xingang Road Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)			
H01M 4/505	EN E-1902504	2026 03 25	4195324
(86)	2022 12 08	2022212369	
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, KATHODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2021 12 09 20210175545			
(72) CHOI, Jae Ho, Daejeon 34124 (KR)			
(72) NOH, Mi Jung, Daejeon 34124 (KR)			
H01M 4/525	EN E-1902505	2026 03 25	4024524
(86) JP20027608	2020 07 16	2020855996	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN			
(30) JP 2019 08 30 2019159023			
(72) KANO Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) TERADA Shoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
H01M 4/62	EN E-1902506	2026 03 25	4191711
(86) KR21016974	2021 11 18	2021898496	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ADDITIV FÜR POSITIVELEKTRODE EINER LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR 2020 11 26 20200161400			
(30) KR 2021 11 15 20210156630			
(72) JUNG, Hae Jung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Boram, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YOO, Tae Gu, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Byungchun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/66	EN E-1902507	2026 03 25	3629408
(86)	2019 04 17	2019169779	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) STROMABNEHMER, ELEKTRODENPLATTE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 09 30 201811158482			
(72) Liang, Chengdu, Ningde City, Fujian, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town 352100 Jiaocheng District, (CN)			
(72) Huang, Huafeng, Ningde City, Fujian, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town 352100 Jiaocheng District, Ningde City Fujian Pvince (CN)			
(72) Huang, Qisen, Ningde City, Fujian, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town 352100 Jiaocheng District, (CN)			
(72) Liu, Xin, Ningde City, Fujian, No. 2, Xingang Road Zhangwan Town 352100 Jiaocheng District, (CN)			
H01M 8/04089	DE E-1902508	2026 03 25	4233113
(86) EP21077137	2021 10 01	2021786459	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS			
(30) DE 2020 10 21 102020213266			
(72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen (DE)			
(72) KATZ, Martin, 70469 Stuttgart (DE)			
H01M 10/04	EN E-1902509	2026 03 25	3951971
(86) KR20012905	2020 09 23	2020891235	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG			
(30) KR 2019 11 19 20190148933			
(72) SEO, Tai Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SONG, Dong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KWON, Chun Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Tai Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

H01M 10/04 DE E-1902510 2026 03 25 **4635017**
(86) EP23084294 2023 12 05 2023833607
(73) Cellforce Group GmbH, 72138 Kirchentellinsfurt, Mahdenstraße 6 (DE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON ZELLSTACKS MITTELS GLEICHMÄSSIGER THERMISCHER AKTIVIERUNG EINES KLEBERS
(30) EP 2022 12 12 22212861
(72) GRÄF, Markus, 72072 Tübingen (DE)

H01M 10/04 EN E-1902511 2026 03 25 **4216325**
(86) JP21034620 2021 09 21 2021869479
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG
(30) US 2020 09 21 202063081068 P
(72) GESHI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) SAKAMOTO, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) SHIMIZU, Kazumichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KOZUKI, Kiyomi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KOHIRA, Kazutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01M 10/04 EN E-1902512 2026 03 25 **4542702**
(86) 2024 09 05 2024198601
(73) Digatron Systems S.r.l., 20123 Milano, Via Vincenzo Monti 4 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND BEWEGEN VON LITHIUMBATTERIEZELLEN WÄHREND DER HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON LITHIUMBATTERIEZELLEN MIT DER VORRICHTUNG
(30) IT 2023 10 19 202300021828
(72) POL, Stefano, 37138 Verona (IT)

H01M 10/04 EN E-1902513 2026 03 25 **4333144**
(86) KR22019387 2022 12 01 2022904563
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) JELLY-ROLL-ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 12 07 20210173898
(72) LEE, Hyejin, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/04 EN E-1902514 2026 03 25 **4583218**
(86) 2024 09 23 2024201969
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) DORNELEMENT EINES WICKLERS FÜR SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2024 01 08 20240002681
(72) Park, Yeon Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Kim, Joung Ku, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Park, Jung Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Kim, Kyoung Tae, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Kim, Jung Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Lee, Jung Su, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)
(72) Kim, So Yeon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

H01M 10/0525 DE E-1902515 2026 03 25 **4088337**
(86) EP21050050 2021 01 05 2021700829
(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE, ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE
(30) DE 2020 01 07 102020200063
(72) WIDMAIER, Mathias, 71106 Magstadt, Weilemerstrasse 22 (DE)
(72) SCHWINDOWSKY, Matthias, 72805 Lichtenstein, Bleiche 1 (DE)
(72) REITZ, Elisabeth, 72072 Tübingen, Lilli-Zapf-Strasse 15 (DE)
(72) SCHERER, Mathias, 72488 Sigmaringen, Antonstrasse 3 (DE)
(72) BECK, Christian, 89343 Jettingen-Scheppach, Josef-Biberacherstrasse 2 (DE)

H01M 10/0525 EN E-1902516 2026 03 25 **4246645**
(86) KR22013567 2022 09 08 2022870222
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 09 14 20210122325
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ha Eun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0525 EN E-1902517 2026 03 25 **3916833**
(86) JP19047084 2019 12 02 2019911090
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2019 01 25 2019011544
(72) Wakabayashi, Takeaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)
(72) Takeda, Kensaku, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)

H01M 10/0563 DE E-1902518 2026 03 25 **4037051**
(86) 2021 01 29 2021154307
(73) Innolith Technology AG, 4052 Basel, Hirzbodenweg 95 (CH)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE
(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern (FR)
(72) HENRICH, Leonard, 76646 Bruchsal (DE)

H01M 10/0567 EN E-1902519 2026 03 25 **4290638**
(86) JP22003342 2022 01 28 2022749627
(73) Central Glass Co., Ltd., Yamaguchi 755-0001, 5253 Oaza Okiube Ube-shi (JP)
(54) WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG, BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND VERBINDUNG
(30) JP 2021 02 04 2021016941
(72) IWASAKI, Susumu, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001 (JP)
(72) YAMAUCHI, Miyuki, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001 (JP)
(72) TAKAHASHI, Mikihiro, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001 (JP)
(72) MORINAKA, Takayoshi, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001 (JP)

H01M 10/0567 EN E-1902520 2026 03 25 **4287338**
(86) KR22014142 2022 09 22 2022873178
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 09 27 20210127159
(30) KR 2022 09 21 20220119103
(72) KIM, Ha Eun, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0567 EN E-1902521 2026 03 25 **4293785**
(86) KR22017463 2022 11 08 2022893153
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 11 12 20210155291
(30) KR 2022 11 03 20220144893
(72) KIM, Haeun, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Jeongwoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0568 DE E-1902522 2026 03 25 **4037056**
(86) 2021 01 29 2021154308
(73) Innolith Technology AG, 4052 Basel, Hirzbodenweg 95 (CH)
(54) AUF SO2-BASIERENDER ELEKTROLYT FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIEZELLE
(72) ZINCK, Laurent, 67470 Mothern (FR)
(72) PSZOLLA, Christian, 76669 Bad Schönborn (DE)
(72) BUSCH, Rebecca, 76646 Bruchsal (DE)

H01M 10/0568 EN E-1902523 2026 03 25 **4307431**
(86) CN22094228 2022 05 20 2022924570
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) WASSERFREIER ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) WU, Zeli, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HAN, Changlong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/0585 EN E-1902524 2026 03 25 **3780238**
(86) JP19007649 2019 02 27 2019774833
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)
(54) LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2018 03 27 2018060047
(72) HIBINO, Masahiko, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) KONDO, Takayuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Tetsushige, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)

H01M 10/0587 (86) KR22010557	EN E-1902525 2022 07 19	2026 03 25 2022895783	4418379
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIE, BATTERIEPACK UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG (30) KR 2021 11 19 20210160823 (30) KR 2022 01 13 20220005393 (72) PARK, Jong-Sik, Daejeon 34122 (KR) (72) LIM, Jae-Won, Daejeon 34122 (KR) (72) CHOE, Yu-Sung, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Hak-Kyun, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Je-Jun, Daejeon 34122 (KR) (72) RYU, Duk-Hyun, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Kwan-Hee, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Byoung-Gu, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Jae-Eun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42 (86) KR21009384	EN E-1902526 2021 07 21	2026 03 25 2021856086	4092803
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODULSIMULATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) KR 2020 08 11 20200100702 (72) KIM, Dong Wook, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Jae Yeong, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Yong Il, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42 (86)	EN E-1902527 2024 01 26	2026 03 25 2024154086	4447191
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR) (54) BATTERIEPACK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BATTERIEPACKS (30) KR 2023 03 22 20230037300 (72) Moon, Soodoek, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
H01M 10/44 (86) IB21000084	EN E-1902528 2021 02 10	2026 03 25 2021925541	4293795
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP) (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) LADE-/ENTLADESTEUERUNGSSYSTEM UND LADE-/ENTLADESTEUERUNGSVERFAHREN (72) IKEZOE, Keigo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) SUZUKI, Kenta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) MURAI, Kensuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
H01M 10/44 (86) KR21013318	EN E-1902529 2021 09 29	2026 03 25 2021886585	4095978
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) LADE- UND ENTLADEGERÄT, DAS ABSTANDSHALTER ZUM STÜTZEN VON GASTASCHEN VON BATTERIEZELLEN UMFASST (30) KR 2020 10 27 20200139948 (72) OH, Sae Young, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Deok Hwan, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Go Eun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/48 (86) CN22072466	EN E-1902530 2022 01 18	2026 03 25 2022921028	4404328
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) BATTERIEENTNAHMEVORRICHTUNG, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (72) LI, Junrong, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
H01M 10/48 (86)	EN E-1902531 2020 06 26	2026 03 25 2020182439	3758093
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR) (54) BATTERIEPACK MIT EINEM STROMKREISUNTERBRECHER (30) US 2019 06 28 201916456746 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)			
H01M 10/54 (86)	EN E-1902532 2018 05 30	2026 03 25 2022160833	4050700
(73) 1001297676 ONTARIO INC., Toronto, Ontario M5X 1E3, 100 King Street West, Suite 6900 (CA) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MATERIALIEN AUS BATTERIEN (30) US 2017 05 30 201762512460 P (30) US 2018 05 09 201862669205 P (72) KOCHHAR, Ajay, Oakville, L6J 2S8 (CA) (72) JOHNSTON, Timothy, Toronto, MSE 0B2 (CA)			

H01M 10/54 (86)	EN E-1902533 2018 05 30	2026 03 25 2022160836	4050701
(73) 1001297676 ONTARIO INC., Toronto, Ontario M5X 1E3, 100 King Street West, Suite 6900 (CA) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON MATERIALIEN AUS BATTERIEN (30) US 2017 05 30 201762512460 P (30) US 2018 05 09 201862669205 P (72) KOCHHAR, Ajay, Oakville, L6J 2S8 (CA) (72) JOHNSTON, Timothy, Toronto, MSE 0B2 (CA)			
H01M 10/613 (86) EP23078207	DE E-1902534 2023 10 11	2026 03 25 2023797666	4573617
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE) (54) KÜHLMITTELSAMMELEINRICHTUNG MIT STARREN ROHRVERBINDUNGEN (30) DE 2022 10 25 102022211309 (72) TUMA, Claus, 91207 Lauf/Peg. (DE)			
H01M 10/617 (86) CN22093071	EN E-1902535 2022 05 16	2026 03 25 2022803920	4322284
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) ENERGIESPEICHERMODUL, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM (30) CN 2021 05 17 202110535990 (72) MA, Ruisheng, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN) (72) MENG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)			
H01M 10/653 (86) KR23000640	EN E-1902536 2023 01 13	2026 03 25 2023743416	4310994
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER SCHLAGFESTIGKEIT UND SICHERHEIT SOWIE BATTERIEPACK DAMIT (30) KR 2022 01 24 20220010180 (30) KR 2022 12 23 20220183559 (72) HUR, Jae Yong, Daejeon 34122 (KR) (72) YOON, Hyoung Chul, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/659 (86) KR23007993	EN E-1902537 2023 06 12	2026 03 25 2023824168	4350846
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ENDOTHERME BEUTELANORDNUNG FÜR SEKUNDÄRBATTERIE (30) KR 2022 06 14 20220071856 (72) LEE, Yong Ho, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122 (KR) (72) HWANG, Won Pill, Daejeon 34122 (KR) (72) YOON, Doo Han, Daejeon 34122 (KR) (72) SON, Chang Keun, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Sun Jae, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 50/10 (86) CN21088457	EN E-1902538 2021 04 20	2026 03 25 2021808137	4138184
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN) (54) ZELLENANORDNUNG, BATTERIE, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG (30) CN 2020 05 18 202010421322 (72) HU, Shichao, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN) (72) ZHU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN) (72) GAO, Xin, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)			
H01M 50/102 (86) JP20043706	EN E-1902539 2020 11 25	2026 03 25 2020901432	4080648
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP) (54) ZYLINDERFÖRMIGE BATTERIE (30) JP 2019 12 18 2019228369 (72) FUKUOKA, Takahiro, Osaka 540-6207 (JP) (72) YAMASHITA, Shuichi, Osaka 540-6207 (JP) (72) YOSHIDA, Satoshi, Osaka 540-6207 (JP) (72) OKUDA, Kazuhiro, Osaka 540-6207 (JP)			
H01M 50/116 (86) KR21013714	EN E-1902540 2021 10 06	2026 03 25 2021878001	4203148
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BEUTELARTIGES BATTERIEGEHÄUSE, VORRICHTUNG ZUM FORMEN DAVON UND BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE (30) KR 2020 10 06 20200129025 (30) KR 2021 06 08 20210074479 (72) OH, Se Young, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Chung Hee, Daejeon 34122 (KR) (72) HA, Jeong Min, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Geun Hee, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Hyun Beom, Daejeon 34122 (KR) (72) KWON, Hyung Ho, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 50/14 **EN E-1902541** 2026 03 25 **4521521**
(86) 2024 08 06 2024193063
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku, Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2023 09 11 2023147002
(72) WAKIMOTO, Ryoichi, Tokyo 103-0022 (JP)
(72) IMANISHI, Hiroaki, Tokyo 103-0022 (JP)

H01M 50/183 **EN E-1902542** 2026 03 25 **4044333**
(86) 2022 01 17 2022151712
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi Chuo-ku (JP)
(54) BATTERIE
(30) JP 2021 02 16 2021022383
(72) MIYAMURA, Yukinobu, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) WAKIMOTO, Ryoichi, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/20 **EN E-1902543** 2026 03 25 **4084199**
(86) KR21012574 2021 09 15 2021877874
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT PUFFERKISSEN ZUR VERHINDERUNG VON SCHÄDEN AN DER BATTERIEZELLE UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2020 10 05 20200128168
(72) LEE, Su Hang, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yong Il, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/20 **EN E-1902544** 2026 03 25 **4443629**
(86) 2020 08 19 2024185161
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2019 12 18 20190169535
(72) SHIN, Eun Gyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOO, Jae Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yoon Koo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/24 **EN E-1902545** 2026 03 25 **4170793**
(86) KR21014280 2021 10 14 2021880556
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2020 10 15 20200133763
(72) LEE, Junghoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Hyemi, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kwangmo, Daejeon 34122 (KR)
(72) BYOUN, Dayoung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/24 **EN E-1902546** 2026 03 25 **4496093**
(86) KR23018092 2023 11 10 2023891930
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2022 11 14 20220151958
(72) LEE, Gi Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/242 **EN E-1902547** 2026 03 25 **4170798**
(86) KR22000283 2022 01 07 2022736876
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 01 11 20210003182
(72) PARK, Subin, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Honggoo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/242 **EN E-1902548** 2026 03 25 **4372882**
(86) KR22016485 2022 10 26 2022887612
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT BATTERIEPACK
(30) KR 2021 10 29 20210146721
(72) LIM, Sung Chul, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Hyun Gyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) HUH, Geun Hoe, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWAK, Seo Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kook Ho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/30 **DE E-1902549** 2026 03 25 **4162562**
(86) EP21064853 2021 06 02 2021730888
(73) ElringKlinger AG, 72581 Dettingen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) ELEKTROCHEMISCHE ZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE, ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2020 06 05 102020207109
(72) EIDAM, Kirk, 65520 Bad Camberg (DE)
(72) SCHULZ, Björn, 65618 Selters (Ts. (DE)
(72) SCHÄFER, Bernd, 35794 Mengerskirchen (DE)
(72) WACHHOLZ, Ingo, 65594 Runkel (DE)
(72) SCHERER, Mathias, 72488 Sigmaringen (DE)

H01M 50/30 **EN E-1902550** 2026 03 25 **4050718**
(86) KR21004903 2021 04 19 2021797058
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK, DAS EINE VERBESSERTE BEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND GASENTLADUNGSSTRUKTUR AUFWEIST, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2020 04 29 20200052832
(72) LEE, Tae-Kyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) WOO, Sung-Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Young-Il, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/30 **EN E-1902551** 2026 03 25 **4148886**
(86) KR21013124 2021 09 27 2021872975
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 09 28 20200126429
(30) KR 2020 09 28 20200126430
(30) KR 2021 09 23 20210125592
(72) LIM, Hun Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sang Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Min Hyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Hyung Kyun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/503 **EN E-1902552** 2026 03 25 **3696882**
(86) KR19001111 2019 01 25 2019822859
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT SAMMELSCHIENE UND BATTERIEPACK
(30) KR 2018 06 18 20180069707
(72) PARK, Ji-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOON, Seog-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/503 **EN E-1902553** 2026 03 25 **4395043**
(86) 2023 12 18 2023217790
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) SAMMELSCHIENENANORDNUNG, BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK
(30) CN 2022 12 30 202223583815 U
(72) LIANG, Junwei, Shenzhen 518043 (CN)
(72) WANG, Jinpeng, Shenzhen 518043 (CN)

H01M 50/503 **EN E-1902554** 2026 03 25 **3719872**
(86) KR19009064 2019 07 23 2019841784
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BUSSCHIENENANORDNUNG
(30) KR 2018 07 26 20180087149
(72) YOON, Doo Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) CHOI, Jong Woon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) YANG, Jae Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01P 1/203 **EN E-1902555** 2026 03 25 **4207482**
(86) JP21011615 2021 03 22 2021860837
(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
(54) FILTEREINRICHTUNG
(30) JP 2020 08 25 2020142045
(72) UEMICHI, Yusuke, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP)

H01P 1/205 (86) CN19109711	EN E-1902556 2019 09 30	2026 03 25 2019948057	4027450
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) DIELEKTRISCHES FILTER UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (72) QIAO, Dongchun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XU, Fanghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) SHI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) DU, Xiaoliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H01P 7/04 (86) CN17120213	EN E-1902557 2017 12 29	2026 03 25 2017935863	3713011
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) HOHLRAUMFILTER (72) TIAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) WU, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) ZHAO, Qing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN) (72) WANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			
H01Q 1/22 (86) CN21113438	EN E-1902558 2021 08 19	2026 03 25 2021884595	4220863
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) ANTENNE, ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 10 30 202011193933 (72) SHAO, Jinjin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHAO, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WU, Dongwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01Q 1/24 (86) CN23093185	EN E-1902559 2023 05 10	2026 03 25 2023848969	4462595
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) ANTENNENSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 08 03 202210926634 (72) QIN, Chang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) LIANG, Tiezhu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) FENG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) CHEN, Guannan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) HAO, Yihang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H01Q 1/27 (86) US21046930	EN E-1902560 2021 08 20	2026 03 25 2021772881	4338232
(73) Fitbit LLC, San Francisco, CA 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US) (54) TRAGBARE COMPUTERVORRICHTUNG MIT MEHRBANDSCHLITZANTENNE UND GEERDETEM PARASITÄREM ELEMENT (72) VERMA, Ritu, San Francisco, California 94105 (US) (72) ZHENG, Tianji, San Francisco, California 94105 (US) (72) LI, Kevin, San Francisco, California 94105 (US)			
H01Q 1/27 (86) US20049402	EN E-1902561 2020 09 04	2026 03 25 2020775769	4026198
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US) (54) VERTIKAL POLARISierter FELDVERSTÄRKER FÜR AM KÖRPER TRAGBARE GERÄTE (30) US 2019 09 04 201962895643 P (30) US 2020 09 03 202016948103 (72) RAM RAKHYANI, Anil Kumar, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US) (72) O'DRISCOLL, Stephen, San Francisco, California 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)			
H01Q 1/32 (86) KR22011875	EN E-1902562 2022 08 09	2026 03 25 2022955077	4554002
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETES ANTENNENMODUL (72) LEE, Soyeon, Seoul 06772 (KR) (72) KIM, Uisheon, Seoul 06772 (KR) (72) JUNG, Kangjae, Seoul 06772 (KR) (72) KIM, Dongjin, Seoul 06772 (KR) (72) PARK, Byeongyong, Seoul 06772 (KR) (72) CHO, Ilnam, Seoul 06772 (KR) (72) JUNG, Byungwoon, Seoul 06772 (KR) (72) CHOI, Kukheon, Seoul 06772 (KR)			

H01Q 1/36 (86)	EN E-1902563 2024 05 23	2026 03 25 2024177640	4471986
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) ANTENNENELEMENT UND ANTENNENVORRICHTUNG - EP (30) JP 2023 05 31 2023089850 (72) SENOO, Takuma, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H01Q 1/52 (86) US20012914	EN E-1902564 2020 01 09	2026 03 25 2020882396	4052333
(73) Advanced Fusion Systems LLC, Newtown, CT 06470, 11 Edmond Road (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG VON HOHEN ELEKTROMAGNETISCHEN STÖRUNGEN VON MIKROWELLENSIGNALEN (30) US 2019 11 01 201916671883 (72) BIRNBACH, Curtis A., New Rochelle, New York 10804, 461 Pinebrook Blvd. (US)			
H01Q 3/26 (86) US20048806	EN E-1902565 2020 08 31	2026 03 25 2020908525	4085494
(73) Pivotal Commware, Inc., Bothell, WA 98021, 22215 26th Avenue SE 100 (US) (54) PATCH-ANTENNENSYSTEM MIT DUALPOLARISATION (30) US 2020 01 03 202016734195 (72) MCCANDLESS, Jay, Howard, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US) (72) BLACK, Eric, James, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US) (72) BEKKER, Isaac, Ron, Kirkland, WA 98033, 10801 120th Avenue NE 200 (US)			
H01Q 7/00 (86)	EN E-1902566 2021 11 30	2026 03 25 2021211487	4030559
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, (JP) (54) ANTENNENELEMENT UND -ANORDNUNG (30) JP 2021 01 14 2021004233 (72) UCHIDA, Jun, Tokyo, 150-0043 (JP) (72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H01Q 9/04 (86)	EN E-1902567 2019 11 04	2026 03 25 2019206962	3771037
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33341, No. 252, Shangying Road Guishan District (TW) (54) KOMMUNIKATIONSGERÄT (30) CN 2019 07 24 201910671907 (72) HWANG, Chieh-Tsao, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW) (72) CHEN, Yen-Ting, 33341 Taoyuan City, No. 252, Shanying Road, Guishan District (TW)			
H01Q 21/24 (86) CN19116379	EN E-1902568 2019 11 07	2026 03 25 2019951367	4044373
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (54) OMNIDIREKTIONALE, DUALPOLARISIERTE ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (72) ZHAO, Shuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Mingyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) DONG, Wenqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H01R 3/08 (86) US23072542	EN E-1902569 2023 08 21	2026 03 25 2023769068	4591402
(73) Caterpillar, Inc., Peoria, IL 61629-6450, 100 N.E. Adams Street (US) (54) HOCHGESCHWINDIGKEITS-LUFT-KRAFTSTOFF-BESCHICHTUNGEN FÜR LEITUNGSKORROSIONSBESTÄNDIGKEIT (30) US 2022 09 23 202217934972 (72) SORDELET, Daniel J., Dunlap, Illinois 61525 (US)			
H01R 4/64 (86)	DE E-1902570 2021 11 03	2026 03 25 2021206197	4002595
(73) MD ELEKTRONIK GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Str. 4 (DE) (54) ERDUNGSSCHELLE MIT SEITLICHEM VERDREHSCHUTZ (30) DE 2020 11 19 202020106633 U (72) Bajic, Marijela, 84478 Waldkraiburg (DE) (72) Huber, Markus, 83527 Kirchdorf (DE) (72) Huber, Hubert, 83527 Kirchdorf (DE) (72) Wörz, Christoph, 84539 Ampfing (DE)			
H01R 9/26 (86)	DE E-1902571 2021 08 18	2026 03 25 2021191837	3961818
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE) (54) POTENTIALVERTEILERANORDNUNG (30) LU 2020 08 25 102017 (72) Reibke, Heinz, 32105 Bad Salzuflen (DE) (72) Jarmuth, Volker, 32805 Horn-Bad Meinberg (DE) (72) Görlitzer, Dirk, 31800 Hessisch Oldendorf (DE)			

H01R 11/05 (86) CN22106038	EN E-1902572 2022 07 15	2026 03 25 2022841498	4372923
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN) (54) STECKKLEMME (30) CN 2021 07 15 202110803170 (30) CN 2021 07 15 202121611139 U (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)			
H01R 12/58 (86)	EN E-1902573 2023 07 17	2026 03 25 2023185858	4307485
(73) TE Connectivity India Private Limited, K.R. Puram Hobli, Bangalore 560066, RMZ NXT, Campus 2A, Survey Numbers 11/1, 11/2 11/4, 11/5, 23/4, 24/1, 24/2, 25/2, and 25/3 1st Floor Sonnenahalli Village (IN) (73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE) (54) STANZ-BIEGETEIL ZUR LEITUNG ELEKTRISCHER STRÖME ODER ZUR ABSCHIRMUNG (30) DE 2022 07 15 202022104000 U (72) H.P. Sukshitha, 560066 Bangalore (IN) (72) PATAGAR, Vishnu, 560066 Bangalore (IN) (72) BARTH, Joachim, 64625 Bensheim (DE) (72) KHAN, Tajdar, 64625 Bensheim (DE) (72) STALDER, Alisa, 64625 Bensheim (DE)			
H01R 12/73 (86)	EN E-1902574 2024 10 30	2026 03 25 2024209876	4572028
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku (JP) (54) VERBINDER UND KONTAKTMODUL (30) JP 2023 12 13 2023210123 (72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H01R 12/81 (86)	DE E-1902575 2022 05 31	2026 03 25 2022176487	4120481
(73) H & B Electronic GmbH & Co. KG, 75392 Deckenpfronn, Siemensstraße 8 (DE) (73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) VERBINDUNGSANORDNUNG (30) DE 2021 07 16 102021118460 (72) Morlok, Tobias, 71159 Mötzingen (DE) (72) Bayerbach, Jan, 75365 Calw (DE) (72) Brunner, Bernhard, 97250 Erlabrunn (DE)			
H01R 12/91 (86)	EN E-1902576 2024 08 28	2026 03 25 2024196856	4539257
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) VERBINDER UND ANORDNUNG (30) JP 2023 10 10 2023175418 (72) HASHIGUCHI, Osamu, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H01R 13/11 (86)	EN E-1902577 2019 08 23	2026 03 25 2019193311	3783744
(73) Yazaki Europe Ltd., Christy Close Basildon Essex SS15 6EF, Beechwood House 2-3 Commercial Way (GB) (54) ELEKTRISCHE VERBINDERANORDNUNG (72) RITTSTIEG, Henning Helmut, 42781 Haan, Mergelweg 34 (DE)			
H01R 13/115 (86)	EN E-1902578 2021 07 14	2026 03 25 2021185663	3940891
(73) J.S.T. MFG. CO., LTD., Tokyo 102-0081, 8-6 Yonbancho Chiyoda-ku (JP) (54) KONTAKT (30) JP 2020 07 17 2020123248 (72) MAETA, Yuki, Osaka, 541-0045 (JP) (72) TAKEMATSU, Kosuke, Osaka, 541-0045 (JP)			
H01R 13/422 (86) EP18071413	EN E-1902579 2018 08 07	2026 03 25 2018752478	3665747
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestrasse 12-14 (DE) (54) STECKERGEHÄUSE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS (30) DE 2017 08 09 102017118136 (72) WOLLER, Josef, 64347 Griesheim, Goethestr. 21A (DE) (72) L'ABBATE, Carlo, 69469 Weinheim, Delpstr. 9 (DE)			

H01R 13/52 (86) US20040666	EN E-1902580 2020 07 02	2026 03 25 2020835436	3994768
(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN ENERGIEVERSORGUNG VON TRAGBAREN ODER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNGEN (30) US 2019 07 03 201962870136 P (30) US 2020 04 03 202063004856 P (72) GOVINDARAJ, Arvind, San Francisco, CA 94080, C/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US) (72) LARI, David, San Francisco, CA 94080, C/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US) (72) AU, Cindy, San Francisco, CA 94080, C/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. South (US)			
H01R 13/622 (86) JP15076368	EN E-1902581 2015 09 16	2026 03 25 2015841350	3196987
(73) Junkosha Inc., Kasama-shi, Ibaraki 309-1603, 961-20, Fukuda (JP) (54) VERBINDERSYSTEM (30) JP 2014 09 19 2014192005 (72) TSUKAHARA Yuta, Kasama-shi Ibaraki 309-1603, 961-20 Fukuda (JP)			
H01R 13/629 (86) EP19079042	EN E-1902582 2019 10 24	2026 03 25 2019794523	4029090
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) VORRICHTUNG ZUM KOPPELN UND ENTKOPPELN VON ERSTEN UND ZWEITEN ELEKTRISCHEN VERBINDERN (72) OHLSSON, Fredrik, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE) (72) BORNHOLM, Stefan, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE) (72) LEKSELIUS, Niklas, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
H01R 13/631 (86)	EN E-1902583 2023 04 14	2026 03 25 2023167931	4266510
(73) Isolectra B.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 957 (NL) (54) STECKMODUL, SET UMFASSEND DAS STECKMODUL UND EINE WANDDOSE UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN DES STECKMODULS MIT EINEM ENDVERBINDER EINES KABELS INNERHALB DER WANDDOSE (30) NL 2022 04 22 2031677 (72) PALS, Ludovicus Quirinus Maria, 3072 AP Rotterdam (NL) (72) VAESSEN, Wilhelmus Theodorus Erik, 3072 AP Rotterdam (NL)			
H01R 13/641 (86) EP23068095	EN E-1902584 2023 06 30	2026 03 25 2023737977	4548435
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2022 06 30 2206702 (72) CANTUDO, Miguel-Angel, 23600 MARTOS (ES)			
H01R 13/6461 (86) CN21106461	EN E-1902585 2021 07 15	2026 03 25 2021868251	4210180
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERBINDERANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 09 21 202010997525 (72) ZHAO, Zhigang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LI, Beijun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XIONG, Wang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01R 13/73 (86)	EN E-1902586 2020 12 23	2026 03 25 2020216843	3846295
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) SELBSTAUSRICHTENDE MECHANISCHE HALTERUNG UND ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR ELEKTRONISCHE MODULE MIT MERKMALEN FÜR DIE ROBOTERMONTAGE (30) US 2020 01 03 202062956884 P (30) US 2020 12 21 202017128328 (72) PETERSON, David R., Aurora, OH 44202, 570 Jackson Road (US) (72) BILAS, Jared, North Bloomfield, OH 44450, 2242 Messick South Road (US) (72) SEIFERT, Kurt P., Cortland, OH 44410, 256 Whitetail Run (US) (72) CAMPBELL, Jeffrey S., West Bloomfield, MI 48324, 2125 Timberridge Court (US) (72) WEBER, Jr., Wesley W., Metamora, MI 48455, 3964 N. Oak Street (US) (72) SCHAEFER, Christian, 44879 Bochum, Dumbergweg 18 (DE)			

H01R 24/00 **EN E-1902587** 2026 03 25 **4489231**
(86) 2019 10 10 2024214401
(73) Bruin Biometrics, LLC, Los Angeles, CA 90067, 1801 Century Park East Suite 460 (US)
(54) VORRICHTUNG MIT EINWEGELELEMENT
(30) US 2018 10 11 201862744513 P
(30) US 2019 02 11 201962804095 P
(72) Burns, Martin F., Los Angeles, 90024 (US)
(72) Campbell, Bill, Los Angeles, 90024 (US)
(72) Giuntoli, David M., Los Angeles, 90024 (US)
(72) Raptis, Mark, Los Angeles, 90024 (US)
(72) Ross, Graham O., Los Angeles, 90024 (US)

H01R 24/40 **EN E-1902588** 2026 03 25 **4054025**
(86) JP20040277 2020 10 27 2020883355
(73) TE Connectivity Japan G.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, 3-5-8, Hisamoto Takatsu-ku (JP)
(54) KABELVERBINDUNGSANORDNUNG
(30) JP 2019 11 01 2019199527
(72) KUMAMOTO, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, c/o Tyco Electronics Japan G.K., 5-8, Hisamoto 3- chome, Takatsu-ku (JP)

H01R 43/052 **EN E-1902589** 2026 03 25 **4510396**
(86) 2024 08 13 2024194258
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone Shanghai 200131, Unit 5 and 6, Level 2, Building 20 No. 999 Yinglun Road (CN)
(54) KABELINFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND VERBINDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 08 16 202311036673
(72) Yang, Jianguo, Shanghai, 200233 (CN)
(72) Zhang, Lijiong, Shanghai, 200233 (CN)

H01S 5/042 **EN E-1902590** 2026 03 25 **3292599**
(86) US16037471 2016 06 15 2016738247
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANALOGE GRENZE FÜR DIGITAL EINGESTELLTE PULSWEITEN
(30) US 2015 06 30 201514755877
(72) WYLAND, David C., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) MEHTA, Agustya Ruchir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

H02B 13/075 **EN E-1902591** 2026 03 25 **4177925**
(86) JP20026394 2020 07 06 2020944371
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SCHALTER, GASISOLIERTE SCHALTANLAGE UND SCHALTERSTEUERUNGSVERFAHREN
(72) NAKANO, Mieko, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) NAKAUCHI, Shinichiro, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) NAKAMURA, Yasunori, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) EDO, Takahiro, Tokyo 100-8310 (JP)

H02G 1/00 **DE E-1902592** 2026 03 25 **4550596**
(86) 2023 11 03 2023207618
(73) WEZAG GmbH & Co. KG, 35260 Stadtallendorf, Wittigstraße 8 (DE)
(54) SCHERENWERKZEUG UND WERKZEUGGRUPPE
(72) Zinser, Roman, 35279 Neustadt (DE)

H02G 1/06 **FR E-1902593** 2026 03 25 **4329119**
(86) 2023 08 22 2023192803
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERRIEGELN MINDESTENS EINES ELEKTRISCHEN DRAHTES UND/ODER MINDESTENS EINES KABELS AUF EINEM TRÄGER IN EINEM GEHÄUSE
(30) FR 2022 08 23 2208463
(72) BROSSARD, Matthieu, 92500 RUEIL- MALMAISON (FR)

H02G 1/10 **EN E-1902594** 2026 03 25 **4548438**
(86) IB233000400 2023 06 29 2023764696
(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNGEN FÜR MEERESENERGIEANLAGEN
(30) GB 2022 06 30 202209620
(72) LEGRAND, Mathurin Michel Pierre, 75017 Paris (FR)
(72) VIELLARD, Brice Helier, 92100 Boulogne-Billancourt (FR)

H02G 3/32 **EN E-1902595** 2026 03 25 **3861610**
(86) EP19076462 2019 09 30 2019780233
(73) D-Line (Europe) Limited, Tyne & Wear NE29 7XH, Unit A5 Tromso Close Tyne Tunnel Trading Estate North Shields (GB)
(54) KABELBEFESTIGUNG UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES KABELS
(30) GB 2018 10 01 201816039
(72) RUDDICK, Paul, North Shields Tyne and Wear NE29 7XH, Unit A5 Tromso Close Tyne Tunnel Trading Estate (GB)
(72) BIANCHI, Stephen, North Shields Tyne and Wear NE29 7XH, Unit A5 Tromso Close Tyne Tunnel Trading Estate (GB)

H02H 6/00 **DE E-1902596** 2026 03 25 **3614515**
(86) 2019 08 23 2019193263
(73) Yazaki Systems Technologies GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B32 (DE)
(54) SICHERUNGSEINRICHTUNG, FAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) DE 2018 08 23 102018120599
(72) RODERER, Götz, 93105 Regensburg, Carl-Orff-Straße 33 (DE)
(72) CONRADs, Marco, 26605 Aurich, Spindelweg 19 (DE)

H02H 7/26 **EN E-1902597** 2026 03 25 **4254701**
(86) CN22078134 2022 02 28 2022762461
(73) NR ELECTRIC CO., LTD., Jiangning Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue (CN)
(73) NR Engineering Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)
(73) NR Electric Power Electronics Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213025, No. 328/398 Wuyi Road Wujin (CN)
(54) HYBRIDER MULTIPORT-GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER, VORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 03 03 202110234171
(72) SHI, Wei, Nanjing, Jiangsu 211102 (CN)
(72) CAO, Dongming, deceased (CN)
(72) FANG, Taixun, Nanjing, Jiangsu 211102 (CN)
(72) XIE, Yeyuan, Nanjing, Jiangsu 211102 (CN)
(72) YANG, Bing, Nanjing, Jiangsu 211102 (CN)
(72) LV, Wei, Nanjing, Jiangsu 211102 (CN)
(72) WANG, Wenjie, Nanjing, Jiangsu 211102 (CN)
(72) XU, Yuanzhen, Nanjing, Jiangsu 211102 (CN)
(72) CHEN, Yu, Nanjing, Jiangsu 211102 (CN)
(72) SUN, Chao, Nanjing, Jiangsu 211102 (CN)

H02J 3/00 **EN E-1902598** 2026 03 25 **4280410**
(86) 2023 05 18 2023174193
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) INSELBILDUNGSDETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 19 202210545809
(72) WANG, Xiongfei, DK-9100 Aalborg (DK)
(72) LIU, Fangcheng, Shenzhen, 518043 (CN)
(72) LIU, Teng, DK-9100 Aalborg (DK)

H02J 3/00 **EN E-1902599** 2026 03 25 **4492606**
(86) 2024 06 28 2024185482
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(73) General Electric Deutschland Holding GmbH, 60313 Frankfurt, Bleichstrasse 64 - 66 (DE)
(54) FEHLERSTROMABSCHWÄCHUNG FÜR EIN STROMWANDLUNGSSYSTEM
(30) US 2023 07 10 202318349245
(72) ITTAMVEETTIL, Hridya, 560066 Bengaluru (IN)
(72) HUH, Kum Kang, 12309 Niskayuna (US)
(72) RALLABANDI, Vandana Prabhakar, 12309 Niskayuna (US)
(72) PAN, Di, 12309 Niskayuna (US)
(72) DATTA, Rajib, 12309 Niskayuna (US)
(72) OSAMA, Mohamed, 60313 Frankfurt (DE)

H02J 3/32 **EN E-1902600** 2026 03 25 **4199298**
(86) CN21129136 2021 11 05 2021902295
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) LADE- UND ENTLADEVORRICHTUNG UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 12 08 202011425796
(72) YE, Zhenjie, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H02J 3/38 **DE E-1902601** 2026 03 25 **4107837**
(86) DE21100168 2021 02 19 2021710879
(73) DieEnergiekoppler GmbH, 01307 Dresden, Arnoldstraße 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON PARAMETERN EINER ODER MEHRERER ENERGIEWANDLUNGSANLAGEN
(30) DE 2020 02 20 102020104516
(72) WERNER, Jens, 01307 Dresden, Wallotstraße 14a (DE)
(72) SEIFERT, Joachim, 01189 Dresden, Altcoschütz 8 (DE)
(72) SCHEGNER, Peter, 01259 Dresden, Kyawstr. 34 (DE)
(72) SEIDEL, Paul, 04357 Leipzig, Essener Straße 109 (DE)
(72) HESS, Tobias, 01445 Radebeul, Eduard-Bilz-Straße 34 (DE)

H02J 7/00 **EN E-1902602** 2026 03 25 **3609042**
(86) JP18014783 2018 04 06 2018781339
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) LADE-/ENTLADESTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BATTERIEPACK
(30) JP 2017 04 07 2017076959
(72) SHIMURA, Jusuke, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1 chome (JP)
(72) KATASE, Natsuko, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd. 10-1 Higashikotari 1 chome (JP)

H02J 7/00 **EN E-1902603** 2026 03 25 **4329137**
(86) CN22137004 2022 12 06 2022903469
(73) Zhuhai Cosmx Power Supply Co., Ltd., Guangdong 519100, No.3 (2nd and 3rd Floor) Workshop No.3, Qingwan 3rd Road Qingwan Industrial Zone Sanzao Town Jinwan District Zhuhai (CN)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSCHALTUNG UND BATTERIEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 06 202111480150
(72) ZHANG, Zhiguo, Zhuhai, Guangdong 519100 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1902604** 2026 03 25 **3394951**
(86) EP16082260 2016 12 21 2016826328
(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERBINDUNGSPRÜFUNG ZWISCHEN ZELLEN UND STEUERELEKTRONIK MIT NUR EINEM SCHALTER
(30) EP 2015 12 22 15202123
(72) WEYEN, Dominique, B-2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)

H02J 7/00 **EN E-1902605** 2026 03 25 **4507153**
(86) CN22125328 2022 10 14 2022961779
(73) Contemporary Amperex Technology Co., Limited, Ningde, Fujian 352100, 2 Xingang Road, Zhangwan Town Jiaocheng District (CN)
(54) INTERNE SERIELLE BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) SONG, Peidong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Lili, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SUN, Xin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) YUN, Liang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Xuan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) DONG, Miaomiao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xingbu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Rundie, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H02J 7/00 **EN E-1902606** 2026 03 25 **4472017**
(86) 2024 03 26 2024166466
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2023 05 30 202310623394
(72) KAWAKAMI, Jumpei, 220-0012 Yokohama-shi (JP)
(72) WATANABE, Hiroyuki, 220-0012 Yokohama-shi (JP)
(72) NAGATA, Nozomu, 220-0012 Yokohama-shi (JP)
(72) TAN, Yue, 100085 Beijing (CN)

H02J 7/00 **EN E-1902607** 2026 03 25 **4300758**
(86) JP22001289 2022 01 17 2022759152
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 02 26 2021029386
(72) YAMAMOTO, Hiroyoshi, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)
(72) YOSHIDA, Shuhei, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)
(72) SHIMONISHI, Yuta, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)
(72) NAGASHIMA, Sho, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)
(72) TAKIZAWA, Kazuya, Kariya-city, Aichi 448-8661 (JP)

H02J 9/06 **DE E-1902608** 2026 03 25 **4350942**
(86) 2023 10 01 2023020455
(73) ESA Elektroschaltanlagen Grimma GmbH, 04668 Grimma, Broner Ring 30 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STROMVERSORGUNG VON GERÄTEN IN MEDIZINISCHEN EINRICHTUNGEN
(30) DE 2022 10 01 102022125440
(72) Mehnert, Manuel, 04808 Wurzen (DE)
(72) Reinker, Wolfgang, 04651 Bad Lausick (DE)

H02J 9/06 **EN E-1902609** 2026 03 25 **4496180**
(86) 2024 06 26 2024184657
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers (CN)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG
(30) CN 2023 06 29 202310791899
(72) CHEN, Gouyi, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)

H02J 50/12 **EN E-1902610** 2026 03 25 **4588153**
(86) EP23074214 2023 09 05 2023762533
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRAHTLOSE STROMÜBERTRAGUNG
(30) EP 2022 09 12 22195224
(72) DRAAK, Johannes Wilhelmus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ETES, Wilhelmus Gerardus Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MUELLER, Max-Felix, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) EGENTER, Christian Otto, 5656 AG Eindhoven (NL)

H02J 50/60 **EN E-1902611** 2026 03 25 **3840177**
(86) 2019 12 19 2019217936
(73) BRUSA Elektronik AG, 9466 Sennwald, Neudorf 14 (CH)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN INDUKTIVES LADESYSYSTEM
(72) Böhler, Lukas, 9466 Sennwald, BRUSA Elektronik Neudorf 14 (CH)
(72) Lombardo, Paolo, 9466 Sennwald, BRUSA Elektronik Neudorf 14 (CH)

H02J 50/90 **EN E-1902612** 2026 03 25 **4115496**
(86) KR21006629 2021 05 28 2021812225
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSEM LADEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2020 05 28 20200064003
(30) KR 2020 07 24 20200092342
(72) LEE, Jeongman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) GU, Beomwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jaeseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YEO, Sungku, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Chongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAN, Hyoseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H02K 1/02 **EN E-1902613** 2026 03 25 **3926791**
(86) 2021 06 15 2021179459
(73) Baruffaldi S.p.A., 20067 Tribiano (MI), Via Cassino d'Alberi 16 (IT)
(54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2020 06 16 202000014392
(72) RONA, Simone, 20067 Tribiano (MI) (IT)

H02K 1/14 **EN E-1902614** 2026 03 25 **3827499**
(86) IB19056290 2019 07 23 2019755682
(73) Ernesto Malvestiti S.p.A., 20092 Cinisello Balsamo, Via Risorgimento, 205 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FERROMAGNETISCHEN KERNEN VON ELEKTROMOTOREN UND SO HERGESTELLTE FERROMAGNETISCHE KERNE
(30) IT 2018 07 24 201800007470
(72) VERDINO, Lino, 20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o Ernesto Malvestiti S.P.A. Via Risorgimento, 205 (IT)
(72) MALVESTITI, Alberto, 20092 Cinisello Balsamo (MI), c/o Ernesto Malvestiti S.P.A. Via Risorgimento, 205 (IT)

H02K 1/18 **EN E-1902615** 2026 03 25 **4462645**
(86) JP24010350 2024 03 15 2024733835
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ELEKTROMOTOR
(30) JP 2023 03 27 2023050462
(72) NAKA, Shojiro, Osaka-shi Osaka 5300001 (JP)
(72) HIRANO, Masaki, Osaka-shi Osaka 5300001 (JP)
(72) HIBINO, Hiroshi, Osaka-shi Osaka 5300001 (JP)

H02K 1/20 **EN E-1902616** 2026 03 25 **4055684**
(86) GB20052790 2020 11 04 2020804630
(73) Cummins Generator Technologies Limited, Peterborough PE2 6FZ, Fountain Court Lynch Wood (GB)
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) GB 2019 11 05 201916070
(72) FENG, Zhanhui, Cambridgeshire PE2 6FZ, C/o Cummins Generator Technologies Ltd Fountain Court Lynch Wood Peterborough (GB)
(72) WU, Qiang, Cambridgeshire PE2 6FZ, C/o Cummins Generator Technologies Ltd Fountain Court Lynch Wood Peterborough (GB)
(72) SHEN, Xiaoyan, Cambridgeshire PE2 6FZ, C/o Cummins Generator Technologies Ltd Fountain Court Lynch Wood Peterborough (GB)

H02K 1/278 **EN E-1902617** 2026 03 25 **4492639**
(86) 2024 04 11 2024169650
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERDICHTERMOTOR UND VERDICHTER DAMIT
(30) KR 2023 07 12 20230090543
(72) REU, Jinwook, 08592 Seoul (KR)
(72) JANG, Daekyu, 08592 Seoul (KR)
(72) HA, Kyungho, 08592 Seoul (KR)
(72) CHOI, Hyeonnyong, 08592 Seoul (KR)

H02K 1/28 **EN E-1902618** 2026 03 25 **4465495**
(86) 2024 05 10 2024175186
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) ROTOR FÜR EINE ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) IT 2023 05 18 202300010020
(72) FERRARA, Davide, 41100 MODENA (IT)
(72) FAVERZANI, Paolo, 41100 MODENA (IT)
(72) POGGIO, Luca, 41100 MODENA (IT)

H02K 3/28 **EN E-1902619** 2026 03 25 **3955431**
(86) CN19108182 2019 09 26 2019942957
(73) Anhui Meizhi Precision Manufacturing Co., Ltd., Anhui 241000, No.3 Taishan Road Economic and Technological Development Zone Wuhu (CN)
(54) STATORANORDNUNG, ELEKTROMOTOR, VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 26 201910792849
(72) MAO, Linshu, Wuhu, Anhui 241000, No.3, Taishan Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) QIU, Xiaohua, Wuhu, Anhui 241000, No.3, Taishan Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) XIE, Ruming, Wuhu, Anhui 241000, No.3, Taishan Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) WANG, Yulong, Wuhu, Anhui 241000, No.3, Taishan Road, Economic and Technological Development Zone (CN)

H02K 3/34 **EN E-1902620** 2026 03 25 **3547506**
(86) JP17041969 2017 11 22 2017872916
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MOTOR
(30) JP 2016 11 28 2016229628
(30) JP 2016 12 28 2016254573
(30) JP 2017 02 10 2017022671
(72) AMAYA, Takanori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) WATANABE, Akihiko, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMAGATA, Yoshikazu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) NANBU, Yasuo, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KATO, Hisaaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) WAKAMORI, Yasunori, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 2-1-61, Shiromi, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H02K 5/06 **DE E-1902621** 2026 03 25 **4150740**
(86) EP21061144 2021 04 28 2021729805
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTROMOTORS UND ELEKTROMOTOR, HERGESTELLT NACH DEM VERFAHREN
(30) DE 2020 05 15 102020002930
(72) HÄFFELE, Jochen, 76646 Bruchsal (DE)
(72) ROHM, Thomas, 76228 Karlsruhe (DE)

H02K 5/22 **DE E-1902622** 2026 03 25 **4066360**
(86) EP20025480 2020 10 28 2020801152
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) SYSTEM MIT ELEKTROMOTOR UND ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN
(30) DE 2019 11 25 102019008147
(72) STANEK, Klaus, 76694 Forst, Sperlingweg 16 (DE)

H02K 7/10 **EN E-1902623** 2026 03 25 **3591816**
(86) JP17008052 2017 03 01 2017898389
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) MOTORGENERATOR
(72) HASEGAWA Kazuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI Masayuki, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5 Kudankita Chiyoda-ku (JP)
(72) SASAKI Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H02K 15/028 **EN E-1902624** 2026 03 25 **3989419**
(86) JP20020180 2020 05 21 2020825668
(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ROTORS
(30) JP 2019 06 20 2019114521
(72) KAWASHIMA, Takaaki, Kariya, Aichi 448-8650, c/o Aisin Corporation 2-1 Asahi-machi (JP)
(72) HARA, Yutaka, Kariya, Aichi 448-8650, c/o Aisin Corporation 2-1 Asahi-machi (JP)
(72) SAITO, Mariko, Kariya, Aichi 448-8650, c/o Aisin Corporation 2-1 Asahi-machi (JP)

H02K 49/04 **FR E-1902625** 2026 03 25 **3878084**
(86) IB19059252 2019 10 29 2019798732
(73) KS RESEARCH, société anonyme, 4651 Battice, Cour Lemaire 16 (BE)
(54) UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNGSMASCHINE
(30) BE 2018 11 08 201805785
(30) BE 2019 08 30 201905571
(72) SCHOEBCRECHTS, Jacques, 4651 Battice, s/c KS Research S.A. Cour Lemaire 16 (BE)
(72) FRIPPIAT, Joseph, 4651 Battice, s/c KS Research S.A. Cour Lemaire 16 (BE)

H02M 1/00 **EN E-1902626** 2026 03 25 **4430275**
(86) US22079577 2022 11 09 2022893818
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) FLUIDBASIERTER INTERMITTIERENDER ANTRIEB VON BOHRLOCHOPERATIONEN
(30) US 2021 11 09 202163263782 P
(30) US 2022 11 08 202217982589
(72) FINKE, Michael D., Houston, Texas 77032-3219 (US)
(72) WIECEK, Boguslaw, Houston, Texas 77032-3219 (US)
(72) PAI, Nagaraja, Lancaster, Pennsylvania 17601 (US)

H02M 1/08 **EN E-1902627** 2026 03 25 **3748826**
(86) JP18003608 2018 02 02 2018903189
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) ANSTEUERSCHALTUNG FÜR HALBLEITERELEMENT UND ANSTEUERVERFAHREN FÜR HALBLEITERELEMENT
(72) UJITA, Yu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) HIGUCHI, Masato, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) YOSHIMI, Daisuke, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) KANEDA, Heiji, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

H02M 1/36 **EN E-1902628** 2026 03 25 **4402786**
(86) EP21075100 2021 09 13 2021777489
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) LADEN EINES MODULAREN MULTILEVELUMRICHTERS
(72) HASLER, Jean-Philippe, 722 44 Västerås (SE)

H02M 3/158 **EN E-1902629** 2026 03 25 **4391341**
(86) CN23098923 2023 06 07 2023826161
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) MEHRSTUFIGER GLEICHSTROMWANDLER, SPANNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN FLIEGENDEN KONDENSATOR UND STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 23 202210715575
(72) WU, Rong, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) ZHONG, Shaohui, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) WU, Zhiqing, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) ZHAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) FAN, Juntao, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)

H02M 7/483 **EN E-1902630** 2026 03 25 **4052366**
(86) EP19079604 2019 10 30 2019797253
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG VON HALBLEITERVORRICHTUNGEN IN EINEM WANDLER
(72) ASOODAR, Mohsen, 721 83 Västerås, c/o ABB AB (SE)

H02M 7/5387 **EN E-1902631** 2026 03 25 **4167470**
(86) KR20007898 2020 06 18 2020939964
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeouli-daero (KR)
(54) ZWEIFPHASEN-MOTORANORDNUNG
(30) KR 2020 06 10 20200070305
(72) KWON, Sunku, Seoul 08592 (KR)
(72) JUN, Chaseung, Seoul 08592 (KR)
(72) JEONG, Jaehoon, Seoul 08592 (KR)
(72) HA, Jungik, Seoul 06602 (KR)

H02M 2/18 **FR E-1902632** 2026 03 25 **3804117**
(86) FR19051111 2019 05 15 2019730207
(73) Université Savoie Mont Blanc, 73011 Chambéry Cedex, 27 rue Marcoz B.P. 1104 (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon), 69100 Villeurbanne, 20, avenue Albert Einstein (FR)
(54) VIBRATIONSENERGIEUMWANDLER
(30) FR 2018 05 29 1870615
(72) BADEL, Adrien, 73340 Lescheraines, Saint Martin (FR)
(72) FORMOSA, Fabien, 74940 Annecy-Le-Vieux, 1 Chemin des Lanches (FR)
(72) HUGUET, Thomas, 31490 Brax, 3 Rue de la Tour (FR)

H02P 3/18 **DE E-1902633** 2026 03 25 **4070446**
(86) EP20082325 2020 11 17 2020808338
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 12 06 102019219022
(72) FRIEDRICH, Thomas, 74379 Ingersheim, Uhländstr. 23 (DE)
(72) FEUERSTACK, Peter, 71642 Ludwigsburg, Reichertshalde 13 (DE)
(72) FRANK, Felix, 97737 Gemuenden Am Main, Rhoenweg 26 (DE)

H02P 6/10 **EN E-1902634** 2026 03 25 **4456407**
(86) 2023 04 24 2023169514
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) MOTORANTRIEBSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) CHAKRABORTY, Debjani, 570016 Karnataka (IN)
(72) CHENDAKE, Vedant Sadashiv, 417397 Singapore (SG)

H02P 21/22 **EN E-1902635** 2026 03 25 **4044422**
(86) JP20038010 2020 10 07 2020873523
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN DREIPHASENMOTOR
(30) JP 2019 10 11 2019187605
(72) SAOTOME, Hiroto, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520 Takaba (JP)
(72) HANO, Masaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520 Takaba (JP)

H02P 23/14 **DE E-1902636** 2026 03 25 **4348825**
(86) EP22067128 2022 06 23 2022738570
(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) ZUSTANDSÜBERWACHUNG EINER MASCHINE
(30) EP 2021 07 14 21185596
(72) DUMKE, Sascha, 90489 Nürnberg (DE)
(72) KHALIL, Mohamed, 81379 München (DE)
(72) LIEBIG, Veronika, 86551 Aichach (DE)
(72) OBST, Birgit, 80935 München (DE)
(72) WINTER, Jens, 37235 Hessisch Lichtenau (DE)

H02S 20/00 **EN E-1902637** 2026 03 25 **4278432**
(86) IB21050239 2021 01 14 2021919210
(73) ODEH ASALEM AUTOMATION SYSTEMS- ODASCO (LLC), Dubai, 31261, 1702 Aspect Tower-D Executive Towers, Business Bay (AE)
(54) FOTOVOLTAISCHES SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VOLLER AUTONOMIELEISTUNG FÜR EINE SENDER-EMPFÄNGER-BASISSTATION
(72) SAAD MOHD AL-ABED, Yahia, Dubai, 31261 (AE)

H02S 20/24 **DE E-1902638** 2026 03 25 **4523325**
(86) EP22067621 2022 06 27 2022735899
(73) Novotegra GmbH, 72072 Tübingen, Eisenbahnstrasse 150 (DE)
(54) MODULTRÄGER FÜR PHOTOVOLTAIKMODULE UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN DES MODULTRÄGERS
(72) MEYER, David, 6374 Buochs (CH)
(72) ERNI, Roland, 6252 Dagmersellen (CH)

H02S 40/22 **EN E-1902639** 2026 03 25 **3975419**
(86) 2021 01 18 2021152098
(73) Sun Rise E & T Corporation, Pingtung City, Pingtung County 90093, No. 2, Huandong Street (TW)
(54) SOLARPANEELANORDNUNG UND SOLARSTROMSYSTEM DAMIT
(30) TW 2020 09 26 109133488
(72) TUNG, Chi-Hsu, 90093 Pingtung City, Pintung County (TW)

H03F 1/02 **EN E-1902640** 2026 03 25 **4167476**
(86) 2022 10 07 2022200300
(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US)
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR INSYMBOL-SPANNUNGSMODULATION
(30) US 2021 10 14 202163255656 P
(30) US 2022 09 16 202217946470
(72) KHLAT, Nadim, 31770 Colomiers (FR)

H03F 1/32 **EN E-1902641** 2026 03 25 **3732782**
(86) US18067063 2018 12 21 2018837050
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DIFFERENZVERSTÄRKER MIT KOMPLEMENTÄRER EINHEITSSTRUKTUR
(30) US 2017 12 27 201715855106
(72) KARMAKER, Rahul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H03F 3/20 **EN E-1902642** 2026 03 25 **3648345**
(86) CN18096421 2018 07 20 2018835340
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) LEISTUNGSVERSTÄRKER
(30) CN 2017 07 21 201710602258
(72) DU, Qingzhao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) SUO, Hailei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) LI, Song, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H03F 3/45 **EN E-1902643** 2026 03 25 **4044431**
(86) 2022 01 24 2022153004
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MEHRSTUFIGE VERSTÄRKERSCHALTUNGEN UND VERFAHREN
(30) IT 2021 02 15 202100003350
(72) MODAFFARI, Roberto, I-28884 Pallanzeno (Verbano-Cusio-Ossola) (IT)
(72) NICOLLINI, Germano, I-29121 Piacenza (IT)

H03G 9/00 **EN E-1902644** 2026 03 25 **4154251**
(86) EP21062942 2021 05 17 2021724719
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DYNAMIKBEREICHSTEUERUNG
(30) US 2020 05 20 202063027517 P
(30) EP 2020 05 20 20175651
(72) GORLOW, Stanislaw, 120 32 Stockholm (SE)
(72) THESING, Robin, San Francisco, California 94103 (US)

H03H 9/02 **EN E-1902645** 2026 03 25 **3979496**
(86) CN20086551 2020 04 24 2020814721
(73) Tianjin University, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road Nankai District (CN)
(73) Rofs Microsystem (Tianjin) Co., Ltd, Tianjin 300462, No. 27 Xinye 5th Street West District Binhai New Area Development Zone (CN)
(54) AKUSTISCHER VOLUMENRESONATOR MIT GETRENNTER ZUSÄTZLICHER STRUKTUR UND OBERER ELEKTRODE, FILTER UND ELEKTRONISCHER VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 31 201910466991
(72) ZHANG, Menglun, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road, Nankai District (CN)
(72) PANG, Wei, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road, Nankai District (CN)
(72) YANG, Qingrui, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road, Nankai District (CN)

H03H 9/02 **FR E-1902646** 2026 03 25 **3996275**
(86) 2021 10 12 2021202238
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER RESONANZFREQUENZ
(30) FR 2020 10 19 2010704
(72) REINHARDT, Alexandre, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) REIG, Bruno, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) SAUVAGE, Axel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H03H 9/10 **EN E-1902647** 2026 03 25 **3764541**
(86) 2019 09 27 2019200015
(73) Chipbond Technology Corporation, 300 Hsinchu, No.3, Lihsin 5 Rd Hsinchu Science Park (TW)
(54) OBERFLÄCHENAKUSTISCHE WELLENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) TW 2019 07 10 108124391
(72) SHIH, Cheng-Hung, Lugang Township, Changhua County, No.48, Jinmen St. (TW)
(72) LIN, Cheng-Fan, Zhubei City, Hsinchu County, 6F., No.111, Jiafeng 1st St. (TW)

H03H 19/00 **EN E-1902648** 2026 03 25 **4120565**
(86) 2021 07 15 2021185740
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FILTERUNG EINES SIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER ANALOGEN SCHALTUNG UND ENTSPRECHENDE FILTERSCHALTUNG
(72) Herzer, Elmar, 91058 Erlangen (DE)

H03K 3/02 **EN E-1902649** 2026 03 25 **4113839**
(86) 2022 06 22 2022180530
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) INTEGRIERTE TAKTSCHALTUNG MIT HETEROGENEN OSZILLATOREN UND GERÄT MIT DER INTEGRIERTEN TAKTSCHALTUNG
(30) KR 2021 06 22 20210081039
(30) KR 2021 09 24 20210126725
(72) Jaehong JUNG, Jaehong, 16677 Suwon-si (KR)
(72) OH, Seunghyun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jinhyeon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HA, Gihyeok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Seungjin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Joomyoung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) YOUN, Yelim, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jaehoon, 16677 Suwon-si (KR)

H03K 3/356 (86) JP18018955	EN E-1902650 2018 05 16	2026 03 25 2018817046	3641132
(73) Japan Aerospace Exploration Agency, Tokyo 182-8522, 7-44-1 Jindaiji Higashi-machi Chofu-shi (JP) (73) High-Reliability Engineering & Components Corporation, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0033, 3-6 Higashiarai (JP) (54) VERRIEGELUNGSSCHALTUNG UND FLIP-FLOP-SCHALTUNG MIT RESISTENZ GEGEN STÖRUNGEN DURCH EINZELEREIGNISSE (30) JP 2017 06 12 2017115206 (72) MARU, Akifumi, Choufu-shi, Tokyo 182-8522, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP) (72) KUBOYAMA, Satoshi, Chofu-shi, Tokyo 182-8522, c/o Japan Aerospace Exploration Agency 7-44-1, Jindaiji Higashi-machi (JP) (72) EBIHARA, Tsukasa, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8554, c/o High-Reliability Engineering & Components Corporation Muza Kawasaki Central Tower, 12th Floor 1310 Omiya-cho Saiwai-ku (JP) (72) MAKIHARA, Akio, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0033, c/o High-Reliability Engineering & Components Corporation 3-6 Higashiarai (JP)			
H03K 17/082 (86)	EN E-1902651 2023 06 12	2026 03 25 2023178595	4304087
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) SCHALTLEISTUNGSGSTUFENSCHALTUNGSANORDNUNG MIT ZYKLUS-ZU-ZYKLUS-SCHUTZ GEGEN ÜBERSTRÖME UND ENTSPRECHENDES SCHALTVERFAHREN (30) IT 2022 07 05 202200014167 (72) BOTTI, Edoardo, I-29029 Vigevano (Pavia) (IT) (72) GONANO, Giovanni, I-35142 Padova (IT) (72) RAIMONDI, Marco, I-20038 Busto Garolfo (Milano) (IT)			
H03K 17/082 (86)	EN E-1902652 2024 04 10	2026 03 25 2024170058	4447319
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) FESTKÖRPERRELAISMODUL (30) US 2023 04 14 202363459414 P (30) US 2023 04 14 202363459446 P (30) US 2024 04 11 202418632660 (72) MLECZKO, Jamie, Oxford, MI 48371 (US) (72) NG, Cheuk, Bloomfield Hills, MI 48301 (US) (72) LI, Yu, Shanghai (CN)			
H03K 17/13 (86)	EN E-1902653 2023 10 30	2026 03 25 2023206692	4510453
(73) DELTA ELECTRONICS, INC., Taoyuan City 333, No. 252, Shanying Rd. Guishan Dist. (TW) (54) SCHALTERAUSLÖSER ZUR UNTERDRÜCKUNG VON EINSCHALTSTROM (30) CN 2023 08 18 202311044893 (72) Ke, Ming-Yang, Taoyuan City 333 (TW)			
H03K 17/30 (86)	FR E-1902654 2021 09 03	2026 03 25 2021194691	3965299
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10 Rue Thalès de Milet (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES THYRISTORS (30) FR 2020 09 07 2009057 (72) PICHON, Romain, 37380 Reugny (FR) (72) HAGUE, Yannick, 37390 Mettray (FR)			
H03K 17/94 (86) EP20052345	EN E-1902655 2020 01 30	2026 03 25 2020703012	3918714
(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH) (54) OPTISCHES NÄHERUNGSSENSORSYSTEM (30) US 2019 01 31 201962799107 P (30) US 2019 04 04 201962829120 P (72) LIU, Jian, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH) (72) SCHMIDEGG, Klaus, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH) (72) HERNANDEZ, Whitney, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH) (72) THEILER, Helmut, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH) (72) KRIEBERNEGG, Josef, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH) (72) KELLY, George Richard, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH) (72) KROESE, Matt, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)			
H03K 19/003 (86)	EN E-1902656 2021 11 26	2026 03 25 2021210644	4106202
(73) Motorcomm Electronic Technology Co., Ltd., Suzhou, 215000, Jiangsu, Rm 201, Block 4, No. 78, Keling Road, High-Tech Zone (CN) (54) ON-CHIP-WIDERSTANDSKORREKTURSCHALTUNG (30) CN 2021 06 17 202110669238 (72) TIAN, Xiaocheng, Suzhou, Jiangsu 215163 (CN)			
H03M 1/06 (86) US18053469	EN E-1902657 2018 09 28	2026 03 25 2018934840	3857714
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) ANALOG-DIGITAL-WANDLUNG (72) THALLER, Edwin, 9583 Villach, Kornweg 20 (AT) (72) LINDHOLM, Christian, 9500 Villach, Europastrasse 8 (AT)			

H03M 5/04 (86)	EN E-1902658 2010 07 27	2026 03 25 2020179005	3771103
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, Quartier de l'Innovation, Bâtiment J (CH) (54) CODIERUNG, DECODIERUNG UND SPEICHERUNG VON INFORMATIONEN (30) WO 2009 07 28 PCT/EP2009/059757 (72) MARKRAM, Henry, 1015 Lausanne, School of Life Sciences Brain Mind Institute EPFL SV BMI LNMC Bât AAB/AAB, 110 Station 15 (CH)			
H03M 7/30 (86) US21031505	EN E-1902659 2021 05 10	2026 03 25 2021803492	4150766
(73) Ascava, Inc., Los Altos Hills, California 94024, 10251 Magdalena Road (US) (54) AUSNUTZUNG DER LAGE VON PRIME-DATEN ZUM EFFIZIENTEN ABRUFEN VON VERLUSTLOS REDUZIERTEN DATEN UNTER VERWENDUNG EINES PRIME-DATENSIEBS (30) US 2020 05 11 202063022945 P (72) SHARANGPANI, Harshvardhan, Los Altos Hills, California 94024 (US) (72) DESHKAR, Shekhar S., Pune, 411007 MS (IN)			
H03M 7/40 (86) US21012527	EN E-1902660 2021 01 07	2026 03 25 2021738085	3921943
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ALPHABETPARTITIONSCODIERUNG VON TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN FÜR PUNKTWOLKENKOMPRESSION (30) US 2020 01 09 202062958839 P (30) US 2020 01 09 202062958846 P (30) US 2020 12 03 202017110691 (72) YEA, Sehoon, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US) (72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US) (72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
H03M 13/29 (86) EP21068065	EN E-1902661 2021 06 30	2026 03 25 2021743380	4327460
(73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP) (54) VIRTUALISIERTER FUNKZUGANGSPUNKT, VRAP UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (72) GARCIA SAAVEDRA, Andres, 69115 Heidelberg (DE) (72) COSTA-PÉREZ, Xavier, 69115 Heidelberg (DE)			
H04B 1/00 (86)	EN E-1902662 2021 07 01	2026 03 25 2022169584	4068634
(73) Wilson Electronics, LLC, St. George, UT 84790, 3301 East Deseret Drive (US) (54) VORVERSTÄRKER FÜR EIN MODEM (30) US 2020 07 01 202063047186 P (72) ASHWORTH, Christopher Ken, Toquerville, 84774 (US) (72) PATEL, Ilesh V., Euless, 76039 (US)			
H04B 1/10 (86) SE20050510	EN E-1902663 2020 05 18	2026 03 25 2020728832	4154411
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINES UE-SAHNESIGNALS IN PRIVATEN NETZWERKEN MIT LOKALEM LIZENZIERTEM SPEKTRUM (72) KANG, Du Ho, 192 51 Sollentuna (SE) (72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg (SE)			
H04B 1/18 (86)	EN E-1902664 2023 12 20	2026 03 25 2023218783	4404470
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) LADUNGSPUMPENAKTIVIERTER SCHALTUNGSSCHUTZSCHALTER (30) US 2023 01 20 202318099674 (72) SIGNOFF, David M., Cupertino, 95014 (US) (72) WANG, Fei, Cupertino, 95014 (US) (72) WU, Kefei, Cupertino, 95014 (US) (72) HU, Song, Cupertino, 95014 (US) (72) NICK, Morteza, Cupertino, 95014 (US) (72) GUAN, Xiang, Cupertino, 95014 (US)			
H04B 1/40 (86) CN21127212	EN E-1902665 2021 10 29	2026 03 25 2021905326	4254812
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) FUNKFREQUENZSENDEEMPANGSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2020 12 16 202011487442 (72) WANG, Guolong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			

H04B 1/44 **EN E-1902666** 2026 03 25 **4102727**
(86) 2021 09 15 2021196756

(73) PROSE Technologies (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215345, No. 6, Shen'An Road, Dianshanhu Village, Kunshan, (CN)
(54) VERFAHREN, ENTFERNT VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR MIT ZWEI TDD-SCHALTERSIGNALEN KOMPATIBLE ÜBERTRAGUNG
(30) CN 2021 06 11 202110652959
(72) LIU, Jing, Jiangsu, 215345 (CN)
(72) YANG, Wei, Jiangsu, 215345 (CN)
(72) ZHANG, Hang, Jiangsu, 215345 (CN)

H04B 1/69 **EN E-1902667** 2026 03 25 **2978141**
(86) CN13073264 2013 03 27 2013880120

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATION UND SYSTEM DAMIT
(72) LV, Yongxia, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04B 1/7073 **EN E-1902668** 2026 03 25 **4293923**
(86) JP22000459 2022 01 11 2022752492

(73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
(54) TAKTERKENNUNGSVORRICHTUNG UND TAKTERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 02 15 2021021995
(72) KIMURA, Daisuke, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580 (JP)
(72) TOYODA, Yusuke, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580 (JP)

H04B 3/54 **EN E-1902669** 2026 03 25 **4401268**
(86) 2020 05 25 2024161388

(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) SCHNITTSTELLENSCHALTUNG, STRING UND SYSTEM FÜR STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION
(30) CN 2019 09 29 201910936910
(72) SHUI, Wei, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Yang, Shenzhen, 518129 (CN)

H04B 7/024 **EN E-1902670** 2026 03 25 **4218147**
(86) US21049230 2021 09 07 2021786668

(73) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th St. (US)
(54) DYNAMISCHE KANALDIMENSIONIERUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2020 09 23 202017030184
(72) MARUPADUGA, Sreekar, Overland Park, Kansas 66223 (US)

H04B 7/04 **EN E-1902671** 2026 03 25 **3095201**
(86) US15010568 2015 01 08 2015701614

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERRINGERUNG DES ENERGIEVERBRAUCHS EINER SENDE-/EMPFAANGSVORRICHTUNG
(30) US 2014 01 17 201414158337
(72) WEISSMAN, Haim Mendel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURRA, Gangadhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RAVIV, Lior, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TSFATY, Yossef, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/0452 **EN E-1902672** 2026 03 25 **3379739**
(86) 2010 11 24 2018167542

(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-350, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES RAHMENS IN EINEM MEHRBENUTZER-DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2009 11 24 20090113869
(30) KR 2010 03 12 20100022525
(72) KIM, Yun-Joo, Gyeonggi-do 443-777, 201-1502 Hyundai-Park 2-Cha Apt. Mangpo-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jae-Seung, Daejeon 302-777, 107-1104 Saemmeer Apt. Dunsan-dong, Seo-gu (KR)
(72) LEE, Sok-Kyu, Daejeon 305-762, 506-1002 Expo Apt. Jeonmin-dong, Yuseong-gu (KR)

H04B 7/06 **EN E-1902673** 2026 03 25 **3732799**
(86) IB18001589 2018 12 27 2018852719

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) VERFAHREN ZUR STRAHLWIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2017 12 27 201762610916 P
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil-Str 51 (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) JUNG, Hyejung, Palatine, IL 60067, 574 W. Parkside Dr. (US)
(72) GOLITSCHKE ELDER VON ELBWART, Alexander, Johann, Maria, 64285 Darmstadt, Bessunger Str. 5 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1902674** 2026 03 25 **3949160**
(86) US20032208 2020 05 08 2020729432

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUF SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCK (SSB) BASIERTE STRAHLMESSUNG UND BERICHTERSTATTUNG IN 5G NR
(30) US 2019 05 10 201962846254 P
(72) YU, Zhibin, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HUANG, Rui, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) XU, Qing, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)

H04B 7/06 **EN E-1902675** 2026 03 25 **3494646**
(86) FI17050548 2017 07 20 2017833635

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SIGNALISIERUNG VON RX/TX-STRALHFORMUNGSVERKNÜPFUNG FÜR MIMO-SYSTEME
(30) US 2016 07 26 201662366769 P
(72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, Huisikilto 6 (FI)
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
(72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, Riistapolku 4 B 30 (FI)

H04B 7/06 **EN E-1902676** 2026 03 25 **3925073**
(86) US20013519 2020 01 14 2020708246

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWENDUNG EINES DIGITAL-ANALOG-WANDLERS/ANALOG-DIGITAL-WANDLERS MIT NIEDRIGER AUFLÖSUNG
(30) US 2019 02 11 201962804122 P
(30) US 2020 01 13 202016741175
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CEZANNE, Juergen, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAMPATH, Ashwin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BURKE, Joseph Patrick, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LU, Dai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/155 **EN E-1902677** 2026 03 25 **3975604**
(86) JP20018348 2020 04 30 2020809535

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 05 22 2019096417
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) TERAMAE, Kyoya, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
(72) MIZUTANI, Keiichi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
(72) HARADA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)

H04B 7/155 **EN E-1902678** 2026 03 25 **4205449**
(86) US21044813 2021 08 05 2021762282

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERZÖGERUNGSGRENZEN ZUR PLANUNG VON PRIORITÄT UND PAKETABLÖSUNG IN EINEM INTEGRIERTEN ZUGANGS- UND BACKHAUL-Netzwerk
(30) US 2020 08 31 202063072731 P
(30) US 2021 08 04 202117394331
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121 (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121 (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121 (US)
(72) AKL, Naeem, San Diego, California 92121 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)
(72) BLESSENT, Luca, San Diego, California 92121 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)

H04B 10/032 **EN E-1902679** 2026 03 25 **4199375**
(86) CN21115831 2021 08 31 2021863613

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) CN 2020 09 04 202010931724
(72) YANG, Dengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 10/079	EN E-1902680	2026 03 25	4241395
(86) EP22053064	2022 02 09	2022706545	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) OPTISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DES OPTISCHEN SYSTEMS			
(30) WO 2021 02 11 PCT/EP2021/053276			
(72) RIESGO, Abel Lorences, 80992 Munich (DE)			
(72) NGUYEN, Trung Hien, 80992 Munich (DE)			
(72) DRIS, Stefanos, 80992 Munich (DE)			
(72) FERNANDEZ DE JAUREGUI RUIZ, Ivan, 80992 Munich (DE)			
(72) DEMIRTZIOGLOU, Iosif, 80992 Munich (DE)			
(72) CHARLET, Gabriel, 80992 Munich (DE)			
(72) ZHAO, Yu, 80992 Munich (DE)			
H04B 10/11	EN E-1902681	2026 03 25	4099582
(86) JP20002850	2020 01 27	2020916302	
(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)			
(54) OPTISCHES UNTERWASSERKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(72) SATO Keiko, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)			
(72) NISHIMURA Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)			
H04B 10/11	EN E-1902682	2026 03 25	3542344
(86) GB18050093	2018 01 12	2018700824	
(73) PureLiFi Limited, Edinburgh EH6 6QH, 51 Timber Bush (GB)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) GB 2017 01 12 201700530			
(72) TSONEV, Dobroslav, Edinburgh EH12 5EZ, PureLiFi Limited 2nd Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)			
(72) CSAJAGHY, Istvan Philippe Bernard, Edinburgh EH12 5EZ, PureLiFi Limited 2nd Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)			
(72) WALKER, Duncan John William, Edinburgh EH12 5EZ, PureLiFi Limited 2nd Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)			
(72) KARLSSON, Ivan Alf, Edinburgh EH12 5EZ, PureLiFi Limited 2nd Floor Rosebery House 9 Haymarket Terrace (GB)			
(72) WIECZOREK, Artur Witold, Edinburgh EH16 5HD, 3 Prestonfield Bank (GB)			
H04B 10/2575	EN E-1902683	2026 03 25	4342105
(86) EP22062857	2022 05 11	2022727936	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG PHOTONISCHER HF-SIGNALE, NETZWERKEINHEITEN UND VERFAHREN			
(30) WO 2021 05 19 PCT/EP2021/063285			
(72) BIGONGIARI, Alessandra, 56100 Pisa (IT)			
(72) D'ERRICO, Antonio, 56100 Pisa (IT)			
(72) MALACARNE, Antonio, 56100 Pisa (IT)			
(72) SECONDINI, Marco, 56100 Pisa (IT)			
(72) PORZI, Claudio, 56100 Pisa (IT)			
H04B 17/345	EN E-1902684	2026 03 25	3906624
(86) KR20000150	2020 01 03	2020736206	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERFERENZMESSUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2019 01 03 201962787790 P			
(30) US 2019 12 30 201916730685			
(72) ONGGOSANUSI, Eko, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)			
(72) RAHMAN, Md. Saifur, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)			
H04J 3/06	EN E-1902685	2026 03 25	4107880
(86) EP20054607	2020 02 21	2020706709	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG VON ZEITSYNCHRONISATION			
(72) SCHURIUS, Markus, 81929 München, Marienburger Strasse 18 (DE)			
(72) UNGER, Nils, 80337 München, Tumblinger Straße 19 (DE)			
(72) ABDELHAMEED, Mohamed-Saad, 85221 Dachau, Johann-Teufelhart-Straße 26 (DE)			
(72) BILRA, Manjeet Singh, 85457 Hörlikofen (Wörth), Buchenstr. 03 (DE)			
(72) BUDWEISER, Karl, 80798 München, Luisenstraße 60a (DE)			
(72) LAENGST, Wolfgang, 85232 Bergkirchen, Erlenweg 9 (DE)			
H04J 3/06	EN E-1902686	2026 03 25	4243307
(86)	2023 03 03	2023159959	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER AUSRICHTUNGSVERZÖGERUNG			
(30) CN 2022 03 07 202210216318			
(72) TANG, Shi Qing, Shanghai (CN)			
(72) HUANG, Lei, Shanghai, 200030 (CN)			
(72) LIU, Da Lin, Shanghai, 201299 (CN)			

H04J 3/06	EN E-1902687	2026 03 25	4236120
(86) CN20125566	2020 10 30	2020959267	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) NACHRICHTENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) ZHAO, Xuwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HE, Chengdong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04J 3/06	DE E-1902688	2026 03 25	4507220
(86)	2023 08 07	2023190098	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM VERMEIDEN VON FUNKTIONSBLOCKADEN INTELLIGENTER ELEKTRONISCHER EINHEITEN (IEDS)			
(72) GÖRBING, Andrej, 10318 Berlin (DE)			
(72) CHEN, Ji, 211100 Nanjing (CN)			
(72) FLEMMING, Stefan, 90574 Roßtal-Buchschwabach (DE)			
(72) KOGAN, Igor, 10719 Berlin (DE)			
(72) LINDNER, Oliver, 16244 Finowfurt (DE)			
H04J 3/14	EN E-1902689	2026 03 25	4152694
(86) CN21096367	2021 05 27	2021818908	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) ALARMVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 02 20201048897			
(72) SUN, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04J 13/00	EN E-1902690	2026 03 25	3516798
(86) US17051681	2017 09 15	2017772581	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SEQUENZERZEUGUNG FÜR SPREIZSPEKTRUM AUS FUNKFREQUENZABTASTUNG			
(30) US 2016 09 23 201615275176			
(72) HASSAN, Amer, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
(72) GIAIMO, Edward, Redmond Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)			
H04J 14/02	EN E-1902691	2026 03 25	4320761
(86) IB22052927	2022 03 30	2022715179	
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) OPTIMIERTE SCHALTMATRIX MIT MEHRPUNKTOPTIK IN EINEM DATENZENTRUM			
(30) US 2021 04 09 202163173344 P			
(30) US 2021 04 28 202117243337			
(72) HAYLOCK, Robert David, San Mateo CA 94404 (US)			
(72) CARUANA, Aaron Jason, San Mateo CA 94404 (US)			
H04L 1/00	EN E-1902692	2026 03 25	3497830
(86) EP17064314	2017 06 12	2017728239	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)			
(54) CODEWORDDEAKTIVIERUNG IN GENEHMIGUNGEN MEHRERER HILFSRAHMEN			
(30) EP 2016 08 11 16183876			
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)			
H04L 1/00	EN E-1902693	2026 03 25	3843307
(86)	2015 07 09	2020205636	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENSENDEENDE			
(30) WO 2015 04 23 PCT/CN2015/077319			
(72) YANG, Wenbin, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Tongtong, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Xinyuan, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 1/00	EN E-1902694	2026 03 25	4145733
(86) CN21087900	2021 04 16	2021817758	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 02 202010488924			
(72) DING, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04L 1/00 **EN E-1902695** 2026 03 25 **4184825**
(86) CN21104936 2021 07 07 2021846445
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN, DATENENTSCHELÜSSELUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 22 202010712635
(72) WANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Xuming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) NIE, Shiwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1902696** 2026 03 25 **3262775**
(86) US16015986 2016 02 01 2016756039
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) GEMEINSAME CODIERUNG VON ZUWEISUNGSINFORMATIONEN VON DRAHTLOSER KOMMUNIKATION
(30) US 2015 02 27 201562126302 P
(30) US 2015 12 26 201514998211
(72) LI, Qinghua, San Ramon, California 94582, 5117 Chiltern Lane (US)
(72) CHEN, Xiaogang, Portland OR 97229 (US)
(72) STACEY, Robert, Portland, Oregon 97210, 2871 NW Cumberland Road (US)
(72) GHOSH, Chittabrata, Fremont, California 94538, 2000 Walnut Avenue Apt. H106 (US)
(72) ZHU, Yuan, Beijing 100012, Room 605 Building 16 Moli Yuan Bei yuan Jiayuan Chaoyang District (CN)
(72) YANG, Rongzhen, Shanghai 200030, Room 701 Building 17 No. 5 Xuhong Bei Road (CN)

H04L 1/00 **EN E-1902697** 2026 03 25 **3833145**
(86) CN19097454 2019 07 24 2019844994
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ENDGERÄT
(30) CN 2018 08 03 201810878140
(72) EKPENYONG, Tony, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) BAI, Wei, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XING, Yanping, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1902698** 2026 03 25 **3796709**
(86) CN18093977 2018 07 02 2018925188
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEBENSCHLUSSSCHALTUNG AUF BASIS DER VERBINDUNGSQUALITÄT UNTER ZWEIFACHER KONNEKTIVITÄT
(72) CUI, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YUAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Zhenrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1902699** 2026 03 25 **4336885**
(86) CN22089311 2022 04 26 2022827182
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 23 202110700113
(72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/16 **EN E-1902700** 2026 03 25 **3987699**
(86) US20038687 2020 06 19 2020743899
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FLUSSSTEUERUNG UND BESTÄTIGUNGSÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 06 19 201962863800 P
(30) US 2020 06 18 202016905701
(72) MITRA, Alok, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DOKKU, Vamsi, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1902701** 2026 03 25 **3963785**
(86) US20030583 2020 04 30 2020730148
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR VERBESSERTEN UPLINK-DATENÜBERTRAGUNG AUF KONFIGURIERTEN BERECHTIGUNGEN
(30) US 2019 04 30 201962840499 P
(30) US 2019 08 12 201962885565 P
(72) ALFARHAN, Faris, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St, 10th Floor (CA)
(72) TOOHER, J. Patrick, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St, 10th Floor (CA)
(72) EL HAMSS, Aata, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke St, 10th Floor (CA)

H04L 1/18 **EN E-1902702** 2026 03 25 **4252376**
(86) IB21060836 2021 11 23 2021823367
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) KONSTRUKTION EINES HARQ-ACK-CODEBUCHS
(30) US 2020 11 25 202063118550 P
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062 (US)
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802 (US)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517 (US)

H04L 1/18 **EN E-1902703** 2026 03 25 **4068665**
(86) KR21000108 2021 01 06 2021738895
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERÜBERTRAGUNG VON SYNCHRONEN UND ASYNCHRONEN DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 01 06 20200001425
(72) BAE, Taehan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Cheolkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1902704** 2026 03 25 **3876647**
(86) JP18040750 2018 11 01 2018938258
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1902705** 2026 03 25 **4138324**
(86) 2012 06 29 2022200771
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2011 07 13 2011154890
(30) JP 2012 01 27 2012015257
(72) OIZUMI, Toru, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) IMAMURA, Daichi, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) NISHIO, Akihiko, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H04L 1/1812 **EN E-1902706** 2026 03 25 **4017193**
(86) CN20105175 2020 07 28 2020855498
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND BASISSTATION
(30) CN 2019 08 16 201910760451
(72) GAO, Xueyuan, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) SU, Xin, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) GAO, Qiubin, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 1/1829 **EN E-1902707** 2026 03 25 **4278494**
(86) CN21072353 2021 01 17 2021918659
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KONSTRUKTION EINES HALBSTATISCHEN HARQ-ACK-CODEBUCHS FÜR FREQUENZMULTIPLEXIERTE DOWNLINK-DATENÜBERTRAGUNG
(72) ELMALI, Ugur Baran, 80639 Munich (DE)
(72) BHATOOLAUL, David, Swindon Wiltshire SN25 2HD (GB)
(72) NAVRÁTIL, David, 00840 Helsinki (FI)
(72) ZHENG, Naizheng, Beijing 100032 (CN)
(72) PAULI, Volker, 91522 Ansbach (DE)
(72) PRASAD, Athul, Naperville, Illinois 60563 (US)

H04L 1/1867 (86)	EN E-1902708 2017 11 24	2026 03 25 2021194089	3955494
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEILWEISEN NEUÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2016 11 24 20160157171 (30) KR 2016 12 23 20160177820 (72) Yeo, Jeongho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Park, Sungjin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do, (KR) (72) Oh, Jinyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04L 5/00 (86) US17054572	EN E-1902709 2017 09 29	2026 03 25 2017785108	3479516
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US) (54) FLEXIBLE FUNKRESSOURCENZUWEISUNG (30) US 2016 09 30 201662403022 P (72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Ln (US) (72) LOVE, Robert Tristan, Barrington, Illinois 60010, 817 S. Hough Street (US) (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, Illinois 60514, 32 Tuttle Ave. (US) (72) NORRY, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1201 Deerfield Parkway Apt. 204 (US)			
H04L 5/00 (86) EP20063387	EN E-1902710 2020 05 13	2026 03 25 2020726753	3970302
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON UPLINK-REFERENZSIGNALÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ (30) US 2019 05 14 201962847521 P (72) SHREEVASTAV, Ritesh, 19447 UPPLANDS VÄSBY, Jordbrukargatan 41 (SE) (72) MUNIER, Florent, 42653 VÄSTRA FRÖLUNDA, Fredagstomten 2 (SE) (72) SIOMINA, Iana, 18330 TÄBY, Näsbyvägen 10 (SE)			
H04L 5/00 (86) CN19083257	EN E-1902711 2019 04 18	2026 03 25 2019797046	3780467
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) INFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2018 05 04 201810420187 (72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Deping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 5/00 (86) US19046898	EN E-1902712 2019 08 16	2026 03 25 2019762056	4011020
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON STEUERINFORMATIONEN (72) MAAMARI, Diana, Palatine, Illinois 60067, 1713 S Meacham Road (US) (72) XIAO, Weimin, Hoffman Estates, Illinois 60010, 4880 Westhaven Court (US) (72) LIU, Jialing, Palatine, Illinois 60067, 663 W. Revere Lane (US) (72) CHENG, Qian, Naperville, Illinois 60565, 23 Baker Lane (US)			
H04L 5/00 (86) CN19096235	EN E-1902713 2019 07 16	2026 03 25 2019937840	4002738
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM (72) LI, Mingju, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			
H04L 5/00 (86) CN20074064	EN E-1902714 2020 01 29	2026 03 25 2020916831	4098045
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) FLEXIBLE KANALZUSTANDSINFORMATIONENREFERENZSIGNAL- UND TONREFERENZSIGNALZUORDNUNG FÜR UPLINK-MEHRFACHEINGANG-MEHRFACHAUSGANG (72) YUAN, Fang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00 (86)	EN E-1902715 2015 10 06	2026 03 25 2021169619	3873022
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) HYBRIDES PILOTDESIGN ZUR KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZ (30) US 2014 10 29 201462072329 P (30) US 2015 05 07 201514706193 (72) JIANG, Jing, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) JI, Tingfang, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) SMEE, John Edward, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GOROKHOV, Alexei Yurievitch, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00 (86) CN19071420	EN E-1902716 2019 01 11	2026 03 25 2019738562	3740004
(73) China Academy Of Information And Communications, Beijing 100191, No.52, Hua Yuan Bei Road, Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-INFORMATIONEN ÜBER MOBILKOMMUNIKATION (30) CN 2018 01 12 201810028943 (72) DU, Ying, Beijing 100191, No.52, Hua Yuan Bei Road Haidian District (CN)			
H04L 5/00 (86) CN20111691	EN E-1902717 2020 08 27	2026 03 25 2020857287	4018740
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN) (54) VERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON REFERENZSIGNALISIERUNGS-OVERHEAD (30) US 2019 08 30 201916556850 (72) FARMANBAR, Hamidreza, Ottawa, Ontario K2M 0E1, 1146 Northgraves Crescent (CA) (72) TADAYON, Navid, Kanata, Ontario K2K 0J4, Unit 201-2 The Parkway (CA) (72) LIN, Yicheng, Ottawa, Ontario K2B 7Z1, 401-2880 Carling Avenue (CA)			
H04L 5/00 (86) KR21009927	EN E-1902718 2021 07 29	2026 03 25 2021858493	4162760
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BENUTZERGERÄT MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2020 08 19 20200104251 (30) KR 2021 01 07 20210002235 (72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Youngbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) RYU, Hyunseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Sungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04L 5/00 (86) CN20072933	EN E-1902719 2020 01 19	2026 03 25 2020913221	4085717
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) BESTIMMUNG EINES RF-NEUABSTIMMUNGSSPALTES FÜR BWP-ÜBERGREIFENDES UPLINK-FREQUENZSPRINGEN (72) DAI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00 (86) CN20126952	EN E-1902720 2020 11 06	2026 03 25 2020884032	4044463
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) SIGNALÜBERTRAGUNGS- UND -DETEKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2019 11 07 201911083114 (72) ZHAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHUAI, Jianshun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XIE, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

H04L 5/00	EN E-1902721	2026 03 25	3937411
(86) CN20083071	2020 04 02	2020783681	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CSI-MESSUNG			
(30) CN 2019 04 03 201910267620			
(72) WU, Ye, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1902722	2026 03 25	4011135
(86) US20070382	2020 08 07	2020760740	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SIDELINIK-SENDELEISTUNGSREGELUNGSBEFEHLSVERARBEITUNG MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS			
(30) US 2019 08 08 201962884629 P			
(30) US 2020 08 06 202016947577			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1902723	2026 03 25	4144168
(86) CN20088111	2020 04 30	2020933850	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERSCHACHTELTE SIDELINK-DATEN FÜR KOMMUNIKATION			
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) XU, Changlong, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 5/00	EN E-1902724	2026 03 25	3925277
(86) CN19075109	2019 02 14	2019915427	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNG			
(72) LI, Xincui, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) ZHAO, Yajun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04L 5/00	EN E-1902725	2026 03 25	4364497
(86) CN21111951	2021 08 11	2021953096	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) DURCH KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG AUSGELÖSTE AGGREGATIONSOPERATIONEN			
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) NIU, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) TAN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 5/00	EN E-1902726	2026 03 25	4132173
(86) CN21088222	2021 04 19	2021792432	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 04 22 202010324346			
(72) HU, Mengshi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 5/14	EN E-1902727	2026 03 25	3782323
(86) US19021593	2019 03 11	2019764365	
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)			
(54) BIDIREKTIONALE DATENVERBINDUNG			
(30) US 2018 03 09 201862640702 P			
(30) US 2018 08 31 201816118621			
(72) MANIAN, Abishek, Santa Clara, CA 95054, 630 Park View Drive Apt. 216 (US)			
(72) RANE, Amit, Santa Clara, CA 95054, 1203 Doyle Circle (US)			

H04L 7/00	EN E-1902728	2026 03 25	4181453
(86) CN21109645	2021 07 30	2021850537	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKS UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 07 31 202010770403			
(72) ZHANG, Yunhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LUO, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 9/00	EN E-1902729	2026 03 25	4539391
(86)	2020 05 05	2025150222	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG ÖFFENTLICHER SCHLÜSSEL UNTER VERWENDUNG EINER BLOCKCHAIN			
(30) GB 2019 05 10 201906637			
(72) WRIGHT, Craig Steven, London, W1W 8AP (GB)			
(72) ZHANG, Wei, London, W1W 8AP (GB)			
H04L 9/00	EN E-1902730	2026 03 25	3890237
(86)	2020 08 20	2020191925	
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)			
(54) PERSÖNLICHE DATENÖKOSYSTEME			
(30) US 2020 04 01 202016837746			
(30) US 2020 06 23 202016909910			
(72) Beno, Tal, Thornhill, Ontario L4J 9A6, 32 Shemer Dr (CA)			
(72) Basovich, Yuly, Maple, Ontario L6A 0W2, 10 Yarden Dr (CA)			
(72) Xia, Andrew, Toronto, Ontario M5V 0K3, 352 Front St West (CA)			
H04L 9/00	EN E-1902731	2026 03 25	4629594
(86)	2021 12 30	2025196914	
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)			
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES SDP-ZUGANGS AUF BLOCKCHAIN-BASIS			
(30) CN 2021 01 04 202110001451			
(72) YAN, Junzhi, Beijing, 100053 (CN)			
(72) YANG, Bo, Beijing, 100053 (CN)			
(72) SU, Li, Beijing, 100053 (CN)			
(72) HE, Shen, Beijing, 100053 (CN)			
H04L 9/06	EN E-1902732	2026 03 25	4224749
(86) CN21088501	2021 04 20	2021884364	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VERSCHLÜSSELTETER NACHRICHTEN UND SCHUTZVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 10 26 202011155469			
(30) CN 2020 11 30 202011377786			
(72) HE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 9/08	EN E-1902733	2026 03 25	3625927
(86) US17041658	2017 07 12	2017917389	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) MIGRATION VON SPEICHERVORRICHTUNGEN			
(72) RHAN MEDAGLIA, Diego, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681 Predios 5-6 Building 99A (BR)			
(72) SANTOS, Anellena, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 Andares (BR)			
(72) PEREZ, Taciano, 90619-900 Porto Alegre, Av. Ipiranga, 6681 Predios 5-6 Predio 95 -5 6 e 7 Andares (BR)			
(72) BERLIN, Kimon, Fort Collins, Colorado 80528, 3390 E Harmony Rd. (US)			
H04L 9/08	EN E-1902734	2026 03 25	3811558
(86) US19032434	2019 05 15	2019728806	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)			
(54) CLOUD-BASIERTE SCHLÜSSELVERWALTUNG			
(30) IN 2018 06 21 201841023140			
(30) US 2019 02 07 201916269736			
(72) VEPA, Sirish V., Aundh, Pune 411007, A2 Chaitraban Residency 127/2 ITI Road (IN)			
(72) MISHRA, Prateek, New York 12533, 215 Buttonwood Way Hopewell Junction (US)			
(72) KATTI, Sreedhar, Bangalore, Karnataka 560068, 201, NSR Sarovar, Maruthi Layout Kudly (IN)			
(72) RAVI, Varanasi Kumar, Cupertino, California 95014, 912 New Haven Court (US)			
(72) LOCKHART, Harold William, Newton, Massachusetts 02460, 46 Clyde Street (US)			
(72) KESHAHA, Rakesh, Fremont, California 94555, 4989 Hildause Terrace (US)			

H04L 9/08 **FR E-1902735** 2026 03 25 **4078893**
(86) EP20085186 2020 12 09 2020820148
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE DES ANONYMEN ZUGRIFFS AUF EINE KOLLABORATIVE ANONYMISIERUNGSPLATTFORM
(30) FR 2019 12 17 1914647
(72) LAURENT, Frédéric, 78350 JOUY EN JOSAS, 5 Parc de Diane (FR)
(72) OLIVEREAU, Alexis, 91400 ORSAY, 1-3, Rue Guy Moquet (FR)

H04L 9/32 **DE E-1902736** 2026 03 25 **3820081**
(86) 2020 08 18 2020191520
(73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ERLAUBNISABHÄNGIGEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN WENIGSTENS EINEM FELDDERAT DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK UND EINEM BEDIENGERÄT
(30) DE 2019 11 07 102019130067
(72) Hottgenroth, Wolfgang, 45259 Essen, Eupenstr. 20 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1902737** 2026 03 25 **3985917**
(86) CN20100658 2020 07 07 2020836050
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) BETRIEBSVERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 09 201910613478
(72) ZHANG, Qinglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TANG, Qianying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DAL, Wangchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/32 **EN E-1902738** 2026 03 25 **4097917**
(86) IB21050365 2021 01 19 2021703311
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) VERTEILTE DATENBANK
(30) GB 2020 02 19 202002303
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)
(72) DAVIES, Jack Owen, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)

H04L 9/40 **FR E-1902739** 2026 03 25 **4106270**
(86) 2022 06 16 2022179363
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR PAARWEISEN ZUSAMMENLEGUNG EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS UND ENTSPRECHENDE SYSTEME
(30) FR 2021 06 17 2106434
(72) TIAN, Simon, 38330 SAINT ISMIER (FR)
(72) PANUEL, Yves, 38170 SEYSSINET PARISSET (FR)
(72) LOVATO, Jean-Louis, 38330 BIVIERS (FR)

H04L 9/40 **EN E-1902740** 2026 03 25 **4468300**
(86) 2017 09 21 2024205583
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) VERSCHLÜSSELUNGSSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 23 201662399197 P
(72) NICOLSON, Strett, Roger, Franklin Lakes (US)
(72) GREENSPAN, Larry, Franklin Lakes (US)
(72) FENSKE, Michael, Franklin Lakes (US)
(72) FIENI, Paul, Franklin Lakes (US)
(72) LARSEN, Mark, Franklin Lakes (US)

H04L 9/40 **EN E-1902741** 2026 03 25 **3900291**
(86) US19061705 2019 11 15 2019817524
(73) ANCHOR LABS, INC., San Francisco, CA 94104, 221 Pine Street, Sixth Floor (US)
(54) SICHERER KONTOZUGRIFF
(30) US 2019 01 18 201962794295 P
(30) US 2019 03 01 201916290484
(72) MONICA, Diogo, San Francisco, California 94114, 280 Noe Street (US)
(72) MCCAULEY, Nathan P., San Francisco, California 94120, 722B Liggett Avenue (US)
(72) FAIZULLABHOY, Riyaz D., Los Altos, California 94024, 1221 Windimer Drive (US)
(72) AVITAL, Boaz, San Francisco, California 94110, 3338 17th Street (US)

H04L 9/40 **EN E-1902742** 2026 03 25 **3863215**
(86) 2020 11 20 2020208914
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ABGELEITETE SCHLÜSSEL FÜR VERBINDUNGSLOSE NETZWERKPROTOKOLLE
(30) US 2020 02 06 202062970960 P
(72) GIBSON, Daniel Earle, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHERPELZ, Joel, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/40 **EN E-1902743** 2026 03 25 **4546714**
(86) CN23085905 2023 04 03 2023844883
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guiyang, Guizhou, 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) VERKEHRSANALYSEVERFAHREN, CLOUD-PLATTFORM UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 07 27 202210892122
(30) CN 2022 09 08 202211098258
(72) ZHANG, Haohao, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1902744** 2026 03 25 **3771170**
(86) CN19105673 2019 09 12 2019862767
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINER NACHRICHT, VERFAHREN ZUM EMPFANGEN EINER NACHRICHT UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 17 201811083093
(72) WEI, Jianxiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1902745** 2026 03 25 **3968596**
(86) CN20127760 2020 11 10 2020886524
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2019 11 13 201911105590
(72) GAN, Lu, Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) MA, Xiaoshuang, Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) HUANG, Jianhao, Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) HE, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 9/40 **EN E-1902746** 2026 03 25 **3764587**
(86) CN19082057 2019 04 10 2019785211
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxinggong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) ANONYMISIERUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, -EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 04 11 201810319754
(72) OU, Duanhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/00 **EN E-1902747** 2026 03 25 **4191949**
(86) CN21096242 2021 05 27 2021855171
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 12 202010817054
(72) XIN, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Fangyuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHONG, Weiwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Xiaobo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 12/12 **EN E-1902748** 2026 03 25 **4633090**
(86) 2018 12 21 2025199646
(73) Barco NV, 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35, (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON FUNKTIONSEINRICHTUNGEN FÜR TEILNEHMER VON MEETINGS
(30) US 2017 12 29 201715858668
(72) RENARD, Gauthier, 8520 Kuurne (BE)
(72) DEGRAEF, Johan Peter Frans, 9000 Gent (BE)

H04L 12/12 **EN E-1902749** 2026 03 25 **4239958**
(86) CN21126152 2021 10 25 2021885098
(73) Sistalk Technology (Beijing) Co., Ltd, Beijing 100022, Room 101, 1F, Building J9 No. 98, Guangqu Road Chaoyang District (CN)
(54) AUF FERNSTEUERUNG BASIERENDES INTERAKTIONSVERFAHREN
(30) CN 2020 10 29 202011178262
(72) LIU, Bo, Beijing 100022 (CN)

H04L 12/14 **EN E-1902750** 2026 03 25 **4418626**
(86) 2018 12 12 2024186855
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ADAPTIVE DIENSTGÜTE FÜR UNTERNEHMENSVERKEHR
(30) US 2017 12 18 201715844655
(72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose (US)
(72) SRIVASTAVA, Vimal, Bangalore (IN)

H04L 12/40 **EN E-1902751** 2026 03 25 **4096167**
(86) KR21013630 2021 10 05 2021877957
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMANAGEMENTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2020 10 05 20200128336
(72) CHOI, Ho-Deuk, Daejeon 34122 (KR)

H04L 12/40	EN E-1902752	2026 03 25	4170980
(86) CN20099134	2020 06 30	2020943639	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(72) LAM, Wan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 12/40	DE E-1902753	2026 03 25	3827560
(86) EP19025203	2019 06 27	2019735212	
(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81379 München, Zielstattstr. 32 (DE)			
(54) EFFIZIENTE LEITUNGSTREIBERVORRICHTUNG ZUR DATENFLUSSKONTROLLE			
(30) DE 2018 09 10 102018007143			
(72) NEUMANN, Roland, 81671 München, c/o INOVA Semiconductors GmbH Grafinger Str. 26 (DE)			
H04L 12/40	EN E-1902754	2026 03 25	4319064
(86)	2023 07 14	2023185507	
(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim-Domach, Bahnhofstrasse 18 (DE)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGES BUSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES BUSKOMMUNIKATIONSSYSTEMS			
(30) IT 2022 08 02 202200016419			
(30) IT 2022 10 05 202200020490			
(72) RENNIG, Fred, 85405 Nandlstadt (DE)			
H04L 12/437	EN E-1902755	2026 03 25	4346173
(86)	2023 09 28	2023200576	
(73) Adtran, Inc., Huntsville, AL 35806, 901 Explorer Boulevard (US)			
(54) KOMMUNIKATIONSSICHERHEIT IN EINER RINGNETZWERKTOPOLOGIE			
(30) US 2022 09 28 202217954708			
(72) RUBLE, Andrew T., Athens, AL (US)			
(72) ALBRIGHT, Douglas T., Huntsville, AL (US)			
(72) GIEGER, Darrin L., Pell City, AL (US)			
(72) DIENER, Stefan, Potsdam (DE)			
(72) BELOW, Frank, Berlin (DE)			
H04L 12/46	EN E-1902756	2026 03 25	3787241
(86) CN19082353	2019 04 12	2019807858	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ROUTING-ERZEUGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 05 25 201810515357			
(72) DU, Zongpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Guoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) DONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 12/66	EN E-1902757	2026 03 25	4358476
(86) CN22101308	2022 06 24	2022836746	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 07 08 202110772864			
(30) CN 2021 08 31 202111016498			
(72) LI, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Zhouyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 25/02	EN E-1902758	2026 03 25	4211874
(86) US21047115	2021 08 23	2021772889	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KOMPENSATION DES GLEICHTAKTSPANNUNGSABFALLS EINES SENSORVERSTÄRKERAUSGANGS AUFGRUND VON TAPS EINES ENTSCHEIDUNGSRÜCKGEKOPPELTEN ENTZERRERS (DFE)			
(30) US 2020 09 10 202017017239			
(72) DUAN, Ying, San Diego, California 92121 (US)			
(72) WU, Jing, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ZHU, Zhi, San Diego, California 92121 (US)			
H04L 27/26	EN E-1902759	2026 03 25	3829123
(86) JP18027754	2018 07 24	2018927754	
(73) NTT DoCoMo, Inc., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG FÜR NEBENVERBINDUNGS-KOMMUNIKATION			
(72) OSAWA, Ryosuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KAKISHIMA, Yuichi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			

H04L 27/26	EN E-1902760	2026 03 25	4248624
(86) IB21059587	2021 10 19	2021894125	
(73) Swiftlink Technologies Inc., Richmond BC V6V 2L1, 13575 Commerce Parkway Suite 140, (CA)			
(54) BIDIREKTIONALE AKTIVE BILDZURÜCKWEISUNGSMATRIX MIT REDUZIERTEM LO-BEDARF			
(30) US 2020 11 23 202017102042			
(72) HUANG, Min-Yu, Richmond, British Columbia BC V6V 2L1 (CA)			
(72) CHEN, Thomas Shoutao, Richmond, British Columbia BC V6V 2L1 (CA)			
H04L 41/0663	EN E-1902761	2026 03 25	4385182
(86) US22043018	2022 09 09	2022787044	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) SPEZIFIZIERUNG VON STROMEN UND BEDINGTEN AKTIONEN			
(30) US 2021 09 10 202163242889 P			
(72) EASTLAKE III, Donald E., Plano, Texas 75024 (US)			
H04L 41/0894	EN E-1902762	2026 03 25	4160952
(86) CN21101911	2021 06 23	2021833258	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERWALTUNG VON NETZWERK-SLICES UND NETZWERK-SLICE-SUBNETZ UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN			
(30) CN 2020 06 30 202010623672			
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) JIA, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) XING, Xiaocheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 41/14	EN E-1902763	2026 03 25	4241468
(86) US21058383	2021 11 08	2021820379	
(73) Boost SubscriberCo L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd (US)			
(54) GEOGRAFISCHES ROUTING AUF BASIS DER VERFÜGBARKEIT VON 5G-NETZWERK-SLICES			
(30) US 2020 11 09 202017093241			
(72) SPARKS, Craig, Englewood, Colorado 80112 (US)			
(72) CALLEJO, Gerald, Englewood, Colorado 80112 (US)			
H04L 41/5025	EN E-1902764	2026 03 25	4203564
(86)	2022 11 16	2022207810	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) ADAPTIVE AUTOMATISCHE CLOUD-SKALIERUNG			
(30) US 2021 12 22 202117559254			
(72) RAMANATHAN, Palaniappan, 560097 Bengaluru (IN)			
(72) RAMIA, Kannan Babu, 560037 Bangalore (IN)			
(72) S, Deepak, 560087 Bangalore (IN)			
(72) DHANDHALYA, Bhavik, 364002 Bhavnagar (IN)			
(72) OLIVER, Neal Conrad, Portland, 97229 (US)			
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)			
(72) METSCH, Thijs, 50321 Bruehl (DE)			
(72) VERRALL, Timothy, Pleasant Hill, 94523 (US)			
H04L 41/5051	EN E-1902765	2026 03 25	4319085
(86)	2023 08 04	2023189661	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) GB 2022 08 05 202211468			
(72) LANDAIS, Bruno, Pleumeur-Bodou (FR)			
(72) PULIPATI, Narasimha Rao, Redmond (US)			
(72) KHARE, Saurabh, Bangalore (IN)			
H04L 43/022	EN E-1902766	2026 03 25	3973670
(86) US19062683	2019 11 21	2019821460	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) FAHRZEITSCHÄTZUNG FÜR EIN TRANSPORTKONTROLLPROTOKOLL			
(30) US 2019 05 20 201916416626			
(72) DESHPANDE, Akash, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04L 43/50	EN E-1902767	2026 03 25	4030728
(86)	2022 01 13	2022151266	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) RESILIENZPRÜFUNG EINER SOFTWAREDEFINIERTEN VERNETZUNGSSTEUERUNGSEBENE			
(30) US 2021 01 18 202117151536			
(72) DI MARTINO, Catello, 38406-632 Oberlandia (BR)			
H04L 45/00	EN E-1902768	2026 03 25	4149079
(86)	2019 01 25	2022203676	
(73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)			
(54) KONFIGURIERBARE NETZWERKVERMITTLUNG FÜR INDUSTRIELLE STEUERUNGSSYSTEME MIT DETERMINISTISCHEN NETZWERKEN			
(30) GB 2018 01 29 201801417			
(72) SCHWINDT, Stefan, Cheltenham, GL52 8SF (GB)			

H04L 45/02	EN E-1902769	2026 03 25	3977688
(86) US20039756	2020 06 26	2020742574	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSTRAKTION EINER IGP-ZONE			
(30) US 2019 06 28 201962868684 P			
(72) CHEN, Huaimo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 45/122	EN E-1902770	2026 03 25	3785467
(86) US19028703	2019 04 23	2019727150	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) AUTOMATISIERTES ROUTING IN EINEM MESH-NETZWERK VON DRAHTLOSEN NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2018 04 24 201862661856 P			
(72) KUENZI, Adam, Silverton, Oregon 97381, 8381 Howell Prude Road NE (US)			
H04L 45/18	EN E-1902771	2026 03 25	3926899
(86)	2021 06 11	2021178909	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) PAKETSENDEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 17 202010553730			
(72) LIU, Guoquan, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) LAN, Ruqin, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) WANG, Zuliang, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) HU, Zhibo, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) LI, Chenxi, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04L 45/42	EN E-1902772	2026 03 25	3846539
(86) CN19107780	2019 09 25	2019866039	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR LOKALEN NETZWERKKOMMUNIKATION			
(30) CN 2018 09 28 201811146963			
(72) ZHU, Qianghua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YAO, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Yanping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 45/745	EN E-1902773	2026 03 25	3855863
(86)	2021 01 25	2021153282	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROTOKOLLERWEITERUNG FÜR AUTOMATISCHEN 4G-VERBINDUNGS-AUFBAU			
(30) US 2020 01 23 202016750776			
(72) CHENG, Ho Ting, Stittsville, K2S 0S9, 686 Birchland Cres (CA)			
H04L 47/21	EN E-1902774	2026 03 25	3775471
(86) US19023978	2019 03 26	2019777723	
(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DATENSTREAMING			
(30) US 2018 03 26 201862648123 P			
(72) COBB, Bradford L., Houston, Texas 77079, c/o ConocoPhillips Company 925 N. Eldridge Parkway (US)			
(72) RAMSAY, Stacey C., Houston, Texas 77079, c/o ConocoPhillips Company 925 N. Eldridge Parkway (US)			
H04L 47/22	EN E-1902775	2026 03 25	3820092
(86)	2019 11 07	2019207658	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(72) ROST, Peter, 69124 Heidelberg, Struvestr. 24 (DE)			
(72) GAJIC, Borislava, 82008 Unterhaching, Bussardstrasse 38 (DE)			
(72) MANNWEILER, Christian, 81737 München, Unterhachinger Str. 53 (DE)			
(72) SIVASIVAGANESAN, Rakash, 82008 Unterhaching, Von-Stauffenberg-Strasse 20 (DE)			
H04L 47/283	EN E-1902776	2026 03 25	4346182
(86) CN21099847	2021 06 11	2021944647	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) DATENSENDEVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONS-VORRICHTUNG			
(72) ZHANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) TANG, Feilong, Shanghai 200240 (CN)			
(72) ZHANG, Xuhui, Shanghai 200240 (CN)			

H04L 47/70	EN E-1902777	2026 03 25	3793135
(86)	2019 09 12	2019197099	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN BETRIEB EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, DAS ALS FÜR MULTI-OPERATOR ODER MULTI-PROVIDER AKTIVIERTES NETZWERK BETRIEBENE TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK, SYSTEM, PROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau, Limburger Straße 24 (DE)			
(72) KOLBE, Hans-Jörg, 64295 Darmstadt, Hannah-Arendt-Weg 17 (DE)			
(72) SCHNEIDER, Fabian, 69115 Heidelberg, Langer Anger 71 (DE)			
(72) Szuppa, Sabine, 15859 Storkow (Mark), Lehngutweg 2 (DE)			
H04L 51/06	EN E-1902778	2026 03 25	4395273
(86) KR22012081	2022 08 12	2022883735	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER RCS-FUNKTION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2021 10 19 20210139147			
(72) LEE, Seongjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Soyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Junhyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LIM, Chaehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04L 51/212	EN E-1902779	2026 03 25	4483557
(86) GB23050439	2023 02 27	2023720319	
(73) Weldsecure Limited, Guernsey GY1 1WQ, 31-33 le Pollet St Peter Port (GB)			
(54) ELEKTRONISCHE NACHRICHTENSYSTEME			
(30) GB 2022 02 25 202202663			
(72) MCDUGALL, Bruce, St. Peter Port, Guernsey GY1 1WQ (GB)			
(72) CLEAL, Tony, St. Peter Port, Guernsey GY1 1WQ (GB)			
(72) MARTEL, James, St. Peter Port, Guernsey GY1 1WQ (GB)			
H04L 61/2514	EN E-1902780	2026 03 25	4092995
(86)	2022 05 18	2022174152	
(73) Pensando Systems Inc., Milpitas, CA 95035, 570 Alder Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DIENSTVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG VON DATENPFADZUSTANDSREPLIKATION UND ZWISCHENVORRICHTUNGSABBILDUNG			
(30) US 2021 05 20 202117326279			
(72) Doddapaneni, Krishna, Cupertino (US)			
(72) Cafiero, Luca, Palo Alto (US)			
(72) Kamisetty, Sarat, Fremont (US)			
H04L 61/5007	EN E-1902781	2026 03 25	4437708
(86) US22080470	2022 11 25	2022840525	
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(54) AUSDEHUNG EINES PRIVATEN CLOUDNETZWERKES AUF EIN MOBILES ENDGERÄT			
(30) US 2021 11 24 202117535564			
(72) GUPTA, Diwakar, Seattle, Washington 98108-1226 (US)			
(72) HU, Kaixiang, Seattle, Washington 98108-1226 (US)			
(72) WOJTOWICZ, Benjamin, Seattle, Washington 98108-1226 (US)			
(72) SHEVADE, Upendra Bhalchandra, Seattle, Washington 98108-1226 (US)			
(72) HALL, Shane Ashley, Seattle, Washington 98108-1226 (US)			
H04L 65/1016	EN E-1902782	2026 03 25	4520030
(86) EP23061518	2023 05 02	2023725112	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN, BENUTZERGERÄT UND NETZWERKKNOTEN EINES INTERNETPROTOKOLL-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMS ZUR HANDHABUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) US 2022 05 02 202263363957 P			
(72) ANULF, Andreas, 181 31 Lidingö (SE)			
(72) BURMAN, Bo, 194 47 Stockholm (SE)			
(72) DAHLQVIST, Mattias, 117 56 Stockholm (SE)			
(72) LINDSTRÖM, Michael, 146 40 Tullinge (SE)			
(72) STILLE, Mats, 167 54 Bromma (SE)			
H04L 65/1023	EN E-1902783	2026 03 25	4181504
(86) CN21101072	2021 06 18	2021838566	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VIDEOBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 07 10 202010664424			
(72) LIU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YE, Jinzhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 65/1069	EN E-1902784	2026 03 25	4164216
(86) CN21097963	2021 06 02	2021837016	
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MULTIMEDIA-ANRUFES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 07 06 202010641932			
(72) XIA, Zhengdong, Beijing 100190 (CN)			

H04L 65/403 **EN E-1902785** 2026 03 25 **4351102**
(86) CN22105366 2022 07 13 2022855155
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ANRUFVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2021 08 13 202110929156
(72) LIN, Hongda, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Tuo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) OU, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 65/61 **EN E-1902786** 2026 03 25 **4169179**
(86) US22073296 2022 06 30 2022834422
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) BIDIREKTIONALER PRÄSENTATIONSDATENSTROM UNTER VERWENDUNG VON STEUER- UND DATENEbenenKANÄLEN
(30) US 2021 06 30 202163217049 P
(30) US 2022 06 28 202217851838
(72) HINDS, Arianne, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306 (US)

H04L 67/00 **EN E-1902787** 2026 03 25 **4387200**
(86) CN22102190 2022 06 29 2022868789
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKKARTE UND SERVER
(30) CN 2021 09 18 202111101090
(72) XU, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/06 **EN E-1902788** 2026 03 25 **3979603**
(86) 2007 06 29 2021210956
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON DATEN IN EINEM INTERNETSPeicher ÜBER EIN DRAHTLOSES LAN
(30) KR 2006 07 10 20060064631
(72) Kim, Jong Ryul, 166777 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Woo Soon, 166777 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Jong Jin, 166777 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04L 67/133 **EN E-1902789** 2026 03 25 **4436266**
(86) CN22131596 2022 11 14 2022894734
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) RPC-BASIERTE NETZWERKVERBINDUNGSVERWALTUNG
(30) CN 2021 11 17 202111366049
(72) HU, Binbin, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04L 67/14 **EN E-1902790** 2026 03 25 **3993349**
(86) CN20105538 2020 07 29 2020845988
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SITZUNGSVERWALTUNG
(30) CN 2019 07 29 201910688981
(72) DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YUAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIAN, Chaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/51 **EN E-1902791** 2026 03 25 **4348990**
(86) US22030874 2022 05 25 2022736055
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop SOP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR VERTEILUNG VON TOPOLOGIEINFORMATIONEN ÜBER EINE NETZWERKFUNKTION (NF) MIT HOHER VERFÜGBARKEIT IN EINEM KERNNETZWERK
(30) US 2021 05 28 202117334268
(72) SRIVASTAVA, Ankit, Gorakhpur, Uttar Pradesh 273014 (IN)
(72) RAJPUT, Jay, Bangalore, Karnataka 560103 (IN)
(72) SINGH, Virendra, Bangalore, Karnataka 560102 (IN)

H04L 67/51 **EN E-1902792** 2026 03 25 **4569802**
(86) EP23072175 2023 08 10 2023754316
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANWENDUNGSSITZUNGSVERWALTUNG
(30) EP 2022 08 10 22382777
(72) RIVAS MOLINA, Ignacio, 28045 Madrid (ES)
(72) AZORERO, Fuencisla Garcia, 28014 Madrid (ES)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 585 71 L.JUNGSBRO (SE)
(72) INIESTA GONZALEZ, Antonio, 28046 Madrid (ES)

H04L 67/52 **EN E-1902793** 2026 03 25 **4416921**
(86) US21054852 2021 10 13 2021960799
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) REKONFIGURATION VON HUBS ZUR VERBINDUNG VON PERIPHERIEGERÄTEN IN VIDEOKONFERENZSYSTEMEN
(72) BENSON, Roger Dale, Spring, Texas 77389 (US)
(72) LIN, Richard Shijian, Spring, Texas 77389 (US)

H04L 67/568 **EN E-1902794** 2026 03 25 **4407957**
(86) CN23071183 2023 01 09 2023758901
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 02 25 202210180680
(72) HU, Can, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Yujie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 67/61 **EN E-1902795** 2026 03 25 **4184271**
(86) 2022 11 17 2022208032
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MASCHINENLERNEN VON INTERMITTIERENDER DATENAUSFALLMINDERUNG
(30) US 2021 11 19 202117455899
(72) LILLESTOLEN, Kirk A., East Hartford, CT, 06027 (US)
(72) REEN, Kanwalpreet, Ellington, CT, 06029 (US)
(72) POISSON, Richard A., Avon, CT, 06001 (US)

H04L 69/22 **EN E-1902796** 2026 03 25 **4429212**
(86) CN22137895 2022 12 09 2022906420
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2021 12 14 202111527212
(30) CN 2022 01 26 202210096188
(72) LI, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIA, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1902797** 2026 03 25 **4128729**
(86) KR21009024 2021 07 14 2021880281
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT REIBUNGSREDUZIERENDER STRUKTUR
(30) KR 2020 10 12 20200131417
(30) KR 2020 11 09 20200148475
(72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIN, Moonchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Seungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Yangwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Byounguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1902798** 2026 03 25 **4322509**
(86) CN23070203 2023 01 03 2023758882
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) DEKORATIONSTEIL, GEHÄUSEANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 02 25 202210181188
(72) WU, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XUE, Kangle, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Chuanguo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1902799** 2026 03 25 **4471538**
(86) 2021 11 04 2024206906
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DREHMOMENTSTRUKTUR
(30) KR 2020 11 18 20200154908
(72) Kang, Jaeho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04M 1/02 **EN E-1902800** 2026 03 25 **4525417**
(86) CN24071782 2024 01 11 2024749134

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 07 26 202310929779
(72) WU, Wenwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHEN, Hewen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Yuehua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1902801** 2026 03 25 **4489382**
(86) CN23095369 2023 05 19 2023814996
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT BEWEGLICHEM HEBETEIL
(30) CN 2022 05 31 202210610489
(72) ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Wenwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1902802** 2026 03 25 **4542975**
(86) KR23013212 2023 09 05 2023863452
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTRIEBSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 09 05 20220112055
(30) KR 2022 10 31 20220142166
(72) KIM, Hongjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HAN, Yonggil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1902803** 2026 03 25 **4199484**
(86) CN21115913 2021 09 01 2021884678
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., KunShan, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) STÜTZSTRUKTURELEMENT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 02 202011205103
(72) HOU, Hongqi, Suzhou, Jiangsu 215300 (CN)
(72) DING, Liwei, Suzhou, Jiangsu 215300 (CN)
(72) LIAO, Fu, Suzhou, Jiangsu 215300 (CN)
(72) WU, Yuhua, Suzhou, Jiangsu 215300 (CN)
(72) ZHU, Zhaoji, Suzhou, Jiangsu 215300 (CN)
(72) SUN, Kanglong, Suzhou, Jiangsu 215300 (CN)

H04M 1/2757 **EN E-1902804** 2026 03 25 **3739857**
(86) CN18124198 2018 12 27 2018898233
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ADRESSBUCHKONTAKTAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 01 08 201810015527
(72) GAO, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04M 1/72412 **EN E-1902805** 2026 03 25 **4415338**
(86) 2013 09 10 2024186126
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES MOBILEN ENDGERÄTS SOWIE EXTERNE ANZEIGE UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2012 09 10 201261698909 P
(30) US 2012 09 10 201261698985 P
(30) KR 2012 09 20 20120104794
(30) KR 2012 09 20 20120104823
(30) KR 2013 01 11 20130003465
(72) KANG, Doyoun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sungjin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Gwanglim, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Sangjin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Boram, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LIM, Soochan, 16677 Suwon-si (KR)

H04M 1/72454 **EN E-1902806** 2026 03 25 **4369727**
(86) CN22111900 2022 08 11 2022866329
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FOTOGRAFIEANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 08 202111052014
(72) LIANG, Haowei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HAO, Huaqi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/72469 **EN E-1902807** 2026 03 25 **4462763**
(86) 2010 05 19 2024189911
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) MOBILE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINER BESTIMMTEN FUNKTION DURCH EIN BERÜHRUNGSEREIGNIS AUF EINER KOMMUNIKATIONSBEZOGENEN LISTE
(30) KR 2009 05 19 20090043414
(72) SHIN, Hyun Kyung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JONG, In Won, 16677 Suwon-si (KR)

H04M 3/22 **EN E-1902808** 2026 03 25 **4336814**
(86) 2023 09 07 2023196103
(73) TC France S.A.S., 35136 Saint-Jacques-de-la-Lande, Immeuble Cimea 2 19 Avenue Germaine Tillion (FR)
(54) MME-SCHREIBER UND IDENTITÄTSDIENST FÜR RAN-PARSER
(30) US 2022 09 07 202263404444 P
(30) US 2023 02 02 202363442926 P
(30) US 2023 09 05 202318461024
(72) DURÁN ALCAIDE, Ángel, Marín (Pontevedra), Spain (ES)
(72) RUBIO ESTEBAN, Juan, Meliana (Valencia), Spain (ES)
(72) NAVARRO PERIS, María A., Alzira (Valencia), Spain (ES)
(72) ROSELL SABORIT, Rubén, Nules (Castellón) (ES)

H04M 3/32 **EN E-1902809** 2026 03 25 **4505698**
(86) US23017510 2023 04 05 2023721099
(73) CDW LLC, Vernon Hills, IL 60061, 200 N. Milwaukee Avenue (US)
(54) MODULARE TECHNOLOGIEN ZUR WARTUNG VON TELEFONSYSTEMEN
(30) US 2022 04 06 202217714766
(72) CARTWRIGHT, Nathan, A., Cincinnati, OH (US)
(72) DEREN, Christopher, Itasca, IL 60143 (US)
(72) BURLEIGH, Darin, C., Madison, WI 53705 (US)
(72) ROBINSON, Michael, Alan, Canal Fulton, OH 44614 (US)
(72) TOLTZIEN, Matthew, Fitchburg, WI 53711 (US)
(72) KLEINHEINZ, Andrew, Middleton, WI 53562 (US)

H04N 1/00 **EN E-1902810** 2026 03 25 **4097960**
(86) US20041799 2020 07 13 2020916277
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 30 20200011085
(72) LEE, Byungjun, SuWon-Si KyungGi-Do 16677, 443-742 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
(72) LEE, Seungsup, SuWon-Si KyungGi-Do 16677, 443-742 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)

H04N 1/00 **EN E-1902811** 2026 03 25 **4611357**
(86) 2025 02 27 2025160636
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) BILDESEVORRICHTUNG
(30) JP 2024 03 01 2024031502
(72) NAMIKI, Masaki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

H04N 1/32 **EN E-1902812** 2026 03 25 **4492765**
(86) 2022 04 13 2024216794
(73) ScanTrust B.V., 1017 BW Amsterdam, Herengracht 551 (NL)
(54) KOPIERERKENNUNGSMUSTER
(30) EP 2021 04 15 21168730
(72) PICARD, Justin, 1025 ST SULPICE (CH)

H04N 5/073 **EN E-1902813** 2026 03 25 **4414974**
(86) JP22035333 2022 09 22 2022878336
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 10 04 2021163394
(72) OKAMOTO Eizo, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) EMA Hirotomo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) YAMANE Shoji, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) CHIBA Nobutane, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) DATE Hideki, Tokyo 108-0075 (JP)

H04N 5/213 **EN E-1902814** 2026 03 25 **4507289**
(86) CN23133529 2023 11 23 2023923788
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 02 24 202310207723
(72) QIAO, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Huaqian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XIAO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 5/60 **EN E-1902815** 2026 03 25 **4250563**
(86) 2019 11 15 2023190395
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)
(54) EINSTELLUNG DES LAUTSTÄRKEPEGELS WÄHREND EINES MEDIENAUSTAUSCHEREIGNISSES
(30) US 2018 11 16 201862768596 P
(30) US 2019 06 14 201962861474 P
(30) US 2019 10 02 201962909676 P
(30) US 2019 11 14 201916684514
(72) CREMER, Markus, K., San Jose, 95110 (US)
(72) MERCHANT, Shashank, San Jose, 95110 (US)
(72) COOVER, Robert, San Jose, 95110 (US)
(72) HODGES, Todd, J., San Jose, 95110 (US)
(72) MORRIS, Joshua, Ernest, San Jose, 95110 (US)

H04N 5/76 **EN E-1902816** 2026 03 25 **4167565**
(86) JP21020439 2021 05 28 2021822198
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2020 06 11 202063037744 P
(72) KIYAMA, Yuka, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) HIRABAYASHI, Mitsuhiro, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryohei, Tokyo 108-0075 (JP)

H04N 5/913 **EN E-1902817** 2026 03 25 **3968264**
(86) CN19085552 2019 05 05 2019927810
(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 2/F Area B, Building 2 1-3/F Area A, Building 2 and 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)
(54) DATENSCHUTZVERFAHREN ZUR SENDESEITE UND EMPFANGSSEITE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) WU, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)
(72) ZHAN, Guosong, Hangzhou, Zhejiang 310051, 1-11/F South Tower Building 10 No. 88 Jiangling Road Xixing Street Binjiang District (CN)

H04N 7/015 **EN E-1902818** 2026 03 25 **4415347**
(86) CN22133729 2022 11 23 2022897844
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) RU 2021 11 29 2021134789
(72) WANG, Yawei, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)
(72) SELEZNEV, Ilya, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)
(72) PETROCHENKO, Pavel, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)
(72) DENISENKO, Denis, Guiyang, Guizhou 550025 (CN)

H04N 7/14 **EN E-1902819** 2026 03 25 **3613209**
(86) US18039149 2018 06 22 2018821601
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) VIDEOANRUFKONTINUITÄT ZWISCHEN VORRICHTUNGEN ÜBER EIN TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2017 06 23 201715632167
(72) PANDEY, Sudhanshu, Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th Street (US)
(72) MAGHAM, Praveen, Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th Street (US)

H04N 9/31 **EN E-1902820** 2026 03 25 **4152744**
(86) 2022 09 13 2022195417
(73) STMicroelectronics Ltd, 4250407 Netanya, 7 Giborei Israel Street, Adar Building New Industrial Zone (IL)
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) ABTASTLASERPROJEKTORSYSTEM MIT PHOTODIODEN INNERHALB DES ABTASTBEREICHES, ABER AUSSERHALB DES PROJEKTIONSBEREICHES ZUR RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2021 09 20 202117479345
(72) DOMNITS, Alex, 7047220 Gedera (IL)
(72) ROTH, Elan, 4723117 Ramat Hasharon (IL)
(72) TERZI, Davide, 24050 Zanica (Bergamo) (IT)
(72) MOLINARI, Luca, 29122 Piacenza (IT)
(72) BOSCHI, Marco, 20851 Lissone (Monza Brianza) (IT)

H04N 9/31 **EN E-1902821** 2026 03 25 **4470208**
(86) US22048325 2022 10 30 2022814572
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ÜBERWACHUNG DER POSITION UND AUSRICHTUNG EINES PROJEKTORS
(30) US 2022 01 26 202217584976
(72) JOHNSON, Parry Byron, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHURIN, Dmitriy, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) RESHIDKO, Dmitriy, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04N 9/31 **EN E-1902822** 2026 03 25 **4400909**
(86) CN21120230 2021 09 24 2021957863
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) OPTISCHE PROJEKTIONSMASCHINE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSBILDGEBUNGSVERFAHREN
(72) LUO, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAO, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIANG, Congbiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04N 13/39 **EN E-1902823** 2026 03 25 **4318083**
(86) CN22093932 2022 05 19 2022827278
(73) Anhui Easpeed Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, 1F Building A3, Chuanggu Technology Park 900 Wangjiang West Road, High-tech zone (CN)
(54) LUFTIONISIERUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 06 22 202110693799
(72) CHEN, Biao, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) HAN, Chengfei, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) ZHANG, Liangliang, Hefei, Anhui 230088 (CN)

H04N 19/103 **EN E-1902824** 2026 03 25 **3962086**
(86) CN20097177 2020 06 19 2020826332
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG MIT PRÄDIKTIONSMODUS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG MIT PRÄDIKTIONSMODUS
(30) CN 2019 06 21 201910544430
(72) CHEN, Fangdong, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

H04N 19/105 **EN E-1902825** 2026 03 25 **4383703**
(86) 2019 12 12 2024167363
(73) Advext IP LLC, Boston, Massachusetts 02114, 100 Cambridge Street, Suite 21400 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VIDEOSIGNALEN UNTER VERWENDUNG EINER AKTUELLEN BILDREFERENZ
(30) KR 2018 12 12 20180160432
(30) KR 2019 02 19 20190019512
(30) KR 2019 04 24 20190048097
(72) KO, Geonjung, 06514 Seoul (KR)
(72) KIM, Dongcheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16323 (KR)
(72) SON, Juhung, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16024 (KR)
(72) JUNG, Jaehong, 04775 Seoul (KR)
(72) KWAK, Jinsam, Anyang-si, Gyeonggi-do 14071 (KR)

H04N 19/11 **EN E-1902826** 2026 03 25 **3643061**
(86) RU17000487 2017 07 05 2017764921
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VIDEOCODIERUNG
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/11 **EN E-1902827** 2026 03 25 **3799691**
(86) RU18000430 2018 06 29 2018755935
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTRAPRÄDIKTION EINES PRÄDIKTIONSBLOCKS EINES VIDEOBILDES
(72) RUFITSKIY, Vasily Alexeevich, Shenzhen Guangdong, 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) FILIPPOV, Alexey Konstantinovich, Shenzhen Guangdong, 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/117 **EN E-1902828** 2026 03 25 **4136836**
(86) US21027750 2021 04 16 2021724436
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FLEXIBLE CHROMA-VERARBEITUNG ZUR ANPASSUNG DES DYNAMIKBEREICHES
(30) US 2020 04 18 202063012133 P
(30) US 2021 04 15 202117231935
(72) RUSANOVSKYY, Dmytro, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/119 **EN E-1902829** 2026 03 25 **3934246**
(86) CN20085642 2020 04 20 2020821664
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue Xili Street, Nanshan District (CN)
(54) AUF HOCHEFFIZIENZVIDEOKODIERUNG BASIERENDES KODIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -GERÄT
(30) CN 2019 06 13 201910512079
(72) XU, Ke, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SONG, Jianjun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04N 19/51 **EN E-1902830** 2026 03 25 **4429246**
(86) 2018 12 29 2024190647

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust SZ IER Bldg. No.9, Yuexing 1st Road Hi Tech Park (South) Nanshan District (CN)
(54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong, 518057 (CN)
(72) WANG, Shanshe, Beijing, 100871 (CN)
(72) FU, Tianliang, Beijing, 100871 (CN)
(72) MA, Siwei, Beijing, 100871 (CN)

H04N 19/52 **EN E-1902831** 2026 03 25 **4277275**
(86) 2019 12 12 2023196028

(73) Beijing Dajia Internet Information Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Room 101D1-7, 1st Floor Building 1, No.6, Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG ZUR ABLEITUNG AFFINER BEWEGUNGSVEKTOREN FÜR CHROMAKOMPONENTEN
(30) US 2018 12 21 201862784369 P
(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego, 92122 (US)
(72) WANG, Xianglin, San Diego, 92122 (US)

H04N 19/527 **EN E-1902832** 2026 03 25 **4226623**
(86) US21053994 2021 10 07 2021802096

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BEWEGUNGSSCHÄTZUNG BEI DER GEOMETRIEPUNKTWOLKENKOMPRESSION
(30) US 2020 10 07 202063088936 P
(30) US 2020 10 12 202063090627 P
(30) US 2020 10 12 202063090657 P
(30) US 2021 10 06 202117495428
(72) CAO, Keming, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RAMASUBRAMONIAN, Adarsh Krishnan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) VAN DER AUWERA, Geert, San Diego, CA (US)
(72) LIMA, John Steven, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) BRUNNER, Christopher, San Diego, CA (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) RAY, Bappaditya, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04N 19/55 **EN E-1902833** 2026 03 25 **3434019**
(86) FI17050180 2017 03 17 2017769511

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON VIDEOINHALTEN
(30) FI 2016 03 24 20165256
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)

H04N 19/593 **EN E-1902834** 2026 03 25 **4035385**
(86) US20052509 2020 09 24 2020786419

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VEREINFACHTHE PALETTENVORHERSAGE-AKTUALISIERUNG FÜR DIE VIDEOCODIERUNG
(30) US 2019 09 24 201962905105 P
(30) US 2020 09 23 202017029767
(72) CHAO, Yung-Hsuan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HSIEH, Cheng-Teh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/593 **EN E-1902835** 2026 03 25 **4529165**
(86) 2008 10 09 2025154628

(73) Maxell, Ltd., Kyoto, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-Cho, Otokuni-Gun, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INTRAPRÄDIKTIVEN BLOCKDEKODIERUNG FÜR ERSTMALIGE PRÄDIKTION VON AUSSENRANDPIXELS
(30) JP 2007 10 10 2007263888
(72) TAKAHASHI, Masashi, Tokyo, 100-8220 (JP)
(72) MURAKAMI, Tomokazu, Tokyo, 100-8220 (JP)

H04N 19/70 **EN E-1902836** 2026 03 25 **4066504**
(86) US21039600 2021 06 29 2021892499

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2020 11 12 202063113120 P
(30) US 2021 06 28 202117360840
(72) DU, Yixin, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)

H04N 21/2187 **EN E-1902837** 2026 03 25 **4161079**
(86) CN21101708 2021 06 23 2021828375

(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERAKTION ZWISCHEN LIVE-RUNDFUNK SOWIE LESBARES MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 24 202010592409
(72) LI, Meilin, Beijing 100190 (CN)
(72) WU, Di, Beijing 100190 (CN)
(72) XU, Hongshuo, Beijing 100190 (CN)
(72) WANG, Ting, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHANG, Hui, Beijing 100190 (CN)

H04N 21/2343 **EN E-1902838** 2026 03 25 **3843412**
(86) 2020 12 22 2020216335

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG REDUNDANTER SEGMENTIERTER STRÖME
(30) US 2019 12 23 201916725936
(72) GILADI, Alexander, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, c/o Comcast Cable Communications, LLC 1701 John F. Kennedy Boulevard (US)

H04N 21/2343 **EN E-1902839** 2026 03 25 **4264948**
(86) EP21086875 2021 12 20 2021839572

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) DATEIPARSER, DATEIGENERATOR, KODIERER, DEKODIERER, CLIENT, SERVER UND VERFAHREN, DIE PARAMETERSÄTZE FÜR KODIERTE VIDEOSEQUENZEN VERWENDEN
(30) EP 2020 12 21 20216252
(72) SÁNCHEZ DE LA FUENTE, Yago, 10587 Berlin (DE)
(72) SKUPIN, Robert, 10587 Berlin (DE)
(72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin (DE)
(72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin (DE)
(72) GRÜNEBERG, Karsten, 10587 Berlin (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin (DE)

H04N 21/266 **EN E-1902840** 2026 03 25 **4475533**
(86) 2019 09 25 2024188792

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER PUFFERGRÖSSE
(30) US 2018 09 25 201816141450
(72) PANCHAKSHARAI AH, Vishwas Sharadanagar, 572201 Bangalore (IN)
(72) GUPTA, Vikram Makam, 560004 Bangalore (IN)

H04N 21/431 **EN E-1902841** 2026 03 25 **3892002**
(86) EP19083000 2019 11 28 2019812987

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) ELEKTRONISCHER PROGRAMMFÜHRER UND VERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN PROGRAMMFÜHRER
(30) EP 2018 12 06 18306637
(72) FRALEU, Sebastien, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) MORIN, Thomas, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) QUERRE, Goulven, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) BERGOT, Sebastien, 35576 Cesson-Sevigne, c/o Technicolor Connected Home Rennes SNC 975 Avenue des Champs Blancs (FR)

H04N 21/433 **EN E-1902842** 2026 03 25 **4106338**
(86) CN20109227 2020 08 14 2020864257

(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DECKSEITENBILDES VON MULTIMEDIAINFORMATIONEN, CLIENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 10 202010087695
(72) ZHANG, Jifeng, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)

H04N 21/436 **EN E-1902843** 2026 03 25 **3972262**
(86) CN20100038 2020 07 03 2020837050

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) SCREENCASTING-ANZEIGEVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(30) CN 2019 07 05 201910606519
(72) WANG, Bihai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) NIE, Pengcheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SONG, Licheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 21/436	EN E-1902844	2026 03 25	3840394
(86) CN19102896	2019 08 27	2019853317	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VIDEOPROJEKTIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERAUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2018 08 30	201811005325	
(72) JIN, Linyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Guang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Long, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04N 21/442	EN E-1902845	2026 03 25	3624461
(86) CN18074797	2018 01 31	2018809706	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) FEHLERERMITTLUNGSMETHODE, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(30) CN	2017 05 27	201710396274	
(72) ZHANG, Yanfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHENG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) BAI, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04N 21/442	EN E-1902846	2026 03 25	4275357
(86) US22011338	2022 01 05	2022701120	
(73) DISH NETWORK L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			
(54) SUCHEN NACH UND PRIORISIERUNG VON AUDIOVISUELLEM INHALT UNTER VERWENDUNG DES ALTERS DES BETRACHTERS			
(30) US	2021 01 07	202117143928	
(72) POLSON, Matthew Harris, Castle Rock, Colorado 80104 (US)			
(72) YANG, Xinhua, Englewood, Colorado 80112 (US)			
H04N 21/472	EN E-1902847	2026 03 25	4280613
(86) SG22050049	2022 01 31	2022750130	
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SPEZIALEFFEKTEN			
(30) CN	2021 02 07	202110179875	
(72) SUN, Chenyu, Los Angeles, California 90066 (US)			
(72) CHEN, Jitong, Los Angeles, California 90066 (US)			
(72) SCHAGER, Nathanael, Los Angeles, California 90066 (US)			
(72) CRICHTON, Maryann, Culver City, California 90230 (US)			
(72) SERRANO, Josiah John, Culver City, California 90230 (US)			
(72) LI, Bochen, Los Angeles, California 90066 (US)			
(72) HU, Xuefan, Los Angeles, California 90066 (US)			
(72) SMITH, Fraser, London EC2Y 5EB (GB)			
(72) KIM, Hwankyoo Shawn, Culver City, California 90230 (US)			
(72) TREVELYAN, David, London EC2Y 5EB (GB)			
(72) FENG, Suiyu, Beijing 100190 (CN)			
(72) WU, Brandon, Los Angeles, California 90066 (US)			
(72) XIONG, Tao, Beijing 100190 (CN)			
H04N 21/80	EN E-1902848	2026 03 25	3857904
(86) FI19050672	2019 09 20	2019866659	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTIVIERUNG EINER UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ZEITLINIEN ZUR OMNIDIREKTIONALEN INHALTSWIEDERGABE			
(30) US	2018 09 28	201862738343 P	
(72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinnaitti 2 A 1 (FI)			
(72) CURCIO, Igor, 33100 Tampere, Hatanpään valtatie 12 C 57 (FI)			
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)			
(72) AKSU, Emre, 33800 Tampere, Virrenkatu 3 D 20 (FI)			
(72) KAMMACHI SREEDHAR, Kashyap, 33720 Tampere, Vaajakatu 5 B 25 (FI)			
H04N 23/54	EN E-1902849	2026 03 25	4290307
(86) KR22005554	2022 04 18	2022796026	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR	2021 04 29	20210055707	
(72) JUNG, Hwajoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Bongchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) BYON, Kwangseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Taehwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) RHO, Hyungjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Jaeheung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) WON, Jonghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			

H04N 23/56	EN E-1902850	2026 03 25	4544783
(86) US23068172	2023 06 09	2023739035	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, NICHT-FLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND RECHENEINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITSTEMPEL-OFFSETS EINER BILDAUFNAHME			
(30) US	2022 06 21	202217845478	
(72) GRAHSL, Julian, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) KANE, Alexander, Santa Monica, California 90405 (US)			
H04N 23/58	EN E-1902851	2026 03 25	3891018
(86) IB19060452	2019 12 04	2019893118	
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR IRISERKENNUNG UND FAHRERÜBERWACHUNG			
(30) US	2018 12 05	201862775574 P	
(72) LINTZ, Joshua D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) GEERLINGS, Kurtis L., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) HEINTZELMAN, Adam R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) NIU, Xiaoxu, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
H04N 23/68	EN E-1902852	2026 03 25	4272423
(86) CN21070099	2021 01 04	2021912403	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) INTEGRIERTE VISUELLE-INERTIALE ODOMETRIE UND BILDSTABILISIERUNG ZUR BILDVERARBEITUNG			
(72) KANG, Xueyang, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) YUAN, Shunying, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04N 23/69	EN E-1902853	2026 03 25	4201055
(86) US21039698	2021 06 29	2021746239	
(73) ZYGO CORPORATION, Middlefield, CT 06455-0448, 21 Laurel Brook Road (US)			
(54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT VARIABLEM ZOOM			
(30) US	2020 08 18	202063066935 P	
(72) TRUAX, Bruce E., Southington, Connecticut 06489 (US)			
H04N 23/71	EN E-1902854	2026 03 25	4482166
(86)	2024 06 21	2024183615	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(54) PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, BEWEGLICHE VORRICHTUNG, PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP	2023 06 23	2023103647	
(72) YOKOYAMA, Junya, Tokyo, 146-8501 (JP)			
H04N 23/957	FR E-1902855	2026 03 25	4413742
(86) EP22077682	2022 10 05	2022798133	
(73) Ecole Polytechnique, 91120 Palaiseau, Route de Saclay (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) École Nationale Supérieure de Techniques Avancées, 91120 Palaiseau, 828, boulevard des Maréchaux (FR)			
(54) PLENOPTISCHE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT VIRTUELLEM ZWISCHENBILD			
(30) FR	2021 10 06	2110579	
(72) ZEITOUN, Philippe, 75014 PARIS (FR)			
H04N 25/46	EN E-1902856	2026 03 25	4513887
(86)	2024 08 13	2024194226	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BILDSSENSOREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON ROLLING- UND GLOBALEN VERSCHLUSSMODI			
(30) KR	2023 08 21	20230109342	
(72) LEE, Jaekyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04N 25/47	EN E-1902857	2026 03 25	4104431
(86) EP21053551	2021 02 12	2021706201	
(73) Prophesee, 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)			
(54) AUSLESEN VON EREIGNISSEN AUS DEM ARRAY EINES EREIGNISBASIIERTEN BILDSSENSORS			
(30) US	2020 02 14	202062976868 P	
(72) MATOLIN, Daniel, 01705 FREITAL, Oberhausener Strasse 30 (DE)			
(72) FINATEU, Thomas, 77250 Veneux les sablons, 152 bis route de Bourgogne (FR)			
(72) GIULIONI, Massimiliano, Barcelona (ES)			
(72) POSCH, Christoph, 2721 Bad Fischau-Brunn, Wiener Neustaedterstrasse 10 (AT)			

H04N 25/47 **EN E-1902858** 2026 03 25 **3869791**
(86) 2017 12 29 2020214260
(73) Sony Advanced Visual Sensing AG, 8952 Schlieren, Wiesenstrasse 5 (CH)
(54) DATENRATENSTEUERUNG FÜR EREIGNISBASIERTE SICHTSSENSOR
(30) CH 2016 12 30 17642016
(30) CH 2016 12 30 17652016
(72) BERNER, Raphael, 1232 Confignon, Route de Soral 11a (CH)
(72) BRÄNDLI, Christian, 5400 Baden, St. Georgstr. 6 (CH)
(72) ZANNONI, Massimo, 8048 Zürich, Spigartenstrasse 13 (CH)

H04N 25/583 **EN E-1902859** 2026 03 25 **4106323**
(86) 2022 06 10 2022178476
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSPERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSPERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDSSENSOR, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2021 06 15 2021099683
(72) FUKUDA, Yasuo, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 25/59 **EN E-1902860** 2026 03 25 **4042671**
(86) CN19120023 2019 11 21 2019953229
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) ABBILDUNGSELEMENT, ABBILDUNGSSENSOR, KAMERASYSTEM UND VORRICHTUNG MIT DEM KAMERASYSTEM
(72) YOSHIHARU, Kudoh, Tokyo 108--0075, Japan Huawei Shinagawa Image Center 8F, Shinagawa Grand Central Tower, 2-16-4, Konan Minato-ku (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1902861** 2026 03 25 **4440138**
(86) 2024 02 05 2024155743
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER MASTERBATTERIEEINHEIT UND EINER MODULBATTERIEEINHEIT SOWIE BATTERIESYSTEM
(30) KR 2023 03 27 20230040014
(30) KR 2023 06 15 20230077005
(72) Kim, Sunmin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084 (KR)

H04Q 11/00 **EN E-1902862** 2026 03 25 **4002862**
(86) 2020 11 12 2020207306
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) OPTISCHES LEITUNGSENDGERÄT UND OPTISCHE NETZWERKEINHEIT
(72) Pauwels, Bart, 2018 Antwerpen (BE)
(72) Fivez, Michael, 2018 Antwerpen (BE)
(72) Mertens, Carl, 2018 Antwerpen (BE)
(72) Schellhout, Koenraad, 2018 Antwerpen (BE)
(72) Van Hoof, Werner, 2018 Antwerpen (BE)

H04R 1/02 **FR E-1902863** 2026 03 25 **4576814**
(86) 2024 12 18 2024221276
(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
(54) KOMPAKTES GEHÄUSE MIT MODULAREM AUSSENDESIGN
(30) FR 2023 12 22 2315183
(72) SUSINI, Dominique, 92270 Bois-Colombes (FR)
(72) STANGALINI, Jérémy, 92270 Bois-Colombes (FR)
(72) NEDELCO, Radu, 92270 Bois-Colombes (FR)
(72) BOURGOIN, Gilles, 92270 Bois-Colombes (FR)

H04R 1/26 **EN E-1902864** 2026 03 25 **3272133**
(86) FI16050156 2016 03 14 2016767806
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SICH VERENGENDES AUDIO-FILTERÜBERGANGSBAND
(30) US 2015 03 20 201514663783
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä, Lomarantatie 17 (FI)
(72) ROIMELA, Kimmo, 33710 Tampere, Annalankatu 17 C 9 (FI)
(72) SHETTY, Ranjeeth, 33710 Tampere, Jähtikuja 5 (FI)

H04R 19/01 **EN E-1902865** 2026 03 25 **4416938**
(86) EP22050732 2022 01 14 2022702609
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) DIFFERENTIALANTRIEB EINES SCHALLWANDLERSYSTEMS
(72) FIEDLER, Raik, 03185 Peitz (DE)
(72) LANDWEHR, Matthias, 80686 Munich (DE)
(72) HILDEBRANDT, Ralf, 80686 Munich (DE)
(72) WALL, Franziska, 80686 Munich (DE)

H04R 19/04 **EN E-1902866** 2026 03 25 **4037335**
(86) CN20115104 2020 09 14 2020881753
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) PIEZOELEKTRISCHER MEMS-SENSOR UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 31 201911053981
(72) YAO, Danyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Jinghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04R 25/00 **EN E-1902867** 2026 03 25 **3913929**
(86) 2021 05 06 2021172617
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINEM PHYSIOLOGISCHEN SENSOR
(30) US 2020 05 19 202016878041
(72) LUNNER, Thomas, Redmond, US-98052 (US)
(72) BHUIYAN, Tanveer, DK-2765 Smørum (DK)
(72) ESPARZA ISASA, José Antonio, DK-2765 Smørum (DK)
(72) GRIFUL, Sergi Rotger, DK-2765 Smørum (DK)
(72) SALVATUCCI, Antonello, DK-7190 Billund (DK)
(72) JONES, Gary, DK-2765 Smørum (DK)
(72) PETERSEN, Kim Tilgaard, DK-2765 Smørum (DK)
(72) SOMMER, Peter, DK-2765 Smørum (DK)

H04R 25/00 **DE E-1902868** 2026 03 25 **4387272**
(86) 2023 05 05 2023171848
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG)
(54) LADEKONTAKTANSCHLUSS
(30) EP 2022 12 16 22214056
(72) DING, Lit Song Glen, 539775 Singapur (SG)
(72) CHEN, Yu, 539775 Singapur (SG)

H04R 25/00 **EN E-1902869** 2026 03 25 **4529229**
(86) 2024 09 24 2024202113
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINEM DRAHTLOSEN AUDIOEMPFANGER UND EINEM DETEKTOR ZUR DETEKTION DER EIGENEN STIMME
(30) EP 2023 09 25 23199298
(72) TREUE, Franz, DK-2765 Smørum (DK)

H04R 27/00 **EN E-1902870** 2026 03 25 **4388753**
(86) US22074715 2022 08 09 2022762239
(73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)
(54) SYSTEM ZUM STEuern VON LAUTSTÄRKEPEGELN MEHRERER LAUTSPRECHER UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 08 17 202163234181 P
(72) LAU, Dannie, Los Angeles, California 90064 (US)
(72) O'BRIEN, Darren, Calabasas, California 91302 (US)

H04S 1/00 **EN E-1902871** 2026 03 25 **3926977**
(86) JP19050601 2019 12 24 2019914812
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN, WIEDERGABEVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 02 14 2019024336
(72) GEJO Takahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) MURATA Hisako, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) KONISHI Masaya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) FUJII Yumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) TAKACHI Kuniaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)
(72) NAGAI Toshiaki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)

H04S 7/00 **EN E-1902872** 2026 03 25 **3797346**
(86) KR19011376 2019 09 04 2019857592
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2018 09 04 201862726552 P
(30) KR 2018 12 06 20180155697
(72) KIM, Daewung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Euijun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Youngah, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Donghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04S 7/00 (86)	EN E-1902873 2022 01 25	2026 03 25 2022153184	4037341
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN IMMERSIVEN SCHALLS (30) US 2021 02 01 20211716437 (72) HATAB, Ziad Ramez, Bloomfield Hills, MI, 48302 (US)			
H04W 4/02 (86) US21032975	EN E-1902874 2021 05 18	2026 03 25 2021734970	4154555
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ELEMENTEN IN DER NÄHE EINER MOBILEN VORRICHTUNG ODER IN EINEM DIGITALEN BILD (30) US 2020 05 18 202063026392 P (72) BLECKMANN, Frederick, Mentor, OH 44060 (US)			
H04W 4/02 (86) US21055010	EN E-1902875 2021 10 14	2026 03 25 2021931939	4111711
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US) (54) STANDORTMELDUNG FÜR SERVICE ENABLER ARCHITECTURE LAYER (SEAL) (30) US 2021 04 07 202163172050 P (30) US 2021 10 12 202117499601 (72) ZHAO, Shuai, Palo Alto, California 94306 (US) (72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306 (US) (72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)			
H04W 4/02 (86) CN21138918	EN E-1902876 2021 12 16	2026 03 25 2021922597	4250775
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SCHNELLEN AUFTAUCHEN EINES STEUERFENSTERS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND MOBILE VORRICHTUNG (30) CN 2021 01 26 202110106639 (72) XUE, Qingfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XU, Xuejun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 4/029 (86) US20032030	EN E-1902877 2020 05 08	2026 03 25 2020729406	3970393
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US) (54) ANWENDUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR DRAHTLOSE MESSVORRICHTUNG (30) CN 2019 05 16 201910405853 (72) HOU, Jun, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN) (72) JIA, Zhen, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN) (72) XI, Jie, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN) (72) LIN, Junyang, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN) (72) SUN, Yuanjing, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN) (72) CHEN, Tianyuan, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F, Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road Pudong New Area (CN)			
H04W 4/06 (86) EP21069444	EN E-1902878 2021 07 13	2026 03 25 2021745293	4197204
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON MULTICAST-BROADCAST-DIENST IN EINEM LOKALEN DIENSTBEREICH (30) WO 2020 08 13 PCT/CN2020/109010 (72) LING, Jie, Shanghai, 200335 (CN) (72) RÖNNEKE, Hans, Bertil, 434 34 Kungsbacka (SE) (72) GAN, Juying, Shanghai, 200335 (CN)			
H04W 4/06 (86) CN21133029	EN E-1902879 2021 11 25	2026 03 25 2021925466	4231672
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG DER ÜBERGABE EINES MULTICAST- UND RUNDFUNKDIENSTES UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2021 02 10 202110184922 (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04W 4/06 (86) CN22072319	EN E-1902880 2022 01 17	2026 03 25 2022739170	4280632
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERARBEITUNGSVERFAHREN, NETZWERKKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 01 15 202110053545 (72) WANG, Liping, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) QI, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			

H04W 4/06 (86) CN22114013	EN E-1902881 2022 08 22	2026 03 25 2022868964	4391598
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) KANALKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2021 09 15 202111081711 (72) JIN, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHAO, Yao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHANG, Jingyun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) SUN, Dongzhe, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LI, Yumin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHU, Xudong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LIAN, Hai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) NI, Guanjun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHANG, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 4/06 (86)	FR E-1902882 2020 04 27	2026 03 25 2020171651	3735001
(73) Airbus DS SLC, 78990 Elancourt, 1 Boulevard Jean Moulin ZAC de la Clef Saint Pierre (FR) (54) KOMMUNIKATIONSNETZ UND VERFAHREN ZUM DEZENTRALISIERTEN KOMMUNIKATIONSMANAGEMENT ÜBER DAS KOMMUNIKATIONSNETZ (30) FR 2019 04 29 1904514 (72) PATEROUR, Olivier, 78280 Guyancourt, 8 rue des Sangliers (FR)			
H04W 4/06 (86) EP23075192	FR E-1902883 2023 09 13	2026 03 25 2023767920	4588258
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR) (73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33400 Talence, 1, rue du Docteur Albert Schweitzer (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR) (73) Cymoon, 31300 Toulouse, 7 rue Paul Painlevé (FR) (54) BLUETOOTH-ÜBERTRAGUNG VON EINEM SATELLITEN ZU EINEM BODEN-TELEKOMMUNIKATIONSSENDGERÄT (30) FR 2022 09 14 2209237 (72) FERRE, Guillaume, 33170 Gradignan (FR) (72) LATTES, Philippe, 31300 Toulouse (FR)			
H04W 4/08 (86) CN22088756	EN E-1902884 2022 04 24	2026 03 25 2022803750	4344259
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON SITZUNGSBINDUNGSBEZIEHUNGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES MEDIUM (30) CN 2021 05 20 202110549101 (72) ZHAO, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN) (72) YAN, Xiaofei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04W 4/40 (86)	EN E-1902885 2021 11 30	2026 03 25 2021211195	4187943
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, VORRICHTUNG UND FAHRZEUG ZUR STEUERUNG VON DRAHTLOSEM ZUGRIFF (72) Neff, Albrecht, Sunnyvale, CA 94087 (US) (72) Bronzi, Walter, Mountain View, CA 94043 (US)			
H04W 4/40 (86) CN21104612	EN E-1902886 2021 07 06	2026 03 25 2021848922	4192049
(73) Beijing Unisoc Communications Technology Co., Ltd., Beijing 100083, 18th Floor Block B, Truth Plaza No. 7 Zhichun Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON SIDELINK-KOORDINATIONSSRESSOURCEN (30) CN 2020 07 29 202010747168 (72) ZHOU, Huan, Shanghai 201203 (CN)			
H04W 4/40 (86) EP21056315	EN E-1902887 2021 03 12	2026 03 25 2021712466	4118850
(73) FBConsulting S.à r.l., 6633 Wasserbillig, 21, Route de Luxembourg (LU) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERFERENZABSCHWÄCHUNG ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN (30) LU 2020 03 12 101678 (72) BERENS, Friedbert, 6633 Wasserbillig, 21, Route de Luxembourg (LU)			
H04W 4/40 (86) CN20087865	EN E-1902888 2020 04 29	2026 03 25 2020799423	3958595
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2019 04 30 201910365462 (72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)			

H04W 4/46	EN E-1902889	2026 03 25	4176599
(86) IB20056276	2020 07 02	2020739775	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) VERBINDERANORDNUNG FÜR DRAHTLOSE HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRZEUGEN			
(72) YHR, Hamid, 443 42 Gråbo (SE)			
H04W 4/46	EN E-1902890	2026 03 25	3870479
(86) US19041999	2019 07 16	2019876191	
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)			
(54) KOMMUNIKATION UND BENACHRICHTIGUNG ZWISCHEN FAHRZEUGEN			
(30) US 2018 10 22 201816166956			
(30) US 2018 12 11 201816216816			
(72) BADIGANNAVAR, Vijet Siddalinga, San Jose, California 95125, c/o eBay Inc. 2025 Hamilton Avenue (US)			
H04W 4/46	EN E-1902891	2026 03 25	4132027
(86) CN20086813	2020 04 24	2020932185	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) DONG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 4/80	EN E-1902892	2026 03 25	3959907
(86) US19062529	2019 11 21	2019818455	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) AUTOMATISCH GEPAARTE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2019 04 22 201916390174			
(72) LOVICH, Vitali, San Francisco, CA 94103, 230 11th St Unit 5 (US)			
H04W 4/80	EN E-1902893	2026 03 25	4138460
(86) CN21089408	2021 04 23	2021804506	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) SCHLÜSSELAKTUALISIERUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 05 15 202010414324			
(30) CN 2020 12 10 202011435123			
(72) SHI, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Xibo, Guangdong 516006 (CN)			
(72) ZHOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Tianyan, Guangdong 516006 (CN)			
H04W 8/00	EN E-1902894	2026 03 25	3657830
(86)	2015 10 05	2020151776	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG (D2D)-SENDEVERHALTEN			
(30) US 2014 11 05 201462075611 P			
(30) US 2015 04 30 201514701423			
(72) PANTELEEVEV, Sergey, 603065 Nizhny Novgorod NIZ, Perekhodnikova Street 5-84 (RU)			
(72) KHORYAEV, Alexey, 603105 Nizhny Novgorod NIZ, Rybinskaya Street 75-34 (RU)			
(72) CHATTERJEE, Debdeep, San Jose, CA 95128, 1748 Hanchett Ave (US)			
(72) SOSNIN, Sergey, 606520 Zavolzhiye NIZ, Michurin Street 8-22 (RU)			
H04W 8/18	EN E-1902895	2026 03 25	4221285
(86) CN21123684	2021 10 14	2021899730	
(73) Shanghai Tuge Data Technologies Co., Ltd., Shanghai 201304, Room 316 No. 302, Lane 838, Laolu Road Shuyuan Town, Pudong New Area (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG			
(30) CN 2020 12 03 202011391949			
(72) XIE, Yihuang, Shanghai 201304 (CN)			
(72) WANG, Kaihang, Shanghai 201304 (CN)			
(72) ZHOU, Hao, Shanghai 201304 (CN)			
H04W 8/20	EN E-1902896	2026 03 25	4505770
(86) IB23053548	2023 04 06	2023721007	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) REGISTRIERUNG MIT NICHT IN EINEM GANZEN REGISTRIERUNGSBEREICH UNTERSTÜTZTEN NETZWERK-SLICES			
(30) US 2022 04 07 202263328454 P			
(72) FOTI, George, Québec H9G 2Z8 (CA)			
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg (SE)			

H04W 8/20	EN E-1902897	2026 03 25	4336877
(86) KR22009682	2022 07 05	2022837936	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2021 07 07 20210089392			
(72) SONG, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HO, Donghyeok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Jungshin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) RYOU, Sangkyou, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Chungkeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 8/22	EN E-1902898	2026 03 25	4460995
(86) KR23007549	2023 06 01	2023816392	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG DER FÄHIGKEIT FÜR EINE DUALE AKTIVE SIM-VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) IN 2022 06 02 202241031758			
(30) IN 2023 05 10 202241031758			
(72) MATTAM, Jajohn Mathew, Bangalore 560037 (IN)			
(72) GURUGUBELLI, Jagadeesh, Bangalore 560037 (IN)			
(72) SHRIVASTAVA, Vinay Kumar, Bangalore 560037 (IN)			
H04W 8/22	EN E-1902899	2026 03 25	4436228
(86)	2023 12 22	2023219792	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) SICHERHEITSVERBESSERUNG ZUR ERFASSUNG DURCH PROXY (SBP)			
(30) US 2023 03 23 202363491914 P			
(72) CORDEIRO, Carlos, Camas, WA 98607 (US)			
(72) DAS, Dibakar, Hillsboro (US)			
(72) CHEN, Cheng, Camas, WA 98607 (US)			
H04W 8/24	EN E-1902900	2026 03 25	4133764
(86) CN20094182	2020 06 03	2020935602	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) MELDUNG UNTERSTÜTZTER KOMPONENTENTRÄGER FÜR ÜBERWACHUNGSFÄHIGKEITEN EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS			
(30) WO 2020 05 14 PCT/CN2020/090266			
(30) WO 2020 05 14 PCT/CN2020/090316			
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) XU, Fangli, Beijing 100022 (CN)			
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)			
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014 (US)			
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)			
H04W 8/24	EN E-1902901	2026 03 25	3831105
(86) US19043368	2019 07 25	2019750000	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) TRÄGERSCHALTUNG UND ANTENNENUMSCHALTUNG FÜR EINE ZIELTRÄGERKOMBINATION			
(30) GR 2018 08 01 20180100362			
(30) US 2019 07 24 201916521186			
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LIU, Le, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 8/26	EN E-1902902	2026 03 25	3701738
(86) JP19018822	2019 05 10	2019803980	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG DES STATUS EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZ			
(30) IN 2018 05 18 201811018792			
(72) TAMURA Toshiyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)			
(72) TIWARI Kundan, Chennai, Tamil Nadu 600096, c/o NEC Technologies India Pvt. Ltd., SP Infocity, Block-A, 9th Floor, Module-2A, 40, MGR Salai, Kandanchavadi, Perungudi (IN)			
H04W 12/0431	EN E-1902903	2026 03 25	4271014
(86)	2023 04 20	2023168845	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) AUTHENTIFIZIERUNGS-PROXY FÜR DEN AKMA-AUTHENTIFIZIERUNGSDIENST			
(30) IN 2022 04 26 202241024385			
(72) Khare, Saurabh, 560043 Bangalore (IN)			
(72) P Nair, Suresh, Estero, 33928 (US)			
(72) Mavureddi Dhanasekaran, Ranganathan, 81737 Munich (DE)			

H04W 12/06 **EN E-1902904** 2026 03 25 **4021047**
(86) KR20011013 2020 08 19 2020853968
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUTHENTISIERUNG FÜR RELAIS
(30) KR 2019 08 19 20190100936
(30) KR 2020 01 06 20200001613
(30) KR 2020 05 19 20200059996
(72) YOUN, Myungjune, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Laeyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 12/06 **EN E-1902905** 2026 03 25 **4047971**
(86) 2022 02 17 2022157200
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERHINDERUNG VON LINKABILITY-ANGRIFFEN
(30) FI 2021 02 22 20215190
(72) MAVUREDDI DHANASEKARAN, Ranganathan, Munich (DE)

H04W 12/06 **EN E-1902906** 2026 03 25 **4425982**
(86) 2020 05 11 2024161048
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ERMITTLUNG DES SICHERHEITSKONTEXTES
(30) CN 2019 05 31 201910470895
(72) Li, Fei, Shenzhen, 518040 (CN)
(72) ZHANG, Bo, Shenzhen, 518040 (CN)

H04W 12/06 **EN E-1902907** 2026 03 25 **3745757**
(86) CN19072529 2019 01 21 2019753947
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 02 13 201810150774
(72) YING, Jiangwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) TAN, Shiyong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Yanmei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/065 **DE E-1902908** 2026 03 25 **3487200**
(86) 2018 10 29 2018203101
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERHALTENSBASIERTE AUTHENTIFIZIERUNG MIT RÜCKFALLPOSITION
(30) DE 2017 11 17 102017220545
(72) PAESCHKE, Dr. Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) SCHNJAKIN, Dr. Maxim, 10245 Berlin, Kopernikusstraße 17 (DE)

H04W 12/08 **EN E-1902909** 2026 03 25 **3777079**
(86) EP19058809 2019 04 08 2019717460
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FERNBEREITSTELLUNG VON SCHUTZRICHTLINIEN IN EINEM RANDKNOTEN BASIEREND AUF DER SIGNALISIERUNG ZWISCHEN RANDKNOTEN
(30) IN 2018 04 09 201841013516
(72) NAIR, Suresh, Whippany, New Jersey 07981, 33 Deerfield Road (US)
(72) JERICHOW, Anja, 85567 Grafing, Sudetenstr. 34 (DE)
(72) S BYKAMPADI, Nagendra, Bangalore 560102, 59A Eastwood layout Haralur Road Off Sarjapura Main Road Karnataka (IN)

H04W 12/10 **EN E-1902910** 2026 03 25 **3644637**
(86) 2018 10 22 2018201791
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) 3GPP DATENINTEGRITÄTSSCHUTZ
(72) BERNSEN, Johannes Arnoldus Cornelis, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property & Standards High Tech Campus 5 (NL)

H04W 12/122 **EN E-1902911** 2026 03 25 **3913952**
(86) CN19126746 2019 12 19 2019909990
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FÄHIGKEITSBERICHT UND SCHLÜSSELVERHANDLUNG, ENDGERÄT, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2019 01 18 201910048552
(72) YU, Wantao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) XIE, Zhenhua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) PENG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) YOU, Shilin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04W 12/37 **EN E-1902912** 2026 03 25 **4362520**
(86) 2022 10 24 2022203176
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG, APP UND SYSTEM MIT DER VORRICHTUNG
(72) WATTLES, Caleb, 75007 Paris (FR)
(72) POWELL, Marc Raymond, 95016 Paris (FR)
(72) BLACHARSKI-SUTREN, Barbara, 92420 Vaucresson (FR)
(72) DARZA, Hamza, 75020 Paris (FR)
(72) BEN KHALIFA, Houssem, 92000 Nanterre (FR)

H04W 12/60 **EN E-1902913** 2026 03 25 **4078923**
(86) IB20001083 2020 12 14 2020848867
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUM IDENTIFIZIEREN VON ABNORMALEM VERHALTEN IN EINER GRUPPE VON INTERNET-OF-THINGS-VORRICHTUNGEN
(30) WO 2019 12 17 PCT/CN2019/126052
(72) ZHENG, Tao, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F, Tower A, Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East, Dongcheng District (CN)
(72) WANG, Xiaoyu, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F, Tower A, Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East, Dongcheng District (CN)
(72) WANG, Xin, Beijing 100013, Orange Labs International Centers Beijing 23F, Tower A, Beijing Global Trade Center 36 North Third Ring Road East, Dongcheng District (CN)

H04W 16/00 **EN E-1902914** 2026 03 25 **4184980**
(86) 2011 04 18 2022200714
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EMPFANG EINES DOWNLINK-TRÄGERS
(72) POPOVIC, Branislav, Stockholm (SE)
(72) BERGGREN, Fredrik, Upplands Vasby (SE)

H04W 16/14 **EN E-1902915** 2026 03 25 **4171090**
(86) KR21007685 2021 06 18 2021826859
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERTEILTE EINHEITEN (DU) UND VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN SPEKTRUMSNUTZUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 06 18 20200074385
(72) YOO, Seungbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 16/18 **EN E-1902916** 2026 03 25 **4262262**
(86) JP21035927 2021 09 29 2021906094
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKWELLENKARTE UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VERWENDUNG EINER FUNKWELLENKARTE
(30) JP 2020 12 14 2020207129
(72) KAWAI Shigeki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) MAEMOTO Daiki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)
(72) NAKATA Tsuneo, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)

H04W 16/28 **EN E-1902917** 2026 03 25 **4195738**
(86) JP20030265 2020 08 06 2020948566
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) ENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SYSTEM
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150 (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150 (JP)

H04W 24/02 **EN E-1902918** 2026 03 25 **4175348**
(86) 2022 10 27 2022204001
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FUNKKONFIGURATIONSPARAMETEROPTIMIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES DOPPELSTEUERUNGSSALGORITHMUS
(30) FI 2021 10 28 20216119
(72) Song, Jian, 91120 Palaiseau (FR)
(72) Kovács, István Zsolt, 9000 Aalborg (DK)
(72) Butt, Muhammad Majid, Naperville, 60540 (US)
(72) Pedersen, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg (DK)

H04W 24/02 **EN E-1902919** 2026 03 25 **4236431**
(86) 2023 02 28 2023158935
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) STEUERUNG EINER HILFSVORRICHTUNG FÜR EINEN ZELLENSTANDORT
(30) FI 2022 02 28 20225184
(30) FI 2022 09 30 20225880
(72) NIEMELÄ, Tuomas, Helsinki (FI)
(72) HÄMÄLÄINEN, Seppo Olavi, Helsinki (FI)
(72) SALMELA, Olli Pekka, Helsinki (FI)
(72) VOLKOV, Topi Tuomas, Kantvik (FI)
(72) KOSKELA, Henri Jonni, Espoo (FI)

H04W 24/02	EN E-1902920	2026 03 25	4192093
(86) CN21114255	2021 08 24	2021860363	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) INTELLIGENTES FUNKZUGANGSNETZ			
(30) CN 2020 08 24 202010858139			
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 24/02	EN E-1902921	2026 03 25	4014332
(86) US20044520	2020 07 31	2020854927	
(73) Outdoor Wireless Networks LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)			
(54) SELBSTOPTIMIERUNG VON MOBILEN NETZWERKEN UNTER VERWENDUNG EINES VERTEILTEN ANTENNENSYSTEMS			
(30) US 2019 08 16 201962888071 P			
(72) ROSENSCHILD, Klaus Uwe, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC Attn: IP Legal Dept 1100 CommScope Place SE (US)			
(72) PISCHKE, Arndt Paul, Hickory, North Carolina 28602, c/o CommScope Technologies LLC Attn: IP Legal Dept 1100 CommScope Place SE (US)			
H04W 28/02	EN E-1902922	2026 03 25	4319272
(86)	2022 08 04	2022188831	
(73) Vodafone Group Services Limited, Newbury RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)			
(54) VERBESSERTE DATENPAKETÜBERTRAGUNGSEFFIZIENZ			
(72) WORRALL, Chandrika, London, W2 6BY (GB)			
(72) KULAKOV, Alexey, London, W2 6BY (GB)			
H04W 28/02	EN E-1902923	2026 03 25	4161130
(86) CN21099898	2021 06 12	2021832531	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 29 202010606803			
(72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 28/02	EN E-1902924	2026 03 25	3498042
(86) IB17001137	2017 08 14	2017788282	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) DYNAMISCHE VERBINDUNGSAusWAHL			
(30) US 2016 08 12 201662374152 P			
(30) US 2017 03 24 201762476302 P			
(72) YILMAZ, Osman, Nuri Can, FI-02280 Espoo, Puolarkuja 3 D 8 (FI)			
(72) WAGER, Stefan, FI-02360 Espoo, Overgardsvägen 41 D (FI)			
(72) SUSITAIVAL, Riikka, FI-00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)			
H04W 28/02	EN E-1902925	2026 03 25	3673678
(86) KR18012131	2018 10 15	2018866020	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) BENUTZERGERÄT (UE) UND KERNNETZWERK ZUR VERWALTUNG DER ÜBERLASTUNG VON NETZWERK-SLICES IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) IN 2017 10 13 201741036546			
(30) IN 2018 10 12 201741036546			
(72) JANGID, Alok Kumar, Bangalore Karnataka 560037, Samsung R&D Institute Bangalore 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli (IN)			
(72) HASHMI, Danish Ehsan, Bangalore Karnataka 560037, Samsung R&D Institute Bangalore 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli (IN)			
(72) UTTUR, Govind Irappa, Bangalore Karnataka 560037, Samsung R&D Institute Bangalore 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli (IN)			
(72) JHA, Kailash Kumar, Bangalore Karnataka 560037, Samsung R&D Institute Bangalore 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli (IN)			
(72) KUMAR, Lalith, Bangalore Karnataka 560037, Samsung R&D Institute Bangalore 2870 Orion Building Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road Doddanekundi Circle Marathahalli (IN)			
(72) KIM, Sung-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 28/04	EN E-1902926	2026 03 25	3536019
(86) CN16104647	2016 11 04	2016920830	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) EINZELZELL-PUNKT-ZU-MEHRPUNKT-RÜCKKOPPLUNG			
(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100012, Room 3502, Bldg. Jia-4 Hepingli Yi Area Dongcheng District (CN)			
(72) ZHANG, Yanji, Beijing 100029, Room 1507, Building 2 No. 20 Shaoyaoju Road Chaoyang District (CN)			

H04W 28/04	EN E-1902927	2026 03 25	4271098
(86) JP20048596	2020 12 24	2020966960	
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(72) KUMAGAI, Shinya, Tokyo 100-6150 (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150 (JP)			
(72) PI, Qiping, Beijing, 100190 (CN)			
(72) WANG, Jing, Beijing, 100190 (CN)			
(72) CHEN, Lan, Beijing, 100190 (CN)			
H04W 28/08	EN E-1902928	2026 03 25	3589013
(86)	2013 07 09	2019176823	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG VON HILFSINFORMATIONEN ÜBER EINE BENUTZERVORRICHTUNG			
(30) CN 2012 07 20 201210253304			
(72) PAROLARI, Sergio, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) QIAN, Dai, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) XU, Yingqi, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) CUI, Yunpeng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04W 28/10	EN E-1902929	2026 03 25	4192094
(86) CN21111070	2021 08 06	2021855446	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DIENSTVERKEHRSRANGIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 08 14 202010819932			
(72) CAO, Longyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) QIN, Dongrun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Yijun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 28/24	EN E-1902930	2026 03 25	4301035
(86) CN21123728	2021 10 14	2021934468	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DIENSTGÜTEFLÜSSEN, BASISSTATION, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 04 01 202110358304			
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) TAN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04W 28/26	EN E-1902931	2026 03 25	4017095
(86) KR20010909	2020 08 14	2020855741	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DOWNLINK-INFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON INTERNET DER DINGE UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2019 08 16 20190100620			
(30) KR 2019 10 04 20190123437			
(30) KR 2019 11 08 20190142929			
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) PARK, Changhwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 36/00	EN E-1902932	2026 03 25	4226676
(86) US21071389	2021 09 08	2021786730	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ÜBERGABEOPTIMIERUNG AUF BASIS VON UE-MOBILITÄTSPORHERSAGE			
(30) US 2020 10 09 202016949028			
(72) KUMAR, Rajeev, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, California 92121 (US)			
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121 (US)			
(72) KRISHNAN, Shankar, San Diego, California 92121 (US)			
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121 (US)			
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 36/00	EN E-1902933	2026 03 25	4256846
(86) US21057421	2021 10 29	2021820363	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AUSLÖSER-CLIENT-BASIERTE CLIENT-STEUERUNG IN MESH-NETZWERKEN			
(30) US 2020 12 02 202017109755			
(72) NAGENDRAN, Thanigaivel, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ELUMALAI, Vignesh, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ANANTHARAMAN, Subramanian, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04W 36/00 **EN E-1902934** 2026 03 25 **4135404**
(86) 2019 09 27 2022197577
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SKALIERUNGSFAKTOR FÜR MESSUNGEN AUF DER BASIS VON NEW RADIO GAP
(30) US 2018 09 28 201862739037 P
(72) LI, Qiming, Beijing 100191 (CN)
(72) CUI, Jie, Santa Clara, 95054 (US)
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085 (CN)
(72) TANG, Yang, San Jose, 95120 (US)

H04W 36/00 **EN E-1902935** 2026 03 25 **4240058**
(86) 2023 02 02 2023154717
(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW)
(54) VERBESSERTE HANDHABUNG FÜR SITZUNGSKONTINUITÄT
(30) US 2022 02 09 202263308178 P
(30) US 2023 01 31 202318103800
(72) HUANG-FU, Chien-Chun, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) CHEN, Bo-Hun, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) LI, Shang-Wu, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) GAO, Yu-Kai, 30078 Hsinchu City (TW)

H04W 36/00 **EN E-1902936** 2026 03 25 **4062668**
(86) KR20014307 2020 10 20 2020889305
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON WEITERLEITUNGSFEHLERN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 11 20 20190149295
(72) JO, Geumsan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JUNG, Sunghoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sangwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1902937** 2026 03 25 **4387327**
(86) CN22111767 2022 08 11 2022874448
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DES SCHNITTSTELLENGLEICHGEWICHTS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 30 202111165894
(72) CHEN, Minghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) QIU, Hongbing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1902938** 2026 03 25 **4404624**
(86) CN22124447 2022 10 10 2022880276
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 13 202111194082
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) FAN, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1902939** 2026 03 25 **4465751**
(86) 2019 01 17 2024195828
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) ZUWEISUNG UND FREIGABE EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKTRÄGERS
(30) US 2018 01 17 201862618534 P
(30) US 2018 02 16 201862710402 P
(30) US 2018 07 27 201816047131
(72) LU, Kun, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) ANTSEV, Boris, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) BROOKS, Terri, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) GRONSTAD, Egil, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) HUMBERT, John, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) MACDONALD, Alan Denis, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) MENDOZA, Salvador, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) MIGALDI, Scott Francis, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) JONES, Gary, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) JOUL, Christopher, H., Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) LIU, Jun, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) KWOK, Ming, Shan, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) SILVA, Karunakalage, Viraj Rakitha, Bellevue, 98006-1350 (US)
(72) UENG, Neng-Tsann, Bellevue, 98006-1350 (US)

H04W 36/00 **EN E-1902940** 2026 03 25 **4465692**
(86) CN23071887 2023 01 12 2023742785
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 01 19 202210060568
(72) WANG, Xiaoxue, Beijing 100027 (CN)
(72) LI, Haojin, Beijing 100027 (CN)
(72) ZHOU, Mingtuo, Shanghai 200050 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1902941** 2026 03 25 **4340448**
(86) CN21105599 2021 07 09 2021948892
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERWENDUNG VON SLICE-INFORMATIONEN
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1902942** 2026 03 25 **4324255**
(86) EP22059181 2022 04 07 2022721310
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DYNAMISCHE UL-LÜCKEN ZUR MPE-DETEKTION
(30) US 2021 04 16 202117233386
(72) CAPORAL DEL BARRIO, Samantha, 9000 Aalborg (DK)
(72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup (DK)
(72) SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg (DK)
(72) VASENKARI, Petri Juhani, 20250 Turku (FI)
(72) NIELSEN, Sari Kaarina, 02750 Espoo (FI)

H04W 36/00 **EN E-1902943** 2026 03 25 **4461016**
(86) US22082125 2022 12 21 2022851360
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN FÜR NICHT TERRESTRISCHE NETZWERKE
(30) US 2022 01 07 202263266565 P
(30) US 2022 12 20 202218069014
(72) PARK, Changhwan, San Diego, California 92121 (US)
(72) RYU, Jae Ho, San Diego, California 92121 (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121 (US)
(72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121 (US)
(72) MA, Liangping, San Diego, California 92121 (US)

H04W 36/00 **EN E-1902944** 2026 03 25 **4518234**
(86) 2018 05 10 2025151242
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT
(72) Harada, Hiroki, Tokyo 100-6150 (JP)

H04W 36/00 **EN E-1902945** 2026 03 25 **4132091**
(86) CN20141982 2020 12 31 2020929156
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) ZELLVERWALTUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 02 202010256549
(72) YANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Mengjie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 36/08 **EN E-1902946** 2026 03 25 **3735034**
(86) 2016 12 12 2020152573
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) HANDOVER-VERFAHREN UND NETZWERKSYSTEM
(30) CN 2016 01 16 201610029737
(72) JIN, Yinghao, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Hong, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jinfang, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Wei, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/16 **EN E-1902947** 2026 03 25 **4490941**
(86) IB23052227 2023 03 09 2023713158
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) CHO-KONFIGURATION FÜR SCHNELLES OFFLOADING WÄHREND DER ZELLABSCHALTUNG
(30) US 2022 03 10 202263318464 P
(72) LASELVA, Daniela, 9270 Klarup (DK)
(72) PANTELIDOU, Anna, 92160 Antony (FR)

H04W 48/02 **EN E-1902948** 2026 03 25 **4176673**
(86) CN20107575 2020 08 06 2020948880
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BASISSTATIONSBETRIEB ZUR BESCHRÄNKUNG DES ZUGRIFFS DURCH BENUTZERGERÄT MIT REDUZIERTER KAPAZITÄT
(72) PALLE VENKATA, Naveen Kumar R., San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HU, Haijing, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) VANGALA, Sarma V., Cupertino, California 95014 (US)
(72) VAMANAN, Sudeep Manithara, 80335 Munich, Bavaria-Bayern (DE)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CHEN, Yuqin, Beijing 100022 (CN)

H04W 48/08 **EN E-1902949** 2026 03 25 **4181569**
(86) JP21048317 2021 12 24 2021917720
(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM ZUR EFFIZIENTEN VERFOLGUNG
(30) JP 2021 01 06 2021001032
(72) TAKEDA, Hiroki, Tokyo 163-8003 (JP)
(72) LI, Yanwei, Tokyo 163-8003 (JP)

H04W 48/12 **EN E-1902950** 2026 03 25 **4240099**
(86) CN20134591 2020 12 08 2020964527
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) SYSTEMINFORMATIONSBLOCKÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) XIANG, Hongyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 48/14 **EN E-1902951** 2026 03 25 **4304223**
(86) 2010 04 26 2023206263
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTDECKUNG VON AUTHENTIFIZIERUNGSIONFORMATIONEN IN EINER DRAHTLOSEN NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2009 04 24 172597 P
(30) US 2009 07 16 504500
(72) McCANN, Stephen, Ontario (CA)
(72) MONTEMURRO, Michael, Ontario (CA)

H04W 48/18 **EN E-1902952** 2026 03 25 **4643583**
(86) US24010275 2024 01 04 2024704958
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MOBILITÄTSVERWALTUNG VON NETZWERK-SLICES
(30) US 2023 01 05 202363437278 P
(72) CHUN, SungDuck, Reston, VA 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, VA 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, VA 20190 (US)
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, VA 20190 (US)
(72) XU, Jian, Reston, VA 20190 (US)
(72) FILIN, Stanislav, Reston, VA 20190 (US)

H04W 48/18 **FR E-1902953** 2026 03 25 **3824676**
(86) FR19051736 2019 07 10 2019748877
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) GERÄTE UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNGSVERWALTUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) FR 2018 07 19 1856721
(72) BERTIN, Emmanuel, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/Patents - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) TUFFIN, Stéphane, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens - TGI/OLR/IPL/Patents - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04W 52/02 **EN E-1902954** 2026 03 25 **3824678**
(86) SE18050857 2018 08 24 2018765507
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ENERGIEEINSPARUNG IN ENTFERNTEN FUNKKÖPFEN
(30) US 2018 07 20 201862700976 P
(72) CAVALCANTE, André Mendes, 13343-400 INDAIATUBA-SP, Rua Primo José Mattioni 526 Apto 6 B (BR)
(72) LU, Chenguang, 191 63 Sollentuna, Betesvägen 13 (SE)
(72) CEDERHOLM, Daniel, 192 77 Sollentuna, Holmbodavägen 2 B (SE)
(72) BERG, Miguel, 191 41 Sollentuna, Granvägen 18 B (SE)

H04W 52/02 **EN E-1902955** 2026 03 25 **4369798**
(86) CN22114577 2022 08 24 2022863276
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ENERGIESPARVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM FÜR EIN ENDGERÄT
(30) CN 2021 09 01 202111022590
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1902956** 2026 03 25 **4183181**
(86) KR21018993 2021 12 14 2021907064
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ADAPTIVE ANPASSUNG FÜR ZIELWECKZEITDAUERKONFIGURATION
(30) US 2020 12 18 202063127837 P
(30) US 2021 08 12 202117444981
(72) SEHGAL, Abhishek, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) CHEN, Guanbo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) QIU, Wenxun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04W 52/06 **EN E-1902957** 2026 03 25 **4055909**
(86) CN19116162 2019 11 07 2019951515
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) POWER-HEADROOM-BERICHT FÜR ZUSÄTZLICHE SRS
(72) LIU, Bingchao, Beijing 102200, Room501, Unit8, Building3, Lan Tian Yuan Huoying Street, Changping District (CN)
(72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, F2, Building B, No. 6 Shang Di West Road Haidian District (CN)

H04W 52/14 **EN E-1902958** 2026 03 25 **4378222**
(86) US22035571 2022 06 29 2022748544
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GRUPPENGEMEINSCHAFTS-DCI-BASIERTE LEISTUNGSSTEUERUNG MIT PUCCH-TRÄGERSCHALTER
(30) US 2021 07 29 202163227182 P
(30) US 2021 08 13 202163232916 P
(30) US 2022 02 15 202217651224
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121 (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121 (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121 (US)

H04W 52/14 **EN E-1902959** 2026 03 25 **4211941**
(86) US21049786 2021 09 10 2021789912
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER UPLINK-LEISTUNG FÜR MEHRERE GLEICHZEITIGE UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2020 09 10 202063076779 P
(30) US 2021 09 09 202117470232
(72) OZDURAL, John Can, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) JAIN, Sachin, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) NARLENGI, Kondalreddy, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 52/24 **EN E-1902960** 2026 03 25 **3928562**
(86) CN20082783 2020 04 01 2020784659
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR UPLINK-LEISTUNGSREGELUNG IN EINER MULTI-AP-KOORDINATION
(30) US 2019 04 02 201962827962 P
(72) RONG, Zhigang, San Diego, California 92129, 13565 Silver Ivy Ln (US)

H04W 52/36 **EN E-1902961** 2026 03 25 **3524021**
(86) FI16050706 2016 10 10 2016787486
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANWENDUNG VON MINDESTANFORDERUNGEN AN DIE HOCHFREQUENZLEISTUNG BEI UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(72) PIIPPONEN, Antti, 01690 Vantaa, Ollaksentie 7 E 9 (FI)
(72) NIELSEN, Sari, 02750 Espoo, Bredankuja 7 G 25 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselanatie 8 (FI)
(72) LEVÄNEN, Toni, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 B 11 (FI)
(72) LEHTINEN, Vesa, 33720 Tampere, Tumpipi 6 C 59 (FI)

H04W 56/00 **EN E-1902962** 2026 03 25 **4401478**
(86) CN22120914 2022 09 23 2022874793
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 30 202111166218
(72) ZHAO, Feiran, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DU, Yinggang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 64/00 **EN E-1902963** 2026 03 25 **4209070**
(86) US21046694 2021 08 19 2021770098
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BERICHTERSTATTUNG ÜBER NIEDRIGSCHICHTPOSITIONIERUNGSMESSUNGEN
(30) IN 2020 09 03 202041038019
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121 (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121 (US)
(72) KUMAR, Mukesh, San Diego, California 92121 (US)
(72) FAHIM, Mohammad Tarek, San Diego, California 92121 (US)

H04W 64/00 **EN E-1902964** 2026 03 25 **4005303**
(86) GB20051702 2020 07 15 2020747082
(73) Biz2mobile Limited, London W1W 5PF, 167-169 Great Portland Street (GB)
(54) LOKALISIERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) GB 2019 07 31 201910890
(72) FLUGGE, Anton Jakob, Oxford Oxfordshire OX3 0HN, 42 Hugh Allen Crescent (GB)

H04W 68/00 **EN E-1902965** 2026 03 25 **4017155**
(86) CN20109632 2020 08 17 2020854563
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKRUF
(30) CN 2019 08 16 201910760504
(72) YANG, Chenchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HAN, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 68/00 **EN E-1902966** 2026 03 25 **4079080**
(86) CN20137894 2020 12 21 2020902411
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ÜBERTRAGUNG IN EINEM INAKTIVEN ZUSTAND
(30) US 2019 12 20 201916723403
(72) HERATH, Sanjeeva, Ottawa, Ontario K2b 8s5, 1025 Grenon Avenue, Unit 902 (CA)
(72) ABDOLI, Javad, Kanata, Ontario K2m 0a1, 249 Tandalee Crescent (CA)
(72) MA, Jianglei, Ottawa, Ontario K2m 2w5, 3 Bon Echo Crescent (CA)

H04W 68/02 **EN E-1902967** 2026 03 25 **4209075**
(86) CN20121312 2020 10 15 2020957170
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SIDELINK-PAGING FÜR EINE DRAHTLOSE VORRICHTUNG
(72) YE, Chunxuan, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HU, Haijing, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) WU, Zhibin, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Cupertino, California 95014 (US)

H04W 72/02 **EN E-1902968** 2026 03 25 **3970440**
(86) US20032656 2020 05 13 2020729529
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FRÜHZEITIGE RESSOURCENRESERVIERUNG
(30) US 2019 05 13 201962847178 P
(30) US 2020 05 12 202015930144
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/02 **EN E-1902969** 2026 03 25 **4229946**
(86) IB21058654 2021 09 22 2021790558
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG ZWISCHEN ENDGERÄTEN
(30) US 2020 10 14 202063091713 P
(72) JI, Lianghai, 9220 Aalborg (DK)
(72) PRATAS, Nuno, 9260 Gistrup (DK)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen (FI)

H04W 72/04 **EN E-1902970** 2026 03 25 **3866535**
(86) JP19039077 2019 10 03 2019872134
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 10 2018202309
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/04 **EN E-1902971** 2026 03 25 **4322658**
(86) CN21098322 2021 06 04 2021943573
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) ZHAO, Nande, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1902972** 2026 03 25 **4240077**
(86) CN20132887 2020 11 30 2020963076
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON SIDELINK-TRÄGERN
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1902973** 2026 03 25 **4322654**
(86) CN21087919 2021 04 16 2021936487
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) MA, Chenhao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HOU, Ronghui, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HUANG, Lei, Singapore 049483 (SG)
(72) LU, Liuming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) ZHOU, Pei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1902974** 2026 03 25 **4521831**
(86) CN22106325 2022 07 18 2022951409
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) RESSOURCENAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, RESSOURCENAUSSCHLUSSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIN, Hui-Ming, Taipei Taiwan 111 (TW)
(72) WANG, Hao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1902975** 2026 03 25 **4171143**
(86) CN21102777 2021 06 28 2021834250
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATIONSRESSOURCENPLANUNG
(30) CN 2020 06 30 202010617621
(72) GAO, Quanzhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Heng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YUE, Zongdi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Liwen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/1268 **EN E-1902976** 2026 03 25 **3963999**
(86) SE20050437 2020 04 30 2020725256
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND DARIN DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATION
(30) US 2019 05 02 201962841871 P
(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
(72) LIBERG, Olof, 118 49 Stockholm, Hornsgatan 45 (SE)
(72) TIRRONEN, Tuomas, 00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9 B (FI)
(72) YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, Kristinebergers Strand 35 (SE)

H04W 72/1273 **EN E-1902977** 2026 03 25 **3493493**
(86) CN16094786 2016 08 12 2016912337
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DIENSTDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(72) PANG, Lingli, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/21 **EN E-1902978** 2026 03 25 **4461067**
(86) US22049840 2022 11 14 2022823218
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERSPRINGEN VON PLANUNGSANFRAGEN
(30) US 2022 01 04 202217568495
(72) KUMAR, Akshay, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) MANDA, Avinash, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) DANG, Zhibin, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) MUKKERA, Krishna Chaitanya, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) CHAUVIN, Michel, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04W 72/21 **EN E-1902979** 2026 03 25 **3777390**
(86) US19019430 2019 02 25 2019710861
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RESSOURCENKOORDINATION MIT BESTÄTIGUNG EINER PLANUNGSBERECHTIGUNG
(30) US 2018 03 28 201862649480 P
(30) US 2019 02 22 201916283658
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/21 **EN E-1902980** 2026 03 25 **3471484**
(86) CN17085524 2017 05 23 2017838401
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2016 08 11 201610665452
(72) XU, Xiaoying, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Xiaoxiao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Min, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/23 **EN E-1902981** 2026 03 25 **4132145**
(86) JP20014296 2020 03 27 2020926741
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄT, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BASISSTATION
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., Sanno Park Tower, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/23 **EN E-1902982** 2026 03 25 **4012964**
(86) CN20107689 2020 08 07 2020854275
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRONISCHE GERÄTE ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) CN 2019 08 16 201910759087
(72) CUI, Tao, Beijing 100028, Room 701 Citychamp Building, No. 12 Tai Yang Gong Zhong Lu, Chao Yang District (CN)

H04W 72/51 **EN E-1902983** 2026 03 25 **3809732**
(86) CN19097348 2019 07 23 2019841366
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 07 23 201810814537
(72) FENG, Shulan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/54 **EN E-1902984** 2026 03 25 **4152871**
(86) CN21100155 2021 06 15 2021825178
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-DATEN DURCH EIN ENDGERÄT IN EINEM NICHT VERBUNDENEN ZUSTAND
(30) CN 2020 06 20 202010569721
(30) CN 2020 08 20 202010845774
(72) XUE, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Mengchen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 74/00 **EN E-1902985** 2026 03 25 **4138503**
(86) CN20087894 2020 04 29 2020933847
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ZUGRIFFSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(72) LIU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 74/02 **EN E-1902986** 2026 03 25 **3900468**
(86) EP18086486 2018 12 21 2018826369
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON UNGEPLANTEM NETZZUGANG
(72) MAEDER, Andreas, 97074 Würzburg, Erthalstr. 46 (DE)
(72) WALDHAUSER, Richard, 81249 Munich, Emmeringer Str. 7 (DE)
(72) VILGELM, Mikhail, 81549 Munich, Cincinnati Str. 12 (DE)
(72) GUERSU, Murat, 81371 Munich, Brudermühl Str. 44b (DE)
(72) KELLERER, Wolfgang, 82256 Fürstenfeldbruck (DE)

H04W 74/08 **EN E-1902987** 2026 03 25 **4118922**
(86) KR21004420 2021 04 08 2021784763
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER KONFIGURATION
(30) CN 2020 04 09 202010274619
(30) CN 2020 07 17 202010693980
(72) XIONG, Qi, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) WANG, Yi, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SUN, Feifei, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YU, Bin, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 74/0808 **EN E-1902988** 2026 03 25 **4271073**
(86) 2022 12 29 2022217199
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON SIDELINK-KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2022 04 28 20220053066
(72) KIM, Seonwook, 06772 Seoul (KR)
(72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul (KR)
(72) LEE, Seungmin, 06772 Seoul (KR)
(72) SHIN, Seokmin, 06772 Seoul (KR)

H04W 74/0816 **EN E-1902989** 2026 03 25 **4247099**
(86) 2017 10 25 2023181357
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 11 04 2016216622
(30) JP 2017 03 02 2017039514
(72) CHITRAKAR, Rojan, Singapore (SG)
(72) HUANG, Lei, Singapore (SG)
(72) URABE, Yoshio, Osaka (JP)

H04W 74/0833 **EN E-1902990** 2026 03 25 **4464114**
(86) US22081688 2022 12 15 2022850941
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ERMÖGLICHUNG DER VERWENDUNG VON DIREKTZUGRIFFSKANALGELEGENHEITEN FÜR VOLLDUPLEXKOMMUNIKATION
(30) US 2022 01 13 202217647959
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 76/00 **EN E-1902991** 2026 03 25 **3808149**
(86) CN18091667 2018 06 15 2018922800
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)
(54) DYNAMISCHE VERWALTUNG VON ANWENDUNGSSERVERN AUF EINER EDGE-COMPUTING-VORRICHTUNG EINES NETZWERKS
(72) CHEN, Jiongquan, Qingdao, Shandong 266000, No. 59 Tongan Road (CN)
(72) WANG, Zhi, Qingdao, Shandong 266000, No. 55 Hongdao Road (CN)
(72) CAI, Yigang, Naperville, IL 60564, 23643 Royal Worlington Drive (US)

H04W 76/10 **EN E-1902992** 2026 03 25 **4133789**
(86) CN20084087 2020 04 10 2020895540
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SLICE-INFORMATIONSAKTUALISIERUNG
(72) ZHU, Jinguo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LIANG, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) LU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 76/11 **EN E-1902993** 2026 03 25 **3651541**
(86) 2018 10 17 2019217670
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER PROTOKOLLDATENEINHEITSSITZUNG UND EIN NETZWERK-SLICE
(30) US 2017 10 17 201762573172 P
(30) US 2017 10 17 201762573676 P
(72) TIWARI, Kundan, Taoyuan City 330,, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(72) WU, Chih-Hsiang, Taoyuan City 330,, c/o HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, Taoyuan City 330, (TW)

H04W 76/14 **EN E-1902994** 2026 03 25 **4104629**
(86) EP21052564 2021 02 03 2021702279
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DISKONTINUIERLICHEN SIDELINK-EMPfang
(30) EP 2020 02 10 20156419
(72) SELVANESAN, Sarun, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) GÖKTEPE, Baris, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) EBRAHIM REZAGAH, Roya, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04W 76/14 **EN E-1902995** 2026 03 25 **4098072**
(86) US21070083 2021 01 27 2021707131
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER NICHTVERKAPSELTEN FUNKZUGANGSVERBINDUNG BEI RELAISGESCHALTETEN UE-ZU-NETZWERK-VERBINDUNGEN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARE MEDIEN
(30) US 2020 01 31 202062968923 P
(30) US 2021 01 26 202117248476
(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/15 **EN E-1902996** 2026 03 25 **3410816**
(86) 2018 05 30 2018175174
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330,, No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW)
(54) VORRICHTUNG, NETZWERK UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINER MESSKONFIGURATION UND EINES SIGNALISIERENDEN FUNKTRÄGERS
(30) US 2017 05 31 201762513422 P
(72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)

H04W 76/27 **EN E-1902997** 2026 03 25 **4207819**
(86) CN20118822 2020 09 29 2020955532
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) HAO, Jinping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) JIN, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Su, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 76/27 **EN E-1902998** 2026 03 25 **4256896**
(86) IB21061424 2021 12 07 2021824075
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) LCH-KONFIGURATION FÜR KLEINE DATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2020 12 07 202063122283 P
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich (DE)
(72) CHOI, Hyung-Nam, 85521 Ottobrunn (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, Illinois 60680 (US)

H04W 76/28 **EN E-1902999** 2026 03 25 **4195723**
(86) CN20111933 2020 08 27 2020950756
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DISKONTINUIERLICHER EMPFANGSMECHANISMUS (DRX) ZUR STEUERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 84/18 **EN E-1903000** 2026 03 25 **4120793**
(86) CN21085299 2021 04 02 2021785058
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BLUETOOTH-VERNETZUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2020 04 08 202010268222
(30) CN 2020 10 27 202011167388
(72) SHU, Yuhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 84/18 **EN E-1903001** 2026 03 25 **3884733**
(86) US19060650 2019 11 09 2019836684
(73) PACESETTER, INC., Sylmar, CA 91392, 15900 Valley View Court (US)
(54) IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER KOMMUNIKATIONSQUALITÄT
(30) US 2018 11 19 201816195704
(72) PEI, Xing, Sylmar, CA 91392, 15900 Valley View Court (US)

H05B 3/16 **EN E-1903002** 2026 03 25 **4529351**
(86) 2024 06 13 2024181921
(73) Dongguan Meisheng Intelligent Technology Co., Ltd., Dongguan City Guangdong, Bldg 1 No.11 Shishuikouyinhe 5 Road Qiaotou Town (CN)
(54) HOCHEFFIZIENTES HEIZMODUL FÜR HAARTROCKNER
(30) CN 2023 09 20 202311212296
(72) Jiang, Junmin, Dongguan City, Guangdong Province (CN)

H05B 3/24 **EN E-1903003** 2026 03 25 **4461149**
(86) CN23071543 2023 01 10 2023737202
(73) ALD GROUP LIMITED, Shenzhen, Guangdong 518000, First Floor, Second Floor, Third Floor Fourth Floor, Fifth Floor, Building B No. 2 Industrial 3rd Road, Tangtou Community Shiyan Street, Bao an District (CN)
(54) WÄRMEERZEUGENDER KÖRPER
(30) CN 2022 01 10 202210021904
(30) CN 2022 01 10 202220052154 U
(72) ZHANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZHAI, Gonggao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) ZOU, Zhian, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

H05B 3/28 **EN E-1903004** 2026 03 25 **4135478**
(86) 2022 08 12 2022190231
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSELEMENT, ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 13 202110931780
(72) LV, Hongxia, Shenzhen (CN)
(72) JIANG, Zhenlong, Shenzhen (CN)
(72) LI, Pei, Shenzhen (CN)

H05B 3/34 **EN E-1903005** 2026 03 25 **3334247**
(86) 2017 12 08 2017206115
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOHLENSTOFFNANORÖHRCHEN-GARNHEIZER
(30) US 2016 12 08 201615373368
(72) SLANE, Casey, Richwood, OH 43344, 18015 Miller Road (US)
(72) HU, Jin, Hudson, OH 44236, 2567 Cedarwood Ct (US)
(72) BOTURA, Galdemir Cezar, Akron, OH 44313, 1160 Lisa Ann Dr (US)
(72) CHING, Nathaniel, Hartville, OH 44632, 11708 Geib Ave NE (US)

H05B 3/34 **EN E-1903006** 2026 03 25 **3918879**
(86) SE20050082 2020 01 31 2020747563
(73) Lindskog, Kjell, 931 31 Skellefteå, Nygatan 49 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE HEIZMATTE
(30) SE 2019 02 01 1900015
(72) Lindskog, Kjell, 931 31 Skellefteå, Nygatan 49 (SE)

H05B 6/06 **DE E-1903007** 2026 03 25 **4042835**
(86) EP20076684 2020 09 24 2020775012
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) INDUKTIONSENERGIEÜBERTRAGUNGSSYSTEM
(30) EP 2019 10 08 19382875
(72) CABEZA GOZALO, Tomas, 50010 Zaragoza, Avenida de Navarra N°47 9°C (ES)
(72) DOMINGUEZ VICENTE, Alberto, 50008 Zaragoza, Calle illueca N°5 Escalera 1ª, 10º A (ES)
(72) LASOBRAS BERNAD, Javier, 50016 Ejea de Los Caballeros (Zaragoza), Calle Concordia 14, 3B (ES)
(72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4ºD (ES)
(72) RIVERA PEMAN, Julio, 50410 Cuarte de Huerva (Zaragoza), Emperador Tiberio, 2 Casa 1 (ES)

H05B 6/06	DE E-1903008	2026 03 25	4159003
(86) EP21063457	2021 05 20	2021726660	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) EP 2020 06 02 20382471			
(72) DOMINGUEZ VICENTE, Alberto, 50008 Zaragoza (ES)			
(72) ESPAÑOL LEZA, Jorge, 50009 Zaragoza (ES)			
(72) LAZARO AMATRIAIN, Guillermo, 22193 Igries (ES)			
(72) MUÑOZ FUMANAL, Antonio, 50180 Utebo (ES)			
(72) PEINADO ADIEGO, Ramon, 50008 Zaragoza (ES)			
(72) TESA BETES, Jorge, 50018 Zaragoza (ES)			
(72) VILLA LOPEZ, Jorge, 22700 Jaca (Huesca) (ES)			
H05B 6/12	EN E-1903009	2026 03 25	4110145
(86) US21019418	2021 02 24	2021760333	
(73) Meyer Intellectual Properties Limited, Kowloon, 382 Kwun Tong Road (HK)			
(73) Cheng, Stanley, Kin, Sui, Vallejo, California 94590, c/o Meyer Corporation US One Meyer Plaza (US)			
(73) Tarenga, Roberto, Vallejo, California 94590, c/o Meyer Corporation, US One Meyer Plaza (US)			
(54) KOCHGESCHIRR MIT IM BODEN EINGEBETTETEM METALLGITTER			
(30) US 2020 02 24 202062980719 P			
(72) CHENG, Stanley Kin Sui, Vallejo, CA 94590, c/o Meyer Corporation US One Meyer Plaza (US)			
(72) TARENGA, Roberto, Vallejo, CA 94590, c/o Meyer Corporation US One Meyer Plaza (US)			
H05B 7/144	EN E-1903010	2026 03 25	4609670
(86) EP24050912	2024 01 16	2024701545	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) STROMVERSORUNGSSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRISCHEN LICHTBOGENOFEN FÜR EINEN WECHSELSTROMLICHTBOGENOFEN			
(72) STADLER, Raeto, 8135 Langnau am Albis (CH)			
(72) VIJAYAKUMAR, Nandhakumar, 5415 Nussbaumen (CH)			
(72) KIEFERNDORF, Frederick, 5400 Baden (CH)			
(72) MARAIS, Charl, 1692 Centurion, Midstream (ZA)			
H05B 45/20	EN E-1903011	2026 03 25	3911123
(86)	2020 05 13	2020174380	
(73) Harman Professional Denmark ApS, 8200 Aarhus, Olof Palmes Allé 18 (DK)			
(54) EINSTELLUNGEN, DIE UNTERSCHIEDLICHE SPEKTREN UND ÄHNLICHE FARBEN ERGEBEN			
(72) GADEGAARD, Jesper, 8381 Tilst (DK)			
H05B 45/37	EN E-1903012	2026 03 25	3793328
(86)	2020 08 06	2020189835	
(73) Xiamen Leedarson Lighting Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361010, 5F, No. 1511, Fanghu North 2nd Road Huli District (CN)			
(54) LED-SCHNELLAKTIVIERUNGSSYSTEM			
(30) CN 2019 08 09 201910735927			
(72) Yang, Shih-Hsueh, Xiamen, Fujian, 5F, No.1511, Fanghu North 2nd Road Huli District (CN)			
(72) Lin, Yi-Hsiung, Xiamen, Fujian, 5F, No.1511, Fanghu North 2nd Road Huli District (CN)			
H05B 45/52	EN E-1903013	2026 03 25	4284120
(86)	2023 05 16	2023173538	
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) LED-ARRAY-TREIBER MIT KANAL-ZU-KANAL- UND KANAL-ZU-MASSE-AUSSENSTIFTKURZSCHLUSSEKKNUNG			
(30) US 2022 05 27 202217826461			
(72) SEMINARA, Maria Francesca, 95125 Catania (IT)			
(72) MUSUMECI, Salvatore Rosario, 95013 Fiumefreddo Di Sicilia (CT) (IT)			
H05B 47/155	EN E-1903014	2026 03 25	4338555
(86) EP22062986	2022 05 12	2022729474	
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)			
(54) LEISTUNGSSTEUERUNG EINER AUF EINEM LICHTMODUL DURCHGEFÜHRTEN LICHTANIMATION			
(30) FR 2021 05 12 2105029			
(72) CANTUDO FRANCO, Miguel Angel, 23600 Martos (ES)			
(72) MORIS GOMEZ, Juan, 23600 Martos (ES)			
(72) JURADO TRUJILLO, Jesus, 23600 Martos (ES)			
H05B 47/165	EN E-1903015	2026 03 25	4544874
(86) EP23066126	2023 06 15	2023733713	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR INBETRIEBNAHME EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2022 06 21 22180125			
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)			

H05G 1/34	EN E-1903016	2026 03 25	4635261
(86) EP23085045	2023 12 11	2023822305	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) BESTIMMUNG DES STROMS EINER RÖNTGENRÖHRE			
(30) EP 2022 12 15 22213678			
(72) SCHMÜCKER, Helmut Gerhard, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) HYLLA, Arnfinn Richard Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H05K 1/02	EN E-1903017	2026 03 25	4048473
(86) EP20025466	2020 10 20	2020801151	
(73) Alpha Assembly Solutions Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)			
(54) LOT FÜR DIE ELEKTRONIKMONTAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LOTVERBINDUNG			
(30) US 2019 10 23 201962924741 P			
(72) PANDHER, Ranjit, Waterbury, CT 06702, Alpha Assembly Solutions Inc. 245 Freight Street (US)			
(72) NAGARAJAN, Niveditha, Waterbury, CT 06702, Alpha Assembly Solutions Inc. 245 Freight Street (US)			
(72) SIDONE, Girard, Waterbury, CT 06702, Alpha Assembly Solutions Inc. 245 Freight Street (US)			
(72) BILGRIEN, Carl, Waterbury, CT 06702, Alpha Assembly Solutions Inc. 245 Freight Street (US)			
H05K 1/02	EN E-1903018	2026 03 25	4344360
(86) CN21103976	2021 07 01	2021947630	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) TAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) JIN, Yupeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) SANG, Yalei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZAIMURAN, Wusiman, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H05K 1/11	EN E-1903019	2026 03 25	3389348
(86)	2018 04 12	2018166959	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) TRAGSTRUKTUR MIT LEITERBAHNEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2017 04 12 20170047482			
(72) KIM, Min-Soo, Gumi-si, 104-2104, 25, Sanho-daero 39-gil Gyeongsangbuk-do (KR)			
(72) KWAK, Kyujin, Daegu, 105-1309, 171, Seonwon-ro, Dalseo-gu (KR)			
(72) LEE, Soo-Gyu, Gumi-si, 101-1406, 33, Okgyebuk-ro Gyeongsangbuk-do (KR)			
(72) PARK, Sung-Won, Suwon-si, 815-303, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Gyeonggi-do (KR)			
(72) CHANG, Joon Won, Gumi-si, 306-202, 23-31, Indong 36-gil Gyeongsangbuk-do (KR)			
(72) AN, Jin-Wan, Daegu, 107-807, 101, Chilseongnam-ro, Buk-gu (KR)			
(72) LEE, Janghoon, Gumi-si, 108-1102, 69, Okgyebuk-ro Gyeongsangbuk-do (KR)			
H05K 1/14	EN E-1903020	2026 03 25	4465453
(86)	2022 10 28	2024202484	
(73) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) KABELBAUMANORDNUNG			
(30) JP 2021 12 09 2021199893			
(72) TODA, Kentaro, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H05K 1/14	EN E-1903021	2026 03 25	4072117
(86) CN20138565	2020 12 23	2020906326	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 12 26 201911371359			
(72) WANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LUO, Hongbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LEE, Kuni, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZENG, Linghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H05K 1/14	EN E-1903022	2026 03 25	4383965
(86) CN22112469	2022 08 15	2022863103	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) FPC-MONTAGEMODUL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MONTAGEVERFAHREN			
(30) CN 2021 09 02 202111026212			
(72) TANG, Dianying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) DING, Jiafeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Min, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Hao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H05K 1/18	EN E-1903023	2026 03 25	4415489
(86) CN23116545	2023 09 01	2023862297	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 09 08 202211095621			
(72) YIN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H05K 3/12	EN E-1903024	2026 03 25	4178326
(86)	2022 11 04	2022205647	
(73) Wuhan Dr Laser Technology Corp., Ltd., Wuhan 430223, No. 5, Road 2 Hushi Park East Lake high tech development zone (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSFERDRUCK DURCH MUSTERÜBERTRAGUNG			
(30) CN 2021 11 09 202111321391			
(30) CN 2021 11 09 202122732445 U			
(30) IL 2022 01 19 29019422			
(30) US 2022 01 25 202217583440			
(72) IGRA, Gad, 7405845 9 Nachmias Shmuel St., Ness Ziona (IL)			
(72) COHEN, Eyal, 4420801 1 Keren Avraham St., Kfar-Saba (IL)			
(72) YUNGER, Eran, 8548000 Meshek 66, Moshav Sdei Avraham (IL)			
(72) FINAROV, Moshe, 7647013 16/7 Einstein Street, Rechovot (IL)			
(72) XU, Tao, No. 5, Road 2 Hushi Park, East Lake high tech development zone, Wuhan, 430223 (CN)			
(72) SHI, Jing, No. 5, Road 2 Hushi Park, East Lake high tech development zone, Wuhan, 430223 (CN)			
(72) TONG, Weiguo, No. 5, Road 2 Hushi Park, East Lake high tech development zone, Wuhan, 430223 (CN)			
(72) LI, Zhigang, No. 5, Road 2 Hushi Park, East Lake high tech development zone, Wuhan, 430223 (CN)			
H05K 3/34	EN E-1903025	2026 03 25	3520583
(86) US17059948	2017 11 03	2017867399	
(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES FLEXIBLEN SCHALTKABELS			
(30) US 2016 11 04 201615344101			
(72) WANG, Wenlu, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)			
(72) TUDMAN, Mark A., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)			
(72) SANTOS, Michael Piring, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)			
(72) BENZ, Ross Kristensen, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)			
(72) LY, Hien, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)			
(72) FANG, Gary, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N. (US)			
H05K 5/00	EN E-1903026	2026 03 25	4412412
(86) KR21013087	2021 09 27	2021958484	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) HWANG, Jihwan, Seoul 06772 (KR)			
(72) HAN, Seokbong, Seoul 06772 (KR)			
(72) SHIN, Kwangho, Seoul 06772 (KR)			
(72) AN, Soohong, Seoul 06772 (KR)			
H05K 5/02	DE E-1903027	2026 03 25	3769595
(86) EP18083038	2018 11 29	2018807640	
(73) R. STAHL Schaltgeräte GmbH, 74638 Waldenburg, Am Bahnhof 30 (DE)			
(54) GEHÄUSE MIT INNERER DRUCKREDUZIERUNG			
(30) WO 2018 03 22 PCT/EP2018/057338			
(72) LIMBACHER, Bernd, 74523 Schwäbisch Hall, Hofrain 3 (DE)			
(72) ARNHOLD, Thorsten, 74629 Pfedelbach, Kirschfeldstraße 8 (DE)			
(72) HERMANOWSKI, Clife, 74743 Seckach, Waidachshoferstraße 57 (DE)			
H05K 5/06	EN E-1903028	2026 03 25	4395483
(86) KR22014571	2022 09 28	2022878810	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER FUNKTION			
(30) KR 2021 10 08 20210134210			
(72) MOON, Heecheul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Yongseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Gyeongtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H05K 5/06	EN E-1903029	2026 03 25	4456685
(86) CN23073682	2023 01 29	2023752250	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) WASSERDICHTHE ANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 02 12 202210130974			
(72) LIN, Nan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHAO, Menglong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YANG, Wenjian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Zhuang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Kemin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H05K 7/20	EN E-1903030	2026 03 25	3824706
(86) US19042113	2019 07 17	2019838790	
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUM AUSWUCHTEN EINES LUFTSTROMS IN DECKENGELEITETEN EINSCHLUSSSYSTEMEN			
(30) US 2018 07 17 201862699237 P			
(30) US 2018 12 14 201862779961 P			
(72) VANGILDER, James, William, Andover, MA 01810, Boston One Campus 800 Federal Street, Mail Stop: 1N (US)			
H05K 7/20	EN E-1903031	2026 03 25	4210443
(86) CN21121849	2021 09 29	2021874563	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) HEIZKÖRPER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 09 30 202011062856			
(72) JIA, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GONG, Xinhui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Dingfang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H10B 41/10	EN E-1903032	2026 03 25	4290998
(86)	2020 04 24	2023205332	
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT DRAIN-SELECT-GATE-CUT-STRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) WU, Jianzhong, Wuhan 430000 (CN)			
(72) XU, Zongke, Wuhan 430000 (CN)			
(72) GENG, Jingjing, Wuhan 430000 (CN)			
H10D 30/01	EN E-1903033	2026 03 25	3493271
(86)	2018 10 30	2018203563	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) RIPPENENDSTOPFENSTRUKTUREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORTGESCHRITTENEN INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSTRUKTUR			
(30) US 2017 11 30 201762593149 P			
(30) US 2017 12 30 201715859351			
(72) HO, Byron, Portland, OR 97226, 13861 NW Gargany St. (US)			
(72) HUANG, Chun-Kuo, Portland, OR 97229, 11342 NW Blackfield Lane (US)			
(72) THOMPSON, Erica, Beaverton, OR 97007, 8688 SW Marseilles Drive (US)			
(72) LUCE, Jeanne, Hillsboro, OR 97123, 390 SE 21st Place (US)			
(72) HATTENDORF, Michael L., Portland, OR 97229, 14727 NW Benjamin Ct (US)			
(72) AUTH, Christopher P., Portland, OR 97229, 10326 NW Langworthy Terrace (US)			
(72) MAYS, Ebony L., Morgan Hill, CA 95037 (US)			
H10D 30/47	EN E-1903034	2026 03 25	4475192
(86)	2024 06 05	2024180334	
(73) Infineon Technologies Canada Inc., Kanata, Ontario K2V 1C8, 770 Palladium Drive, Suite 201 (CA)			
(54) TRANSISTORSTRUKTUR MIT MEHREREN ZWEIDIMENSIONALEN KANÄLEN			
(30) US 2023 06 07 202318331071			
(72) ZUNIGA, Marco A., Kanata, K2V 1C8 (CA)			
(72) MACELWEE, Thomas William, Kanata, K2V 1C8 (CA)			
(72) UNNI, Vineet, Kanata, K2V 1C8 (CA)			
(72) CANIZARES, Claudio Andres, Kanata, K2V 1C8 (CA)			
H10D 30/47	EN E-1903035	2026 03 25	4407689
(86) CN21134648	2021 11 30	2021965957	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) LE, Lingcong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHONG, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Haijun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HU, Huilan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) MA, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H10D 30/47	FR E-1903036	2026 03 25	4507004
(86)	2024 08 06	2024193010	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) MIKROELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM MANTELGITTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(30) FR 2023 08 11 2308691			
(72) BARRAUD, Sylvain, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
H10D 30/60	FR E-1903037	2026 03 25	4492471
(86)	2024 07 08	2024187074	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES SPANNUNGSZUSTANDS IN EINER HALBLEITERSCHICHT			
(30) FR 2023 07 12 2307488			
(72) AUGENDRE, Emmanuel, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) ACOSTA ALBA, Pablo, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) REBOH, Shay, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) ROZEAU, Olivier, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			

H10D 30/67 (86)	EN E-1903038 2019 12 09	2026 03 25 2019214508	3667726
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) DÜNNSCHICHTTRANSISTORARRAYSUBSTRAT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2018 12 10 20180158517 (72) CHO, InTak, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) YUN, PilSang, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) JEON, Jeyong, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) NOH, Jiyong, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) PARK, SeHee, 10845 Gyeonggi-do, c/o LG Display Co., Ltd. 245-LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
H10F 19/40 (86)	FR E-1903039 2024 10 28	2026 03 25 2024209159	4557383
(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR) (54) SELBSTREPARIERENDE PHOTOVOLTAISCHE MEHRFACHSOLARZELLE UND SELBSTREPARATURVERFAHREN EINER SOLCHEN ZELLE (30) FR 2023 11 17 2312603 (72) PUEL, Jean-Baptiste, 75014 Paris (FR)			
H10F 39/18 (86) JP20002764	EN E-1903040 2020 01 27	2026 03 25 2020749777	3919944
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP) (54) FESTKÖRPER-BILDSSENSOR (30) JP 2019 01 31 2019015209 (30) JP 2019 01 31 2019015210 (72) IWATA Reiko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP) (72) HIRAI Yuri, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP) (72) KITAZAWA Kazushige, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP) (72) MAEDA Tadatoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)			
H10F 71/00 (86) CN23077629	EN E-1903041 2023 02 22	2026 03 25 2023810563	4358161
(73) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Jinhua, Zhejiang 322118, Hengdian Industrial Zone Dongyang City (CN) (54) VOLLSTÄNDIG SCHWARZE KRISTALLINE SILICIUMSOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE FOTOVOLTAISCHES MODUL (30) CN 2022 05 23 202210560944 (72) REN, Yong, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN) (72) HE, Yue, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN) (72) REN, Hailiang, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN) (72) GUO, Shuai, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN) (72) SHI, Zhaochun, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN) (72) ZHANG, Lei, Jinhua, Zhejiang 322118 (CN)			
H10F 71/00 (86)	EN E-1903042 2023 04 12	2026 03 25 2023167462	4383351
(73) ZHEJIANG JINKO SOLAR CO., LTD., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN) (73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN) (54) SOLARZELLE (30) CN 2022 12 07 202211569073 (72) WANG, Zhao, Zhejiang, 314416 (CN) (72) ZHENG, Peiting, Zhejiang, 314416 (CN) (72) YANG, Jie, Zhejiang, 314416 (CN) (72) ZHU, Jiajia, Zhejiang, 314416 (CN) (72) ZHU, Simin, Zhejiang, 314416 (CN)			
H10F 77/20 (86)	EN E-1903043 2024 07 18	2026 03 25 2024189425	4518615
(73) Hengdian Group DMEGC Magnetics Co., Ltd., Jinshua, Zhejiang 322118, Hengdian Industrial Area Dongyang (CN) (54) SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2023 08 04 202310975523 (72) FANG, Chaoyan, Jinhua, 322118 (CN) (72) HUANG, Gangfeng, Jinhua, 322118 (CN) (72) DU, Qingshan, Jinhua, 322118 (CN) (72) MA, Lanlan, Jinhua, 322118 (CN) (72) WANG, Wenrui, Jinhua, 322118 (CN) (72) CHEN, Deshuang, Jinhua, 322118 (CN) (72) REN, Yong, Jinhua, 322118 (CN)			

H10H 20/819 (86)	EN E-1903044 2018 09 14	2026 03 25 2024154569	4340049
(73) Seoul Viosys Co., Ltd., Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR) (54) LEUCHTDIODENCHIP (30) KR 2017 09 28 20170126242 (30) KR 2018 09 07 20180107215 (72) OH, Se Hee, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 (KR) (72) KIM, Jae Kwon, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 (KR) (72) KIM, Jong Kyu, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 (KR) (72) KIM, Hyun A, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 (KR) (72) LEE, Joon Sup, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429 (KR)			
H10H 29/03 (86)	EN E-1903045 2021 07 06	2026 03 25 2021184073	3937263
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) NASSAUSRICHTUNGSVERFAHREN FÜR MIKROHALBLEITERCHIP (30) KR 2020 07 10 20200085248 (30) KR 2021 01 27 20210011792 (72) HWANG, Kyungwook, 16678 Gyeonggi-do (KR) (72) HWANG, Junsik, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
H10K 59/121 (86)	EN E-1903046 2022 11 02	2026 03 25 2022204980	4181650
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) LICHTEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 11 11 20210154832 (72) MA, Jin Seock, 53 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Sola, 906-3002 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR) (72) CHOI, Kyung Hyun, Songpa-gu, Seoul (KR)			
H10K 59/121 (86)	EN E-1903047 2020 11 13	2026 03 25 2020207336	3846208
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) DÜNNFILMTRANSISTORSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2019 12 30 20190178502 (72) Lee, Hyunjung, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Kim, Youngkuk, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Seo, Miseon, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
H10K 59/123 (86) CN21074979	EN E-1903048 2021 02 03	2026 03 25 2021923686	4148801
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG (72) HAN, Long, Beijing 100176 (CN) (72) WANG, Pinfan, Beijing 100176 (CN) (72) CAO, Fangxu, Beijing 100176 (CN) (72) LI, Wenqiang, Beijing 100176 (CN) (72) LIU, Libin, Beijing 100176 (CN)			
H10K 59/126 (86) CN19102291	EN E-1903049 2019 08 23	2026 03 25 2019933200	4020574
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) LEUCHTDIODENANZEIGETAPEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG (72) LI, Dongsheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) HUANG, Kuantu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) LU, Pengcheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) LI, Yunlong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) WANG, Qing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) DONG, Yongfa, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) SHEN, Xiaobin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) TONG, Hui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) YUAN, Xiong, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) WANG, Yu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN) (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			

H10K 59/131 (86)	EN E-1903050 2018 10 12	2026 03 25 2020213936	3832723
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGETAFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2017 10 13 20170133551 (30) KR 2018 02 13 20180017945 (30) KR 2018 03 13 20180029301 (72) CHO, Yoon-jong, Gyeonggi-Do, 106-301, 19, Sinsu-ro 783beon-gil, Suji-gu, Yongin-si (KR) (72) YUN, Suyeon, Seoul, 1-1006, Yeoksam Woosung Apt., Dogok 1-dong, Gangnam-gu (KR) (72) SEONG, Seokje, Gyeonggi-Do, 211-1203, Sibeomdanji Woosung Apt., Seohyeon-dong, Bundang-gu, Seongnam-si (KR) (72) LEE, Seongjun, Seoul, 518-1303, 567, Songpa-daero, Songpa-gu (KR) (72) CHOI, Joonhoo, Seoul, A-604, 57, Hyoryeong-ro 72-gil, Seocho-gu (KR) (72) KWON, Semyung, Gyeonggi-do, 1st floor, 7, Dongbaekjungang-ro 122beon-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR) (72) BAEK, Kyunghyun, Gyeonggi-do, 101-702, 717, Mangpo-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
H10K 59/35 (86)	EN E-1903051 2022 12 30	2026 03 25 2022217318	4216695
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ANZEIGETAFEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2021 12 30 20210193409 (72) KIM, Yongwook, 16678 Suwon-si (KR) (72) KIM, Ji-Yeong, 16678 Suwon-si (KR) (72) KWON, Soo Kyung, 16678 Suwon-si (KR) (72) JANG, Eun Joo, 16678 Suwon-si (KR) (72) HWANG, Sungwoo, 16678 Suwon-si (KR)			
H10K 59/40 (86)	EN E-1903052 2021 06 21	2026 03 25 2021180604	4024470
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) DURCHSICHTIGE BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2020 12 31 20200189743 (72) LEE, Hwi Deuk, Paju-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Yang Sik, Paju-si, Gyeonggi-do (KR) (72) PARK, Yong Chan, Paju-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Hyoung Su, Paju-si, Gyeonggi-do (KR) (72) HAN, Sung Su, Paju-si, Gyeonggi-do (KR)			
H10K 59/65 (86) KR23004389	EN E-1903053 2023 03 31	2026 03 25 2023792061	4482279
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT UDC (30) KR 2022 04 20 20220049076 (72) SHIN, Sungyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) UHM, Minsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Dongseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Haechang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Kwangtai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H10K 77/10 (86)	EN E-1903054 2015 10 23	2026 03 25 2023164630	4221487
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER STÜTZSCHICHT MIT ABGERUNDETER KANTE (30) US 2014 12 15 201414570881 (72) LEE, Jun Seok, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
H10K 85/30 (86)	EN E-1903055 2023 08 29	2026 03 25 2023194021	4518635
(73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE) (54) ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER LOCHINJEKTIONSSCHICHT, WELCHE VERBINDUNGEN DER FORMELN (I) UND (III) ENTHÄLT (72) UVAROV, Vladimir, 01099 Dresden (DE) (72) PINTER, Piermaria, 01099 Dresden (DE) (72) LUSCHTINETZ, Regina, 01099 Dresden (DE)			
H10K 85/50 (86) CN21143789	EN E-1903056 2021 12 31	2026 03 25 2021963472	4231329
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) EROVSKIT-SOLARZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (72) LIANG, Weifeng, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) SUN, Juanjuan, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) CHEN, Changsong, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) TU, Bao, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) GUO, Wenming, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) GUO, Yongsheng, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) CHEN, Guodong, Ningde City, Fujian 352100 (CN) (72) LUAN, Bo, Ningde City, Fujian 352100 (CN)			

H10K 85/60 (86) EP21066606	EN E-1903057 2021 06 18	2026 03 25 2021733807	4169088
(73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE) (54) ORGANISCHE VERBINDUNG VON FORMEL (I) ZUR VERWENDUNG IN ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER VERBINDUNG VON FORMEL (I) UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) EP 2020 06 22 20181386 (30) EP 2020 06 22 20181398 (30) EP 2020 06 22 20181408 (30) EP 2020 10 22 20203457 (30) EP 2020 10 22 20203463 (30) EP 2020 10 22 20203460 (30) EP 2020 10 22 20203458 (30) EP 2020 10 22 20203447 (30) WO 2021 06 14 PCT/EP2021/065949 (72) NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden (DE) (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE) (72) WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden (DE)			
H10N 50/01 (86) US18028570	EN E-1903058 2018 04 20	2026 03 25 2018723639	3613088
(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, Arizona 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 130 (US) (54) VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON MAGNETORESISTIVEN VORRICHTUNGEN (30) US 2017 04 21 201762488233 P (72) DESHPANDE, Sarin, A., Chandler, AZ 85226, c/o Everspin Technologies, Inc., 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100, (US) (72) AGGARWAL, Sanjeev, Chandler, AZ 85226, c/o Everspin Technologies, Inc., 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100, (US) (72) HOSSAIN, Moazzem, Chandler, AZ 85226, c/o Everspin Technologies, Inc., 5670 W. Chandler Blvd., Suite 100, (US)			
H10N 52/00 (86) EP19062866	EN E-1903059 2019 05 17	2026 03 25 2019724832	3794649
(73) LFoundry S.r.l., 67051 Avezzano, Via Pacinotti, 7 (IT) (54) VERTIKALES HALLELEMENT MIT REDUZIERTEM OFFSET (30) EP 2018 05 18 18173349 (72) SCHMIDT, Carsten, 67051 Avezzano AQ, c/o LFoundry S.r.l. Via Pacinotti 7 (IT) (72) SPITZLSPERGER, Gerhard, 67051 Avezzano AQ, c/o LFoundry S.r.l. Via Pacinotti 7 (IT)			
H10N 70/00 (86) US19021713	EN E-1903060 2019 03 12	2026 03 25 2019766551	3766114
(73) Polymorph Quantum Energy Sarl, 1273 Arzier-Le Muids, Chemin Pré-de-la-Cure 15 (CH) (54) NICHTCHEMISCHE ELEKTRISCHE BATTERIE MIT VERWENDUNG VON ZWEIPHASIGEM ARBEITSMATERIAL (30) US 2018 03 16 201862644068 P (30) US 2018 08 31 201816120080 (72) BARNES, Stewart Edward, 1227 Carouge GE, 9 rue de la Faïencerie (CH)			
EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 04 01			
B21D 22/16 (86) EP19053015	DE E-1506728 2019 02 07	2026 04 01 2019706246	3681653
(73) Leifeld Metal Spinning GmbH, 59229 Ahlen, Feldstraße 2-20 (DE) (54) UMFORMMASCHINE UND VERFAHREN ZUM UMFORMEN (30) DE 2018 02 16 202018100889 U (72) NILLIES, Benedikt, 59227 Ahlen, Mozartstr. 17 (DE)			
H01M 50/211 (86) KR18013135	EN E-1825732 2018 10 31	2026 04 01 2018873468	3671901
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL MIT BUSSCHIENENANORDNUNG (30) KR 2017 11 06 20170146496 (72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Yoon-Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) JU, Eun-Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

H01M 10/6566 (86) KR21002500 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEMODUL MIT GASABSCHNEIDESTRUKTUR (30) KR 2020 04 01 20200039868 (72) SHIN, Eun Gyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) LEE, Yoon Koo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR) (72) JU, Eun Ah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)	EN E-1857576 2021 02 26 2021780259	2026 04 01 2021780259	4084191
A01B 25/00 (86) (73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE) (54) BODENBEARBEITUNGSMASCHINE MIT VERTEILERVORRICHTUNG (30) DE 2022 02 23 102022104251 (72) SCHMID, Benjamin, 92421 Schwandorf (DE)	DE E-1903061 2023 02 14 2023156531	2026 04 01 2023156531	4233502
A01B 39/18 (86) (73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT (30) DE 2023 09 08 102023124220 (72) Johannaber, Stefan Jan, 49205 Hasbergen (DE) (72) Breuer, Jan Henrik, 49205 Hasbergen (DE) (72) Kubut, Oliver, 49205 Hasbergen (DE)	DE E-1903062 2024 08 19 2024401019	2026 04 01 2024401019	4520150
A01B 69/00 (86) EP21075213 (73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR) (54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER LANDPARZELLE MIT MINDESTENS ZWEI LANDWIRTSCHAFTLICHEN ROBOTERN (30) FR 2020 09 24 2009705 (72) HOELLINGER, Marie, 57720 RIMLING (FR) (72) POTIER, Philippe, 67290 ZITTERSHEIM (FR) (72) LABOUREY, Quentin, 67100 STRASBOURG (FR) (72) JARRASSIER, Benoit, 67700 OTTERSTAHL (FR)	FR E-1903063 2021 09 14 2021777506	2026 04 01 2021777506	4216703
A01C 7/20 (86) (73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES PFLANZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER FUNKTIONELLEN PRÄDIKTIVEN BODENEINGRIFFSKARTE (30) US 2022 04 04 202263327236 P (72) HUBNER, Cary S., 68163 Mannheim (DE) (72) GRAHAM, William Douglas, 68163 Mannheim (DE) (72) VANDIKE, Nathan R., 68163 Mannheim (DE)	EN E-1903064 2023 03 22 2023163540	2026 04 01 2023163540	4256935
A01D 34/00 (86) (73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US) (54) EINE AUTONOME BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT EINEM BILDSYSTEM ZUR NAVIGATION UND EIN VERFAHREN ZUR AUTONOMEN MASCHINENNAVIGATION (30) US 2020 07 02 202063047423 P (72) FRICK, Alexander Steven, Bloomington, 55420-1196 (US) (72) RAMSAY, Michael Jason, Pittsburgh, 15201 (US) (72) LAROSE, David Arthur, Pittsburgh, 15201 (US) (72) LANDERS, Stephen Paul Elizondo, Pittsburgh, 15201 (US) (72) PARKER, Zachary Irvin, Pittsburgh, 15201 (US) (72) ROBINSON, David Ian, Pittsburgh, 15201 (US) (72) OSTERWOOD, Christopher Charles, Exeter, 03833 (US)	EN E-1903065 2021 06 23 2024169983	2026 04 01 2024169983	4398202
A01D 34/64 (86) IB21058962 (73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE) (54) GARTENWARTUNGSAUSTRICHTER MIT ERWEITERTEN NEIGUNGSÜBERWACHUNGSFÄHIGKEITEN (30) SE 2021 04 21 2150494 (72) FLYGARE, Anders, 55456 Jönköping (SE) (72) MARCUSSON, Dick, 56242 Taberg (SE)	EN E-1903066 2021 09 29 2021789854	2026 04 01 2021789854	4326046
A01D 34/64 (86) (73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP) (54) AUFSITZRASENMÄHER (30) JP 2022 04 13 2022066125 (30) JP 2022 04 13 2022066126 (72) MASUDA, Ryutaro, Ehime, 791-2193 (JP)	EN E-1903067 2023 04 12 2023167494	2026 04 01 2023167494	4260679

A01D 41/12 (86) (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) INTERNES ANTRIEBSSYSTEM FÜR EINE UNKRAUTSAMENMÜHLE EINES MÄHDRESCHERS (30) US 2021 08 31 202117462657 (72) FLICKINGER, Wayne T., New Holland, 17557 (US) (72) ISAAC, Nathan E., New Holland, 17557 (US)	EN E-1903068 2022 08 31 2022193292	2026 04 01 2022193292	4140282
A01D 41/12 (86) (73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US) (54) ENTLADEROHR-VERRIEGELUNG FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG (30) US 2023 08 14 202318233387 (72) O'Donnell, Shaun, New Holland, 17557 (US) (72) Yoder, Denver, New Holland, 17557 (US) (72) Ayela, Thirumaleswara, New Holland, 17557 (US)	EN E-1903069 2024 08 08 2024193648	2026 04 01 2024193648	4512224
A01D 41/14 (86) (73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, 59227 Ahlen, Gersteinstrasse 18 (DE) (54) SCHNEIDWERK MIT SICHERUNG FÜR EINE HÖHENVERSTELLBARE HASPEL (30) DE 2019 10 11 102019127508 (72) SUDHUES, Steffen, 59227 Ahlen, Kiewittweg 26 (DE) (72) POKRIEFKE, Michael, 27798 Hude, Im Bienenstock 11 (DE)	DE E-1903070 2020 10 06 2020200328	2026 04 01 2020200328	3804495
A01D 43/08 (86) (73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) FELDHÄCKSLER (30) DE 2023 06 27 102023116815 (72) Belau, Sven Carsten, 33332 Gütersloh (DE) (72) Brune, Markus, 33428 Harsewinkel (DE) (72) Klein-Helmkamp, Marwin, 49565 Bramsche (DE) (72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal (DE) (72) Cord-Kruse, Christian, 48231 Warendorf (DE) (72) Bönig, Ingo, 33330 Gütersloh (DE)	DE E-1903071 2024 04 05 2024168615	2026 04 01 2024168615	4483702
A01D 46/30 (86) (73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP) (54) ERNTEBETRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2021 11 09 2021182695 (72) YOKOUE, Toshiyuki, Osaka (JP) (72) KUGA, Toru, Osaka (JP) (72) SAIKI, Miyuki, Osaka (JP)	EN E-1903072 2022 11 04 2022205557	2026 04 01 2022205557	4176704
A01D 57/04 (86) US21038301 (73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE) (54) ZAPFENMONTIERTE AKTUATORANORDNUNG (30) US 2020 06 19 202063041390 P (72) TROWBRIDGE, Jeffrey C., Stevens, Pennsylvania 17578 (US)	EN E-1903073 2021 06 21 2021765738	2026 04 01 2021765738	4167715
A01F 15/08 (86) (73) Usines CLAAS France S.A.S, 57140 St. Rémy / Woippy, Route de Thionville (FR) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE BALLENPRESSE (30) DE 2023 03 02 102023105165 (72) FUCHS, Volker, 54439 Saarburg (DE) (72) WUCHER, Renaud, 57070 Metz (FR)	DE E-1903074 2024 01 16 2024152102	2026 04 01 2024152102	4424143
A01G 3/053 (86) (73) Greenworks (Jiangsu) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213023, No. 65-1 Xinggang Road Zhonglou District (CN) (54) HECKENSCHERE (30) CN 2022 06 22 202221578064 U (72) SHA, Duoduo, Jiangsu, 213023 (CN)	EN E-1903075 2023 06 14 2023179160	2026 04 01 2023179160	4295669

A01G 7/06 **EN E-1903076** 2026 04 01 **3510868**
(86) JP17032354 2017 09 07 2017848856
(73) Ibiden Co., Ltd., Ogaki-shi, Gifu 503-8604, 2-1, Kanda-cho (JP)
(54) PFLANZENAKTIVATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFLANZENAKTIVATORS
(30) JP 2016 09 08 2016175861
(72) ONO, Katsuya, Ogaki-shi Gifu 503-8604, c/o IBIDEN CO. LTD. 2-1 Kanda-cho (JP)
(72) TAKADA, Kumiko, Ogaki-shi Gifu 503-8604, c/o IBIDEN CO. LTD. 2-1 Kanda-cho (JP)
(72) NOHARA, Tomohiro, Ogaki-shi Gifu 503-8604, c/o IBIDEN CO. LTD. 2-1 Kanda-cho (JP)
(72) YOKOTA, Teruaki, Ogaki-shi Gifu 503-8604, c/o IBIDEN CO. LTD. 2-1 Kanda-cho (JP)
(72) UEMURA, Kenta, Ogaki-shi Gifu 503-8604, c/o IBIDEN CO. LTD. 2-1 Kanda-cho (JP)
(72) TAKAGI, Hiroko, Ogaki-shi Gifu 503-8604, c/o IBIDEN CO. LTD. 2-1 Kanda-cho (JP)
(72) NAKAI, Toru, Ogaki-shi Gifu 503-8604, c/o IBIDEN CO. LTD. 2-1 Kanda-cho (JP)

A01G 9/02 **DE E-1903077** 2026 04 01 **4225014**
(86) AT21060334 2021 09 17 2021787297
(73) Metallbau Papst GmbH, 8600 Bruck/Mur, Tragößer Straße 111 (AT)
(54) PFLANZUNGSVORRICHTUNG
(30) AT 2020 10 08 508632020
(72) PAPST, Gerald, 8600 Bruck an der Mur (AT)

A01G 31/02 **EN E-1903078** 2026 04 01 **4149240**
(86) EP21062474 2021 05 11 2021725730
(73) Sprout Systems AG, 8175 Windlach, Dorfstrasse 33 (CH)
(54) AEROPONISCHES ANORDNUNG
(30) EP 2020 05 13 20174415
(72) KOBELT, Severin, 8175 Windlach (CH)

A01H 1/00 **EN E-1903079** 2026 04 01 **4086348**
(86) 2017 08 04 2022165166
(73) Ricetec, Inc., Alvin, TX 77511, 25 FM 2917 Rd. (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR KOMBINATIONEN VON MUTATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT HERBIZIDRESISTENZ/-TOLERANZ BEI REIS
(30) US 2016 08 05 201662371582 P
(72) BERNACCHI, Dario, Friendswood, 77546 (US)
(72) KNEPPER, Caleb, League City, 77573 (US)
(72) RASMUSSEN, Russell D., Canyon, 79015 (US)
(72) CUEVAS, Federico, League City, 77573 (US)
(72) CHANNARAYAPPA, Venu Reddyvari, Friendswood, 77546 (US)
(72) HINGA, Melissa, League City, 77573 (US)
(72) MOON, Melissa Shannon, Pearland, 77581 (US)

A01H 6/34 **EN E-1903080** 2026 04 01 **3663402**
(86) JP18028710 2018 07 31 2018840171
(73) Takii & Company Limited, Kyoto 600-8686, 180 Minamiebisu-cho Inokuma-Higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) MEHLTAURESISTENZMARKER FÜR CUCURBITA MAXIMA, GEGEN MEHLTAURESISTENTE CUCURBITA MAXIMA, VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON MEHLTAURESISTENTEN CUCURBITA MAXIMA, BEI DEM DIESER VERWENDET WIRD, UND VERFAHREN ZUR VERLEIHUNG VON MEHLTAURESISTENZ GEGEN CUCURBITA MAXIMA
(30) JP 2017 07 31 2017147647
(72) SHIN Hisanori, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) SAKAGUCHI Keitaro, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) ASAMI Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) MATSUI Shintaro, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KANO Akihito, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(72) KODANI Sayaka, Kyoto-shi Kyoto 600-8686, c/o TAKII&COMPANY LIMITED 180 Minamiebisu-cho Inokuma-higashi-iru Umekoji-dori Shimogyo-ku (JP)

A01J 9/04 **DE E-1903081** 2026 04 01 **4003033**
(86) EP20000130 2020 07 10 2020746560
(73) GEA TDS GmbH, 31157 Sarstedt, Voss Strasse 11-13 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR DIREKTERHITZUNG EINES PROTEINANGEREICHERTEN MILCHPRODUKTS MITTELS DER EINBRINGUNG VON WASSERDAMPF IN DIESES MILCHPRODUKT
(30) DE 2019 07 24 102019005133
(72) GLINKE, Dennis, 30169 Hannover DE, Humboldtstraße 23 (DE)
(72) ROLLE, Ulrich, 48351 Everswinkel, Münsterstraße 10 (DE)
(72) GEHLING, Jürgen, 48703 Stadtlohn, Elisabethstraße 36 (DE)
(72) TACKE, Ludger, 46342 Velen, Geeste 123 (DE)
(72) ASSING, Hubert, 46683 Ahaus, Sabstätte 23a (DE)

A01K 1/015 **EN E-1903082** 2026 04 01 **4046481**
(86) 2021 02 23 2021386015
(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, Quai de Grenelle (FR)
(54) PARTIKELFÖRMIGES MATERIAL ZUR VERWENDUNG ALS KATZENSTREU
(72) Ipsilanti, Eleni, 15238 Halandri (GR)
(72) Dedeloudis, Christos, 17561 Paleo Faliro (GR)
(72) Margariti, Ourania, 31770 Colomiers (FR)
(72) Kapralou, Christina, 19005 Agia Marina, Nea Makri (GR)

A01K 1/02 **DE E-1903083** 2026 04 01 **4646099**
(86) EP25056125 2025 03 06 2025711423
(73) 1one1 GmbH, 8598 Bottighofen, Müliggässli 1 (CH)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE TIERTRANSPORTBOX, INSBESONDERE FÜR DEN TRANSPORT VON HUNDEN IN KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2024 03 08 102024106766
(72) BOLDT, Nikolai, 53567 Buchholz (DE)
(72) VARGA, Mihaly Sandor, 1121 Budapest (HU)

A01K 5/01 **DE E-1903084** 2026 04 01 **4588344**
(86) 2025 01 17 2025152549
(73) Albert Kerbl GmbH, 84428 Buchbach, Felizenzell 9 (DE)
(54) NAHRUNGSMITTELAUTOMAT FÜR KLEINTIERE, INSBESONDERE HÜHNER
(30) DE 2024 01 19 102024101616
(72) Kerbl, Ulli, 84428 Buchbach (DE)

A01K 61/13 **EN E-1903085** 2026 04 01 **4266877**
(86) EP21086675 2021 12 17 2021843894
(73) Salar Pursuits Limited, Kings Hill West Malling Kent ME19 4DH, 17 Dawn Lane (GB)
(54) AQUAKULTURSYSTEM
(30) GB 2020 12 24 202020631
(72) BETT, Andrew, Old Manse Fern Forfar DD8 3QW (GB)

A01K 61/60 **EN E-1903086** 2026 04 01 **4413855**
(86) 2024 02 07 2024156241
(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)
(54) AUZUCHTSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINER AQUAKULTUR
(30) GB 2023 02 10 202301914
(72) EASTOE, Andrew Robert, 5427 Urangsvåg (NO)

A01K 67/027 **EN E-1903087** 2026 04 01 **3547831**
(86) US17063948 2017 11 30 2017825653
(73) The Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
(73) University of Massachusetts, Boston, MA 02110, 225 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) HUMANISIERTE MAUS MODELL MIT VERBESSERTER ENTWICKLUNG VON MENSCHLICHEN IMMUNZELLEN
(30) US 2016 11 30 201662428131 P
(30) US 2017 09 29 201762565783 P
(72) SHULTZ, Leonard, D., Bar Harbor, ME 04609, 80 Indian Point Rd. (US)
(72) KECK, James, G., Granite Bay, CA 95746, 9432 Swan Lake Dr. (US)
(72) GREINER, Dale, L., Hubbardston, MA 01452, 98 Mt. Jefferson Rd. (US)
(72) BREHM, Michael, A., Dudley, MA 01571, 101 Dudley Oxford Rd. (US)

A01K 67/0275 **EN E-1903088** 2026 04 01 **3809838**
(86) US19038401 2019 06 21 2019821744
(73) The Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
(73) Indiana University Research & Technology Corporation, Indianapolis, IN 46202, 518 Indiana Avenue (US)
(73) Sage Bionetworks, Seattle WA 98121, 2901 Third Avenue Suite 330 (US)
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE MAUSMODELLE DER ALZHEIMER-KRANKHEIT
(30) US 2018 06 21 201862687952 P
(30) US 2018 07 18 201862700004 P
(72) HOWELL, Gareth, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
(72) CARTER, Gregory, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
(72) SASNER, Michael, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
(72) RIZZO, Stacey, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
(72) WILLIAMS, Harriet, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)
(72) LAMB, Bruce, Carmel, IN 46032, 10487 Windermere (US)
(72) TERRITO, Paul, Fishers, IN 46037, 12011 Castlestone Dr. (US)
(72) OBLAK, Adrian, Fishers, IN 46037, 11847 Floral Hall Pl. (US)
(72) LOGSDON, Ben, Seattle, WA 98121, 2901 Third Avenue, Suite 330 (US)
(72) MANGRAVITE, Lara, Seattle, WA 98121, 2901 Third Avenue, Suite 330 (US)
(72) GRAHAM, Leah, Bar Harbor, Maine 04609, 600 Main Street (US)

A01K 69/08	EN E-1903089	2026 04 01	4057809
(86) US20060604	2020 11 13	2020887452	
(73) Ropeless Systems, Inc., Biddeford, ME 04005, 6 Apostolic Way (US)			
(54) SEILLOSES ANGELSYSTEM UND VERFAHREN			
(30) US 2019 11 13	201962934566 P		
(72) VINCENT, Harold, North Kingstown, RI 02852, 161 Woodmist Way (US)			
(72) DUNNE, Andrew, Saunderstown, RI 02874, 85 Pamela Court (US)			
(72) RADKE, Hayden, Charlestown, RI 02813, 97 Carolina Back Road (US)			
(72) VINCENT, Colin, North Kingstown, RI 02852, 161 Woodmist Way (US)			
(72) ALBERG, Timothy, Warwick, RI 02818, 940 Quaker Lane Apt. 1810 (US)			
(72) DUNNE, Michael, Warwick, RI 02818, 940 Quaker Lane Apt. 2110 (US)			
A01M 1/02	EN E-1903090	2026 04 01	3945802
(86) US20026343	2020 04 02	2020781830	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) ADAPTIVE AKTIVE INFRAROTSSENSOR-HARDWARE UND SOFTWARE ZUM NACHWEIS VON SCHÄDLINGEN MIT EINER SCHÄDLINGSERKENNUNGSSTATION			
(30) US 2019 04 03	201962828617 P		
(30) US 2019 10 30	201962927807 P		
(72) SPOMER, Neil A., Carmel, Indiana 46074, 14341 Carlow Run (US)			
(72) HANSON, Michael K., Whitestown, Indiana 46075, 6235 Meadowview Drive (US)			
(72) BRUNE, Douglas K., Carmel, Indiana 46033, 3673 Doty Lane (US)			
(72) WELCH, Nathaniel, Appleton, Wisconsin 54911, 1028 E. Northwood Drive (US)			
(72) BEISTLE, Edward G., Appleton, Wisconsin 54915, 17 Opportunity Way (US)			
(72) BAXTER, Richard V., Jr., Appleton, Wisconsin 54913, 6734 N. Gullwing Ct. (US)			
(72) NAGLE, Jeffrey, Noblesville, IN 46060 (US)			
A01N 1/14	EN E-1903091	2026 04 01	4216713
(86) US20057779	2020 10 28	2020955465	
(73) TMRW Life Sciences, Inc., New York NY 10013, 250 Hudson Street, Suite 102 (US)			
(54) KRYOGENES SPEICHERSYSTEM MIT SENSOREN ZUR MESSUNG EINES ODER MEHRERER PARAMETER DARIN			
(30) US 2020 09 24	202063082640 P		
(72) GUPTA, Amit, New York, NY 10013 (US)			
(72) DESANNO, Robert, New York, NY 10013 (US)			
(72) MURRAY, Alan, Leroy, New York, NY 10013 (US)			
A01N 25/08	EN E-1903092	2026 04 01	2879490
(86) GB13000327	2013 07 29	2013759553	
(73) Terramera Exco Holdings Ltd, Vancouver, BC V5Y 1K3, 199 W 6th Ave. (CA)			
(54) BEKÄMPFUNG EINES ARTHROPODENBEFALLS			
(30) GB 2012 08 01	201213740		
(30) GB 2013 02 06	201302145		
(72) JESSOP, Nicholas Hugh Hylton, Winchester Hampshire SO21 1TH, Exosect Limited Leylands Business Park Colden Common (GB)			
(72) NUNN, Adam, Winchester Hampshire SO21 1TH, Exosect Limited Leylands Business Park Colden Common (GB)			
A01N 25/18	EN E-1903093	2026 04 01	3888460
(86)	2021 03 26	2021165171	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1 -chome (JP)			
(54) PHEROMONPRÄPARAT MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZUR INSEKTENSCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG UNTER VERWENDUNG DAVON			
(30) JP 2020 03 31	2020063121		
(72) SAGUCHI, Ryuichi, Joetsu-shi, Niigata 942-8601, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Specialty Chemicals Research Center 28-1, Nishifukushima, Kubiki-ku (JP)			
A01N 43/653	EN E-1903094	2026 04 01	3681281
(86) US18050818	2018 09 13	2018779929	
(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR PFLANZENABWEHR			
(30) US 2017 09 14	201762558567 P		
(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)			
(72) EMBLIDGE, Robert W., Parsippany New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)			
(72) ENGELMAN, Kristi, Parsippany New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)			
(72) FLORES-VASQUEZ, Jaime A., Parsippany New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)			
(72) KASHURBA, Kevin, Parsippany New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)			
(72) KEENAN, Scott R., Parsippany New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)			
(72) KWEEDER, James A., Parsippany New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)			
(72) PAPPU, Venkata Krishna Sai, Parsippany New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)			
(72) TANG, Lihao, Parsippany New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)			
(72) ZHANG, Xiawei, Parsippany New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins&Chemicals LLC 300 Kimball Drive Suite 101 (US)			

A01N 47/44	EN E-1903095	2026 04 01	4378311
(86)	2022 11 30	2022383160	
(73) Barna Import Medica, S.A., 08750 Molins de Rei (Barcelona), Avda. de Barcelona nº 225 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEFÄRBTEN CHLORHEXIDINZUSAMMENSETZUNGEN			
(72) Parés Rivero, Joan, 08750 Molins de Rei (Barcelona) (ES)			
(72) Pérez González, José Antonio, 08750 Molins de Rei (Barcelona) (ES)			
A01N 63/60	EN E-1903096	2026 04 01	3425039
(86)	2013 07 10	2018184242	
(73) No Self S.r.l., 80121 Napoli, Corso Vittorio Emanuele, 117 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROORGANISMEN UND PFLANZEN IN EINEM BIOREAKTOR			
(30) IT 2012 08 02	NA20120046		
(72) MAZZOLENI, Stefano, 80126 Napoli (NA), Corso V. Emanuele 117 (IT)			
A01P 1/00	EN E-1903097	2026 04 01	4210492
(86) US21071386	2021 09 08	2021791213	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) IN WASSER AUFLÖSBARER FESTER GEGENSTAND ENTHALTEND ANTIBATERIELLE WIRKSTOFFEN			
(30) US 2020 09 10	202063076393 P		
(72) LIM, Ian-Ling, Singapore 138547 (SG)			
(72) LEE, Kai Wei Kelvin, Singapore 138547 (SG)			
(72) GUPTA, Shikhar, Singapore 138547 (SG)			
(72) KOBAYASHI, Minoru, Singapore 138547 (SG)			
(72) OKADA, Toshiyuki, Singapore 138547 (SG)			
(72) GLENN, Robert, Wayne, Jr., Singapore 138547 (SG)			
(72) WOO, ChinXin, Singapore 138547 (SG)			
A21C 9/04	EN E-1903098	2026 04 01	4005390
(86)	2021 11 22	2021209481	
(73) Italpizza S.p.A., 41126 Modena, Via Gherbella, 454/A Frazione San Donnino (IT)			
(54) PIZZAHERSTELLUNGSLINIE UND VERFAHREN VERTEILEN VON SAUCE AUF LEBENSMITTELPRODUKTEN			
(30) IT 2020 11 25	202000028343		
(72) CIONI, Alessandro, 41043 MODENA (IT)			
A21D 13/00	EN E-1903099	2026 04 01	4529770
(86)	2023 09 29	2023200976	
(73) Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, 5001-801 Vila Real, Gabinete de Apoio a Projetos Quinta de Prados (PT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN GETREIDEMEHL, MODIFIZIERTES GETREIDEMEHL UND VERARBEITETES NAHRUNGSMITTEL AUF BASIS VON GETREIDEMEHL			
(30) PT 2023 09 28	2023118944		
(72) RIBEIRO, JOSÉ MIGUEL SILVA FERREIRA, 5000-801 Vila Real (PT)			
(72) NUNES, FERNANDO HERMÍNIO MILHEIRO, 5000-801 Vila Real (PT)			
A22C 11/00	DE E-1903100	2026 04 01	4475683
(86) EP23052917	2023 02 07	2023706699	
(73) PEME SA, 6572 Quartino, 88, Via in Paes Zona Industriaeale 3 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON WURSTKETTEN			
(30) DE 2022 02 09	102022103017		
(72) PEDROIA, Stefano, 6572 Quartino (CH)			
A22C 21/06	EN E-1903101	2026 04 01	4230047
(86) BR20050640	2020 12 31	2020957916	
(73) Tiecher, Mauro, Chapecó, Avenida Fernando Machado, 1797 D - São Cristóvão (BR)			
(54) MASCHINE ZUR REINIGUNG VON GEFLÜGELWALLBCHEN			
(30) BR 2020 10 19	102020021320		
(72) Tiecher, Mauro, Chapecó, Avenida Fernando Machado, 1797 D - São Cristóvão (BR)			
A23K 10/16	FR E-1903102	2026 04 01	4287840
(86) FR22050226	2022 02 07	2022708194	
(73) Agro Innovation International, 35400 Saint-Malo, 18 Avenue Franklin Roosevelt (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERNÄHRUNG ODER ZUM TRINKEN EINES NICHTMENSCHLICHEN TIERES			
(30) FR 2021 02 08	2101179		
(72) LAZA KNOERR, Anca L., 35400 SAINT-MALO (FR)			
(72) POINT, Sandra, 35540 PLERGUER (FR)			
(72) DE TONNAC, Auriane, 35170 BRUZ (FR)			
(72) DUMARGUE, Philippe, 22440 PLOUFRAGAN (FR)			

A23K 10/16 **EN E-1903103** 2026 04 01 **4218936**
(86) JP21034480 2021 09 21 2021872397

(73) House Wellness Foods Corporation, Hyogo 664-0011, 20, Imoji 3-chome Itami-shi (JP)
(54) FUTTERMITTEL UND ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MILCHSÄUREBAKTERIEN UND FETTSÄURE
(30) JP 2020 09 25 2020161335
(72) YOSHITAKE, Rieko, Itami-shi, Hyogo 664-0011 (JP)
(72) NAKAJIMA, Tsubasa, Itami-shi, Hyogo 664-0011 (JP)
(72) HIROSE, Yoshitaka, Itami-shi, Hyogo 664-0011 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Mika, Itami-shi, Hyogo 664-0011 (JP)

A23L 2/08 **EN E-1903104** 2026 04 01 **4541205**
(86) 2024 10 16 2024206861

(73) ROSSI INGEGNERIA ALIMENTARE SOCIETA' A RESPONSABILITA' LIMITATA, 43122 Parma (PR), Via Alfred Bernhard Nobel 15/A (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONZENTRIEREN VON TOMATENSaft
(30) IT 2023 10 20 202300021909
(72) ROSSI, Giovanni, 43056 TORRILE (PR) (IT)
(72) ROSSI, Francesco, 43121 PARMA (IT)

A23L 2/60 **EN E-1903105** 2026 04 01 **3845073**
(86) JP19033887 2019 08 29 2019854822

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VERWENDUNG VON SÜSSUNGSMITTELN ZUR STABILISIERUNG VON PYRROLOCHINOCINON UND/ODER DESSEN SALZEN
(30) JP 2018 08 30 2018162001
(72) IKEMOTO, Kazuto, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama Shinwari, Kita-ku (JP)
(72) IMARUOKA, Satoko, Niigata-shi, Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Niigata Research Laboratory, 182, Tayuhama Shinwari, Kita-ku (JP)

A23L 5/00 **EN E-1903106** 2026 04 01 **3481226**
(86) US17041026 2017 07 07 2017738030

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, MN 55391, 15407 McGinty Road West Mail Stop 24 (US)
(54) DISPERSION MIT ZITRUSFASERN
(30) EP 2016 07 08 16178533
(72) DEBON, Stéphane Jules Jérôme, B-1060 Brussels, De Merode Straat 171 (BE)
(72) WALLECAN, Joël René Pierre, 1800 Vilvoorde, Heysellaan 4-11 (BE)

A23L 5/40 **DE E-1903107** 2026 04 01 **3641562**
(86) EP18066376 2018 06 20 2018733234

(73) Sensient Technologies Europe GmbH, 21502 Geesthacht, Geesthachter Straße 103 (DE)
(54) ZUBEREITUNG ZUM FÄRBN UND/ODER AROMATISIEREN VON NAHRUNGSMITTELN
(30) DE 2017 06 23 102017113975
(72) KLINGENBERG, Andreas, 21502 Geesthacht, c/o Sensient Colors Europe GmbH Geesthachter Str. 101-105 (DE)
(72) ANETZBERGER, Sascha, 21502 Geesthacht, c/o Sensient Colors Europe GmbH Geesthachter Str. 101-105 (DE)
(72) NOVAK, Christian, 21502 Geesthacht, c/o Sensient Colors Europe GmbH Geesthachter Str. 101-105 (DE)

A23L 17/60 **FR E-1903108** 2026 04 01 **3927183**
(86) FR20050330 2020 02 21 2020713704

(73) Microphyt, 34670 Baillargues, 713 Route de Mudaison (FR)
(54) NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL
(30) WO 2019 02 22 PCT/FR2019/001820
(72) PRADELLES, Rémi, 34090 MONTPELLIER, Résidence Occitanie Bâtiment 1, Apt. 15 200 avenue du Major Flandre (FR)
(72) DELBRUT, Antoine, 34090 MONTPELLIER, Résidence Campagne Méric Bâtiment C, Apt. 317 201 rue Philippe Castan (FR)

A23L 27/20 **EN E-1903109** 2026 04 01 **4346440**
(86) EP22064748 2022 05 31 2022730913

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) GESCHMACKSVERSTÄRKER, UM DEN GESCHMACK VON GERÖSTETEM ROTEEM FLEISCH BEREITZUSTELLEN
(30) GB 2021 05 31 202107751
(72) HELBLING, Ivan, 8400 Winterthur (CH)
(72) LOHSE, Christian, 8330 Pfaffikon (CH)

A23L 27/20 **EN E-1903110** 2026 04 01 **4369947**
(86) EP22069904 2022 07 15 2022741543

(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) GESCHMACKSVERSTÄRKER, UM DEN GESCHMACK VON GERÖSTETEM HÜHNERFLEISCH BEREITZUSTELLEN
(30) GB 2021 07 16 202110283
(72) HELBLING, Ivan, 8310 Kempthal (CH)
(72) LOHSE, Christian, 8310 Kempthal (CH)

A23L 27/30 **EN E-1903111** 2026 04 01 **3487318**
(86) US17042605 2017 07 18 2017831689

(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) GLUCOSYRINGINSÄURE-ANALOGA ALS MODIFIKATOREN DES SÜSSEPROFILS
(30) US 2016 07 19 201615213859
(72) ERICKSON, Shawn, Leonia, NJ 07605, 213 Van Orden Avenue (US)
(72) FENG, Yu-Wen, Purchase New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) GALOPIN, Christophe, Rye Brook, NY 10573, 47 Lincoln Avenue (US)
(72) GRAVINA, Stephen, Rutherford, NJ 07070, 211 Orient Way (US)
(72) KURASH, Yuliya, Sleepy Hollow, NY 10591, 8 Ridge street (US)
(72) LEE, Thomas, Scarsdale, NY 10583, 54 Vernon Drive (US)
(72) NATTRESS, Laura, Purchase New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) WANG, Ting, Purchase, New York 10577, c/o Jennifer Frentress at PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)

A23L 27/30 **EN E-1903112** 2026 04 01 **4256976**
(86) 2019 12 10 2023192839

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) SÜSSTOFFFORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN
(30) US 2018 12 19 201862781823 P
(30) EP 2019 01 08 19150683
(72) FARHAT, Imad, 638377 Singapore (SG)
(72) HUGHES, Susannah, Plainsboro, 08536 (US)
(72) SAVAGE, Craig, Plainsboro, 08536 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Srinivasan, Plainsboro, 08536 (US)
(72) JHA, Priti, Plainsboro, 08536 (US)
(72) BANAVARA, Dattatreya, Plainsboro, 08536 (US)

A23L 27/30 **EN E-1903113** 2026 04 01 **3379943**
(86) EP16078637 2016 11 24 2016805995

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES GESCHMACKS PROFILES EINES GLUCOSYLIERTEN TERPENGLYCOSIDS
(30) WO 2015 11 24 PCT/CN2015/095367
(30) WO 2016 11 23 PCT/CN2016/106882
(72) XIANG, Wen-Juan, Shanghai 201108, Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd. N° 3901 Jin Du Road Xinzhuang Industry Park Minhang (CN)
(72) YIN, Dan-Ting, Shanghai 201108, Firmenich Aromatics (China) Co. Ltd. N° 3901 Jin Du Road Xinzhuang Industry Park Minhang (CN)
(72) HAEFLIGER, Olivier Pascal, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1, route des Jeunes (CH)

A23L 29/269 **EN E-1903114** 2026 04 01 **3892116**
(86) 2014 11 05 2021153623

(73) Optibiotix Limited, Heslington, York YO10 5DG, Innovation Centre Innovation Way (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2013 11 05 201319539
(72) O'HARA, Stephen Patrick, York, Yorkshire YO10 5DG, Optibiotix Limited Innovation Centre Innovation Way Heslington (GB)
(72) RASTALL, Robert, Reading, Berkshire RG6 6AH, University of Reading P.O. Box PO Box 217 Whiteknights (GB)

A23L 33/10 **EN E-1903115** 2026 04 01 **4072319**
(86) EP20085518 2020 12 10 2020820430

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER VERRINGERUNG DER NOZIZEPTION UND ANDERER GESUNDHEITLICHER VORTEILE BEI SÄUGLINGEN UND KLEINKINDERN
(30) EP 2019 12 11 19215144
(72) DAMAK, Sami, 1000 Lausanne, Chemin des Esserts 25 (CH)
(72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, Chemin de la Séchaude 18 (CH)
(72) FOATA, Francis, 1093 La Conversion, Chemin de Belle Combe 12 (CH)
(72) ROCHAT, Florence, 1820 Montreux, Quartier des Tilleuls 6 (CH)
(72) BOULANGE, Claire Laurence Lucie Marie, 1010 Lausanne, Chemin de la Chaumière 12 (CH)

A23L 33/105 **EN E-1903116** 2026 04 01 **3845235**
(86) KR19006942 2019 06 10 2019823524

(73) Sookmyung Women's University Industry-Academic Cooperation Foundation, Seoul 04310, 100, Cheongpa-ro 47-gil Yongsan-gu (KR)
(54) MITTEL ZUR NEUROPROTEKTION MIT PFLANZENEXTRAKT ODER - FRAKTION ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2018 06 18 20180069854
(30) KR 2018 07 09 20180079491
(72) SONG, Yun Seon, Seoul 06518, 101-1203, 35, Jamwon-ro 8-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHANG, Min Sun, Seoul 04360, 101-105, 16, Hyochangwon-ro 8-gil Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, So Dam, Seoul 08505, 1639-ho, 127-33, Gasan digital 2-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LIM, Da Sol, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31179, 103-303, 5-16, Chungmu-ro Seobuk-gu (KR)
(72) YUN, You Jung, Seoul 07028, 104-204, 102, Sadang-ro 2ga-gil Dongjak-gu (KR)
(72) KANG, Su Min, Bucheon-si Gyeonggi-do 14549, 601-503, 170-1, Sinheung-ro (KR)
(72) CHOI, Sang Ho, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) EUM, Sang Mi, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Soo Yong, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PAIK, Jin Hyub, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Seo Hea, Incheon 21977, 109-906, 21, Gyeongwon-daero 119beon-gil Yeonsu-gu (KR)
(72) LEE, Na Kyung, Seoul 04310, 1-ho, Top floor, 74, Hyochangwon-ro 86-gil Yongsan-gu (KR)
(72) KIM, Youn In, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Woo, Daejeon 34141, 125, Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JIN, Hang, Kunming City, Yunnan 650000, No. 501, Building 7, 761 Baegun Road Wuhua Qu (CN)
(72) LI, Wan Yi, Kunming City, Yunnan 650000, No. 601, Building 4, 761 Baegun Road Wuhua Qu (CN)

A23L 33/12 **EN E-1903117** 2026 04 01 **3906788**
(86) 2009 07 02 2021179827

(73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
(54) ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUR BESSEREN PROGNOSE IM HINBLICK AUF EINE VERLÄNGERTE LEBENSERWARTUNG
(30) WO 2008 07 02 PCT/NL2008/050447
(72) VAN NORREN, Klaske, 6871 LP Renkum (NL)
(72) VAN HELVOORT, Adrianus Lambertus Bertholdus, 6703 ED Wageningen (NL)
(72) FABER, Joyce, 7471 RC Goor (NL)
(72) HAGEMAN, Robert Johan Joseph, 6705 CT Wageningen (NL)
(72) VOS, Arjan Paul, 6721 RP Bennekom (NL)

A23L 33/13 **EN E-1903118** 2026 04 01 **4276189**
(86) 2016 09 20 2023192203

(73) TriLink BioTechnologies, LLC, San Diego, CA 92121, 10770 Wateridge Circle, Suite 200 (US)
(54) INITIIERENDE VERKAPTE OLIGONUKLEOTIDPRIMER ZUR SYNTHES VON 5-VERKAPPTEN RNAS
(30) US 2015 09 21 201562221248 P
(72) HOGREFE, Richard I., San Diego, 92109 (US)
(72) LEBEDEV, Alexandre, San Diego, 92121 (US)
(72) MCCAFFREY, Anton P., San Diego, 92109 (US)
(72) SHIN, Dongwon, San Diego, 92131 (US)

A23L 33/15 **EN E-1903119** 2026 04 01 **4021210**
(86) EP20073451 2020 08 21 2020757911

(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) MYO-INOSITOL UND VORBEUGUNG EINER FRÜHGEBURT
(30) EP 2019 08 26 19193541
(30) EP 2020 06 22 20181466
(72) NEMBRINI, Chiara, 1081 Montpreveyres, Rue du Village 31 (CH)
(72) SILVA ZOLEZZI, Irma, Singapore 276750, 221 Queensway No.12-03 (SG)
(72) GODFREY, Keith Malcolm, Hampshire SO40 7AP, 148 Woodlands Road Ashurst (GB)
(72) CUTFIELD, Wayne, 1142 Auckland, University of Auckland Private Bag 92019 (NZ)
(72) CHAN, Shiao-Yng, Singapore 119228, Department of Obstetrics and Gynaecology National University Hospital 1E Kent Ridge Road NUHS Tower Block, Level 12 (SG)

A23L 33/185 **DE E-1903120** 2026 04 01 **4093217**
(86) EP21050805 2021 01 15 2021703146

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINES ODER MEHRERER PROTEINPRÄPARATE UND ÖLFRAKTIONEN AUS DEN SAMEN VON SONNENBLUMEN
(30) DE 2020 01 24 102020200863
(30) DE 2020 02 10 102020201598
(72) EISNER, Peter, 85354 Freising, c/o Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung Giggenhauser Straße 35 (DE)
(72) MITTERMAIER, Stephanie, 85354 Freising, c/o Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung Giggenhauser Straße 35 (DE)

A23N 4/20 **EN E-1903121** 2026 04 01 **4623705**
(86) 2024 03 28 2024167508

(73) SanLucar Fruit S.L.U., 46530 Puzol Valencia, Serra Llarga 24 (ES)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VORBEREITUNG EINER GANZEN ANANAS ZUM VERZEH AN EINEM ANANAS-VERKAUFSORT
(72) Alvarez Ferrando, Carlos, 46021 Valencia (ES)

A24B 15/28 **EN E-1903122** 2026 04 01 **3752011**
(86) US19017716 2019 02 12 2019751397

(73) TPRX Tech, LLC, Wilmington DE 19801, 919 North Market Street Suite 950 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSDAMPFBASIS UND EXTRAKTIONSVERFAHREN
(30) US 2018 02 12 201862629453 P
(30) US 2018 02 14 201862630487 P
(72) WOLFF, Francis, Miami, Florida 33179, 382 NE 191st Street, Suite 86247 (US)

A24C 5/47 **EN E-1903123** 2026 04 01 **3861871**
(86) JP19036045 2019 09 13 2019868519

(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ERWÄRMTE ZIGARETTENPRODUKTEN
(30) WO 2018 10 05 PCT/JP2018/037340
(72) YAMAMOTO, Norio, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) TOYOSHIMA, Shigehiro, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc., 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A24D 1/02 **EN E-1903124** 2026 04 01 **4250966**
(86) EP21083424 2021 11 29 2021823256

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL, UMFASSEND EINE UMHÜLLUNG
(30) EP 2020 11 27 20210457
(72) BESSO, Clement, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) BUEHLER, Frederic Ulysse, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) LAUENSTEIN, Stefan, 2000 Neuchâtel (CH)

A24D 1/20 **EN E-1903125** 2026 04 01 **4110099**
(86) EP21054548 2021 02 24 2021706319

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT NEUARTIGER KONFIGURATION
(30) EP 2020 02 28 20160249
(72) MONTANARI, Edoardo, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)
(72) NESOVIC, Milica, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) ORSOLINI, Paola, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/20 **EN E-1903126** 2026 04 01 **4110103**
(86) EP21054599 2021 02 24 2021707257

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) BELÜFTETER AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT VORGESCHALTETEM PORÖSEM SEGMENT
(30) EP 2020 02 28 20160234
(72) BERTOLDO, Massimiliano, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)
(72) LHAOU, Ayoub, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)
(72) MONTANARI, Edoardo, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)
(72) UTHURRY, Jerome, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) NESOVIC, Milica, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 1/20 **EN E-1903127** 2026 04 01 **3897236**
(86) EP19085438 2019 12 16 2019828255

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ROHRFÖRMIGES ELEMENT MIT GEWINDE FÜR EINEN AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKEL
(30) EP 2018 12 17 18213030
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24D 3/06 **EN E-1903128** 2026 04 01 **4437865**
(86) KR22021311 2022 12 26 2022916661

(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) LYOCCELLMATERIAL, RAUCHARTIKELFILTER, RAUCHARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2021 12 28 20210190180
(30) KR 2021 12 28 20210190181
(72) JEONG, Young Han, Seoul 07793 (KR)
(72) YANG, Ji Eun, Seoul 07793 (KR)
(72) JEONG, Jong Cheol, Seoul 07793 (KR)
(72) JIN, Sang Woo, Seoul 07793 (KR)
(72) HWANG, Yeong Nam, Seoul 07793 (KR)
(72) MA, Kyengbae, Daejeon 34128 (KR)
(72) HA, Sunghoon, Daejeon 34128 (KR)
(72) YANG, Jin-Chul, Daejeon 34128 (KR)
(72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128 (KR)

A24D 3/10 **EN E-1903129** 2026 04 01 **3847915**
(86) KR19015419 2019 11 13 2019886799
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) ZIGARETTE UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG FÜR ZIGARETTE
(30) KR 2018 11 23 20180146424
(72) HWANG, Jung Seop, Daejeon 34071, 103-1601, 317, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KO, Dong Kyun, Sejong 30098, 1008-2502, 20, Bodeum 4-ro (KR)
(72) NOH, Jae Sung, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31019, 205-1101, 1853, Cheonan-daero, Seonghwan-eup, Seobuk-gu (KR)
(72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128, 30, Gajeong-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Sang Won, Daejeon 34116, 65-20, Sinseongnam-ro, Yuseong-gu (KR)

A24F 1/30 **EN E-1903130** 2026 04 01 **3843564**
(86) IB19057056 2019 08 21 2019778656
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) SHISHA-KARTUSCHE MIT ABSORBIERENDEM TRÄGER
(30) EP 2018 08 30 18191820
(72) EMMETT, Robert, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) GONZALEZ FLOREZ, Ana Isabel, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 1/30 **DE E-1903131** 2026 04 01 **3806668**
(86) DE18100564 2018 06 15 2018745812
(73) AIR IP Holdings Limited, Dubai 79947, Unit OT 20-33, Level 20 Central Park Offices Dubai International Financial Centre (AE)
(54) WASSERPFEIFE MIT MECHANISMUS ZUM HERAUSLÖSEN VERBRAUCHTER KAPSELN
(72) HAGEN, Klaus, 49733 Haren, Wesuweer Straße 32b (DE)

A24F 40/05 **DE E-1903132** 2026 04 01 **4555876**
(86) 2024 08 27 2024196843
(73) Kersten, Olaf, 47802 Krefeld, Liesentorweg 19a (DE)
(73) Deppe, Marc, 47661 Issum, Weseler Strasse 71 (DE)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES AEROSOLS
(30) DE 2023 08 28 202023001809 U
(30) DE 2023 08 28 202023001810 U
(30) DE 2023 08 28 202023001823 U
(30) DE 2023 08 28 202023001824 U
(72) Kersten, Olaf, 47802 Krefeld, Liesentorweg 19a (DE)
(72) Deppe, Marc, 47661 Issum, Weseler Strasse 71 (DE)

A24F 40/10 **EN E-1903133** 2026 04 01 **4110106**
(86) EP21054767 2021 02 25 2021708962
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) LUFTSTROMKAMIN
(30) WO 2020 02 28 PCT/CN2020/077283
(72) MATSUDA, Kentaro, Tokyo 105-8422, 2-2-1 Toranomon Minato-ku (JP)
(72) LOVEDAY, Peter, Epsom Surrey KT17 4ND, 20 Burghfield (GB)
(72) YAMADA, Manabu, 130-8603 Tokyo, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7 Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) PIFA, Shen, 518102 Shenzhen, c/o Smoore Technology Ltd. Building C7 Xin'an 2nd Industry Park Gushu Village / Xixiang Town, Shenzhen Bao'an District (CN)
(72) CAO, Rui, 518102 Shenzhen, c/o Smoore Technology Ltd. No. 16, Dongcai Industry Park Gushu Village / Xixiang Town Shenzhen, Bao'an District (CN)

A24F 40/10 **EN E-1903134** 2026 04 01 **4241586**
(86) CN22073219 2022 01 21 2022888609
(73) Shenzhen Huachengda Precision Industry Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2, Building A1 No.2082, Jincheng Road Haoer Community Shajing Town Bao'an District (CN)
(54) HEIZZERSTÄUBUNGSANORDUNG, HEIZZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHER ZERSTÄUBER MIT HEIZZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(72) CHEN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A24F 40/30 **EN E-1903135** 2026 04 01 **4147585**
(86) 2021 09 10 2021196089
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) AEROSOLABGABEKOMPONENTE
(72) AUSTIN, Andrew, Speke, Liverpool, L24 9HP (GB)
(72) TYLER, Andrew, Speke, Liverpool, L24 9HP (GB)

A24F 40/30 **EN E-1903136** 2026 04 01 **3576556**
(86) EP18052183 2018 01 30 2018703271
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND -VORRICHTUNG
(30) EP 2017 01 31 17153927
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

A24F 40/40 **EN E-1903137** 2026 04 01 **3817579**
(86) KR20006112 2020 05 08 2020771178
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) KR 2019 05 08 20190053897
(72) YOON, Sung Wook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16534, 108-2302, 246, Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)

A24F 40/40 **EN E-1903138** 2026 04 01 **4287869**
(86) EP22052464 2022 02 02 2022703365
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VERBRAUCHSMATERIALHALTER FÜR EIN NICHT BRENNBARES AEROSOL-BEREITSTELLUNGSGERÄT
(30) GB 2021 02 03 202101470
(72) CAMPBELL, Jeremy, London WC2R 3LA (GB)
(72) WRIGHT, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB1 1HZ (GB)
(72) WALTON, Daniel Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB1 1HZ (GB)

A24F 40/40 **EN E-1903139** 2026 04 01 **3890529**
(86) EP19084036 2019 12 06 2019813861
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM UND -KARTUSCHE MIT LECKAGESCHUTZ
(30) EP 2018 12 07 18211163
(72) SAYGILI, Ali Murat, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/42 **EN E-1903140** 2026 04 01 **4311443**
(86) 2022 07 27 2022187306
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) VERBRAUCHSMITTEL MIT GETEILTEM RESERVOIR FÜR EIN FLÜSSIGES AEROSOLBILDENDES SUBSTRAT
(72) WRIGHT, Alec, Guildford, GU2 7SU (GB)
(72) SORIANO, Miguel, 1206 Geneva (CH)
(72) WILLIAMSON, Simeon, 1290 Versoix (CH)

A24F 40/42 **EN E-1903141** 2026 04 01 **3863437**
(86) IB19058705 2019 10 11 2019790825
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEN KONNEKTIVITÄT, LUFT- UND AEROSOL-STROMUNGSWEGEN
(30) US 2018 10 12 201862744978 P
(30) US 2019 10 07 201962911519 P
(30) US 2019 10 10 201916598496
(30) US 2019 10 10 201916598575
(72) NOVAK, III, Charles Jacob, Winston-Salem, North Carolina 27106, 3720 Amy Court (US)
(72) DAUGHERTY, Sean A., Yadkinville, North Carolina 27055, 2528 Shacktown Road (US)
(72) ALLER, Jared, Winston-Salem, North Carolina 27106, 3741 Kaismore Court (US)
(72) GALLOWAY, Michael Ryan, Winston-Salem, North Carolina 27106, 979 Brookberry Farm Circle (US)
(72) HOLT, Justin, Stokesdale, North Carolina 27357, 301 Cartwright Drive (US)
(72) NETTENSTROM, Matthew Joel, Bartlett, Illinois 60103, 1432 Polo Drive (US)
(72) SCHENNUM, Steven Michael, Plainfield, Illinois 60544, 15154 Eyre Circle (US)

A24F 40/42 **EN E-1903142** 2026 04 01 **4568528**
(86) EP23072205 2023 08 10 2023753920
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KARTUSCHE MIT ABGEDICHTETEM BEHÄLTER
(30) EP 2022 08 11 22189988
(72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/44 **EN E-1903143** 2026 04 01 **3863439**
(86) IB19058710 2019 10 11 2019790828
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) HEIZELEMENT UND FLÜSSIGKEITSTRANSPORT FÜR EIN AEROSOLAUSGABESYSTEM
(30) US 2018 10 12 201862744978 P
(30) US 2019 10 10 201916598505
(72) NOVAK, III, Charles Jacob, Winston-Salem, North Carolina 27106, 3720 Amy Court (US)
(72) NETTENSTROM, Matthew Joel, Bartlett, Illinois 60103, 1432 Polo Drive (US)
(72) SCHENNUM, Steven Michael, Plainfield, Illinois 60544, 15154 Eyre Circle (US)
(72) MCKEON, Thomas Michael, Wheaton, Illinois 60189, 518 Brighton Drive (US)
(72) BURCHMAN, Zachary Hy, Chicago, Illinois 60605, 1250 S. Indiana Avenue Apt. 805 (US)

A24F 40/46	EN E-1903144	2026 04 01	4449919
(86) CN22131240	2022 11 11	2022925681	
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)			
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2022 02 11 202220281366 U			
(72) YOU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(72) ZHOU, Hongming, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
(72) LI, Rihong, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)			
A24F 40/465	EN E-1903145	2026 04 01	4081061
(86) EP20087562	2020 12 22	2020835830	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES INDUKTIV ERWÄRMBAAREN AEROSOLERZEUGUNGSARTIKELS FÜR DIE ANWESENHEIT EINES SUSZEPTORS UND EINER GEWÜNSCHTEN ARTIKELAUSRICHTUNG			
(30) EP 2019 12 23 19219457			
(72) LOEB, Andreas, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Strasse 1 (DE)			
(72) BOSI, Luca, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Piemonte 15 (IT)			
(72) GROSOLI, Matteo, 40069 Zola Predosa Bologna, Via Piemonte 15 (IT)			
A24F 40/50	EN E-1903146	2026 04 01	4093222
(86) US21013340	2021 01 14	2021704120	
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)			
(54) HITZDRAHT-ANEMOMETER MIT LUFTDURCHFLUSSMESSUNG, ZUGDETEKTION UND UMGEBUNGSTEMPERATURAUFZEICHNUNG			
(30) US 2020 01 22 202016749692			
(72) PARROTT, Adam, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) NEWCOMB, Ryan, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) BACHE, Terry, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
(72) KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)			
A24F 40/53	EN E-1903147	2026 04 01	3808196
(86)	2016 04 28	2020193935	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)			
(54) AROMAINHALATOR OHNE VERBRENNUNG			
(30) WO 2015 04 30 PCT/JP2015/063042			
(72) TAKEUCHI, Manabu, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)			
(72) NAKANO, Takuma, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)			
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo, 130-8603, c/o JAPAN TOBACCO INC. 17-7 Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)			
A24F 40/70	EN E-1903148	2026 04 01	4397435
(86)	2016 05 18	2024177141	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KARTUSCHE FÜR EINEN RAUCHARTIKEL SOWIE ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND VORRICHTUNG			
(30) US 2015 05 19 201514716112			
(72) GUENTHER, JR., Quentin Paul, Winston-Salem, 27106 (US)			
(72) CAGIGAS, Johnny Keith, Advance, 27006 (US)			
(72) COLLETT, William Robert, Lexington, 27295 (US)			
(72) BALASH, Lawrence P., Waverly, 50677 (US)			
(72) BRADY, Scott Lee, Waverly, 50677 (US)			
(72) DOVER, Ronnie Dean, Waverly, 50677 (US)			
(72) GEROW, John Scott, Waverly, 50677 (US)			
(72) ODEL, John Matthew, Waverly, 50677 (US)			
(72) SPENCER, Christopher M., Waverly, 50677 (US)			
(72) STEINER, Vernon L., Waverly, 50677 (US)			
(72) THIERAUF, David James, Waverly, 50677 (US)			
(72) WACKER, Louis Wade, Waverly, 50677 (US)			
(72) WILLIAMS, Byron Joseph, Waverly, 50677 (US)			
(72) GREEN, Don Edward, Waverly, 50677 (US)			
A24F 40/85	EN E-1903149	2026 04 01	4138593
(86) IB21053218	2021 04 19	2021719738	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) REINIGUNGSWERKZEUG FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2020 04 21 20386018			
(72) BOLOGNA, Matteo, 1007 Lausanne, Avenue de Rhodanie 50 (CH)			
(72) KONANDREAS, Stefanos, 1007 Lausanne, Avenue de Rhodanie 50 (CH)			

A24F 47/00	EN E-1903150	2026 04 01	3813580
(86) GB19051821	2019 06 27	2019736454	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) DAMPFBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG			
(30) GB 2018 06 29 201810714			
(72) POTTER, Mark, LONDON WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)			
A41D 1/00	DE E-1903151	2026 04 01	3747291
(86)	2020 06 05	2020178464	
(73) Comlogo GmbH, 37586 Dassel, Allerbachstrasse 29 (DE)			
(54) SYSTEM ZUR ENERGIE- UND/ODER SIGNALÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER LENKVVORRICHTUNG UND EINEM KLEIDUNGSGEGENSTAND			
(30) DE 2019 06 07 102019208357			
(72) Bader, Viktor, 38448 Wolfsburg, An der Tiergartenbreite 83 (DE)			
(72) Rengshausen-Fischbach, Bodo, 37586 Dassel, Lange Straße 11 (DE)			
A41D 1/08	EN E-1903152	2026 04 01	4268645
(86) JP21044011	2021 12 01	2021910174	
(73) Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8538, 1-23 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SPORTBODENBEKLEIDUNG			
(30) JP 2020 12 25 2020217152			
(72) NISHIDA, Koji, Osaka-shi Osaka 559-8510 (JP)			
(72) KIMURA, Ryosuke, Osaka-shi Osaka 559-8510 (JP)			
(72) TANAKA, Hiroyuki, Osaka-shi Osaka 559-8510 (JP)			
A41D 13/11	EN E-1903153	2026 04 01	4316605
(86) JP22005151	2022 02 09	2022779562	
(73) DAIO PAPER CORPORATION, Shikokuchuo-shi Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)			
(54) MASKE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER MASKE			
(30) JP 2021 03 30 2021056560			
(72) UJIIE, Kodai, Tokyo 102-0071 (JP)			
A41D 19/00	DE E-1903154	2026 04 01	4525655
(86) EP23062169	2023 05 09	2023726888	
(73) Jung Gummitechnik GmbH, 64683 Einhausen, Robert-Bosch-Strasse 2 - 6 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTRISCH ISOLIERENDER SCHUTZHANDSCHUHE MIT STÖRLICHTBOGENSCHUTZ UND SOLCHE SCHUTZHANDSCHUHE			
(30) DE 2022 05 18 102022204971			
(72) TAUCHERT, Elias, 44143 Dortmund (DE)			
A41D 27/20	DE E-1903155	2026 04 01	4157006
(86) AT21000009	2021 05 20	2021758581	
(73) First West GmbH, 1130 Wien, Bergheidengasse 26 Haus 3 Tür 1 (AT)			
(73) Kucharko, Jerzy Franciszek, 1130 Wien, Bergheidengasse 26 Haus 3/1 (AT)			
(54) TEXTILER GEGENSTAND, WELCHER MIT EINEM DURCHGRIFFSBEREICH AUSGESTATTET IST			
(30) AT 2020 05 26 1452020			
(72) KUCHARKO, Jerzy Franciszek, 1130 Wien (AT)			
A41D 31/28	EN E-1903156	2026 04 01	4388911
(86)	2023 12 21	2023218963	
(73) Unknown Behaviours Ltd., Motherwell, Scotland ML1 3JE, 15 Orchard Street (GB)			
(54) GITTERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2022 12 22 202263434761 P			
(72) Croll, Jessie, Motherwell, Scotland, ML1 3JE (GB)			
A42B 1/04	EN E-1903157	2026 04 01	4413890
(86)	2017 01 13	2024162867	
(73) Seirus Innovative Accessories, Inc., Poway, CA 92064, 13975 Danielson Street (US)			
(54) MAGNETISCHE MASKE			
(30) US 2016 01 13 201614995066			
(72) MURPHY, Robert, Poway, California 92064 (US)			
(72) CHEN, Li-Ray, Zhonghe District New Taipei City 235 (TW)			
A42B 3/06	EN E-1903158	2026 04 01	4056062
(86) ES20070673	2020 11 03	2020883761	
(73) Mat Product & Technology, SL, 08223 Terrassa, Passatge de Marie Curie 3 Nau 6, planta 2a (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÖRPERSCHUTZELEMENTES UND RESULTIERENDES KÖRPERSCHUTZELEMENT			
(30) ES 2019 11 04 201931804 U			
(72) CADENS BALLARIN, Javier, 08830 San Boi de Llobregat, C/ Cerdanya, 42, 3r 1a (ES)			
(72) MATEU CODINA, Xavier, 08230 Matadepera, C/ Font del Saüc, 27 (ES)			

A42B 3/12	EN E-1903159	2026 04 01	4536027
(86) IB23055751	2023 06 05	2023731382	
(73) Eurofoam S.r.l., 24060 Credaro (BG), Via Ludovico Ariosto 6 (IT)			
(54) POLSTERUNG FÜR PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG UND THERMOFORMVERFAHREN DAFÜR			
(30) IT 2022 06 07	202200012062		
(72) BONALUMI, Giuseppe, 24060 Credaro (BG) (IT)			
A42B 3/32	EN E-1903160	2026 04 01	4268657
(86) KR21017166	2021 11 22	2021925917	
(73) HJC Corp., Yongin-si, Gyeonggi-do 17127, 23, Seori-ro Idong-eup Cheoin-gu (KR)			
(54) KINNSCHUTZSCHWENKMECHANISMUS			
(30) KR 2021 02 09	20210018412		
(72) LEE, JIN Hwan, Gunpo-si Gyeonggi-do 15866 (KR)			
(72) NAM, Ki Young, Seoul 05772 (KR)			
A43B 3/00	EN E-1903161	2026 04 01	4302626
(86)	2019 11 25	2023196406	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) MOTOR MIT KRAFTLENKENDE STÜTZEN FÜR SELBSTSCHNÜRENDES SCHUHWERK			
(30) US 2018 11 30	201862773842 P		
(30) US 2018 11 30	201862773867 P		
(72) DONOHOE, Brendan, Beaverton, 97005-6453 (US)			
A43B 5/04	FR E-1903162	2026 04 01	3598912
(86)	2018 07 23	2018425056	
(73) Rossignol Lange S.R.L., 31044 Montebelluna, Via San Gaetano 243 (IT)			
(54) SKISCHUH MIT INNENSCHUH			
(72) FREGONI, Andrea, 31038 Pase (TV), Via Picasso, 22 (IT)			
A43B 5/14	EN E-1903163	2026 04 01	4346489
(86) IB22054995	2022 05 27	2022729300	
(73) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV) Frazione: Coste, Via Alcide De Gasperi, 54 (IT)			
(54) SCHUHWERK MIT RÜCKHALTESYSTEM			
(30) IT 2021 05 31	202100014261		
(72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (TV) (IT)			
(72) MARINI, Andrea, 31040 VOLTAPAGO DEL MONTELLO (TV) (IT)			
(72) SPADA, Silvano, 00060 Canale Monterano (Roma) (IT)			
A43B 7/1415	EN E-1903164	2026 04 01	4424196
(86)	2024 02 28	2024160313	
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SOHLE UND SCHUH			
(30) JP 2023 03 03	2023032622		
(72) Tateno, Kenta, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) Nishimura, Hiroaki, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) Umetani, Yasuo, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) Sakaguchi, Masanori, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) Otake, Hiromichi, Hyogo, 650-8555 (JP)			
A43B 7/1425	EN E-1903165	2026 04 01	4331422
(86)	2023 08 30	2023194377	
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) SOHLE UND SCHUH			
(30) JP 2022 09 05	2022140847		
(72) Tateno, Kenta, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) Sakaguchi, Masanori, Hyogo, 650-8555 (JP)			
(72) Nishimura, Hiroaki, Hyogo, 650-8555 (JP)			
A43B 7/1425	EN E-1903166	2026 04 01	4391856
(86) US22049290	2022 11 08	2022899276	
(73) HBN Shoe, LLC, Salem, NH 03079, 395 Main Street (US)			
(54) SCHUHEINLEGESOHLE			
(30) US 2021 11 24	202117535275		
(72) DANANBERG, Howard, Stowe, Vermont 05672 (US)			
(72) HUGHES, Brian G.R., San Antonio, Texas 78213 (US)			
A43B 13/12	EN E-1903167	2026 04 01	4426157
(86) EP22080399	2022 11 01	2022812587	
(73) On Clouds GmbH, 8005 Zürich, Föhrlihubstrasse 190 (CH)			
(54) ZWISCHENSOHLE MIT EINER GESCHÄUMTEN DREIDIMENSIONALEN GITTERSTRUKTUR			
(30) CH 2021 11 03	0704892021		
(72) VOELCHERT, Johannes, 8005 Zurich (CH)			
(72) ROMAIN, Jean-Philippe, 8005 Zurich (CH)			
(72) ALTROGGE, Nils Arne, 8005 Zurich (CH)			
(72) DESPOTS ALLAIRE, Renaud, 8005 Zurich (CH)			

A43B 23/08	EN E-1903168	2026 04 01	3799758
(86) JP19002246	2019 01 24	2019911469	
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SCHUH MIT ZÄHLER			
(72) TAKASHIMA, Shingo, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)			
(72) SAKAGUCHI, Masanori, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)			
(72) NAKAYA, Mai, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)			
(72) ISHIZASHI, Tomoki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)			
(72) NISHIMURA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)			
A43D 1/02	EN E-1903169	2026 04 01	4467210
(86) JP22036868	2022 09 30	2022961046	
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR LAUFSTILANALYSE, VERFAHREN ZUR LAUFSTILANALYSE UND PROGRAMM ZUR LAUFSTILANALYSE			
(72) SAKAGUCHI, Masanori, Kobe-shi Hyogo 650-8555 (JP)			
(72) HIRAKAWA, Nao, Kobe-shi Hyogo 650-8555 (JP)			
(72) NAKAYA, Seigo, Kobe-shi Hyogo 650-8555 (JP)			
(72) TANIGUCHI, Norihiko, Kobe-shi Hyogo 650-8555 (JP)			
A44B 1/02	EN E-1903170	2026 04 01	4285775
(86) JP21007743	2021 03 01	2021928961	
(73) Yugen Kaisha Sankusu, Toyoake-shi, Aichi 470-1127, 19-11 Yutakadai Misaki-cho (JP)			
(54) GURTEINSTELLUNGS- UND -HALTEVORRICHTUNG			
(72) MORISHITA Akinori, Toyoake-shi, Aichi 470-1127 (JP)			
A44B 19/30	EN E-1903171	2026 04 01	3849371
(86) EP19074035	2019 09 10	2019766237	
(73) ZIPPSAFE AG, 8152 Glattbrugg ZH, Europa-Strasse 17 (CH)			
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS			
(30) GB 2018 09 10	201814648		
(72) BALLAGI-PORDANY, David, 8046 Zurich ZH, Mülhackerstrasse 110 (CH)			
(72) LODERER, Carlo-Emilio, 8046 Zurich ZH, Mülhackerstrasse 110 (CH)			
(72) FONTANA, Dario Alessandro, 8152 Glattbrugg, c/o ZIPPSAFE AG Europa-Strasse 17 (CH)			
A44B 19/34	DE E-1903172	2026 04 01	4437901
(86)	2024 03 21	2024165092	
(73) Opti Group GmbH, 26817 Rhaderfehn, 1. Südwieke 180 (DE)			
(54) REISSVERSCHLUSS			
(30) DE 2023 03 23	102023107295		
(30) DE 2023 03 23	202023101458 U		
(72) Waden, Udo, 26842 Ostrhauderfehn (DE)			
(72) Ewen, Dirk, 26817 Rhaderfehn (DE)			
(72) Ammermann, Marco, 26842 Ostrhauderfehn (DE)			
A44C 5/20	FR E-1903173	2026 04 01	3419470
(86) EP17054412	2017 02 24	2017712030	
(73) Dixel S.A., 2504 Bienne, Chemin du Long-Champ 95f (CH)			
(54) ARMBANDVERSCHLUSS, DER EINE REGULIERVORRICHTUNG DER LÄNGE DES ARMBANDS UMFASST			
(30) EP 2016 02 25	16157398		
(72) GRANITO, Elio, 2512 Alfermée, Gaichtstrasse 26 (CH)			
A45D 20/50	FR E-1903174	2026 04 01	4048116
(86) EP20079137	2020 10 15	2020792643	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) HAARFORMGERÄT, DAS EIN SCHWENKBARES GEBLÄSEZUBEHÖR UMFASST			
(30) FR 2019 10 25	1911971		
(72) FUIN, Matthieu, 69570 Dardilly, 35 allée du Levant (FR)			
(72) FABRE, Juliette, 69004 Lyon, 46Bis rue Henri Gorjus (FR)			
A45D 20/52	FR E-1903175	2026 04 01	4355167
(86) FR22051156	2022 06 15	2022744495	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) HAARSTYLINGGERÄT MIT VERBESSERTEM OSZILLIERENDEM GEBLÄSE-BÜRSTEN-MODUS			
(30) FR 2021 06 16	2106395		
(72) FUIN, Matthieu, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
(72) SABATTIER, Johan, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
(72) JAVELLE, Valentin, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			

A45D 34/00	EN E-1903176	2026 04 01	2803292
(86) KR13000229	2013 01 11	2013736154	
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 140-777, 181, Hangang-ro 2-ga Yongsan-gu (KR)			
(54) TRÄGER FÜR EINE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER URETHANSCHAUMSCHICHTSTRUKTUR			
(30) KR	2012 01 13	20120004479	
(72) CHOI, Jung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center 314-1 Bora-dong Giheung-gu (KR)			
(72) KIM, Kyung Nam, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center 314-1 Bora-dong Giheung-gu (KR)			
(72) CHOI, Kyung Ho, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center 314-1 Bora-dong Giheung-gu (KR)			
(72) CHOI, Yeong Jin, Yongin-si Gyeonggi-do 446-729, Amorepacific R&D Center 314-1 Bora-dong Giheung-gu (KR)			
A45D 40/26	EN E-1903177	2026 04 01	3554311
(86) US17066987	2017 12 18	2017882539	
(73) AA R&D LLC, Leonia, NJ 07605, 353 Broad Avenue, Suite 220 (US)			
(54) MASCARA-KOMBINATIONSBÜRSTE			
(30) US	2016 12 19	201662435916 P	
(30) US	2017 12 15	201715843950	
(72) KIM, Aiden T., Leonia, New Jersey 07605, 353 Broad Ave. 220 (US)			
A45F 3/04	FR E-1903178	2026 04 01	4527247
(86)	2024 09 19	2024201442	
(73) Salomon S.A.S., 74370 Epagny Metz-Tessy, 14, Chemin des Croiselets ZA des Croiselets (FR)			
(54) RUCKSACKRAHMEN			
(30) FR	2023 09 25	2310127	
(72) HADLEY, James, Portishead, BS20 8RJ (GB)			
A46B 3/00	EN E-1903179	2026 04 01	3664661
(86) US18050331	2018 09 11	2018779511	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) MUNDPFLEGEGERÄT			
(30) CN	2017 09 15	201710839812	
(72) XI, Wen Jin, Shanghai 200125, Room 203 No. 8 Dong San Li Qiao 170 Pudong New Area (CN)			
(72) Ji, Yanmei, Nanjing Jiangsu 200012, B4-302, Wanke Jiuduhui 1 Minhe Road Yuhuatai District (CN)			
(72) ZHANG, Bo, Yangzhou Jiangsu 225111, 2 Sanxiao Road HangJi TownHanJiang Area (CN)			
A46B 3/22	EN E-1903180	2026 04 01	4069032
(86) US20070733	2020 11 02	2020853607	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) MUNDPFLEGEGERÄT			
(30) US	2019 12 03	201916701756	
(72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, 134 Reservoir Road (US)			
(72) WAINLESS, Daniel, New Brunswick, New Jersey 08901, 272 Hamilton Street, Apt. 113 (US)			
A46B 5/02	DE E-1903181	2026 04 01	3912512
(86)	2020 05 20	2020175812	
(73) Trisa Holding AG, 6234 Triengen, Kantonsstrasse 31 (CH)			
(54) HYGIENEMITTEL, INSBESONDERE MUNDHYGIENEMITTEL			
(72) Gross, Peter, 6204 Sempach-Stadt (CH)			
(72) Schär, Michael, 6243 Egolzwil (CH)			
(72) Zurfluh, Peter, 6055 Alpnach-Dorf (CH)			
A46B 15/00	EN E-1903182	2026 04 01	4615274
(86) EP23080453	2023 11 01	2023800440	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) MUNDPFLEGESYSTEM			
(30) EP	2022 11 07	22205831	
(72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) PANDE, Nakul, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) HIWALE, Sujitkumar, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) KOOIJMAN, Gerben, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A46D 1/10	DE E-1903183	2026 04 01	4142541
(86) EP21058208	2021 03 29	2021715602	
(73) GB Boucherie NV, 8870 Izegem, Stuijvenbergstraat 106 (BE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER RUNDBÜRSTE			
(30) DE	2020 04 30	102020111870	
(72) BOUCHERIE, Bart Gerard, 8870 Izegem (BE)			
(72) DEPICKERE, Chris, 8870 Izegem (BE)			
A47B 57/06	EN E-1903184	2026 04 01	4420559
(86) KR22015807	2022 10 18	2022883944	
(73) Cuzco Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14058, 457-42 Heungan-daero Dongan-gu (KR)			
(54) SYSTEMMÖBEL MIT REGALEN MIT BELEUCHTUNG			
(30) KR	2021 10 19	20210138956	
(72) LEE, Jong Deuk, Seoul 05400 (KR)			

A47B 57/32	EN E-1903185	2026 04 01	4595819
(86)	2024 02 05	2024155839	
(73) Franke Technology and Trademark Ltd, 6052 Hergiswil, Sonnenbergstrasse 9 (CH)			
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR REGALE UND ANDERE ZUBEHÖRTEILE ZUR VERWENDUNG IN EINEM GESTELLRAHMEN EINES REGALSYSTEMS UND REGALSYSTEM MIT DEM BEFESTIGUNGSSYSTEM			
(72) CZAPP, Ireneusz, 84-240 Reda (PL)			
(72) TUSK, Andrzej, 83-010 Rotmanka (PL)			
(72) MAJOREK, Aleksander, 84-206 Gniewowo (PL)			
(72) PAWLUSIK, Konrad, 83-332 Dzierzazno (PL)			
A47B 88/493	EN E-1903186	2026 04 01	4631393
(86)	2024 09 06	2024198867	
(73) King Slide Works Co., Ltd., Kaohsiung City 821, No. 299, Shun An Road Lu Chu District (TW)			
(73) King Slide Technology Co., Ltd., 82151 Kaohsiung City, No. 6, Luke 9th Road Kaohsiung Science Park Lu Zhu District (TW)			
(54) GLEITSCHIENENANORDNUNG			
(30) TW	2024 04 12	113113969	
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City (TW)			
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City (TW)			
(72) Yeh, Chih-Hsin, 821 Kaohsiung City (TW)			
(72) Wang, Sheng-Wei, 821 Kaohsiung City (TW)			
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City (TW)			
A47C 7/02	EN E-1903187	2026 04 01	2897493
(86) US13060555	2013 09 19	2013838807	
(73) Steelcase Inc., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street S.E. (US)			
(54) STUHLANORDNUNG			
(30) US	2012 09 20	201261703677 P	
(30) US	2012 09 20	201261703667 P	
(30) US	2012 09 20	201261703666 P	
(30) US	2012 09 20	201261703515 P	
(30) US	2012 09 20	201261703663 P	
(30) US	2012 09 20	201261703659 P	
(30) US	2012 09 20	201261703661 P	
(30) US	2013 01 21	201361754803 P	
(30) US	2013 09 17	201314029141	
(72) BATTEY, Robert J., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) ROSLUND, Richard N., Jr., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) KARSTEN, Gary L., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) HEIDMANN, Kurt R., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) MCCAUGHAN, Nathan, Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) MYDUR, Pradeep, Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) HOLDREDGE, Russell T., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) VANDER VEEN, Mark, Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) KRUPICZEWICZ, Todd D., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) BROCK, Nathan R., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) HALL, Jeffrey A., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) PETERSON, Gordon J., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
(72) ANDRES, Todd T., Grand Rapids, Michigan 49508, 901 44th Street, S.E. (US)			
A47C 20/04	DE E-1903188	2026 04 01	4482358
(86) IB23051672	2023 02 23	2023710437	
(73) DewertOkin Technology Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang Province, Room 247, No. 6 Building Jiaxing Photovoltaic Science and Innovation Park No. 1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)			
(54) MOTORISierter FUNKTIONSBESCHLAG FÜR EIN BETTGESTELL EINES BOXSPRINGBETTS ODER EINES PLATTFORMBETTS ODER FÜR EINEN GERAHMTEN LATTENROST			
(30) DE	2022 02 23	102022104284	
(30) DE	2022 11 03	202022106177 U	
(72) KOLTZENBURG, Sascha, 32361 Preußisch Oldendorf (DE)			
A47C 27/08	EN E-1903189	2026 04 01	4230088
(86) CN20131645	2020 11 26	2020958504	
(73) Long, Shouguo, Zhongshan, Guangdong 528434, Tiansheng Garden, No.1, Fujian Road, Fusha Town (CN)			
(54) FLACHGEZOGENE DRAHTMATRATZE			
(30) CN	2020 10 19	202022332296 U	
(72) Long, Shouguo, Zhongshan, Guangdong 528434, Tiansheng Garden, No.1, Fujian Road, Fusha Town (CN)			
A47C 27/22	EN E-1903190	2026 04 01	3918955
(86)	2020 07 30	2020188616	
(73) Technicka univerzita v Liberci, 460 01 Liberec, Studentska 1402/2 (CZ)			
(54) KOMPOSITFÜLLUNG FÜR EINEN SITZ			
(30) CZ	2020 06 05	202037619 U	
(72) Fliegel, Vitezslav, 460 15 Liberec (CZ)			
(72) Martonka, Rudolf, 460 01 Liberec (CZ)			
(72) Srb, Pavel, 460 05 Liberec (CZ)			
(72) Lepsik, Petr, 466 04 Jablonec nad Nisou (CZ)			

A47D 13/06 **EN E-1903191** 2026 04 01 **4106582**
(86) US21019085 2021 02 22 2021757676
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) SPIELGERÄT MIT KOMPAKTER ZUSAMMENGEKLAFFTER KONFIGURATION UND SPEICHERVERRIEGELUNG
(30) US 2020 02 21 202062979728 P
(72) PACELLA, Jonathan, M., Gap, PA 17527, 732 Northpoint Rd (US)
(72) CLEMMER, Lance, J., Mohnton, PA 19540, 1326 Buck Hollow Rd (US)

A47F 1/12 **EN E-1903192** 2026 04 01 **4378352**
(86) 2019 06 06 2024170311
(73) Fasteners for Retail, Inc., Twinsburg, OH 44087, 8181 Darrow Road (US)
(54) WARENABLAGEL FÜR EINZELHANDEL
(30) US 2018 06 08 201816004066
(72) NAGEL, Thomas O., Rockford, IL-61107 (US)

A47F 3/04 **EN E-1903193** 2026 04 01 **4573975**
(86) 2023 12 21 2023219413
(73) Aerofoil Energy Limited, Macclesfield, Cheshire SK10 5JB, The Old Boiler Room, Adelphi Mill Grimshaw Lane, Bollington (GB)
(54) KÜHLSCHRÄNKE
(72) McAndrew, Paul Francis, Bollington, SK10 5JB (GB)

A47F 3/04 **EN E-1903194** 2026 04 01 **4588404**
(86) 2025 01 15 2025151943
(73) BRX Srl, 61025 Montelabbate (PU), Via Lama, 38/1 (IT)
(54) VERBESSERTE KÜHLTHEKE MIT GLYKOL UND BELÜFTETER KÜHLUNG
(30) IT 2024 01 17 202400000810
(72) ROVERE, Roberto, 61121 PESARO (IT)

A47J 27/00 **EN E-1903195** 2026 04 01 **4460215**
(86) EP23053241 2023 02 09 2023703789
(73) IHI Hauzer Techno Coating B.V., 5928 LL Venlo, Van Heemskerckweg 22 (NL)
(54) BACKGESCHIRR, KOCHGESCHIRR UND/ODER GRILLGESCHIRR, VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON BACKGESCHIRR, KOCHGESCHIRR ODER GRILLGESCHIRR, TRÄGER FÜR EINE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2022 02 09 22155939
(72) IMMICH, Philipp, 47661 Issum (DE)
(72) DOERWALD, Dave, 6681 PG Bommel (NL)
(72) JACOBS, Ruud, 5912 XX Venlo (NL)
(72) FRANSEN, Geert-Jan, Maastricht 6223 GX (NL)
(72) GELTEN, Marijn, 5644 TH Eindhoven (NL)
(72) WEMMENHOVE, Jan, 5491 XP Sint-Oedenrode (NL)
(72) SONG, Xiaowei, 21176 Malmö (SE)

A47J 27/00 **DE E-1903196** 2026 04 01 **4622513**
(86) AT23060402 2023 11 21 2023813546
(73) MAM Baby AG, 8832 Wollerau, Sihleggstrasse 15 (CH)
(54) FLÜSSIGKEITSERWÄRMER
(30) AT 2022 11 21 508742022
(72) WULTSCH, Georg, 2490 Ebenfurth (AT)
(72) SZABO, Balazs, 9400 Sopron (HU)

A47J 31/36 **EN E-1903197** 2026 04 01 **4391873**
(86) IB22059181 2022 09 27 2022793226
(73) Caffitaly System S.P.A., 40041 Gaggio Montano (BO), Via Panigali 38 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄNKES DURCH AUFGIESSEN EINER LEBENSMITTELSUBSTANZ
(30) IT 2021 09 28 202100024815
(72) PAOLETTI, Luciano, 50100 Firenze (IT)
(72) DIAMANTI, Maurizio, 40030 Castel di Casio (BO) (IT)
(72) CASTELLI, Cristiano, 40046 Alto Reno Terme (BO) (IT)
(72) TONELLI, Stefano, 40041 Gaggio Montano (BO) (IT)

A47J 31/44 **FR E-1903198** 2026 04 01 **3861897**
(86) 2021 02 04 2021155128
(73) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 06510 Carros, 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID) (FR)
(54) BRÜHGRUPPE MIT KNIEHEBEL
(30) FR 2020 02 05 2001145
(72) BLANC, Jean-Pierre, 06510 CARROS, c/o Compagnie Méditerranéenne des Cafés 9ème rue Lotissement Industriel Départemental (LID) (FR)
(72) GOUBELY, Aimé, 06510 CARROS, c/o Compagnie Méditerranéenne des Cafés 9ème rue Lotissement Industriel Départemental (LID) (FR)
(72) THIBAUT, Bertrand, 06510 CARROS, c/o Compagnie Méditerranéenne des Cafés 9ème Rue Lotissement Industriel Départemental (LID) (FR)

A47J 31/44 **FR E-1903199** 2026 04 01 **4173530**
(86) 2022 10 27 2022204224
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) AUTOMATISCHE KAFFEEMASCHINE MIT ABNEHMBARER MILCHSCHÄUMVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER HALTERUNG
(30) FR 2021 10 28 2111492
(72) DUTERTRE, Thierry, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47J 36/16 **DE E-1903200** 2026 04 01 **4243660**
(86) EP22070994 2022 07 26 2022757902
(73) Wundermix GmbH, 85748 Garching b. München, Dirnsmanning 34 D (DE)
(54) EINSATZMODUL FÜR EINEN TOPF EINES KÜCHENGERÄTS
(30) DE 2021 07 28 102021119670
(30) DE 2021 12 01 102021131680
(72) KEUSGEN, Adrian, 79346 Endingen am Kaiserstuhl (DE)

A47J 36/32 **DE E-1903201** 2026 04 01 **4183298**
(86) 2022 10 25 2022203508
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGEFÄSS, SYSTEM MIT EINEM GARGEFÄSS UND EINER EXTERNEN COMPUTEREINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES GARGEFÄSSES ODER DES SYSTEMS
(30) BE 2021 11 22 202105900
(72) Hölcher, Britta, 30167 Hannover (DE)

A47J 37/07 **EN E-1903202** 2026 04 01 **4525677**
(86) US23066807 2023 05 10 2023729276
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ZÜNDUNG EINER RAUCHGENERATOR-BRENNSTOFFQUELLE MIT OFFENEM REGELKREIS
(30) US 2022 05 16 202217663582
(72) CHOW, Nicholas, Boston, MA 02134 (US)
(72) HISHMEH, Blake, Cambridge, MA 02138 (US)
(72) MARTIN, Christopher, T., Attleboro, MA 02760 (US)

A47K 7/02 **EN E-1903203** 2026 04 01 **3717053**
(86) US18063610 2018 12 03 2018884767
(73) Care Fusion 2200, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ANZEIGE EINER SCHRUBB-AKTION
(30) US 2017 12 01 201715829587
(72) ROTHENBERG, Ashley, San Diego California 92130, c/o CareFusion 2200 Inc. 3750 Torrey View Court (US)
(72) SIERACKI, Nathan, Deerfield Illinois 60015, 804 Swallow Street (US)

A47K 10/06 **EN E-1903204** 2026 04 01 **4473885**
(86) 2024 06 05 2024180156
(73) Selmo Srl, 35030 Rubano (PD), Via Pacinotti, 26/28 (IT)
(54) VERBESSERTER THERMOSTAT UND HEIZGERÄT MIT DIESEM THERMOSTAT
(30) IT 2023 06 08 202300011715
(72) FANTIN, Alessandro, 35030 Selvazzano Dentro (PD) (IT)

A47K 10/32 **EN E-1903205** 2026 04 01 **4497354**
(86) 2024 05 28 2024178369
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) PAPIERAUSGABESYSTEME, FAHRZEUGE UND VERFAHREN MIT DIESEN PAPIERAUSGABESYSTEMEN
(30) US 2023 07 24 202318357351
(72) MCINTOSH, Darren Carl, Arlington, VA 22202 (US)

A47K 13/30 **EN E-1903206** 2026 04 01 **4193896**
(86) 2022 12 06 2022211715
(73) Kohler (China) Investment Co., Ltd., Shibe Industrial Park, Jing'an District Shanghai Shanghai 200436, No. 158, Jiangchangsan Road (CN)
(54) TOILETTENABDECKPLATTE UND TOILETTE
(30) CN 2021 12 07 202123060864 U
(30) US 2022 11 28 202217994917
(72) YAO, Pingsheng, Shanghai, 200436 (CN)
(72) WOON, Taiwoon, Shanghai, 200436 (CN)

A47L 5/24 **EN E-1903207** 2026 04 01 **4274456**
(86) CN22070101 2022 01 04 2022736505
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213023, No.65-1 Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(54) HANDSTAUBSAUGER UND STAUBSAUGERBÜRSTENANORDNUNG
(30) CN 2021 01 06 202120018567 U
(30) CN 2021 01 06 202120018598 U
(30) CN 2021 05 07 202120953560 U
(30) CN 2021 05 07 202120953529 U
(30) CN 2021 05 07 202120969999 U
(30) CN 2021 05 07 202120970000 U
(30) CN 2021 05 07 202120969997 U
(30) CN 2021 05 07 202120969965 U
(30) CN 2021 05 07 202110493081
(30) CN 2021 05 07 202120969977 U
(30) CN 2021 05 07 202120969998 U
(30) CN 2021 10 29 202111271485
(72) WANG, Doushi, Jiangsu 213023 (CN)
(72) GE, Xingjun, Jiangsu 213023 (CN)
(72) LU, Baodong, Jiangsu 213023 (CN)

A47L 9/04 **EN E-1903208** 2026 04 01 **4212079**
(86) 2016 01 28 2023159789
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) HERAUSNEMBARES DREHBARES REINIGUNGSGORGAN MIT EINER LASCHE ZUM GREIFEN DURCH EINEN BENUTZER
(30) US 2015 01 30 201562110232 P
(30) US 2015 06 15 201514739915
(30) US 2015 06 19 201514744438
(30) US 2015 07 16 201514801185
(30) US 2015 07 29 201514812734
(30) US 2015 09 28 201514867599
(72) THORNE, Jason B., Wellesley Hills, MA 02481 (US)
(72) XU, Kai, Suzhou, 215000 (CN)
(72) XU, AiMing, Suzhou (CN)
(72) BROWN, Andre David, North Curry, TA3 6LU (GB)
(72) D'AMICO, Michael, Mansfield, MA 02048 (US)
(72) HUTCHINSON, Peter, Suzhou, 215128 (CN)
(72) BURKE, Erin, Boston, MA 02127 (US)
(72) BURKE, Brian, Barrington, Rhode Island, 02806 (US)

A47L 9/04 **EN E-1903209** 2026 04 01 **4205616**
(86) KR21011112 2021 08 20 2021861977
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STAUBSAUGER
(30) KR 2020 08 27 20200108899
(30) KR 2020 10 21 20200136976
(72) KO, Moo Hyun, Seoul 08592 (KR)
(72) WOO, Nam Il, Seoul 08592 (KR)
(72) RYOU, Kyoung Ho, Seoul 08592 (KR)
(72) BAK, Hae Rim, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Young Soo, Seoul 08592 (KR)

A47L 9/04 **EN E-1903210** 2026 04 01 **4385380**
(86) KR22016296 2022 10 24 2022895876
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) REINIGUNGSKOPF UND REINIGER DAMIT
(30) KR 2021 11 19 20210160243
(72) LEE, Byoungin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Taegwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Jiwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HA, Dongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

A47L 9/06 **DE E-1903211** 2026 04 01 **4382013**
(86) 2023 11 14 2023209612
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SAUGDÜSE MIT ÜBERLAPPENDEN DICHTELEMENTEN
(30) DE 2022 12 05 102022213089
(72) Freund, Tobias, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Back, Michael, 97724 Burglauer (DE)
(72) Neumann, Stefan, 97656 Oberelsbach (DE)
(72) Lächner, Peter, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Fuß, Thomas, 97618 Hohenroth (DE)

A47L 9/28 **EN E-1903212** 2026 04 01 **4111929**
(86) CN20121973 2020 10 19 2020921702
(73) Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd., Beijing 102299, Room 1201, Floor 12, Building 3 Yard 17, Anju Road Changping District (CN)
(54) TEPPICHERKENNUNGSVERFAHREN FÜR REINIGUNGSROBOTER
(30) CN 2020 02 27 202010125236
(72) LIU, Yanjun, Beijing 102299, Room 1201, Floor 12, Building 3, Yard 17, Anju Road, Changping District (CN)
(72) LIANG, Zhenyu, Beijing 102299, Room 1201, Floor 12, Building 3, Yard 17, Anju Road, Changping District (CN)
(72) ZHANG, Chi, Beijing 102299, Room 1201, Floor 12, Building 3, Yard 17, Anju Road, Changping District (CN)
(72) DU, Qiong, Beijing 102299, Room 1201, Floor 12, Building 3, Yard 17, Anju Road, Changping District (CN)
(72) LIU, Yinqi, Beijing 102299, Room 1201, Floor 12, Building 3, Yard 17, Anju Road, Changping District (CN)
(72) XIANG, Lizhi, Beijing 102299, Room 1201, Floor 12, Building 3, Yard 17, Anju Road, Changping District (CN)

A47L 9/28 **EN E-1903213** 2026 04 01 **4169429**
(86) KR21007253 2021 06 10 2021827883
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) STAUBSAUGERSTATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER STAUBSAUGERSTATION
(30) KR 2020 06 22 20200075901
(72) WIE, Jaehyuk, Seoul 08592 (KR)
(72) KIM, Sungjun, Seoul 08592 (KR)
(72) YANG, Ingyu, Seoul 08592 (KR)

A47L 11/24 **EN E-1903214** 2026 04 01 **4292499**
(86) CN22075772 2022 02 10 2022752318
(73) Beijing Roborock Innovation Technology Co., Ltd., Beijing 102206, Room 1201, Floor 12, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District (CN)
(54) REINIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG, MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 02 10 202110184845
(30) CN 2021 02 10 202110184703
(72) WANG, Lei, Beijing 102206 (CN)
(72) HOU, Zhengtao, Beijing 102206 (CN)
(72) WANG, Kaijing, Beijing 102206 (CN)
(72) HE, Yang, Beijing 102206 (CN)

A47L 11/24 **EN E-1903215** 2026 04 01 **4292494**
(86) CN22075594 2022 02 09 2022752265
(73) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Beijing 102206, Room 1001, Floor 10, Building 3, Yard 17 Anju Road Changping District (CN)
(54) AUTOMATISCHE REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 02 10 202110186818
(30) CN 2021 02 10 202120375551 U
(72) DUAN, Chuanlin, Beijing 102206 (CN)
(72) CHENG, Pan, Beijing 102206 (CN)
(72) HU, Rongxin, Beijing 102206 (CN)
(72) GU, Erdong, Beijing 102206 (CN)
(72) GONG, Dahong, Beijing 102206 (CN)
(72) YANG, Zhimin, Beijing 102206 (CN)
(72) YU, Guang, Beijing 102206 (CN)

A47L 11/40 **EN E-1903216** 2026 04 01 **4225116**
(86) US21052825 2021 09 30 2021878258
(73) iRobot Corporation, Bedford, Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive m/s 10-2 (US)
(54) ZWEI-IN-EINS MOBILER REINIGUNGSROBOTER
(30) US 2020 10 07 202063088544 P
(30) US 2021 07 29 202117388293
(72) SACK, Michael G., Westford, Massachusetts 01886 (US)
(72) STELTZ, Erik Edward, Melrose, Massachusetts 02176 (US)
(72) MORIN, Russell Walter, Burlington, Massachusetts 01803 (US)
(72) PUKSTA, Victor, Ayer, Massachusetts 01432 (US)
(72) OHM, Timothy R., Grover Beach, California 93433 (US)
(72) BENSON, Brian Cleve, Jr., Chelmsford, Massachusetts 01824 (US)
(72) LYDON, Peter J., Peabody, Massachusetts 01960 (US)
(72) HAUGHTON, Timothy James, Newton, Massachusetts 02462 (US)
(72) GUO, Fangzheng, Arlington, Massachusetts 02474 (US)

A47L 11/40 **DE E-1903217** 2026 04 01 **4477127**
(86) 2024 05 28 2024178500
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MOBILLEN, SELBSTFAHRENDEN GERÄTS AN EINER SERVICESTATION
(30) DE 2023 06 14 102023205528
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Schreiner, Dominik, 36148 Kalbach (DE)
(72) Geis, Julius, 97705 Burkardroth (DE)
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach (DE)

A47L 11/40 **EN E-1903218** 2026 04 01 **4449968**
(86) CN23109105 2023 07 25 2023843964
(73) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD., Wuxi, Jiangsu 214028, No.18, South Changjiang Road New District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR REINIGUNGSKOMBINATION, REINIGUNGSKOMBINATION UND MEDIUM
(30) CN 2023 03 03 202310196073
(72) YANG, Weiguo, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) ZHANG, Zhiwei, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) WANG, Yuqing, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

A47L 11/40 **EN E-1903219** 2026 04 01 **4298975**
(86) KR22002792 2022 02 25 2022760117
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) REINIGER
(30) US 2021 02 26 202163154269 P
(30) KR 2021 12 03 20210172190
(72) JANG, Jaewon, Seoul 08592 (KR)
(72) LEE, Yeongjae, Seoul 08592 (KR)
(72) LEE, Minwoo, Seoul 08592 (KR)

A47L 11/40 **EN E-1903220** 2026 04 01 **4110154**
(86) KR21002456 2021 02 26 2021760066
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND ROBOTERSYSTEM DAMIT
(30) KR 2020 02 28 20200025509
(72) SHIN, Yongmin, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) CHO, Ilsoo, Seoul 08592, IP center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

A47L 15/22 (86)	EN E-1903221 2016 02 01	2026 04 01 2016205082	3175762
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) GESCHIRRSPÜLER (30) KR 2015 02 02 20150016157 (30) KR 2015 02 02 20150016158 (30) KR 2015 04 15 20150053149 (72) WOO, Seyoung, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) PYO, Joonho, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Daegyu, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
A47L 15/42 (86)	EN E-1903222 2024 07 31	2026 04 01 2024192032	4523595
(73) Argelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR) (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM SCHUTZELEMENT (30) TR 2023 09 18 202311583 (72) SELVI, Ozan Ugur, 34445 Istanbul (TR) (72) DOGAN, Tugba, 34445 Istanbul (TR) (72) KAYHAN, Taner, 34445 Istanbul (TR) (72) KONUKSEVEN, Erhan Ilhan, 34445 Istanbul (TR) (72) TOSUN, Oguzhan, 34445 Istanbul (TR)			
A47L 23/24 (86) ES19070173	EN E-1903223 2019 03 14	2026 04 01 2019919416	3939487
(73) Basmat Matting Systems, S.L, 31160 Orcoyen, Navarra, Poligono Comarca I, C/M, 17 (ES) (54) MODULARE TÜRMATTE (72) MURO BAGLIETTO, Julio, 31160 Orcoyen (NAVARRA), Poligono Comarca I, C/L, 27 (ES)			
A61B 1/00 (86)	EN E-1903224 2017 12 08	2026 04 01 2017206235	3494862
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR EIN ENDOSKOP (72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup, Sommerbuen 26 (DK) (72) JENSEN, Thomas Bachgaard, 1721 København V, Dybbølsgade 37, 2. th. (DK)			
A61B 1/00 (86) US20032579	EN E-1903225 2020 05 13	2026 04 01 2020729506	3982812
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) ZUGSYSTEME FÜR ENDOSKOPISCHE VERFAHREN (30) US 2019 06 14 201962861555 P (72) WEITZNER, Barry, Acton, Massachusetts 01720, 3 MacLeod Lane Acton (US)			
A61B 1/00 (86) KR23002153	EN E-1903226 2023 02 14	2026 04 01 2023756604	4480382
(73) Medit Corp., Seoul 07207, 13F, 8 Yangpyeong-ro 25-gil, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN VERMITTLUNG EINES INTRAORALEN SCANNERS UND EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2022 02 18 20220021723 (72) KIM, Hyeongseok, Seoul 07207 (KR) (72) YOON, Sung Mun, Seoul 07207 (KR)			
A61B 1/00 (86)	EN E-1903227 2020 01 28	2026 04 01 2020153967	3858217
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK) (54) SPITZENTEIL FÜR EIN ENDOSKOP (72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup, Sommerbuen 26 (DK) (72) JOHNSEN, Lasse Markworth, 3460 Birkerød, Biskop Svanes Vej 62C (DK)			
A61B 3/00 (86) US18047074	EN E-1903228 2018 08 20	2026 04 01 2018846266	3668368
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR BRILLOUIN-SPEKTROSKOPIE UND BILDGEBUNG VON GEWEBEN (30) US 2017 08 18 201762547171 P (72) YUN, Seok-Hyun, Belmont, MA 02478, 308 Payson Road (US) (72) ELTONY, Amira, Cambridge, MA 02139, 4 Fayette Park, Apt 3 (US)			
A61B 3/00 (86)	EN E-1903229 2022 01 21	2026 04 01 2022152676	4032461
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP) (54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG UND ABDECKUNG (30) JP 2021 01 22 2021008402 (72) OKUDA, Youki, Tokyo-to, 174-8580 (JP)			

A61B 3/032 (86)	EN E-1903230 2022 02 07	2026 04 01 2022155435	4042931
(73) Welch Allyn, INC., Skaneateles Falls, NY 13153-0220, 4341 State Street Road (US) (54) AUGENAKKOMMODATIONSSTEUERUNG (30) US 2021 02 10 202163147904 P (72) HUNTER, Vivian L., Skaneateles Falls, 13153-0220 (US) (72) KELLNER, David L., Skaneateles Falls, 13153-0220 (US)			
A61B 3/10 (86)	EN E-1903231 2022 11 04	2026 04 01 2022205583	4218544
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES AUGES (30) US 2021 11 12 202163278609 P (30) US 2022 10 26 202217973569 (72) MINO, Toshihiro, West New York, 07093 (US) (72) WANG, Yahui, Hoboken, 07030 (US) (72) WANG, Zhenguo, Ridgewood, 07450 (US) (72) CHAN, Kinpui, Ridgewood, 07450 (US)			
A61B 3/10 (86) FI21050602	EN E-1903232 2021 09 10	2026 04 01 2021866150	4210555
(73) Maculaser Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 1 (FI) (54) ANORDNUNG ZUR GEWINNUNG VON ERG-SIGNALEN WÄHREND DER RETINALEN ERWÄRMUNG UND STEUERUNG DER RETINALEN ERWÄRMUNG AUF DER BASIS DAVON (30) FI 2020 09 10 20205875 (72) KAIKKONEN, Ossi, 02150 Espoo (FI) (72) TURUNEN, Teemu, 02150 Espoo (FI) (72) KOSKELAINEN, Ari, 00076 Aalto (FI)			
A61B 3/11 (86)	EN E-1903233 2019 12 06	2026 04 01 2024206685	4471799
(73) Advanced Euclidean Solutions, LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER INTRAOKULARLINSE UNTER VERWENDUNG POSTOPERATIVER MESSUNGEN (30) US 2018 12 06 201862776320 P (72) LADAS, John Gregory, Germantown, 20876 (US)			
A61B 3/113 (86)	EN E-1903234 2024 03 25	2026 04 01 2024165816	4623803
(73) Optos plc, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB) (54) OPHTHALMISCHES INSTRUMENT ZUR ENTFERNUNGSMESSUNG (72) Pinnock, Ralph, Dunfermline, KY11 8GR (GB) (72) Bustin, Nicholas, Dunfermline, KY11 8GR (GB)			
A61B 3/117 (86) JP22027303	EN E-1903235 2022 07 11	2026 04 01 2022842089	4338657
(73) Seed Co., Ltd., Tokyo 113-8402, 40-2, Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP) (73) Keio University, Tokyo, 108-8345, 15-45, Mita 2-chome, Minato-ku, (JP) (54) LICHTINTENSITÄTSMESSSYSTEM, RAMANSTREUUNGSSPEKTROSKOPIESYSTEM UND LICHTINTENSITÄTSMESSVERFAHREN (30) JP 2021 07 14 2021116644 (72) KINOSHITA, Taku, Tokyo 113-8402 (JP) (72) SAWADA, Mio, Tokyo 113-8402 (JP) (72) KURIHARA, Toshihide, Tokyo 160-8582 (JP) (72) SHINOJIMA, Ari, Tokyo 160-8582 (JP)			
A61B 3/13 (86) DE17000320	DE E-1903236 2017 09 24	2026 04 01 2017791549	3518733
(73) Chronos Vision GmbH, 12247 Berlin, Teltowkanalstr. 2 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER ASTIGMATISMUSACHSE DES AUGES (30) DE 2016 09 30 102016011759 (72) SPASOVSKI, Saso, 13088 Berlin, Meyerbeerstrasse 121 (DE)			
A61B 5/00 (86)	FR E-1903237 2017 10 10	2026 04 01 2017306361	3391810
(73) Dental Monitoring, 75017 Paris, 75, rue de Tocqueville (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON ZAHNBILDERN (30) FR 2017 04 19 1753392 (30) FR 2017 04 19 1753389 (72) DEBRAUX, Laurent, 75020 PARIS, 57 rue des cascades (FR) (72) SALAH, Philippe, BAGNOLET 93170, 18, rue Edouard Vaillant (FR) (72) PELLISSARD, Thomas, 92110 CLICHY, 13, avenue Anatole France (FR) (72) GHYSELINCK, Guillaume, 59169 CANTIN, 41 rue d'Arleux (FR)			

A61B 5/00 **EN E-1903238** 2026 04 01 **4009854**
(86) IB20057325 2020 08 03 2020754032
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) UNTERDRUCKSYSTEM MIT WUNDDIAGNOSEFÄHIGKEITEN
(30) US 2019 08 09 201962885015 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) COULTHARD, Richard Daniel John, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61B 5/00 **EN E-1903239** 2026 04 01 **3866675**
(86) US19056325 2019 10 15 2019874565
(73) Podimetrics, Inc., Somerville, MA 02144, 49 Day Street, Suite A (US)
(54) SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERKENNUNG VON IPSILATERALER ULZERATIONEN UND PRÄ-ULZERATIONEN
(30) US 2018 10 15 201862745925 P
(30) US 2018 10 30 201862752589 P
(72) LINDERS, David, R., Waltham, MA 02451, 1813 Steams Hill Road (US)
(72) PETERSON, Brian, Somerville, MA 02144, 11 Chandler Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1903240** 2026 04 01 **4312722**
(86) EP22053762 2022 02 16 2022706287
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES EXTREMWERTS EINES PERIODISCHEN PHYSIOLOGISCHEN SIGNALS
(30) EP 2021 03 29 21165475
(72) ELSNER, Joachim, 14059 Berlin (DE)
(72) SKERL, Olaf, 18209 Bad Doberan (DE)
(72) WEGERICHT, Franziska, 12055 Berlin (DE)

A61B 5/00 **EN E-1903241** 2026 04 01 **4193912**
(86) 2012 02 02 2023154809
(73) The Medical Research, Infrastructure, And Health Services Fund Of The Tel Aviv Medical Center, 64239 Tel Aviv, 6 Weizmann Street (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG BEI DER ÜBERWACHUNG DER NERVENAKTIVITÄT IM GEHIRN EINER PERSON
(30) US 2011 02 03 201161438996 P
(72) HENDLER, Talma, 6436101 Tel-Aviv (IL)
(72) INTRATOR, Nathan, 6912013 Tel-Aviv (IL)
(72) KLOVATCH, Ilana, 4922225 Petach-Tikva (IL)
(72) MEIR-HASSON, Yehudit, 7626237 Rehovot (IL)
(72) KINREIH, Sivan, 5296001 Ramat Efal (IL)

A61B 5/00 **EN E-1903242** 2026 04 01 **4110169**
(86) US21020142 2021 02 27 2021761410
(73) Ganton, Robert Bruce, San Diego, CA 92121, Suite B, 10360 Sorrento Valley Rd (US)
(54) SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DYNAMISCHEN REFERENZSPANNUNG IN LEISTUNGSBEGRENZTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 02 27 202062982510 P
(72) BALLAM, Robert, S, Eatons Hill, QLD 4037, 16 Laceflower Crescent (CA)

A61B 5/00 **EN E-1903243** 2026 04 01 **4248843**
(86) 2022 08 24 2022191912
(73) Quanta Computer Inc., Taoyuan City 333, No. 188, Wenhua 2nd Road Guishan District (TW)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSCHIEDUNG VON ZAHNBELAG UND ZAHNSTEIN
(30) TW 2022 03 24 111111081
(72) CHENG, Kai-Ju, Taoyuan City (TW)
(72) CHEN, Yu-Hsun, Taoyuan City (TW)
(72) LEE, Hao-Ping, Taoyuan City (TW)
(72) HSU, Tong-Ming, Taoyuan City (TW)
(72) TING, Chin-Yuan, Taoyuan City (TW)
(72) CHEN, Shao-Ang, Taoyuan City (TW)
(72) CHEN, Kuan-Chung, Taoyuan City (TW)
(72) HSIEH, Hsin-Lun, Taoyuan City (TW)

A61B 5/00 **EN E-1903244** 2026 04 01 **4410183**
(86) ES22070622 2022 09 30 2022835856
(73) Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea, 48940 Leioa, Vizcaya, Barrio Sarriena, s/n (ES)
(73) Administración General De La Comunidad Autónoma De Euskadi, 01010 San Sebastián (Araba/Álava) (ES)
(54) INSTALACIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO DEL EQUILIBRIO Y PLATAFORMA SENSORIZADA DE DICHA INSTALACIÓN
(30) ES 2021 09 30 202130917
(72) PINTO, Charles, 48940 Leioa (ES)
(72) HERRERO VILLALIBRE, Saioa, 48940 Leioa (ES)
(72) CORRAL SAIZ, Javier, 48940 Leioa (ES)
(72) DIEZ SÁNCHEZ, Mikel, 48940 Leioa (ES)
(72) URÍZAR ARANA, Mónica, 48940 Leioa (ES)
(72) MACHO MIER, Erik, 48940 Leioa (ES)
(72) CAMPA GÓMEZ, Francisco Javier, 48940 Leioa (ES)
(72) TEJADA EZQUERRO, Pedro Ignacio, 01010 Vitoria-Gasteiz (ES)
(72) GARCÍA ORTIZ, María Mar, 01010 Vitoria-Gasteiz (ES)
(72) LÓPEZ MARTÍNEZ, Héctor, 01010 Vitoria-Gasteiz (ES)

A61B 5/00 **EN E-1903245** 2026 04 01 **4410187**
(86) 2024 02 02 2024155499
(73) Moleculight Inc., Toronto ON M5G 1T6, 425 University Avenue, Suite 700 (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUORESCENZBILDGEBUNG MIT BILDGEBUNGSPARAMETERMODULATION
(30) US 2023 02 02 202363482892 P
(72) HIRSON, Desmond, Toronto, ON M5G 1T6 (CA)
(72) MORGAN, Garry, Toronto, ON M5G 1T6 (CA)
(72) KIRMAN, Jeffrey R., Toronto, ON M5G 1T6 (CA)
(72) DACOSTA, Ralph S., Toronto, ON M5G 1T6 (CA)
(72) SALEMI, Samuel, Toronto, ON M5G 1T6 (CA)

A61B 5/00 **EN E-1903246** 2026 04 01 **4461338**
(86) 2017 01 31 2024202792
(73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiseraht, Blanchardstown (IE)
(54) KOMPENSATION VON STÖRUNGEN BEI DER ATEMGASDURCHFLUSSMESSUNG
(30) US 2016 02 02 201662290430 P
(72) ACKER, Jaron M., Madison, 53703 (US)
(72) TOLMIE, Craig R., Stoughton, 53589 (US)

A61B 5/00 **EN E-1903247** 2026 04 01 **4534002**
(86) 2024 10 01 2024204043
(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) NTRAORALES SCANNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ARTEFAKTEN DURCH REFLEXIONEN
(30) DK 2023 10 04 PA202370507
(72) BILBERG, Christopher Prinds, 1060 Copenhagen K (DK)
(72) MOTTELSON, Isak, 1060 Copenhagen K (DK)

A61B 5/00 **EN E-1903248** 2026 04 01 **4406475**
(86) 2020 02 19 2024180979
(73) Medit Corp., Seoul 02855, 19 Incheon-ro 22-gil Seongbuk-gu (KR)
(54) KOMBINIERTES INTRAORALES ABDRUCKVERFAHREN
(30) KR 2019 02 19 20190019296
(72) LEE, Dong Hoon, 03912 Goyang-si Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Won Hoon, 05823 Seoul (KR)
(72) SUH, Beom Sik, 03301 Seoul (KR)

A61B 5/00 **EN E-1903249** 2026 04 01 **3638104**
(86) GB18051647 2018 06 14 2018735383
(73) Bevan, Heba, Bromley, Greater London BR1 4JE, Italian Villa Elstree Hill (GB)
(54) MEDIZINISCHE GERÄTE
(30) GB 2017 06 14 201709435
(72) Bevan, Heba, Bromley, Greater London BR1 4JE, Italian Villa Elstree Hill (GB)

A61B 5/00 **EN E-1903250** 2026 04 01 **4259270**
(86) SE21000012 2021 12 10 2021903954
(73) Neuronano AB, 374 35 Karlshamn, Pirgatan 13 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN VON MIKROFILAMENTEN IN WEICHGEWEBE
(30) SE 2020 12 10 2030357
(72) SHOUENBORG, Jens, 223 53 Lund (SE)

A61B 5/00 **EN E-1903251** 2026 04 01 **3793427**
(86) US19032404 2019 05 15 2019727801
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HAARBEDECKUNGSANALYSE
(30) US 2018 05 17 201862672791 P
(72) NIEBAUER, Michael, Frederick, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) KAINKARYAM, Raghunandan, Melkote, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) PURWAR, Ankur, Singapore 138547, 70 Biopolis Street (SG)
(72) CASPERSON, Stephen, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)

A61B 5/02 **EN E-1903252** 2026 04 01 **4304462**
(86) US22025386 2022 04 19 2022726213
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOREGULATIONSDATENBESTIMMUNG
(30) US 2021 04 28 202163181108 P
(72) BENNI, Paul, B., Irvine, CA 92614 (US)
(72) ALBANESE, Antonio, Irvine, CA 92614 (US)
(72) ALATHUR RANGARAJAN, Anusha, Irvine, CA 92614 (US)
(72) AGUIRRE, Andres, S., Irvine, CA 92614 (US)
(72) SCHNEIDER, Brennan, Michael, Irvine, CA 92614 (US)

A61B 5/0205 **EN E-1903253** 2026 04 01 **4566521**
(86) 2024 11 22 2024214836
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2023 12 04 2023204546
(72) HARA, Yoshikazu, Toyota-Shi Aichi-Ken 471-8571 (JP)

A61B 5/021 **EN E-1903254** 2026 04 01 **4472498**
(86) EP23052380 2023 02 01 2023703019
(73) Ectosense NV, 3000 Leuven, Sluisstraat 79 bus 0.01 (BE)
(54) SYSTEME FÜR SCREENING, DIAGNOSE, NACHWEIS, ÜBERWACHUNG UND/ODER THERAPIE
(30) US 2022 02 03 202263306413 P
(72) MASSIE, Frederik Roger Anne, 3012 Wilsele (BE)
(72) KHACHATRYAN, Ani, Yerevan, 0035 (AM)
(72) VITS, Steven Elsa Louis, 1060 Sint-Gillis (BE)

A61B 5/0215 **EN E-1903255** 2026 04 01 **4463075**
(86) IB22062031 2022 12 11 2022838952
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) STEUERUNG UND VISUALISIERUNG DER ROTATION UND ABLENKUNG EINES 4D-ULTRASCHALLKATHETERS MIT MEHREREN WELLEN
(30) US 2022 01 10 202217572314
(72) ZIV-ARI, Morris, 2066717 Yokneam (IL)
(72) PARCHAK, Yochai, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ROSENBERG, Avigdor, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/024 **EN E-1903256** 2026 04 01 **3658014**
(86) US18050300 2018 09 10 2018779166
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) KONZENTRISCHE ARCHITEKTUR FÜR OPTISCHE ABTASTUNG
(30) US 2017 09 26 201762563594 P
(72) BLOCK, Ueyn L., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) SHAO, Guocheng, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HIROMI, Itaru L., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) CHARBONNEAU-LEFORT, Mathieu, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) HARRISON-NOONAN, Tobias J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

A61B 5/024 **EN E-1903257** 2026 04 01 **3923789**
(86) US20017063 2020 02 06 2020709098
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) BASISLINIENKORREKTUR UND EXTRAKTION VON HERZSCHLAGPROFILIEN
(30) US 2019 02 13 201962805170 P
(30) US 2020 02 03 202016780406
(72) HSIUNG, Chang Meng, Redwood City, California 94065, 769 Mediterranean Lane (US)
(72) SUN, Lan, Santa Rosa, California 95404, 3772 Sherbrook Drive (US)
(72) VON GUNTEN, Marc K., Novato, California 94947, 70 Palomino Circle (US)

A61B 5/024 **EN E-1903258** 2026 04 01 **4346572**
(86) RU21000225 2021 05 28 2021749361
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR QUALITÄTSBEURTEILUNG EINER SEQUENZ VON HERZ-ZWISCHENSCHLAG-INTERVALLSIGNALEN
(72) SHISHALOV, Ivan Sergeevich, Nizhny Novgorod, 603074 (RU)
(72) SHISHANOV, Sergey Valeryevich, Nizhny Novgorod, 603003 (RU)
(72) BAKHCHINA, Anastasiya Vladimirovna, Nizhny Novgorod, 603069 (RU)
(72) KONOVALOV, Daniil Igorevich, Nizhny Novgorod, 603106 (RU)
(72) ERSHOV, Roman Aleksandrovich, Nizhny Novgorod, 603079 (RU)
(72) SHILOV, Andrey Sergeevich, Nizhny Novgorod, 603003 (RU)
(72) FILIMONOV, Andrey Viktorovich, Kamenki, 607610 (RU)

A61B 5/026 **EN E-1903259** 2026 04 01 **3612086**
(86) US18028694 2018 04 20 2018788177
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, Twelfth Floor (US)
(73) The Government of the United States as Represented by the Secretary of the Air Force, Wright-Patterson AFB, Ohio 45433-7109, AFMCLO/JAZ 2240 B Street Building 11 (US)
(54) AORTENDURCHFLUSSMESSER UND PUMPE ZUR TEILAORTAOKKLUSION
(30) US 2017 04 21 201762488625 P
(72) JOHNSON, Michael Austin, Sacramento California 95817, 4150 V Street PSSB 2100 (US)
(72) WILLIAMS, Timothy K., winston-Salem, NC 27106, 4250 Birch Creek Trl (US)
(72) NEFF, Lucas Paul, Decatur Georgia 30030, 152 Erie Ave. (US)

A61B 5/0285 **EN E-1903260** 2026 04 01 **4355195**
(86) EP22062201 2022 05 05 2022728124
(73) Neko Health AB, 182 33 Danderyd, Svärdvägen 19 (SE)
(54) PULSWELLENGESCHWINDIGKEIT
(30) WO 2021 06 18 PCT/SE2021/050608
(72) WINDA, Mattias, 185 39 Vaxholm (SE)
(72) HAINZL, Richard, 191 41 Sollentuna (SE)

A61B 5/03 **EN E-1903261** 2026 04 01 **3914151**
(86) US20014402 2020 01 21 2020744877
(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3600 Civic Center Boulevard, 9th Floor (US)
(54) MIKROKATHETER FÜR THERAPEUTISCHE UND/ODER DIAGNOSTISCHE EINGRIFFE IM SUBARACHNOIDRAUM
(30) US 2019 01 22 201962795350 P
(72) PUKENAS, Bryan, Haddonfield, NJ 08033, 114 Gill Road (US)

A61B 5/055 **EN E-1903262** 2026 04 01 **4501224**
(86) 2024 08 01 2024192361
(73) Thornhill Scientific Inc., North York, ON M6B 1P5, 60 Wingold Avenue (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR MESSUNG DER SAUERSTOFFANREICHERUNG IM GEHIRN UNTER VERWENDUNG VON DESOXYHÄMOGLOBINKONTRAST
(30) US 2023 08 04 202363530798 P
(30) US 2023 08 11 202363532293 P
(72) FISHER, Joseph Arnold, Thornhill, ON L4J 8P9 (CA)
(72) SOBCZYK, Olivia, Etobicoke, ON M8Z 3H7 (CA)
(72) DUFFIN, James, Toronto, ON M4E 2Y2 (CA)
(72) POUBLANC, Julien, Toronto, ON M5G 2E8 (CA)
(72) MIKULIS, David J., Oakville, ON L6J 7P9 (CA)
(72) SAYIN, Ece Su, Windsor, ON N8R 1G5 (CA)

A61B 5/08 **EN E-1903263** 2026 04 01 **4099901**
(86) IB21050851 2021 02 03 2021709467
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BESTIMMEN DER ABSICHT, EINE FREIWILLIGE HANDLUNG AUSZUFÜHREN
(30) WO 2020 02 04 PCT/IB2020/050858
(72) BLANKE, Olaf, 1260 Nyon, Rue du Vieux Marché 16 (CH)
(72) PARK, Hyeongdong, 1202 Genève, Avenue de Secheron 9 (CH)
(72) KANNAPE, Olivier, 1110 Morges, Rue du Sablon 13 (CH)
(72) ORSET, Bastien, 1007 Lausanne, Avenue de Cour, 11 (CH)

A61B 5/107 **EN E-1903264** 2026 04 01 **4429541**
(86) EP22079364 2022 10 21 2022809023
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON KERATINISCHEN FASERN, INSBESONDERE VON MENSCHLICHEN WIMPERN.
(30) FR 2021 11 10 2111924
(72) ASKENAZI, Benjamin, 93400 SAINT OUEN (FR)
(72) PERROT, Matthieu, 92110 Clichy (FR)
(72) MALHERBE, Emmanuel, 92110 Clichy (FR)
(72) PACHAS, Yohana, 93400 SAINT-OUEN (FR)
(72) LESEUR, Olivier, 92110 Clichy (FR)

A61B 5/11 **EN E-1903265** 2026 04 01 **3941349**
(86) IL19051295 2019 11 27 2019892339
(73) LINET spol. s r.o., 274 01 Slany, Zelevce 5 (CZ)
(54) MIKROBEWEGUNGSERFASSUNG ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES LEBENSZEICHENS EINES PROBANDEN
(30) IL 2018 12 02 26340918
(72) SEBA, Petr, 517 61 Bartosovice v Orlických horach, Neratov 144 Street (CZ)
(72) KOLÁR, Vladimír, 274 01 Slaný, Nosacická 488 Street (CZ)
(72) BRADÁČ, Ondrej, 150 00 Praha 5, Holečkova 52 Street (CZ)

A61B 5/113 **EN E-1903266** 2026 04 01 **4351417**
(86) US22032821 2022 06 09 2022738814
(73) Inspire Medical Systems, Inc., Golden Valley, MN 55416, 5500 Wayzata Boulevard, Suite 1600 (US)
(54) ATMUNGSMESSUNG
(30) US 2021 06 10 202163209150 P
(72) THORP, Christopher, Golden Valley, Minnesota 55416 (US)
(72) DIEKEN, David, Golden Valley, Minnesota 55416 (US)
(72) NESBITT, Nicholas, Golden Valley, Minnesota 55416 (US)
(72) RONDONI, John, Golden Valley, Minnesota 55416 (US)
(72) MANNE-NICHOLAS, James, Golden Valley, Minnesota 55416 (US)
(72) JONES, Ross Peter, Cambridge CB1 8QH (GB)
(72) SCHATZA, Mark, Golden Valley, Minnesota 55416 (US)
(72) WARWICK, Christopher Nicholas, Royston Hertfordshire SG8 7EU (GB)
(72) STONE, Jonathan Tudor, Swindon Wiltshire SN2 1SF (GB)
(72) CANAS DE MATOS E OLIVEIRA RIBEIRO, Frederico, Cambridge CB2 9LS (GB)

A61B 5/12 **EN E-1903267** 2026 04 01 **4188217**
(86) IB21056763 2021 07 26 2021762090
(73) Circius Pharma AB, 436 32 Askim, Södra Långebergsgatan 34-36 (SE)
(54) ENERGIEÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND BEHANDLUNG VON TINNITUS
(30) SE 2020 07 27 2030236
(72) ARNDT, Peter, 36 35 Höllviken (SE)
(72) WESTMAN, Fredrik, 234 45 Staffanstorps (SE)
(72) GOLSHENAS, Arash, 217 63 Malmö (SE)
(72) JEHANFARD, Ali, 233 62 Bara (SE)

A61B 5/12 **EN E-1903268** 2026 04 01 **4322850**
(86) EP22059397 2022 04 08 2022721371
(73) WS Audiology A/S, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)
(54) HÖRSCHÄTZUNGSSYSTEM
(30) DK 2021 04 14 PA202100378
(72) OUGAARD, Asger, 3540 Lyngby (DK)
(72) JESPERSEN, Caspar Aleksander Bang, 3540 Lyngby (DK)

A61B 5/12 **EN E-1903269** 2026 04 01 **3496807**
(86) US17043151 2017 07 20 2017839995
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AN HÖRSCHWELLWERT ANGEPAßTEN AKUSTISCHEN STIMULATION
(30) DE 2016 08 12 102016009874
(72) POPELKA, Gerald R., Stanford, CA 94305-2038, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(72) TASS, Peter Alexander, Stanford, CA 94305-2038, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel Building 170, Third Floor Main Quad P.O. Box 20386 (US)

A61B 5/145 **EN E-1903270** 2026 04 01 **3723606**
(86) US18055845 2018 10 15 2018796808
(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325-1219, 18000 Devonshire Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG
(30) US 2017 12 13 201715840515
(30) US 2017 12 13 201715840673
(72) NISHIDA, Jeffrey, Redwood City, CA 94065, 127 Shorebird Circle (US)
(72) VARSAVSKY, Andrea, Santa Monica, California 90403, 1012 3rd Street, 306 (US)
(72) ENGEL, Taly G., Los Angeles, California 90035, 9731 Lockford Street (US)
(72) NOGUEIRA, Keith, Mission Hills, California 91346, P.O. Box 7111 (US)
(72) TSAI, Andy Y., Pasadena, California 91030, 1205 Huntington Drive (US)
(72) AJEMBA, Peter, Canyon Country, California 91387, 17626 Wren Drive (US)

A61B 5/145 **EN E-1903271** 2026 04 01 **4061220**
(86) US20060828 2020 11 17 2020821547
(73) Medtronic MiniMed, Inc., Northridge, CA 91325, 18000 Devonshire Street (US)
(54) KOMBINATION AUS ANALYSENSOR UND INFUSIONSSET
(30) US 2019 11 18 201916687481
(72) ZHANG, Guangping, Calabasas, California 91302, 4397 Park Monte Nord (US)
(72) DANG, Kiem H., Thousand Oaks, California 91360, 431 Queensbury St (US)
(72) CHEN, Valerie, Santa Clarita, California 91321, 24425 Leonard Tree Lane Unit 202 (US)
(72) JIANG, Ling, Northridge, California 91324, 18630 Lemarsh Street (US)
(72) ANSELMO, Evan, Northridge, California 91325, 17810 Merridy St 204 (US)
(72) FANG, Zhiwu, Newbury Park, California 91320, 285 West Kelly Road (US)
(72) CHATTARAJ, Sarnath, Simi Valley, California 93063, 2535 Aurora Lane (US)

A61B 5/145 **EN E-1903272** 2026 04 01 **4482386**
(86) US23063038 2023 02 22 2023711391
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEHRFACH-ANALYTENERFASSUNG
(30) US 2022 02 22 202263268334 P
(72) CHENG, Kevin Ka Wing, San Diego, California 92121 (US)
(72) HEADEN, Devon M., San Diego, California 92121 (US)
(72) AN, Qi, San Diego, California 92121 (US)
(72) DAMLE, Samir Sudhir, San Diego, California 92121 (US)
(72) APOLLO, Nicholas Vincent, San Diego, California 92121 (US)
(72) LIONG, Sylvie, San Diego, California 92121 (US)
(72) VANRENTERGHEM, Hadley Faith, San Diego, California 92121 (US)
(72) HELAYHEL, Mohamed R., San Diego, California 92121 (US)
(72) SIMPSON, Peter Charles, San Diego, California 92121 (US)
(72) FRANK, Spencer Troy, San Diego, California 92121 (US)

A61B 5/145 **EN E-1903273** 2026 04 01 **4183339**
(86) CN21097173 2021 05 31 2021843300
(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8, No. 200 Niudun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) HOCHZUVERLÄSSIGE ANALYTDETEKTIONSANORDNUNG
(30) WO 2020 07 15 PCT/CN2020/102017
(30) WO 2020 08 03 PCT/CN2020/106518
(30) WO 2020 08 03 PCT/CN2020/106522
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203 (CN)

A61B 5/145 **EN E-1903274** 2026 04 01 **4408281**
(86) CN21120861 2021 09 27 2021958011
(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8, No. 200 Niudun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) INSTALLATIONSEINHEIT FÜR EINE ANALYTDETEKTIONSANORDNUNG
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203 (CN)

A61B 5/145 **EN E-1903275** 2026 04 01 **3880077**
(86) US19061301 2019 11 13 2019817491
(73) Nix, Inc., Boston, Massachusetts 02114, 200 Portland St. WeWork 5th Floor, Nix (US)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG UND ANALYSE VON KÖRPERFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2018 11 13 201862760202 P
(72) CASS, Meredith Unger, Medford, Massachusetts 02155, 62 Canal St. C (US)
(72) ROBERTS, Michael, Medford, Massachusetts 02155, 41 Sturges St. (US)
(72) COCHRAN, Brett, Boston, Massachusetts 02116, 5 Dartmouth Place 1 (US)
(72) RITSHER, Kenneth, Lowell, Massachusetts 01852, 30 Market St. 11 (US)
(72) MISHRA, Shawn, Lawrence, Massachusetts 01840, 300 Canal St. 6-505 (US)
(72) TONDERYS, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02140, 72 Walden St. 2 (US)

A61B 5/145 **EN E-1903276** 2026 04 01 **4255551**
(86) CN21114054 2021 08 23 2021899639
(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8, No. 200 Niudun Road Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) INFUSIONSSYSTEM FÜR HAUTPFLASTER
(30) WO 2020 12 04 PCT/CN2020/133734
(30) WO 2021 01 05 PCT/CN2021/070207
(72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203 (CN)

A61B 5/1486 **EN E-1903277** 2026 04 01 **4344632**
(86) 2013 09 16 2023216671
(73) DexCom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) ZWITTERIONISCHE OBERFLÄCHENMODIFIKATIONEN FÜR KONTINUIERLICHE SENSOREN
(30) US 2012 09 28 201261707652 P
(30) US 2013 02 27 201313779607
(72) Boock, Robert J., Carlsbad, CA, 92008 (US)
(72) Dring, Chris W., Fremont, CA, 94536 (US)

A61B 5/15 **EN E-1903278** 2026 04 01 **4233724**
(86) 2019 04 30 2023168686
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM SAMMELN VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) US 2018 05 01 201862665100 P
(72) EDELHAUSER, Adam, Kinnelon, NJ 07405 (US)

A61B 5/15 **EN E-1903279** 2026 04 01 **4190238**
(86) 2020 02 11 2023153538
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) KAPILLARKOLLEKTOR MIT DREHBARER VERBINDUNG
(30) US 2019 02 14 201962805398 P
(72) YAKHNICH, Vlad, New Jersey 07656 (US)
(72) BOKKA SRINIVASA RAO, Kishore K., New Jersey 07450 (US)
(72) TORRIS, Anthony V., New Jersey 07042 (US)
(72) IVOSEVIC, Milan, New Jersey 07405 (US)
(72) EDELHAUSER, Adam, New Jersey 07405 (US)

A61B 5/16 **EN E-1903280** 2026 04 01 **3740126**
(86) US19014315 2019 01 18 2019741853
(73) Neurable Inc., Boston, Massachusetts 02108, 45 Bromfield St. Suite 701 (US)
(54) GEHIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE MIT ANPASSUNGEN FÜR HOCHSCHNELLE, GENAUE UND INTUITIVE BENUTZERINTERAKTIONEN
(30) US 2018 01 18 201862618846 P
(72) ALCAIDE, Ramses, Boston, Massachusetts 02115, 379 Commonwealth Avenue, APT 2 (US)
(72) PADDEN, Dereck, Newton, Massachusetts 02458, 101 Charlesbank Rd (US)
(72) JANTZ, Jay, Burlington, Massachusetts 01803, 32 Second Ave., Apt 206 (US)
(72) HAMET, James, Cambridge, Massachusetts 02141, 38 Sciarappa Street (US)
(72) MORRIS, JR., Jeffrey, Cambridge, Massachusetts 02141, 38 Sciarappa Street (US)
(72) PEREIRA, Arnaldo, Somerville, Massachusetts 02144, 108 Bristol Rd. Apt 1 (US)

A61B 5/25 (86) US21044327 (73) Neuroone Medical Technologies Corporation, Eden Prairie, MN 55344, 7599 Anagram Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SONDENVORRICHTUNGEN (30) US 2020 08 03 202063060488 P (72) DIAZ-BOTIA, Camilo, Monte Sereno, California 95030 (US) (72) MERTENS, Steve, Plymouth, Minnesota 55446 (US) (72) JOHNSON, Derek, Chanhassen, Minnesota 55317 (US) (72) TOLOSA, Vanessa, Emeryville, California 94662 (US)	EN E-1903281 2021 08 03 2021852651	2026 04 01 2021852651	4188221
A61B 5/251 (86) (73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) THERMISCH BETÄTIGTE ELEKTRODEN FÜR VERBESSERTE PHYSIOLOGISCHE MESSUNGEN MIT HAUTKONTAKT (30) US 2021 06 25 202117358644 (72) POWELL, Victoria M., Cupertino, CA 95014 (US) (72) MOIN, Ali, Cupertino, CA 95014 (US)	EN E-1903282 2022 06 08 2022177773	2026 04 01 2022177773	4108172
A61B 5/257 (86) (73) Atsens Co., Ltd., Seongnam-si Gyeonggi-do 13637, 806-ho, 11, Gumi-ro, Bundang-gu (KR) (54) TRAGBARE VORRICHTUNG, DIE EINE FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGE STRUKTUR UMFASST, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN (30) KR 2021 07 05 20210087856 (72) CHAE, Deok Byeong, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR) (72) PARK, Soon Keun, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) CHO, Seung Bum, Gwacheon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) JEONG, Jong Ook, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)	EN E-1903283 2022 04 07 2022167114	2026 04 01 2022167114	4115808
A61B 5/276 (86) CN23139896 (73) Kingfar International Inc., 100085 Beijing, 1st and 3rd Floors, Building 1, Yard 12 Anningzhuang Rear Street, Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON ANOMALIEN BIOELEKTRISCHER SIGNALE (30) CN 2022 12 31 202211735686 (72) ZHAO, Qichao, Beijing 100085 (CN) (72) YANG, Ran, Beijing 100085 (CN)	EN E-1903284 2023 12 19 2023910270	2026 04 01 2023910270	4501232
A61B 5/372 (86) (73) Fundación Universidad Francisco de Vitoria, 28223 Pozuelo de Alarcón - Madrid, Carretera Pozuelo a Majadahonda Km 1.800 (ES) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER DATEI FÜR ELEKTROENZEPHALOGRAFIEDATEN (72) GARCÍA TEJEDOR, Álvaro José, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid (ES) (72) MAITÍN LÓPEZ, Ana María, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid (ES) (72) ÁLVAREZ DE TOLEDO LLOBERA, Inés, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid (ES) (72) ROMERO MUÑOZ, Juan Pablo, 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid (ES)	EN E-1903285 2023 11 30 2023383235	2026 04 01 2023383235	4563088
A61B 6/00 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) RÖNTGENDETEKTOR, RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2013 11 06 20130134415 (30) KR 2014 09 03 20140116758 (72) KIM, Myeong Je, 152-773 Seoul, 78, Sindorim-ro Guro-gu (KR)	EN E-1903286 2014 11 06 2019164973	2026 04 01 2019164973	3524155
A61B 6/00 (86) (73) Rochester Institute of Technology, Rochester, NY 14623-5603, 5 Lomb Memorial Drive (US) (54) EREIGNISÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN DAFÜR (30) US 2011 02 24 201161446376 P (30) US 2012 02 10 201213371226 (72) BORKHOLDER, David, A., Canandaigua, CA California 14424 (US) (72) DEBUSSCHERE, Derek, Los Gatos, CA California (US)	EN E-1903287 2012 02 24 2021188066	2026 04 01 2021188066	3928705
A61B 6/00 (86) JP21027309 (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM (30) JP 2020 09 30 2020166473 (72) KOIKE, Takafumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)	EN E-1903288 2021 07 21 2021874874	2026 04 01 2021874874	4223224

A61B 6/08 (86) US22023098 (73) AIXSCAN Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1209 Alderwood Avenue (US) (54) TRANSPORTSYSTEM MIT GEKRÜMMTEN SPUREN FÜR TOMOSYNTHESEBILDGEBUNG MIT MEHREREN GEPULSTEN RÖNTGENQUELLEN IN BEWEGUNG (30) US 2021 04 02 202163170288 P (30) US 2021 04 16 202163175952 P (30) US 2021 04 30 202163182426 P (30) US 2021 05 14 202163188919 P (30) US 2021 05 27 202163194071 P (30) US 2021 06 11 202163209498 P (30) US 2021 06 25 202163214913 P (30) US 2021 07 12 202163220924 P (30) US 2021 07 16 202163222847 P (30) US 2021 07 22 202163224521 P (30) US 2021 07 23 202163225194 P (30) US 2021 07 28 202163226508 P (30) US 2022 03 31 202217709799 (72) MAOLINBAY, Manat, Gilroy, California 95020 (US) (72) KU, Chwen-yuan, San Jose, California 95129 (US) (72) YANG, Linbo, Pleasanton, California 94588 (US) (72) LIU, Jianqiang, Campbell, California 95008 (US)	EN E-1903289 2022 04 01 2022782310	2026 04 01 2022782310	4312785
A61B 8/00 (86) IL22050369 (73) Ultrasight Ltd, Ness Ziona 7403631, 8 Pinhas Sapir Street (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FÜHRUNG DER POSITIONIERUNG UND AUSRICHTUNG EINER ULTRASCHALLSONDE (30) US 2021 04 21 202117235972 (30) US 2022 04 07 202217715128 (72) GONEN, Raanan, 7685311 Mazkeret Batya (IL) (72) PORAT STOLER, Ganit, 7684822 Mazkeret Batya (IL) (72) WEISS, Issahar, 5401183 Givat Shmuel (IL) (72) KEZURER, Itay, 7624805 Rehovot (IL) (72) GIL, Lahav, Richmond Hill, ON, L4S 1P7 (CA) (72) DORON, Adam Itzhak, 7629004 Rehovot (IL)	EN E-1903290 2022 04 10 2022791253	2026 04 01 2022791253	4326156
A61B 8/06 (86) (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND PROZESSOR FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG (30) JP 2019 04 26 2019085841 (72) YAMAMOTO, Katsuya, Kanagawa (JP)	EN E-1903291 2020 03 24 2024197994	2026 04 01 2024197994	4449996
A61B 8/08 (86) US22046606 (73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US) (54) FASEROPTISCHE ULTRASCHALLSONDE (30) US 2021 10 14 202163255834 P (72) SOWARDS, Steffan, Salt Lake City, UT 84124 (US) (72) MCLAUGHLIN, William Robert, Bountiful, UT 84010 (US) (72) MISENER, Anthony K., Bountiful, UT 84010 (US)	EN E-1903292 2022 10 13 2022802789	2026 04 01 2022802789	4415625
A61B 8/08 (86) (73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG (30) JP 2023 12 27 2023220660 (72) IGARASHI, Riki, Kanagawa, 258-8538 (JP) (72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kanagawa, 258-8538 (JP)	EN E-1903293 2024 12 03 2024217055	2026 04 01 2024217055	4578402
A61B 10/00 (86) US20062187 (73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US) (54) GEWEBEHALTERANORDNUNG UND SEINE BESTANDTEILE (30) US 2019 11 27 201962941194 P (72) STANGO, Tim, Marlborough, Massachusetts 01752, 250 Campus Drive (US)	EN E-1903294 2020 11 25 2020828453	2026 04 01 2020828453	4065001
A61B 10/02 (86) (73) Zhejiang Orient Gene Biotech Co., Ltd, Anji Huzhou Zhejiang 313300, No. 3787, East Yangguang Avenue, Dipu Street (CN) (54) TESTSAMMELVORRICHTUNG (30) CN 2022 01 10 202210024877 (30) US 2022 01 19 202263300811 P (72) FANG, Jianqiu, Huzhou, 313300 (CN)	EN E-1903295 2022 05 20 2022174533	2026 04 01 2022174533	4209180

A61B 10/02 **EN E-1903296** 2026 04 01 **4061237**
(86) US20061295 2020 11 19 2020816856
(73) Bard Peripheral Vascular, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(54) BIOPSIEVORRICHTUNG MIT EINEM DURCHSTECHMODUL
(30) US 2019 11 22 201962939342 P
(72) JENSEN, Angela, K., Franklin Lakes, NJ 07417, c/o Bard Peripheral Vascular, Inc. IP Law Group 1 Becton Drive, M/C 110 IP Ops (US)
(72) ØRTS, Søren, F., 2830 Virum, Ligustervænget 51 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Søren, 3450 Allerød, Lillegårdsvej 4 (DK)

A61B 17/00 **EN E-1903297** 2026 04 01 **3562408**
(86) US17063619 2017 11 29 2017817514
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) STARRE UND FLEXIBLE LAPAROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN ZUR AUSGABE VON MEHRKOMPONENTENMATERIAL
(30) US 2016 12 28 201615392970
(72) SPIVEY, James T., Raritan, New Jersey 08869, 920 US Highway 202 S. (US)
(72) TREZZA, II, Michael J., Somerville, New Jersey 08876, U.S. Route 22 (US)
(72) GOODMAN, John, Ann Arbor, Michigan 48103, 3228 Cottontail Court (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SETSER, Michael E., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1903298** 2026 04 01 **4061243**
(86) US20061093 2020 11 18 2020890510
(73) CIRCA Scientific, Inc., Englewood, Colorado 80112, 14 Inverness Drive East, Suite H-136 (US)
(54) INSTRUMENTENANSCHLUSS ZUR EPIKARDIALEN ABLATION MIT AUFBLASBAREM BALLON
(30) US 2019 11 18 201962936736 P
(30) US 2020 09 09 202063076075 P
(72) MARCHAND, Thomas, Boston, MA 02116, 177 Marlborough Street (US)
(72) O'KEEFE, Jonathan, B., Attleboro, MA 02760, 45 Alton Road North (US)

A61B 17/00 **EN E-1903299** 2026 04 01 **3500181**
(86) US17047073 2017 08 16 2017758356
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
(54) HERZKLAPPENREGURIGATIONSANKER UND EINFÜHRUNGSTRUMENT
(30) US 2016 08 16 201662375564 P
(72) BALDWIN, Katherine L., Apple Valley, Minnesota 55124, 13043 Everest Avenue (US)
(72) ROHL, James P., Prescott, Minnesota 54021, W11595 County Road MM (US)
(72) CAWTHRA, JR., James K., Ramsey, Minnesota 55303, 16862 Jackal Street NW (US)
(72) DEARANI, Joseph A., Rochester, Minnesota 55902, 4424 Ettenmoor Lane SW (US)
(72) SHUEY, Daniel, Circle Pines, Minnesota 55014, 219 Pine Hollow Drive (US)
(72) GROTH, Dale, Forest Lake, Minnesota 55025, 20917 Grafton Avenue N. (US)

A61B 17/02 **EN E-1903300** 2026 04 01 **4247271**
(86) IL21051294 2021 11 02 2021815701
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079567 Caesarea, 5 Shacham Street North Industrial Park, Haifa District (IL)
(54) AUTOMATISIERTER ROBOTISCHER RETRAKTOR
(30) US 2020 11 17 202063114964 P
(30) US 2021 09 15 202117476094
(72) ZEHAVID, Eli, 3079567 Caesarea (IL)
(72) SHOHAM, Moshe, 3079567 Caesarea (IL)
(72) USHPIZIN, Yonatan, 3079567 Caesarea (IL)
(72) TURGEMAN, Avi, 3079830 Caesarea (IL)

A61B 17/02 **EN E-1903301** 2026 04 01 **3890623**
(86) US19064741 2019 12 05 2019893125
(73) Paragon 28, Inc., Englewood, CO 80112, 14445 Grasslands Drive (US)
(54) WEICHGEWEBE-IMPLANTATSYSTEME
(30) US 2018 12 05 201862775591 P
(30) US 2019 08 06 201962883429 P
(72) HARTSON, Kyle James, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) BRINKER, Laura Zagrocki, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) ALLARD, Randy, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)
(72) DACOSTA, Albert, Englewood, Colorado 80112, c/o Paragon 28, Inc. 14445 Grasslands Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1903302** 2026 04 01 **4461235**
(86) 2024 02 05 2024155717
(73) Creative Medtech (Beijing) Co., Ltd, Beijing 102600, Room 305, 3rd Floor, Building 1 No. 25 Yongxing Road Daxing District (CN)
(54) CHIRURGISCHE SYSTEM ZUR KLAPPENRINGKONTRAKTION MIT VERSTELLBARER RINGKONTRAKTIONSKRAFT
(30) CN 2023 05 11 202310523949
(72) YANG, Fan, Beijing, 102600 (CN)
(72) ZHENG, Wei, Beijing, 102600 (CN)
(72) HAN, Wu'en, Beijing, 102600 (CN)

A61B 17/04 **EN E-1903303** 2026 04 01 **3322351**
(86) US16041732 2016 07 11 2016824986
(73) Surgimatix, Inc., Elk Grove Village, IL 60007, 1539 Jarvis Avenue (US)
(54) LAPAROSKOPISCHE NAHTVORRICHTUNG MIT FREIGABEMECHANISMUS
(30) US 2015 07 13 201514797888
(72) CHIN, Wai, N., Glenview, IL 60025, 926 Prairie Lawn (US)
(72) SABAN, Adam, Lockport, IL 60441, 16747 S. Ottawa Drive (US)
(72) ORRICO, James, Evanston, IL 60202, 427 Greenleaf Street (US)
(72) KOBYLEWSKI, Gary, M., Hoffman Estates, IL 60192, 1769 Dogwood Drive (US)
(72) HASAN, Jafar, S., Oak Brook, IL 60523, 219 Oak Brook Road (US)

A61B 17/072 **EN E-1903304** 2026 04 01 **4099926**
(86) CN20074186 2020 02 03 2020917726
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMEREVORRICHTUNG
(72) AHAMED, Syed, Shanghai 201114, 4F-6F, Bldg 3, Pujiang Hi-Tech Park 2388 Chenhang Road (CN)

A61B 17/072 **EN E-1903305** 2026 04 01 **3808283**
(86) CN19110655 2019 10 11 2019881131
(73) B. J. Zh. F. Panther Medical Equipment Co., Ltd., Beijing 102200, Floor 3, Building 1, 28 Huoju Street Changping Science and Technology Park Changping District (CN)
(54) GEHÄUSE EINES CHIRURGISCHEN KLAMMERNHAFTINSTRUMENTS UND CHIRURGISCHE KLAMMERNHAFTINSTRUMENT
(30) CN 2018 11 08 201811324248
(30) CN 2019 07 17 201910646596
(72) LIU, Qing, Beijing 102200, Floor 3, Building 1, 28 Huoju Street Changping Science and Technology Park Changping District (CN)
(72) CHEN, Xiaoqiang, Beijing 102200, Floor 3, Building 1, 28 Huoju Street, Changping Science and Technology Park Changping District (CN)
(72) LIU, Libo, Beijing 102200, Floor 3, Building 1, 28 Huoju Street, Changping Science and Technology Park Changping District (CN)
(72) YANG, Xuelan, Beijing 102200, Floor 3, Building 1, 28 Huoju Street, Changping Science and Technology Park Changping District (CN)

A61B 17/072 **EN E-1903306** 2026 04 01 **3363372**
(86) CN16087641 2016 06 29 2016854766
(73) Yisi Suzhou Medical Technology Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215163, Building 16 No.8 Jinfeng Rd. Suzhou National Hi-Tech District (CN)
(73) Ezisurg Medical Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 103, Building 2, No. 1690 Cailun Rd. Pilot Free Trade Zone China (Shanghai) (CN)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT BIEGBAREM AKTUATOR
(30) CN 2015 10 16 201510672007
(72) NIE, Honglin, Shanghai, c/o Yisi Suzhou Medical Technology Co Ltd Building A, Number 199 Tianxiong Road Pudong New District (CN)
(72) YANG, Guang, Shanghai, c/o Yisi Suzhou Medical Technology Co Ltd Building A, Number 199 Tianxiong Road Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Xiliang, Shanghai, c/o Yisi Suzhou Medical Technology Co Ltd Building A, Number 199 Tianxiong Road Pudong New District (CN)
(72) JIANG, Yang, Shanghai, c/o Yisi Suzhou Medical Technology Co Ltd Building A, Number 199 Tianxiong Road Pudong New District (CN)
(72) SHI, Xiufeng, Shanghai, c/o Yisi Suzhou Medical Technology Co Ltd Building A, Number 199 Tianxiong Road Pudong New District (CN)
(72) LI, Anhua, Shanghai, c/o Yisi Suzhou Medical Technology Co Ltd Building A, Number 199 Tianxiong Road Pudong New District (CN)

A61B 17/072 **EN E-1903307** 2026 04 01 **4265204**
(86) 2020 12 18 2023196612
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERPATRONE MIT TREIBERHALTELEMENTEN
(30) US 2019 12 19 201916720725
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, IL 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, IL 45242 (US)
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, IL 45242 (US)
(72) BAXTER III, Chester O., Cincinnati, IL 45242 (US)

A61B 17/08 **EN E-1903308** 2026 04 01 **4000537**
(86) CN20096417 2020 06 16 2020840130
(73) Zhengzhou One Millimeter Medical Technology Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000, No. B131, 1st Floor, Building 2 Venture Center No. 96 Ruida Road High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) SYSTEM ZUM ZURÜCKZIEHEN DER HAUT UND HAUTRETRAKTOR DAFÜR
(30) CN 2019 07 17 201910645302
(72) ZHANG, Mingli, Zhengzhou, Henan 450000, No. B131, 1st Floor, Building 2, Venture Center No. 96 Ruida Road, High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LI, Songlin, Zhengzhou, Henan 450000, No. B131, 1st Floor, Building 2, Venture Center No. 96 Ruida Road, High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XIE, Shuqiang, Zhengzhou, Henan 450000, No. B131, 1st Floor, Building 2, Venture Center No. 96 Ruida Road, High-tech Industrial Development Zone (CN)
(72) XU, Lanjin, Zhengzhou, Henan 450000, No. B131, 1st Floor, Building 2, Venture Center No. 96 Ruida Road, High-tech Industrial Development Zone (CN)

A61B 17/11 **EN E-1903309** 2026 04 01 **4358870**
(86) US22033193 2022 06 13 2022738190
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) HERZSHUNT-ZUFÜHRUNGSSYSTEM MIT EINER STAGNATIONSVORRICHTUNG
(30) US 2021 06 25 202163215389 P
(72) LAM, Jonathan, Andrew, Irvine, CA 92614 (US)

A61B 17/115 **EN E-1903310** 2026 04 01 **3912568**
(86) 2021 05 20 2021175125
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GEWEBEENTSPANNUNGSÜBERWACHUNG FÜR OPTIMIERTE GEWEBEHEFTUNG
(30) US 2020 05 21 202063028136 P
(30) US 2021 05 06 202117313833
(72) STRASSNER, Haley, Hamden, CT 06517 (US)
(72) VALENTINE, David E., Hamden, CT 06518 (US)
(72) HART, Alexander, Tolland, CT 06084 (US)
(72) CASEY, Stephen R., Wallingford, CT 06492 (US)
(72) BADER, Sonya A., Plainville, MA 02762 (US)
(72) DELBO, James, North Haven, CT 06473 (US)
(72) KOLLAR, Charles R., Washington, DC 20007 (US)
(72) SEILS, Drew R., Guilford, CT 06437 (US)
(72) JOYCE, Steven H., Durham, CT 06422 (US)

A61B 17/12 **EN E-1903311** 2026 04 01 **3908208**
(86) US20022319 2020 03 12 2020772998
(73) Microvention, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 35 Enterprise (US)
(54) FADENFÖRMIGE VORRICHTUNGEN MIT EINER FLEXIBLEN VERBINDUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSDEFEKTEN
(30) US 2019 03 15 201962819317 P
(72) DHOLAKIA, Ronak, Los Angeles, California 90066, 5535 Westlawn Avenue, Apt. 309 (US)
(72) RANGWALA, Hussain S., Villa Park, California 92861, 10535 Cedarhill Circle (US)
(72) PATTERSON, William R., Huntington Beach, California 92646, 9062 Aloha Drive (US)

A61B 17/12 **EN E-1903312** 2026 04 01 **4344724**
(86) 2019 02 26 2024158123
(73) Allurion Technologies, LLC, Natick, MA 01760, 11 Huron Drive (US)
(54) AUTOMATISCH ABDICHTENDES BALLONFÜLLENDES KATHETERSYSTEM
(30) US 2018 02 26 201862635272 P
(72) NELSON, David W., Wayland, MA 01778 (US)
(72) LAPINSKI, Matthew J., Lowell, MA 01852 (US)
(72) HORWITZ, Bruce A., Newton, MA 02459 (US)
(72) MOSS, Samuel, Brookline, MA 02445 (US)
(72) CHADWICK, Samuel, Newton, MA 02465 (US)

A61B 17/15 **EN E-1903313** 2026 04 01 **3793454**
(86) US19033077 2019 05 20 2019732786
(73) Smith & Nephew Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US)
(73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29 Media Circle, No 06-05 Alice@Mediapolis (SG)
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
(54) SYSTEM ZUR VERFOLGUNG VON RESEKTIONSEBENEN
(30) US 2018 05 18 201862673575 P
(72) MITRA, Riddhit, Andover, Maryland 01810, 150 Minuteman Road (US)
(72) JARAMAZ, Branislav, Andover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road (US)
(72) DUMPE, Samuel, Andover, Maryland 01810, 150 Minuteman Road (US)
(72) NIKOU, Constantinos, Monroeville, Pennsylvania 15146, 1375 Hillsdale Drive (US)

A61B 17/16 **DE E-1903314** 2026 04 01 **4057919**
(86) EP20081822 2020 11 12 2020807313
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) CHIRURGISCHER FRÄSER MIT VERBESSERTER SPANABFUHR
(30) DE 2019 11 13 102019130568
(72) BLUST, Edgar, 78126 Königsfeld, Nägelesse 6/1 (DE)
(72) MACHILL, Martin, 78604 Rietheim-Weilheim, Im Schönblick 6 (DE)

A61B 17/16 **EN E-1903315** 2026 04 01 **4247277**
(86) US21059890 2021 11 18 2021823438
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) CHIRURGISCHE SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DER DURCHBRUCHSTIEFE VON SCHNEIDWERKZEUGEN
(30) US 2020 11 18 202063115590 P
(72) SHARMA, Rahul, Gurgaon, 233 001 (IN)
(72) LAMBERT, Trevor Jonathan, Portage, MI 49002 (US)

A61B 17/16 **EN E-1903316** 2026 04 01 **4337113**
(86) IB22054335 2022 05 10 2022725544
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) SCHNITTSTELLEN FÜR EIN CHIRURGISCHES EINSCHLAGWERKZEUG
(30) US 2021 05 13 202117319700
(72) PEDICINI, Christopher, Franklin, Tennessee 37064 (US)

A61B 17/16 **EN E-1903317** 2026 04 01 **4233773**
(86) 2017 05 18 2023181569
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, Ringaskiddy, County Cork, Loughbeg Industrial Estate (IE)
(54) SYSTEM ZUR VORBEREITUNG EINES FEMURS EINES PATIENTEN IN EINEM ORTHOPÄDISCHEN GELENKERSATZVERFAHREN
(30) US 2016 05 18 201662338276 P
(72) LASHURE, Daniel E., Warsaw, 46581 (US)
(72) TSUKAYAMA, Craig S., Warsaw, 46581 (US)
(72) FLAKNE, Kyle R., Warsaw, 46581 (US)
(72) CHANEY, Rebecca L., Warsaw, 46581 (US)
(72) REEDER, Nathan C., Warsaw, 46581 (US)
(72) LIVORSI, Carl F., Raynham, 02767 (US)
(72) WYSS, Joseph G., Warsaw, 46581 (US)
(72) CLARY, Chadd W., Highlands Ranch, 80126 (US)
(72) BENNETT, Travis D., Warsaw, 46581 (US)
(72) WOGOMAN, Thomas E., Warsaw, 46581 (US)

A61B 17/17 **EN E-1903318** 2026 04 01 **3925549**
(86) 2021 05 27 2021176232
(73) Arthrex Inc, Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Blvd. (US)
(54) ARTHROSKOPISCHE ANTERIORE GLENOIDFÜHRUNG
(30) US 2020 05 29 202016887282
(72) TENNENT, Thomas Duncan, Banstead, Surrey, SM71PF (GB)
(72) SCHAUMANN, Michael, 81543 München (DE)
(72) ANDERL, Matthias, 82223 Eichenau (DE)
(72) CAMPAGNOLI, Alexander James, 85609 Aschheim (DE)

A61B 17/22 **EN E-1903319** 2026 04 01 **4280980**
(86) US21049791 2021 09 10 2021787158
(73) Ultratellege USA Co., Limited, Erie, Pennsylvania 16506, 2111 Peninsula Drive (US)
(54) DOPPELULTRASCHALLKATHETER
(30) US 2021 01 22 202163140372 P
(72) DU, Shu, Erie, Pennsylvania 16509 (US)
(72) SONG, Tao, Erie, Pennsylvania 16509 (US)

A61B 17/221 **EN E-1903320** 2026 04 01 **3925552**
(86) 2021 06 17 2021180025
(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) ZWEIKANALIGE THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG
(30) US 2020 06 18 202016946362
(72) WHELAN, Stephen, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/24 **DE E-1903321** 2026 04 01 **4472530**
(86) DE23100090 2023 02 03 2023705473
(73) Stelzer, Richard, 83471 Schöna am Königssee, Alte Königsseer Str. 29 (DE)
(54) ZUNGENREINIGER
(30) DE 2022 02 05 102022102726
(72) Stelzer, Richard, 83471 Schöna am Königssee, Alte Königsseer Str. 29 (DE)

A61B 17/28 **EN E-1903322** 2026 04 01 **4333737**
(86) US22072162 2022 05 06 2022799813
(73) Teleflex Medical LLC, Morrisville, North Carolina 27560, 3015 Carrington Mill Blvd (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN EINER CHIRURGISCHEN KLAMMER
(30) US 2021 05 07 202163185920 P
(72) BOYERS, Jessica, Morrisville, North Carolina 27560 (US)
(72) DELGADO, Jessie, Durham, North Carolina 27703 (US)

A61B 17/32 **EN E-1903323** 2026 04 01 **4572689**
(86) IB24056856 2024 07 15 2024752160
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT KLEMMARM UND SCHARNIERGELENKKUPPLUNG FÜR EINE SCHWENKACHSE
(30) US 2023 07 17 202363514011 P
(30) US 2024 01 17 202418415216
(72) KING, Jonathan D., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) WORRELL, Barry C., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/32 **EN E-1903324** 2026 04 01 **4230174**
(86) 2021 02 18 2023185870
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) GEWEBERESEKTIONSINSTRUMENT
(30) US 2020 02 18 202016793126
(72) GANNON, Alan P., Woburn, 01801 (US)
(72) LEIBOWITZ, Dalia, Woburn, 01801 (US)
(72) MARSHALL, Peter, Woburn, 01801 (US)

A61B 17/32 **EN E-1903325** 2026 04 01 **3698733**
(86) CN18093988 2018 07 02 2018869198
(73) Innolcon Medical Technology (Suzhou) Co., Ltd., Jiangsu 215000, B2-409 No. 218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park Suzhou (CN)
(54) WANDLER FÜR ULTRASCHALLSKALPELL
(30) CN 2017 10 19 201710979896
(72) YAN, Zhongyu, Suzhou Jiangsu 215000, B2-409 No.218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) WANG, Lei, Suzhou Jiangsu 215000, B2-409 No.218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)
(72) LUO, Wei, Suzhou Jiangsu 215000, B2-409 No.218 Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)

A61B 17/3211 **EN E-1903326** 2026 04 01 **4417148**
(86) 2024 02 13 2024157258
(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) ATRAUMATISCHE INSTRUMENTE ZUR KAPSULOTOMIE
(30) US 2023 02 14 202318168653
(72) JOHNSON, Matthew, Bonita Springs, FL 34135 (US)
(72) PHARR, Zachary, Columbia, TN 38401 (US)
(72) BOYER, Trenton, Bonita Springs, FL 34135 (US)
(72) STEPHENS, Jeremy, Naples, FL 34109 (US)

A61B 17/70 **EN E-1903327** 2026 04 01 **4420625**
(86) CN22098485 2022 06 13 2022734087
(73) Shanghai Changzheng Hospital, Shanghai 200003, No.415, Fengyang Road Huangpu District (CN)
(54) VORDERE ZERVIKALPLATTE UND INTERNES FIXIERSYSTEM FÜR DIE ACAF-CHIRURGIE
(30) CN 2021 10 18 202111210904
(72) SHI, Jiangang, Shanghai 200003 (CN)
(72) HAN, Dan, Shanghai 200003 (CN)

A61B 17/70 **EN E-1903328** 2026 04 01 **3417818**
(86) JP16068643 2016 06 23 2016890597
(73) ASRO Medical, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0061, 3-3-41 Namiki (JP)
(73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP)
(54) TRANSVERSALES UND CHIRURGISCHE INSTRUMENT
(30) JP 2016 02 15 2016025789
(72) ABE Tetsuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o UNIVERSITY OF TSUKUBA 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) SAKANE Masataka, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o UNIVERSITY OF TSUKUBA 1-1-1 Tennodai (JP)
(72) TAKATO Taira, Tokyo 120-0036, 5-10-205 Senjunakacho Adachi-ku (JP)

A61B 17/86 **EN E-1903329** 2026 04 01 **3897422**
(86) US19056474 2019 10 16 2019900623
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) CHIRURGISCHE IMPLANTAT
(30) US 2018 12 17 201816222627
(72) WICKHAM, Jeffrey N., Ooltewah, Tennessee 37363, 2005 Silo Lane (US)
(72) DACE, Mark C., Collierville, Tennessee 38017, 1410 Martway Street (US)
(72) VACCARO, Alexander, Gladwyne, Pennsylvania 19035, 1840 Aloha Lane (US)
(72) O'SHAUGHNESSY, Brian A., Nashville, Tennessee 37205, 708 Enquirer Avenue (US)
(72) HECHT, Andrew C., New York, New York 10128, 22 East 88th Street, Apt 11e (US)

A61B 17/92 **EN E-1903330** 2026 04 01 **4225179**
(86) GB21052604 2021 10 07 2021798087
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 E. Brooks Road (US)
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
(73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 28 Media Circle 06-05, Alice@Mediapolis (SG)
(54) IMPAKTOR
(30) GB 2020 10 09 202016060
(30) GB 2021 07 15 202110224
(72) DOYLE, Ruben, Surrey GU5 0EB (GB)

A61B 18/00 **EN E-1903331** 2026 04 01 **4076240**
(86) US20066205 2020 12 18 2020903305
(73) Cardiofocus, Inc., Marlborough, MA 01752, 500 Nickerson Road (US)
(54) BEHANDLUNG VON HERZGEWEBE MIT GEPULSTEN ELEKTRISCHEN FELDERN
(30) US 2019 12 18 201962949633 P
(30) US 2020 03 26 202063000275 P
(30) US 2020 09 25 202063083644 P
(72) CASTELLVI, Quim, 08750 Barcelona, 27 Carrer del Bruc B3 Molins de Rei E- (ES)
(72) GUNDERT, Timothy, James, Discovery Bay, CA 94505, 1962 Windward Point (US)
(72) NEAL, Robert, E., II, Redwood City, California 94061, 258 Roble Avenue (US)
(72) WALDSTREICHER, Jonathan, R., Orange, New Jersey 07052, 91 Carteret Street West (US)
(72) GANDIONCO, Isidro, Fremont, California 94536, 36520 Alder Court (US)
(72) GIROUARD, Steven, D., Chagrin Falls, Ohio 44022, 20 Paw Paw Lake Drive (US)
(72) MEDIRATTA, Vikramaditya, Scottsdale, Arizona 85255, 7819 East Phantom Way (US)
(72) TAYLOR, Kevin, James, San Mateo, California 94403, 238 23rd Avenue (US)
(72) VACHANI, Armaan, G., Foster City, California 94404, 354 Menhaden Court (US)
(72) KRIMSKY, William, S., Forest Hill, Maryland 21050, 1615 Boggs Road (US)
(72) PENDEKANTI, Rajesh, Chino Hills, California 91709, 15168 Calle Verano (US)
(72) EYSTER, Curt, Robert, Rancho Cucamonga, California 91701, 8988 Mustang Road (US)

A61B 18/02 **EN E-1903332** 2026 04 01 **4486237**
(86) EP23055302 2023 03 02 2023709370
(73) Cryotech Nordic OÜ, 13525 Tallinn, Harju maakond, Härgmäe tn 20 Haabersti linnaosa (EE)
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENE KRYOKABINENANORDNUNG
(30) FI 2022 03 03 20225191
(72) YLIOLLITERVO, Juha, 04430 Järvenpää (FI)
(72) MARTINS, Johanna, 02920 Espoo (FI)

A61B 18/14 **EN E-1903333** 2026 04 01 **3424453**
(86) 2015 02 02 2018179364
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) ALTERNATIVE PLATZIERUNG VON THERMISCHEN SENSOREN AUF BIPOLARER ELEKTRODE
(30) US 2014 02 04 201461935685 P
(72) CAO, Hong, Maple Grove, MN 55311, 17733 62nd Court N (US)
(72) SCHAUER, Travis J., Delano, MN 55328, 373 4th Street SW (US)
(72) LEE, Henry H., Mission Viejo, CA 92691, 26192 LA Real, Apt. B (US)
(72) MATHUR, Prabodh, Laguna Niguel, CA 92677, 27665 Manor Hill Road (US)
(72) NASSIF, Rabi, Corona, CA 92881, 2148 Harvard Circle (US)
(72) DANDLER, Andres, Newport Beach, CA 92660, 1830 Port Tiffin Place (US)

A61B 18/14 **EN E-1903334** 2026 04 01 **4081146**
(86) IB20050683 2020 01 29 2020708610
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) IRREVERSIBLE ELEKTROPORATION (IRE) AUF DER BASIS VON FELD, KONTAKTKRAFT UND ZEIT
(30) US 2019 12 24 201916726312
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street P.O. Box 275 (IL)

A61B 18/14 **EN E-1903335** 2026 04 01 **4216855**
(86) EP21072485 2021 08 12 2021758706
(73) VascoMed GmbH, 79589 Binzen, Hertzallee 1 (DE)
(54) KATHETERVORRICHTUNG MIT EINER SENSORVORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER KRAFT EINWIRKUNG
(30) EP 2020 09 23 20197779
(72) KAUFMANN, Ralf, 79540 Lörrach (DE)
(72) REHBERGER, Frank, 79279 Vörschette (DE)
(72) KRESSMANN, Flavien, 68128 Village-N (FR)

A61B 18/14 **EN E-1903336** 2026 04 01 **4205677**
(86) 2022 08 26 2022192374
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERSTÄRKUNG UND SPANNUNGSENTLASTUNG FÜR EINEN BEWÄSSERTEN ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN BALLONKATHETER MIT ELEKTRODEN IN FLEXIBLER SCHALTUNG
(30) US 2021 08 27 202117459276
(72) JIMENEZ, Jose, Irvine, 92618 (US)
(72) VU, Audrey, Irvine, 92618 (US)
(72) RODRIGUEZ, Jasson, Irvine, 92618 (US)

A61B 18/14 (86)	EN E-1903337 2023 01 19	2026 04 01 2023152448	4215139
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR LINEARE RIPPEN UND EINE RIPPENHALTENDE NABE FÜR VERBESSERTEN GEWEBEKONTAKT UND VERBESSERTE STROMABGABE (30) US 2022 01 20 202263301128 P (30) US 2022 12 14 202218065994 (72) OKARSKI, Kevin Mark, Irvine 92618 (US) (72) DATTA, Keshava, Irvine 92618 (US) (72) BAH, Abubakarr, Irvine 92618 (US) (72) NGUYEN, Thanh, Irvine 92618 (US) (72) LICHTER, Justin George, Irvine 92618 (US)			
A61B 18/20 (86) JP21042635	EN E-1903338 2021 11 19	2026 04 01 2021929186	4289378
(73) Eidea Inc., Tokyo 108-0075, 3-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG UND BESTRAHLUNGSPPOSITIONSKORREKTURVERFAHREN (30) JP 2021 03 02 2021032629 (72) MURAKAMI, Tomohiro, Tokyo 108-0075 (JP)			
A61B 18/26 (86) US22015078	EN E-1903339 2022 02 03	2026 04 01 2022705295	4472540
(73) C.R. BARD, INC., Murray Hill New Jersey 07974, 730 Central Avenue (US) (54) URETHROSKOPVORRICHTUNGEN UND SYSTEME MIT FASERSPITZENPOSITIONSSENSOR (72) CHO, Young, Covington, Georgia 30016 (US) (72) HESS, Paul Robert, Snellville, Georgia 30078 (US) (72) O BRIEN, Killian, Dublin, D08 E0A9 (IE)			
A61B 34/00 (86) US20015702	EN E-1903340 2020 01 29	2026 04 01 2020748444	3917429
(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US) (54) BAHNFÜHRUNG MIT DOPPELTER KARDANISCHER ANTRIEBSANORDNUNG (30) US 2019 02 01 201916265704 (72) JONES, Robert E., McKinney, TX 75069, 825 Cross Timbers Drive (US) (72) SMITH, Galen L., Allen, TX 75002, 1214 Brook Drive (US)			
A61B 34/20 (86) US21072879	EN E-1903341 2021 12 13	2026 04 01 2021859389	4262609
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, 826 Coal Creek Circle (US) (54) KORREKTUREN ELEKTROMAGNETISCHER VERZERRUNGEN FÜR BEKANNTE VERZERRUNGSGLIEDER (30) US 2020 12 15 202063125874 P (30) US 2021 11 15 202117454921 (72) JACOBSEN, Bradley W., Louisville, Colorado 80027 (US) (72) SNYDER, Victor D., Louisville, Colorado 80027 (US) (72) PAHL, Robert, Louisville, Colorado 80027 (US) (72) WALD, Andrew J., Louisville, Colorado 80027 (US) (72) HARTMANN, Steven, Louisville, Colorado 80027 (US)			
A61B 34/20 (86) EP22087680	EN E-1903342 2022 12 23	2026 04 01 2022844118	4456816
(73) MinMaxMedical, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 75 Avenue Gabriel Péri (FR) (54) ELEKTROMAGNETISCHES ECHTZEIT-ORTUNGSSYSTEM (30) EP 2021 12 27 21306947 (72) LAVALLEE, Stéphane, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES (FR) (72) ROUSSEAU, Sandra, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES (FR) (72) HUGUEL, Loïc, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES (FR) (72) CHAVE, Mickaël, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES (FR)			
A61B 34/20 (86) US21046657	EN E-1903343 2021 08 19	2026 04 01 2021769849	4203831
(73) Avent, Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER LAGE UND AUSRICHTUNG MEDIZINISCHER GERÄTE IN BEZUG AUF DIE ANATOMIE DES PATIENTEN (30) US 2020 08 31 202017007576 (72) BJURBO, Karl Thomas, Alpharetta, Georgia 30004 (US) (72) ROBERTS, Anthony D., Alpharetta, Georgia 30004 (US) (72) PURNELL, Shawn G., Alpharetta, Georgia 30004 (US) (72) BLUVSHTEIN, Vlad, Alpharetta, Georgia 30004 (US)			
A61B 34/20 (86) EP22087682	EN E-1903344 2022 12 23	2026 04 01 2022843812	4456815
(73) MinMaxMedical, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 75 Avenue Gabriel Péri (FR) (54) ELEKTROMAGNETISCHES ORTUNGSSYSTEM (30) EP 2021 12 27 21306946 (72) LAVALLEE, Stéphane, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES (FR) (72) ROUSSEAU, Sandra, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES (FR) (72) SEDNAOUI, Thomas, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES (FR) (72) HUGUEL, Loïc, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES (FR)			

A61B 34/37 (86) GB21050441	EN E-1903345 2021 02 23	2026 04 01 2021708352	4110222
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB) (54) ÜBERWACHUNGSSCHALTUNG EINES CHIRURGISCHEN ROBOTERARMS (30) GB 2020 02 27 202002760 (72) HENDERSON, Hamish, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB) (72) SCHOLAN, Andrew, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB) (72) DEANE, Gordon Thomas, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
A61B 46/10 (86) JP22014133	EN E-1903346 2022 03 24	2026 04 01 2022933435	4477179
(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku, (JP) (54) ABDECKTUCHBEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR EINE CHIRURGISCHE HILFSVORRICHTUNG UND ABDECKTUCH (72) YAMAMOTO, Nobuaki, Tokyo 160-0017 (JP) (72) KISHIMOTO, Rikiya, Tokyo 160-0017 (JP) (72) MORIKAWA, Toshiaki, Tokyo 165-0022 (JP)			
A61B 50/13 (86)	EN E-1903347 2023 09 13	2026 04 01 2023197254	4338697
(73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA) (54) IN EINEN WAGEN INTEGRIERTES STABILISIERUNGSSYSTEM IN KOMBINATION MIT RÄDERN (30) US 2022 09 14 202263406555 P (72) BONARIC, Patrice, 34680 St Georges d'orques (FR) (72) ROUSSEL, Eric, 34980 Montferrier Sur Lez (FR) (72) RUBRECHT, Rodolphe, 30260 Liouc (FR)			
A61B 90/30 (86) US20035520	EN E-1903348 2020 06 01	2026 04 01 2020823111	3982867
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US) (54) TRAGBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (30) US 2019 06 11 201962860008 P (72) HALLACK, Jason D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US) (72) WRIGHT, Thomas S., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US) (72) LINTZ, Joshua D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US) (72) GEERLINGS, Kurtis L., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US) (72) HAMLIN, Bradley R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
A61B 90/50 (86) US19064379	EN E-1903349 2019 12 04	2026 04 01 2019828071	3917437
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US) (54) GELENKANORDNUNG FÜR EIN TRÄGERSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE GERÄTE (30) US 2019 01 31 201962799096 P (30) US 2019 01 31 201962799100 P (30) US 2019 01 31 201962799113 P (30) US 2019 01 31 201962799202 P (72) MOSS, Bernard John, Perry, Ohio 44081, 4620 Lane Road (US) (72) BELLOWES, Lance Clark, Painesville, Ohio 44077, 7826 Brakeman Road (US)			
A61B 90/50 (86)	EN E-1903350 2020 04 14	2026 04 01 2020169481	3741321
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US) (54) ROBOTERMONTIERTES RETRAKTORSYSTEM (30) US 2019 05 20 201916416323 (72) TROXELL, Paden, Philadelphia, PA 19148, 1329 Tasker Street (US) (72) BERKOWITZ, Andrew, Santa Clara, CA 95051, 1735 Franck Avenue (US) (72) CASCARANO, James, Cambridge, MA 02140, 84 Cambridgepark Ave Apt. 559 (US) (72) CICCHINI, Stephen, North Wales, PA 19454, 915 E. Prospect Avenue (US)			
A61C 7/00 (86)	EN E-1903351 2024 05 03	2026 04 01 2024174020	4458313
(73) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 1F, 158, Sec. 3, Bei Xin Rd. Xin Dian District (TW) (54) ZÄHNÄRZTLICHE VIBRATIONSVORRICHTUNG (30) US 2023 05 04 202363464141 P (30) US 2023 05 19 202363467855 P (30) US 2024 04 26 202418647075 (72) Hung, Cheng-Hsiang, New Taipei City, 1F, 158, Sec. 3, Bei Xin Rd. Xin Dian District (TW)			

A61C 7/10 **EN E-1903352** 2026 04 01 **4491145**
(86) 2017 12 04 2024216623
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
GAUMENEXPANDERVORRICHTUNG
(30) US 2016 12 02 201662429692 P
(30) US 2017 08 08 201762542750 P
(72) SHANJANI, Yaser, San Jose, 95134 (US)
(72) RILEY, Jeremy, San Jose, 95134 (US)
(72) KIMURA, Ryan, San Jose, 95134 (US)
(72) SATO, Jun, San Jose, 95134 (US)
(72) SU, Norman, San Jose, 95134 (US)
(72) CHENG, Jihua, San Jose, 95134 (US)
(72) WU, Fuming, San Jose, 95134 (US)

A61C 9/00 **EN E-1903353** 2026 04 01 **4299033**
(86) KR22002642 2022 02 23 2022760037
(73) Medit Corp., Seoul 07207, 13F, 8 Yangpyeong-ro 25-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG,
DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SCANNER
(30) KR 2021 02 26 20210026716
(30) KR 2022 01 06 20220002285
(72) LEE, Dong Hoon, Seoul 07207 (KR)
(72) SONG, Myoung Woo, Seoul 07207 (KR)

A61C 17/20 **EN E-1903354** 2026 04 01 **4475795**
(86) US23012507 2023 02 07 2023709838
(73) Paschke Ultrasonix LLC, Missoula, Montana 59803, 4580 Mark Court (US)
(54) TRAGBARES DENTALES ULTRASCHALL-SCALERSYSTEM MIT
KABELLOSEM BATTERIEBETRIEB
(30) US 2022 02 07 202263307418 P
(72) PASCHKE, Richard H., Missoula, Montana 59803 (US)
(72) BRIGHT, Charles B., Ames, Iowa 50010 (US)
(72) PASCHKE, Noel S., Missoula, Montana 59803 (US)

A61C 19/10 **DE E-1903355** 2026 04 01 **4046595**
(86) 2022 02 16 2022157154
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG EINER ZAHNFARBE
(30) EP 2021 02 18 21158015
(72) Raudaschl, Patrik, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Frey, Alen, 6710 Nenzing (AT)

A61F 2/00 **EN E-1903356** 2026 04 01 **4164545**
(86) EP21065790 2021 06 11 2021733908
(73) Nowwell AS, 6823 Sandane, Krånavegen 11 (NO)
(54) DURCHFLUSSREGELVORRICHTUNG
(30) GB 2020 06 12 202008992
(72) KRISTENSEN, Kim, 5610 Øystese (NO)
(72) GRANAT, Leif, 17975 Skå (SE)

A61F 2/00 **EN E-1903357** 2026 04 01 **4091579**
(86) 2009 10 12 2022167436
(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) VARIABLE SCHLINGE FÜR HARNINKONTINENZ
(30) US 2008 10 10 136887 P
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)

A61F 2/00 **EN E-1903358** 2026 04 01 **3923859**
(86) US19016119 2019 01 31 2019913421
(73) ANACONDA MEDICAL Ltd., Nazareth, Wadi el-Haj St. 13 (IL)
(54) MIKRO-MAKRO-ENDOVASKULÄRE OKKLUSIONS-VORRICHTUNG
(72) Demeritt, John S., Saddle River, NJ 07458 (US)

A61F 2/16 **EN E-1903359** 2026 04 01 **4041133**
(86) US20053762 2020 10 01 2020873089
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) EINSTELLBARE INTRAOKULARE LINSEN
(30) US 2019 10 04 201962911039 P
(72) SMILEY, Terah Whiting, Davis, California 95616, 2332 Amapola Drive (US)
(72) WALZ, Andrew R., Portola Valley, California 94028, 325 Golden Oak Drive (US)
(72) HAJELA, Sharad, San Carlos, California 94070, 73 Cedar Street (US)
(72) MATTHEWS, Gregory Vinton, San Francisco, California 94110, 3261 Harrison Street (US)
(72) ANGELOPOULOS, Robert, San Jose, California 95124, 1725 Don Avenue (US)
(72) LEWIS, Nathan, San Jose, California 95118, 1604 Willowdale Drive (US)

A61F 2/16 **EN E-1903360** 2026 04 01 **4212129**
(86) 2017 09 07 2023160196
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) WÄRMEABSTIMMBARE INTRAOKULARLINSE
(30) US 2016 09 26 201615275625
(72) RIBEIRO, Ramiro, Arlington, 02474 (US)
(72) SCHLUETER, Douglas, Fort Worth, 76134 (US)
(72) SCHEIBLER, Lukas, Telluride, 81435 (US)
(72) HADBA, Ahmad, Fort Worth, 76134 (US)
(72) TROLLER, Stefan, 4450 Sissach (CH)
(72) ACKERMANN, Marcel, 7521 PB Enschede (NL)

A61F 2/24 **EN E-1903361** 2026 04 01 **3397207**
(86) US16069157 2016 12 29 2016882650
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON
TRISKUPIDALKLAPPENREGURGITATION
(30) US 2015 12 30 201562272871 P
(72) SUTHERLAND, Michael, Pelham, NH 03076, 30 Leonard Drive (US)
(72) CAHALANE, Steven, Pelham, NH 03076, 31 Velma Circle (US)

A61F 2/24 **EN E-1903362** 2026 04 01 **3579789**
(86) US18017679 2018 02 09 2018750618
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One Scimed Place (US)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR UMFORMUNG EINES
HERZKLAPPENRINGS
(30) US 2017 02 10 201762457441 P
(30) US 2017 08 31 201762552896 P
(72) LASHINSKI, Randall, Santa Rosa CA 95403, c/o Millipede Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
(72) KRISTOFFERSEN, Kristian, Santa Rosa CA 95403, c/o Millipede Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
(72) RUST, Matthew, Santa Rosa CA 95403, c/o Millipede Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
(72) GLENN, Richard, Santa Rosa CA 95403, c/o Millipede Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
(72) DANIELS, Terry Wayne, Santa Rosa CA 95403, c/o Millipede Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
(72) LEE, Michael, Santa Rosa CA 95403, c/o Millipede Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
(72) MACAULAY, Patrick, Santa Rosa CA 95403, c/o Millipede Inc. 1745 Copperhill Parkway Suite 6 (US)
(72) BRUNNER, Kenny D., Windsor, CA 95492, 8652 Old Redwood Hwy (US)
(72) SAVAGE, Padraig J., Santa Rosa, CA 95405, 4832 Lucy Ct. (US)
(72) BROWN, Nathan D., Santa Rosa, CA 95051, 461 Mallard Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1903363** 2026 04 01 **4046601**
(86) 2021 02 18 2021157887
(73) P+F Products + Features GmbH, 1190 Wien, Wigandgasse 5 (AT)
(54) MITRALSTENT
(72) Agreli, Guilherme, 15-500 Sao Paulo (BR)
(72) Kiss, Katharina, 1190 Wien (AT)
(72) Einhellig, Siegfried, 1190 Wien (AT)

A61F 2/24 **EN E-1903364** 2026 04 01 **4247301**
(86) US21072559 2021 11 22 2021827552
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US)
(54) HERZKLAPPENREPARATURVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 11 20 202063116724 P
(30) US 2021 07 20 202163223923 P
(72) MIYASHIRO, Katherine, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) GIFFORD III, Hanson S., Menlo Park, California 94025 (US)
(72) FANN, James I., Menlo Park, California 94025 (US)
(72) BRIAN III, Ben F., Menlo Park, California 94025 (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Gaurav, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) GONZALEZ, Jose, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) GUNNING, Paul, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) MCLEAN, Matthew, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) ZIMMERMAN, Neil, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) O'GRADY, Robert, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) SUTTON, Douglas S., Menlo Park, California 94025 (US)
(72) DUERI, Jean-Pierre, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) HELMUTH, Ryan, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) DE GOUY, Marine, Menlo Park, California 94025 (US)

A61F 2/24 **EN E-1903365** 2026 04 01 **4049622**
(86) 2022 02 18 2022157500
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(54) SOCKELVERSTÄRKUNGSELEMENTE FÜR
KLAPPENPROTHESEN-VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 02 24 202163152982 P
(30) US 2022 02 02 202217591028
(72) DAREKAR, Yogesh, Santa Ana (US)
(72) MCINTIRE, Brenda, Santa Rosa (US)
(72) PIERCE, Eric, Santa Ana (US)

A61F 2/24 **EN E-1903366** 2026 04 01 **4287991**
(86) EP22052398 2022 02 02 2022701662
(73) Tricares SAS, 75001 Paris, 27 Avenue de l'Opéra (FR)
(54) ERSATZHERZKLAPPENPROTHESE MIT VORDEFINIERTEM DURCHGANG
(30) EP 2021 02 03 21154930
(72) STRAUBINGER, Helmut, 85609 Aschheim (DE)

A61F 2/24 **EN E-1903367** 2026 04 01 **4013351**
(86) IN19050725 2019 10 01 2019941019
(73) Meril Life Sciences Pvt Ltd, Gujarat, Vapi 396191, Survey No. 135/139 Bilakhia House Muktanand Marg Chala Vapi (IN)
(54) HERZKLAPPENPROTHESENANORDNUNG
(30) IN 2019 08 13 201921032756
(72) MINOCHA, Pramod Kumar, Vapi, Gujarat 396191, Tapsya, Bhagyodaya Society, Chala, Daman Road (IN)
(72) KOTHWALA, Deveshkumar Mahendralal, Surat, Gujarat 395003, 6/2077, Rampura Main Road, Near Patidar Bhavan (IN)
(72) GHIYAD, Hitendra Arjanbhai, Vapi, Gujarat 396195, B-205, Harsh Cooperative Society, Chanod Colony Silvassa Road (IN)

A61F 2/24 **EN E-1903368** 2026 04 01 **4218672**
(86) 2017 12 15 2022216706
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) EINSETZSYSTEME UND WERKZEUGE ZUR EINFÜHRUNG EINER VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE KLAPPENPROTHESE
(30) US 2016 12 16 201662435563 P
(72) Patel, Darshin S., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Manash, Boaz, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Tran, Tri D., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Witzman, Ofir, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Rozen, Yoav, IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Siegel, Alexander J., IRVINE, CA, 92614 (US)
(72) Taylor, David M., IRVINE, CA, 92614 (US)

A61F 2/28 **EN E-1903369** 2026 04 01 **4027949**
(86) US20050482 2020 09 11 2020862701
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) HYDRATISIERBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE MAKROPARTIKEL ENTHALTEN, UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 09 11 201962898924 P
(72) SELDERS, Gretchen, Memphis, TN 38117, 4486 Fair Meadow Road South (US)
(72) DUNKLEY, Ian, Memphis, TN 38111, 168 South Reese Street (US)

A61F 2/30 **EN E-1903370** 2026 04 01 **4101421**
(86) 2022 04 27 2022170278
(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) MODULARES IMPLANTAT MIT EXTERNER BEFESTIGUNG
(30) US 2021 06 08 202163208069 P
(30) US 2022 04 25 202217660489
(72) LUNA, Ramon, Arlington, 38002 (US)
(72) MCGEE, Johnny, Halls, 38040 (US)

A61F 2/30 **EN E-1903371** 2026 04 01 **4048208**
(86) US20056276 2020 10 19 2020878825
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER BAUPLATTE ZUR HERSTELLUNG VON BAUELEMENTEN UND ZUR LOKALISIERUNG VON MERKMALEN AUF DER BAUPLATTE, UM DIE VERWENDUNG VON ADDITIVEN UND SUBTRAKTIVEN HERSTELLUNGSVERFAHREN ZU ERLEICHTERN,
(30) US 2019 10 21 201916658193
(72) SANTIAGO, Dawin Rodriguez, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) MILLER, Keith E., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) MAY, Matthew D., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) TEMPCO, Dale A., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)

A61F 2/34 **DE E-1903372** 2026 04 01 **4385462**
(86) 2023 12 14 2023216655
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) MODULARES PROBEIMPLANTATSYSTEM
(30) DE 2022 12 15 102022133453
(72) Saueressig, Thomas, 78532 Tuttlingen (DE)

A61F 2/38 **EN E-1903373** 2026 04 01 **4243738**
(86) EP21081586 2021 11 12 2021810017
(73) ZuriMED Technologies AG, 8008 Zürich, Lengghalde 5 (CH)
(54) MEDIZINISCHES IMPLANTAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS, MEDIZINISCHES PRODUKT, AUSRICHTUNGSWERKZEUG, VERFAHREN ZUM ANPASSEN EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS UND FILZINSTRUMENT
(30) EP 2020 11 12 20207151
(72) BACHMANN, Elias, 8006 Zürich (CH)
(72) Li, Xiang, 8126 Zumikon (CH)
(72) MENGHINI, Danilo, 8006 Zurich (CH)

A61F 2/40 **EN E-1903374** 2026 04 01 **4351485**
(86) US22035217 2022 06 28 2022856384
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) MIT FENSTERN VERSEHENE GLENOIDLGERKOMPONENTE
(30) US 2021 08 12 202163232249 P
(72) TERRILL, Lance, Nathan, Glounthaune, Co. Cork, T45 NC84 (IE)
(72) OLSON, Nicholas, Kenneth, Goshen, NY 10924 (US)
(72) NAYAK, Amith, Great Meadows, NJ 07838 (US)
(72) WOLFE, Alexander, Paul, Fort Wayne, IN 46804 (US)

A61F 2/44 **FR E-1903375** 2026 04 01 **4299039**
(86) 2023 06 19 2023315251
(73) Razian, Hassan, 94240 L'Hay-les-Roses, 21 rue du Commandant l'Herminier (FR)
(54) ZWISCHENWIRBELKÄFIG
(30) FR 2022 06 28 2206418
(72) Razian, Hassan, 94240 L'HAY-les-ROSES (FR)
(72) Razian, Salar, 94240 L'HAY-les-ROSES (FR)

A61F 2/44 **DE E-1903376** 2026 04 01 **4413957**
(86) 2024 02 05 2024155681
(73) Maxxspine Innovative GmbH, 65344 Eltville am Rhein, Große Hub 3a (DE)
(54) ZERVIKALER CAGE
(30) DE 2023 02 07 102023102881
(72) Ludwig, Volker, 65344 Eltville am Rhein (DE)
(72) Röbling, Christian, 65344 Eltville am Rhein (DE)

A61F 2/44 **EN E-1903377** 2026 04 01 **4274518**
(86) US21012910 2021 01 11 2021918001
(73) Choice Spine, LLC, Knoxville, TN 37919, 400 Erin Drive (US)
(54) WIRBELSÄULENFUSIONSIMPLANTAT MIT KLINGEN
(72) PERRYMAN, John Abraham, Knoxville, TN 37921 (US)
(72) PURVIANCE, Connor Michael, Knoxville, TN 37919 (US)

A61F 2/58 **DE E-1903378** 2026 04 01 **4285871**
(86) 2017 09 20 2023205304
(73) Appsocial.org Stiftung, 8032 Zürich, Pestalozzistrasse 58 (CH)
(54) FREMDKRAFTBETÄTIGBARE PROTHESE
(30) CH 2016 09 26 12522016
(72) SCHOLLENBERGER, Fabian, 8127 Forch (CH)
(72) ELSPASS, Wilfried J., 8542 Wiesendangen (CH)
(72) LENGACHER, Lukas, 8305 Dietlikon (CH)
(72) MOSER, Tobias, 8637 Laupen ZH (CH)

A61F 2/66 **DE E-1903379** 2026 04 01 **4501287**
(86) 2020 01 24 2024221645
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Straße 15 (DE)
(54) PROTHESENFUSSEINSATZ
(30) DE 2019 01 25 102019101835
(72) PUSCH, Martin, 37115 Duderstadt (DE)
(72) MOENICKE, Carsten, 37115 Duderstadt (DE)
(72) KRENZ, Hannes, 01309 Dresden (DE)

A61F 2/72 **DE E-1903380** 2026 04 01 **3790515**
(86) EP19061796 2019 05 08 2019723086
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES MYOELEKTRISCH GESTEUERTEN PROTHESENSYSTEMS UND PROTHESENSYSTEM
(30) DE 2018 05 09 102018111241
(72) AMSÜSS, Sebastian, 1180 Wien, Gentzgasse 26/26 (AT)
(72) MESSNER, Christoph, 1060 Wien, Mollardgasse 64/1/6 (AT)
(72) BRANDMAYR, Georg, 1210 Wien, Donaufelder Strasse 73/1/12 (AT)
(72) WEHRLE, Martin, 1070 Wien, Apolllogasse 3/35 (AT)
(72) FRIEDRICH, Markus, 3424 Muckendorf, Rapsgrasse 16 (AT)
(72) STEININGER, Johannes, 2154 Gaubitsch, Kleinbaumgarten 42 (AT)

A61F 2/80 **EN E-1903381** 2026 04 01 **4387572**
(86) US22040711 2022 08 18 2022768543
(73) OSSUR ICELAND EHF, 110 Reykjavik, Griðhals 5 (IS)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINE PROTHESE UND ENTSPRECHENDES VERRIEGELUNGSSYSTEM
(30) US 2021 08 20 202163235419 P
(30) US 2021 11 17 202163280490 P
(30) US 2022 06 10 202263351062 P
(72) JONASSON, Hafsteinn, 110 Reykjavik (IS)
(72) HANNESSON, Sigurdur, 110 Reykjavik (IS)
(72) LARUSSON, Oskar Thor, 110 Reykjavik (IS)
(72) RAGNARSDOTTIR, Margret Sol, 110 Reykjavik (IS)
(72) ALBERTSSON, Halldór, 110 Reykjavik (IS)

A61F 2/86	EN E-1903382	2026 04 01	4188286
(86) US21044382	2021 08 03	2021854427	
(73) Patsalides, Athos, New York NY 10128, 45 East 89th Street 18G (US)			
(54) INTRAKRANIALER STENT ZUM EINSETZEN IN DAS HIRNVENENSINUSSYSTEM			
(30) US	2020 08 03	202063060218 P	
(72) Patsalides, Athos, New York NY 10128, 45 East 89th Street 18G (US)			
A61F 2/88	EN E-1903383	2026 04 01	4185248
(86) US21042918	2021 07 23	2021758214	
(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)			
(54) STENT MIT MITTELKRONEN			
(30) US	2020 07 24	202063056157 P	
(30) US	2021 07 21	202117382005	
(72) LIMA, Carlos, Santa Rosa, California 95403 (US)			
(72) BLISS, Richard, Santa Rosa, California 95403 (US)			
A61F 2/89	EN E-1903384	2026 04 01	3266424
(86)	2012 11 14	2017186750	
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(54) GITTER			
(30) US	2011 11 16	201113298060	
(30) US	2012 02 14	201261598828 P	
(30) US	2012 11 13	201213675959	
(72) ARMSTRONG, Joseph R., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) CULLY, Edward H., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) DUNCAN, Jeffrey B., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) HANSEN, Mark Y., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) MONTGOMERY, William D., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
(72) TERRY, Wendy J., Newark, DE 19711, 551 Paper Mill Road (US)			
A61F 2/915	DE E-1903385	2026 04 01	3952798
(86) EP20062554	2020 05 06	2020724480	
(73) optimed medizinische Instrumente GmbH, 76275 Ettlingen, Ferdinand-Porsche-Straße 11 (DE)			
(54) STENT			
(30) DE	2019 05 16	102019112971	
(72) NENNIG, Ernst, 76131 Karlsruhe, Rintheimer Hauptstr. 61c (DE)			
(72) FISCHER, Harald, 76356 Weingarten, Schillerstr. 100 (DE)			
A61F 2/95	EN E-1903386	2026 04 01	3659559
(86) KR18006840	2018 06 18	2018837430	
(73) IUCF-HYU (Industry-University Cooperation Foundation Hanyang University), Seoul 04763, 222 Wangsimni-ro Seongdong-gu (KR)			
(54) STENTEINFÜHRVORRICHTUNG			
(30) KR	2017 07 25	20170094360	
(72) JANG, Gun Hee, Seoul 06276, 402-401 221 Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)			
(72) LEE, Won Seo, Yongin-si Gyeonggi-do 16941, 4623-604 252 Beopjo-ro Suji-gu (KR)			
(72) NAM, Jae Kwang, Goyang-si Gyeonggi-do 10469, 202-801, 29, Goyang-daero 1384beon-gil Deogyang-gu (KR)			
(72) JUNG, Eun Soo, Seoul 06504, 103-702 4 Sinbanpo-ro 15-gil Seocho-gu (KR)			
A61F 2/95	EN E-1903387	2026 04 01	4586969
(86) US23032853	2023 09 15	2023789815	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) KAPSELLADEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US	2022 09 16	202263376031 P	
(72) SIROTE, Natanel Simcha, 3090163 Zikhron Ya'akov (IL)			
A61F 2/95	EN E-1903388	2026 04 01	4243742
(86) US21058755	2021 11 10	2021892713	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway (US)			
(54) BALLONEXPANDIERBARE TRANSKATHETERVENTILFREISETZUNGSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN			
(30) US	2020 11 12	202063112807 P	
(30) US	2021 08 06	202163230100 P	
(72) DUFFY, Niall, Tuam Galway (IE)			
(72) MULLEN, Conleth, Galway (IE)			
(72) LYDON, David F., Galway, IE (IE)			

A61F 2/966	EN E-1903389	2026 04 01	3923874
(86) US20018171	2020 02 13	2020710715	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) STENTEINFÜHRUNGSSYSTEM			
(30) US	2019 02 13	201962805133 P	
(72) LOGAN, Brady Scott, Maple Grove, Minnesota 55311, 17973 96th Avenue North (US)			
(72) ANDERSON, Jason T., Deephaven, Minnesota 55391, 3635 Laurel Drive (US)			
(72) GOUDREAU, Paul Michael, Edina, Minnesota 55439, 6332 Limerick Lane (US)			
(72) SMITH, Andrew Nathaniel, Brooklyn Center, Minnesota 55429, 7013 Quail Avenue North (US)			
(72) FORTE, Ian Thomas, Brooklyn Park, Minnesota 55428, 7608 68th Ave N (US)			
(72) HEBIG, Tyler Lorne, Wayzata, Minnesota 55391, 2735 Caroline Ave (US)			
(72) HETTEL, Rowan Olund, Plymouth, Minnesota 55441, 12415 25th Ave N (US)			
(72) HENDRICKSON, Ryan Dale, Albertville, Minnesota 55301, 6638 E Laketowne Dr (US)			
A61F 2/966	EN E-1903390	2026 04 01	3213719
(86)	2013 07 23	2017167574	
(73) Medinol Ltd., 6158101 Tel Aviv, P.O. Box 58165 Kiryat Atidim Building 8, Entrance A, 5th Floor (IL)			
(54) KATHETER MIT EINZIEHBARER HÜLSE			
(30) US	2012 07 27	201213560132	
(72) COHEN, Itshak, 4720810 Ramat Hasharon, 30 Bialik Street (IL)			
(72) MAXIMUM, Shahar, 7583204 Rishon Lezion, Hatsofim St. 4 (IL)			
(72) MOISEYEV, Gilad, 5352718 Givatayim, Hayadid St. 35 (IL)			
A61F 5/01	DE E-1903391	2026 04 01	4205707
(86)	2022 12 22	2022216210	
(73) Wienert, Peter, 83483 Bischofswiesen, Simon-Schwaiger-Strasse 23 (DE)			
(54) MODIFIZIERBARE UNIVERSALSCHIENE ZUR HANDGELENK- UND FINGERSTABILISIERUNG UND MODULARER BAUSATZ ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) DE	2021 12 30	102021006428	
(72) Wienert, Peter, 83483 Bischofswiesen (DE)			
(72) Kolb, Uwe, 83471 Schönaun am Königssee (DE)			
(72) Keilwerth, Helmuth, 83471 Schönaun am Königssee (DE)			
A61F 5/058	EN E-1903392	2026 04 01	3856096
(86) GB19053097	2019 10 31	2019798370	
(73) University of Derby, Derby Derbyshire DE22 1GB, Kedleston Road (GB)			
(54) GELENKORTHESE MIT ELASTISCH VERFORMBAREM SCHARNIER			
(30) GB	2018 11 02	201817926	
(72) WILLIAMS, Gavin, Derby Derbyshire DE22 1GB, University of Derby Kedleston Road (GB)			
(72) WOOD, Paul, Derby Derbyshire DE22 1GB, University of Derby Kedleston Road (GB)			
(72) CLEMENTSON, Jennifer, Derby Derbyshire DE22 1GB, University of Derby Kedleston Road (GB)			
A61F 5/08	EN E-1903393	2026 04 01	3643275
(86)	2019 10 02	2019200988	
(73) Aboff, Clifford S., Brooklyn, NY 11229, 2050 Haring Street (US)			
(54) NASENSTEG-NASENCLIP/-DILATOR FÜR AROMATISCHE SUBSTANZEN			
(30) US	2018 10 22	201816166975	
(72) Aboff, Clifford S., Brooklyn, NY 11229, 2050 Haring Street (US)			
A61F 5/24	EN E-1903394	2026 04 01	3746012
(86) US19016433	2019 02 01	2019747363	
(73) Vyas, Dinesh, Elk Grove, CA 95758, 5608 Castle Grove Way (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG UND VORBEUGUNG VON HERNIEN UND ANDEREN MUSKEL-SKELETT-VERLETZUNGEN			
(30) US	2018 02 02	201862625958 P	
(72) PAI, Suresh Subraya, Los Altos, CA 94022, 680 Orange Street (US)			
(72) BAGAOISAN, Celso, Union City, CA 94587, 4441 Pomponi Street (US)			
(72) VYAS, Dinesh, Elk Grove, CA 95758, 3568 Pacific Lane (US)			
A61F 5/44	EN E-1903395	2026 04 01	4482440
(86) GB23050391	2023 02 22	2023708868	
(73) Salts Healthcare Limited, West Midlands B7 4AA, Richard Street Aston Birmingham (GB)			
(54) OSTOMIEVORRICHTUNG			
(30) GB	2022 02 22	202202401	
(72) HOWARD, Lee, Birmingham, West Midlands B7 4AA (GB)			
(72) SMITH, Lee, Birmingham, West Midlands B7 4AA (GB)			
A61F 5/44	EN E-1903396	2026 04 01	4568621
(86) LV23050012	2023 08 01	2023754882	
(73) Apex Dynamics, SIA, 1011 Riga, Dzirnau iela 83 - 45 (LV)			
(54) URINSAMMELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG			
(30) LV	2022 08 12	220069	
(72) ATMATS, Uldis, 1011 Riga (LV)			

A61F 5/445 **EN E-1903397** 2026 04 01 **4554529**
(86) DK23050186 2023 07 13 202374671
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
(54) SENSORPFLASTER FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG MIT AUXETISCHEN SCHNITTEN
(30) DK 2022 07 14 PA202270378
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hørsholm (DK)
(72) SUND, Anders Grove, 3450 Allerød (DK)

A61F 5/445 **EN E-1903398** 2026 04 01 **4580562**
(86) GB23052190 2023 08 22 2023764692
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)
(54) OSTOMIEBEUTEL
(30) US 2022 09 01 202263403029 P
(30) US 2022 09 02 202263403352 P
(30) GB 2022 10 18 202215375
(72) LEE, Bryony, Deeside Flintshire CH2 2NU (GB)
(72) CARTY, Neal, Lexington, Massachusetts 02451 (US)
(72) HILL, Monica, Lexington, Massachusetts 02451 (US)

A61F 5/56 **EN E-1903399** 2026 04 01 **4516273**
(86) 2023 08 31 2023194710
(73) Somnicio, Inc., Everett, WA 98208, 1820 100th Place SE (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFAPNOE ODER ANDEREN ATEMSTÖRUNGEN
(72) ABOULHOSN, Walid, 1003 Bteknay (LB)
(72) VALENTINE, Joanna, Mukiteo, WA 98275 (US)
(72) ABOULHOSN, Nadia, Everett, WA 98208 (US)
(72) YOUNANS, Scott, Bothell, WA 98011 (US)
(72) KARAMEH, Fadi, 5447 Ain Zhalta (LB)
(72) SALHA, Sary, 5101 Ras el Maten (LB)
(72) EL GHOSAYNI, Hadi, 5728 Baakleen (LB)

A61F 7/03 **EN E-1903400** 2026 04 01 **4225233**
(86) IB21060330 2021 11 08 2021888814
(73) Rapid Aid Corp., Mississauga Ontario L5L 5Z3, 4120A Sladeview Crescent (CA)
(54) WÄRMEPACKUNG MIT UNTERKÜHLTER WÄSSRIGER SALZLÖSUNG UND GLYCERIN
(30) US 2020 11 09 202063111183 P
(72) WHITELY, Jeffrey Thomas, Mississauga, Ontario L5L 5Z3 (CA)

A61F 9/007 **EN E-1903401** 2026 04 01 **3871643**
(86) 2017 06 02 2021169876
(73) New World Medical, Inc., Rancho Cucamonga, CA 91730, 10763 Edison Court (US)
(54) INTRAOKULARE DRAINAGEVORRICHTUNG
(30) US 2016 06 03 201662345723 P
(30) US 2016 07 29 201662368990 P
(72) AHMED, Abdul Mateen, Claremont, 91711 (US)
(72) PORTEOUS, Eric, Corona, 92881 (US)
(72) ABDULLAH, Suhail, Fontana, 92336 (US)
(72) MANSOUR, Khalid, Corona, 92880 (US)
(72) TRAN, Joey, Ontario, 91762 (US)
(72) CHEN, Patrick, Hacienda Heights, 91745 (US)

A61F 9/007 **EN E-1903402** 2026 04 01 **3813744**
(86) US19035442 2019 06 04 2019815328
(73) Carl Zeiss Meditec Cataract Technology Inc., Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)
(54) OPHTHALMISCHE MIKROCHIRURGISCHE WERKZEUGE, SYSTEME UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 06 05 201862680723 P
(30) US 2018 06 29 201862692443 P
(30) US 2019 01 07 201962789348 P
(30) US 2019 05 10 201962846280 P
(72) BALKENBUSH, Casey, Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)
(72) BENTLEY, Peter, Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)
(72) CLAUSON, Luke W., Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)
(72) NEWELL, Matthew, Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)
(72) SCHALLER, Michael, Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)

A61F 9/007 **EN E-1903403** 2026 04 01 **4422570**
(86) IB22059750 2022 10 11 2022793876
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive (US)
(54) ANTI-VAKUUMANSTIEG-SSYSTEM
(30) US 2021 10 26 202117511166
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam (IL)
(72) BOUMENDIL, Alon, 2066717 Yokneam (IL)

A61F 9/008 **EN E-1903404** 2026 04 01 **4216890**
(86) IB21058500 2021 09 17 2021786577
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) EINSTELLUNG VON FEUCHTIGKEITSBEDINGUNGEN FÜR AUGENLASERABLATIONSCHIRURGIE
(30) US 2020 09 25 202063083354 P
(72) ABRAHAM, Mario, 91058 Erlangen (DE)
(72) WITTNEBEL, Michael, 91058 Erlangen (DE)

A61F 13/0203 **EN E-1903405** 2026 04 01 **3999006**
(86) IB20056709 2020 07 16 2020745302
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) WUNDVERBAND MIT MEHREREN BEHANDLUNGSZONEN
(30) US 2019 07 17 201962875352 P
(72) CARROLL, Christopher A., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) INGRAM, Shannon C., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/05 **EN E-1903406** 2026 04 01 **3866738**
(86) EP19077920 2019 10 15 2019802077
(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER BIKOMPATIBLEN VERKAPSELUNG AUF SENSORFÄHIGEN WUNDÜBERWACHUNGS- UND THERAPIEVERBÄNDEN
(30) GB 2018 10 16 201816838
(72) GOWANS, Philip, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)

A61F 13/15 **EN E-1903407** 2026 04 01 **4291145**
(86) SE21050107 2021 02 11 2021925954
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELASTISCHEN LAMINATS UND SAUGFÄHIGES EINWEGHYGIENEPRODUKT MIT DEM ELASTISCHEN LAMINAT
(72) MAZURKIEWICZ, Tadeusz, 49-300 BRZEG (PL)
(72) VOS, Martien, 3700 AR ZEIST (NL)

A61F 13/42 **EN E-1903408** 2026 04 01 **4497425**
(86) 2023 07 25 2023187487
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG ZUM TESTEN LEITFÄHIGER TEILE AUF SAUGFÄHIGEN ARTIKELN UND VERFAHREN DAFÜR
(72) HELLMOLD, Jens, 59269 Beckum (DE)
(72) PEPERMANS, Manu, 2018 Antwerpen (BE)
(72) MADAN, Ankit, 9000 Ghent (BE)

A61F 13/475 **EN E-1903409** 2026 04 01 **4260835**
(86) 2020 07 28 2023195801
(73) MAS Innovation (Private) Limited, Battaramulla, 199 Kaduwela Road (LK)
(54) ABSORBIERENDES KISSEN FÜR EIN KLEIDUNGSGESTÜCK
(30) GB 2019 08 02 201911052
(72) KAJANTHAN, Arulseelan, Dehiwala (LK)
(72) SENANAYAKE, Lanka Buddhika, Homagama (LK)
(72) SELVARAJAH, Jalanthiran, Colombo 13 (LK)
(72) ARACHCHIGE, Sumedha Kuruppu, Homagama (LK)
(72) DUSHYANTHA, Mipitiyage Don Janith, Madapatha (LK)
(72) FERNANDO, Kanishka, Katubadda (LK)

A61F 13/49 **EN E-1903410** 2026 04 01 **4440526**
(86) EP21084178 2021 12 03 2021824566
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINER FÄKALIENTASCHE
(72) BADERSTEDT, Julia, 431 64 Mölndal (SE)
(72) VARTIAINEN, Kent, 443 92 Lerum (SE)
(72) SILLERSTRÖM, Filip, 435 35 Mölnlycke (SE)
(72) TOURNIER, Paul, 405 03 Göteborg (SE)
(72) HAMMARROTH, Susanna, 405 03 Göteborg (SE)

A61F 13/511 **EN E-1903411** 2026 04 01 **4335420**
(86) 2018 02 15 2024153610
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGE ARTIKEL MIT SUBSTRATEN MIT SICH WIEDERHOLENDEN MUSTERN VON ÖFFNUNGEN MIT MEHREREN WIEDERHOLUNGSEINHEITEN
(30) US 2017 02 16 201762459765 P
(72) SMITH, Alizha Victoria, Cincinnati, 45202 (US)
(72) ARORA, Kelyn Anne, Cincinnati, 45202 (US)
(72) RITTER, Matthew Steven, Cincinnati, 45202 (US)

A61F 13/62 **DE E-1903412** 2026 04 01 **4137628**
(86) 2021 08 20 2021192332
(73) Nitto Advanced Film Gronau GmbH, 48599 Gronau, Jöbkesweg 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NONWOVENELEMENTS SOWIE NONWOVENELEMENT UND HYGIENEARTIKEL
(72) TRINKHAUS, Jan Michael, 53881 Euskirchen (DE)
(72) BERNDT, Christian, 06449 Aschersleben (DE)
(72) RODRIGUEZ, Patricia, 06449 Aschersleben (DE)
(72) FLECK, Marko, 06449 Aschersleben (DE)
(72) MÜLLER, Frank, 06484 Quedlinburg (DE)

A61G 5/04 **EN E-1903413** 2026 04 01 **4545319**
(86) 2019 12 23 2025164197
(73) Sunrise Medical (US) LLC, Fresno, CA 93727, 2842 Business Park Avenue (US)
(54) MANUELLES ROLLSTUHLANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2018 12 21 201862784015 P
(72) GREIG, Mark, Fresno, CA 93727 (US)
(72) BASHIAN, Jefferey, Fresno, CA 93727 (US)
(72) ZHOU, Daniel, Fresno, CA 93727 (US)
(72) TRAXINGER, Samuel, Fresno, CA 93727 (US)

A61G 5/06 **EN E-1903414** 2026 04 01 **4452168**
(86) US22035498 2022 06 29 2022760820
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) PATIENTENBEHÄLTERSYSTEME ZUR VERWENDUNG MIT PATIENTENTRANSPORTVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 12 22 202163292497 P
(72) TUMAVICH, James, Robert, Kalamazoo, MI 49007 (US)
(72) MATHENY, Nathan, W., Portage, MI 49024 (US)
(72) HERBST, Cory, P., Shelbyville, MI 49344 (US)
(72) TESSMER, Brian, J., Mattawan, MI 49071 (US)

A61G 5/10 **DE E-1903415** 2026 04 01 **4267069**
(86) EP21084549 2021 12 07 2021823584
(73) NICON-TEC GmbH, 7304 Maienfeld, Untere Industrie 10 (CH)
(54) MUSKELKRAFTBETRIEBENES FAHRZEUG
(30) EP 2020 12 22 20216540
(72) MAYER, Patrick, 7304 Maienfeld (CH)

A61G 5/10 **EN E-1903416** 2026 04 01 **4335424**
(86) 2023 09 12 2023196765
(73) Blake Medical Group Inc., Hamilton, ON L8L 6A2, 42 Niagara Street (CA)
(54) VERSTELLVORRICHTUNG ZUR LÖSBAREN KOPPLUNG EINER RÜCKENLEHNE AN EINEM SITZ
(30) US 2022 09 12 202263405598 P
(72) HAWKINS, Chris, London, N6B 2Z7 (CA)
(72) ORZEL, Stephen, Hamilton, L8K 5G7 (CA)
(72) HILLS, Graham, Hamilton, L8K 5W2 (CA)
(72) MOSNA, Kirk, Oakville, L6L 5T1 (CA)

A61G 5/10 **EN E-1903417** 2026 04 01 **4555988**
(86) 2023 11 20 2023211006
(73) Stretchers Industries Ltd, 1606 Sofia, 16, Lyulin Planina Str. (BG)
(54) ISOLIERTE TRANSPORTVORRICHTUNG
(72) OLIVA, Letterio, 98049 VILLAFRANCA TIRRENA (MESSINA) (IT)

A61G 7/10 **EN E-1903418** 2026 04 01 **4230183**
(86) 2023 02 15 2023156702
(73) Liko Research & Development AB, 975 92 Luleå, Nedre Vägen 100 (SE)
(54) SCHLINGENBÜGEL MIT HALTEFEDER
(30) US 2022 02 17 202263311256 P
(72) LINDE, Marcus, Batesville, 47006 (US)

A61G 13/00 **EN E-1903419** 2026 04 01 **4218706**
(86) 2018 05 29 2022208674
(73) Mizuho Orthopedic Systems, Inc, Union City, CA 94587, 30031 Ahern Avenue (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG UND/ODER POSITIONIERUNG EINES PATIENTEN VOR, WÄHREND ODER NACH EINEM MEDIZINISCHEN VERFAHREN
(30) US 2017 05 31 201715610486
(72) HOEL, Stephen, Hayward, 94541 (US)
(72) WAGNER, Peter, Danville, 94526 (US)
(72) HIRTH, Gregory, Pleasanton, 94566 (US)
(72) LADD, Charles, Fremont, 94539 (US)

A61G 15/16 **EN E-1903420** 2026 04 01 **4422574**
(86) EP22078108 2022 10 10 2022802068
(73) Dentsply Sirona Inc., York, PA 17401, Susquehanna Commerce Center 221 West Philadelphia Street, Suite 60W (US)
(73) Sirona Dental Systems GmbH, 64625 Bensheim, Fabrikstr. 31 (DE)
(54) MECHANISMUS ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE DER GRIFFE UND DES INSTRUMENTENHALTERS EINES MEDIZINISCHEN ELEMENTS
(30) EP 2021 10 29 21205497
(72) BÄTHGE, Tobias, 64625 Bensheim (DE)
(72) RACKEBRANDT, Thorsten, 64625 Bensheim (DE)

A61H 3/00 **EN E-1903421** 2026 04 01 **4162987**
(86) KR21001528 2021 02 05 2021820883
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) WEARABLE-VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 06 10 20200070166
(30) KR 2020 10 08 20200129870
(72) HYUNG, Seungyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIM, Youngbo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Kyung-rock, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jungmi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEO, Keehong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Younbaek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Jinhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A61J 1/14 **DE E-1903422** 2026 04 01 **4472598**
(86) EP23052658 2023 02 03 2023702489
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN MEDIZINISCHEN BEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZU DEREN MONTAGE
(30) EP 2022 02 04 22155096
(72) BRANDENBURGER, Torsten, 61352 Bad Homburg (DE)

A61J 3/07 **DE E-1903423** 2026 04 01 **4201390**
(86) 2021 12 21 2021216624
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)
(54) KAPSELFÜLLMASCHINE ZUR BEFÜLLUNG ZWEITEILIGER KAPSELN UND VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG ZWEITEILIGER KAPSELN
(72) Kleine-König, Benedict, 71573 Allmersbach im Tal (DE)
(72) Lux, Andreas, 71573 Allmersbach im Tal (DE)

A61K 8/00 **EN E-1903424** 2026 04 01 **4351506**
(86) US22033056 2022 06 10 2022821132
(73) Ankh Life Sciences Limited, Dublin 2, D02 DK18, 88 Harcourt Street (IE)
(54) LIPID-KRISTALLINE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER STABILITÄT ZUR TOPISCHEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFKOMBINATIONEN
(30) US 2021 06 11 202163209676 P
(72) ZAID, Gene H., Hutchinson, Kansas 67502 (US)
(72) LINDAL, Åke Richard, 217 75 Malmö (SE)
(72) NILSSON, Anette Susanne, 237 34 Bjärred (SE)
(72) WEST, Cameron E., Hutchinson, Kansas 67502 (US)
(72) PRONIUK, Stefan, Austin, Texas 78746 (US)
(72) MOORE, Robert Preston, Great Bend, Kansas 67530 (US)

A61K 8/19 **EN E-1903425** 2026 04 01 **4037638**
(86) CN19109425 2019 09 30 2019947887
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT ZINNIONENQUELLE, NEUTRALER AMINOSÄURE UND POLYPHOSPHAT
(72) SHI, Yunming, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road, B Zone Tianzhu, Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)
(72) STRAND, Ross, Singapore 138547, 70 Biopolis St. (SG)

A61K 8/25 **EN E-1903426** 2026 04 01 **4240311**
(86) JP21040901 2021 10 29 2021815284
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) HAARZUSAMMENSETZUNGEN
(30) JP 2020 11 06 2020185823
(30) FR 2020 12 07 2012757
(72) HARA, Takuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012 (JP)
(72) HERCOUET, Leila, 93400 Saint-Ouen (FR)
(72) KASAI, Akihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012 (JP)
(72) BASU, Shuchismita, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012 (JP)
(72) YAMADA, Hidetoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012 (JP)

A61K 8/27 **EN E-1903427** 2026 04 01 **4017462**
(86) US20070830 2020 11 30 2020838863
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) INULIN ENTHALTENDE MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2019 12 16 201962948628 P
(72) HAMMADI, Salima, Somerville, New Jersey 08876, 15 Ross Street (US)
(72) TRIVEDI, Harsh Mahendra, Hillsborough, New Jersey 08844, 30 Burniston Court (US)
(72) MARTINETTI, Melissa, Bridgewater, New Jersey 08807, 531 Meadow Road (US)
(72) SURIANO, David, Edison, New Jersey 08817, 4 Apple Street (US)
(72) FITZGERALD, Michael, Oakhurst, New Jersey 07755, 166 Chatham Avenue (US)
(72) XU, Yun, Langhorne, Pennsylvania 19047, 227 Farleigh Court (US)
(72) POTNIS, Shashank, North Brunswick, New Jersey 08902, 6 Amy Drive (US)
(72) SAMBANTHAMOORTHY, Karthik, Bridgewater, New Jersey 08807, 6 Flanders Way (US)

A61K 8/27 **EN E-1903428** 2026 04 01 **3773453**
(86) CN18081109 2018 03 29 2018912570
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER ZAHNFLEISCHGESUNDHEIT
(72) STRAND, Ross, 138547 SG, 70 Biopolis Street (SG)
(72) SHI, Yunming, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)

A61K 8/34 **DE E-1903429** 2026 04 01 **4233832**
(86) 2022 02 24 2022158419
(73) Dermcos GmbH, 69190 Walldorf, Daimlerstrasse 32 (DE)
(54) TRANSPARENTES SONNENSCHUTZMITTEL MIT HOHEM UVA SCHUTZ
(72) Müller, Stefan, 79576 Weil am Rhein (DE)
(72) Kozlova, Diana, 69231 Rauenberg (DE)

A61K 8/34 **EN E-1903430** 2026 04 01 **3743163**
(86) US18043700 2018 07 25 2018752958
(73) Coty, Inc., New York, NY 10018, 350 Fifth Avenue, 17th Floor (US)
(54) GEWÜRZZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 02 07 201862627413 P
(72) HOLLAND, Lynette, Anne, Makins, Egham TW20 9NW, Whitehall Lane, Rusham Park (GB)
(72) DRING, Neil, Medmenham, Buckinghamshire SL7 2EZ, Pintails, Ferry Lane (GB)

A61K 8/67 **DE E-1903431** 2026 04 01 **3487319**
(86) EP17068038 2017 07 17 2017740014
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PROPYLGALLATHALIGE VITAMINZUBEREITUNGEN
(30) EP 2016 07 19 16180199
(72) MEYER-BOEHM, Kathrin, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) HELGASON, Thrandur, 89257 Illertissen, Robert-Hansen-Strasse 1 (DE)
(72) SINGH, Raajvinder, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DOBLER, Walter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SCHORDING, Peter, 67308 Bubenheim, Schuetzenstr.13 (DE)
(72) WIGBERS, Christof Wilhelm, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) KOLTER, Karl, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BRUHNS, Stefan, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) PELLETIER, Wolf, 68623 Lampertheim, Chemiestrasse 22 (DE)
(72) WAGNER, Daniel, 68623 Lampertheim, Chemiestrasse 22 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1903432** 2026 04 01 **4098251**
(86) CN21076210 2021 02 09 2021753821
(73) CSPC Zhongqi Pharmaceutical Technology (Shijiazhuang) Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei 050035, No. 896, Zhongshan East Road High-tech Zone (CN)
(54) MITOXANTRON-HYDROCHLORID-LIPOSOM ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS
(30) CN 2020 02 10 202010083745
(72) LI, Chunlei, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.896, Zhongshan East Road, High-tech Zone (CN)
(72) WANG, Xiaodong, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.896, Zhongshan East Road, High-tech Zone (CN)
(72) YANG, Xiugao, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.896, Zhongshan East Road, High-tech Zone (CN)
(72) WANG, Lingling, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.896, Zhongshan East Road, High-tech Zone (CN)
(72) DU, Yanling, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.896, Zhongshan East Road, High-tech Zone (CN)
(72) JIN, Qiusuang, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.896, Zhongshan East Road, High-tech Zone (CN)
(72) WANG, Shixia, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.896, Zhongshan East Road, High-tech Zone (CN)
(72) WANG, Xiaoli, Shijiazhuang, Hebei 050035, No.896, Zhongshan East Road, High-tech Zone (CN)

A61K 9/00 **EN E-1903433** 2026 04 01 **3920884**
(86) US20017264 2020 02 07 2020709945
(73) Arrowhead Pharmaceuticals, Inc., Pasadena, CA 91105, 177 E. Colorado Boulevard, Suite 700 (US)
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property (No.3) Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) RNAI ZUR BEHANDLUNG VON HEPATITIS B VIRUS INFEKTION
(30) US 2019 02 07 201962802614 P
(30) US 2019 05 28 201962853659 P
(30) US 2019 11 07 201962932315 P
(72) GIVEN, Bruce D., Pasadena, California 91105, c/o Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 177 East Colorado Boulevard, Suite 700 (US)
(72) HAMILTON, James C., Pasadena, California 91105, c/o Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 177 East Colorado Boulevard, Suite 700 (US)
(72) SCHLUEP, Thomas, Pasadena, California 91105, c/o Arrowhead Pharmaceuticals, Inc. 177 East Colorado Boulevard, Suite 700 (US)
(72) BEUMONT, Maria Gloria, Titusville, New Jersey 08560, c/o Janssen Pharmaceuticals, Inc. 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(72) LENZ, Oliver, Titusville, New Jersey 08560, c/o Janssen Pharmaceuticals, Inc. 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(72) KALMEIJER, Ronald Cornelis Marie, Titusville, New Jersey 08560, c/o Janssen Pharmaceuticals, Inc. 1125 Trenton-Harbourton Road (US)

A61K 9/00 **EN E-1903434** 2026 04 01 **3203983**
(86) EP15073188 2015 10 07 2015784293
(73) Zambon S.p.A., 20091 Bresso (MI), Via Lillo del Duca, 10 (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT MINDESTENS EINEM DURCH SPRÜHTROCKNUNG HERGESTELLTEN TROCKENPULVER ZUR ERHÖHUNG DER FORMULIERUNGSSTABILITÄT
(30) IT 2014 10 08 MI20141761
(72) MAGGI, Loretta, I-29100 Piacenza, Via Negri 26 (IT)
(72) CAPONETTI, Giovanni, I-29100 Piacenza, Via Romagnosi 33 (IT)
(72) BUTTI, Heike, I-29121 Piacenza, Via G. da Saliceto 6 (IT)
(72) VENEZIANI, Cristina, I-29015 Castel San Giovanni, Via Borgonovo 11 (IT)
(72) ZANELLOTTI, Laura, I-29122 Piacenza, Via Gatti 4 (IT)

A61K 9/00 **EN E-1903435** 2026 04 01 **4346772**
(86) US22030866 2022 05 25 2022735692
(73) GILEAD SCIENCES, INC., Foster City, California 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) PHOSPHOLIPID-FORMULIERUNGEN VON 1'-CYAN-SUBSTITUIERTEN CARBA-NUKLEOSID-ANALOGA
(30) US 2021 05 26 202163193510 P
(72) JENSEN, Gerard, Foster City, California 94404 (US)
(72) KIM, Youngri, Foster City, California 94404 (US)
(72) LEE, Kian Yong, Foster City, California 94404 (US)
(72) PHAM, Huy, Foster City, California 94404 (US)
(72) UPTON, Thomas, Foster City, California 94404 (US)
(72) YANG, Stephanie, Foster City, California 94404 (US)

A61K 9/00 **EN E-1903436** 2026 04 01 **4072517**
(86) EP20084783 2020 12 06 2020820856
(73) Adamed Pharma S.A., 05-152 Czosnow, Pienkow ul. Mariana Adamkiewicza 6A (PL)
(54) FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG, UMFASSEND CYTISIN
(30) EP 2019 12 10 19461613
(30) PL 2019 12 10 43215519
(72) KUBIAK, Bartłomiej, 05-101 Nowy Dwor Mazowiecki, ul. Szarych Szeregów 2/11 (PL)
(72) RZASA, Joanna, 35-116 Rzeszów, ul. Rataja 6/42 (PL)
(72) ZARZYCKA, Mariola, 01-961 Warszawa, ul. Wrzeciono 8A/28 (PL)
(72) GARBERA, Kamil, 59-220 Legnica, ul. Argentynska 2 (PL)

A61K 9/20 **EN E-1903437** 2026 04 01 **3801539**
(86) TR19050397 2019 05 30 2019831307
(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Sisli - Istanbul, Esentepe Mahallesi, Bahar Sokak Ozdilek River Plaza Vyndham Grand No:13/10 (TR)
(54) FESTE ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON LINAGLIPTIN
(30) TR 2018 06 01 201807846
(72) TURKYILMAZ, Ali, 34460 Istanbul, Istinye Mah. Balabandere Caddesi No:14 (TR)
(72) PEHLIVAN AKALIN, Nur, 34460 Sar yer/Istanbul, Ist nye Mah. Balabandere Cad. No:14 (TR)
(72) OZDEN, Aydan, 34460 Sar yer/Istanbul, Ist nye Mah. Balabandere Cad. No:14 (TR)

A61K 9/20 **EN E-1903438** 2026 04 01 **4405047**
(86) CZ22050086 2022 09 07 2022782447
(73) CB21 Pharma, S.R.O., 61200 Brno, Purkynova 648/125 (CZ)
(54) CANNABINOIDFORMULIERUNG ZUR ORALEN VERABREICHUNG
(30) CZ 2021 09 22 20210448
(72) MALIK, Antonin, 62100 Brno (CZ)
(72) STORCH, Jan, 10000 Praha 10 (CZ)

A61K 9/50	EN E-1903439	2026 04 01	3585362
(86) IB18051189	2018 02 26	2018712651	
(73) BALCHEM ITALIA S.r.l., 28040 Marano Ticino (NO), Via del Porto Snc (IT)			
(54) ZUBEREITUNG ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON			
PHYSIOLOGISCH AKTIVEN STOFFEN UND DEREN			
HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) IT 2017 02 27 201700021852			
(72) GASPARI, Enrico, 47014 Meldola (FC), Strada San Lorenzo Fiordino 25			
(IT)			
(72) FARNEDI, Flavio, 47522 Cesena (FC), Via Dismano 7198 (IT)			
(72) UNGHERI, Devis, 47121 Forlì (FC), Viale Dell'Appennino 600/O (IT)			
(72) VALENTINI, Arnaldo, 47521 Cesena (FC), Via Ugo Bassi 4 (IT)			
A61K 9/50	EN E-1903440	2026 04 01	3881835
(86)	2016 06 02	2021156116	
(73) Ewos Innovation AS, 4335 Dirdal (NO)			
(54) ORALES FREISETZUNGSSYSTEM ENTHALTEND			
ETHYLENDIAMINALGINAT UND BIOAKTIVE WIRKSTOFFE ZUR VERWENDUNG			
IN KALTWASSERFISCHEN			
(30) NO 2015 06 03 20150715			
(30) GB 2015 06 03 201509608			
(72) WADSWORTH, Simon, 9415 Harstad, Kirovskveien 3 (NO)			
(72) KLARIC, Goran, 4335 Dirdal, c/o EWOS Innovation AS (NO)			
(72) JAYASINGH, Suwan Nalin, London, Greater London, WC1E 7JE, BioPhysics			
Group, Department of Mechanical Engineering, University College London, Torrington			
Place (GB)			
A61K 9/51	EN E-1903441	2026 04 01	4294375
(86) US22016825	2022 02 17	2022709099	
(73) Lonza Sales AG, 4052 Basel, Münchensteinerstrasse 38 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM LADEN VON EXTRAZELLULÄREN VESIKELN			
(30) US 2021 02 17 202163150497 P			
(72) ELLIS, Kimberly, Cambridge, Massachusetts 02140 (US)			
(72) NOYES, Aaron, Cambridge, Massachusetts 02140 (US)			
(72) WOOD, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02140 (US)			
A61K 9/70	EN E-1903442	2026 04 01	3558275
(86) EP17083629	2017 12 19	2017823099	
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2			
(DE)			
(54) TRANSDERMALES THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT ASENAPIN			
(30) EP 2016 12 20 16205545			
(30) EP 2017 06 28 17178375			
(72) MOHR, Patrick, 53498 Bad Breisig, Drosselweg 10 (DE)			
(72) RIETSCHER, René, 56626 Andernach, Werfstraße 49a (DE)			
(72) EIFLER, René, 56072 Koblenz, Trevererstraße 8 (DE)			
(72) BOURQUAIN, Olga, 56307 Dürholz, Mühlenstraße 5 (DE)			
A61K 31/165	EN E-1903443	2026 04 01	4288042
(86) EP22052587	2022 02 03	2022706537	
(73) Anaka Pharmaceuticals, Inc., Lexington, MA 02420, 21 Seaborn Place (US)			
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON EXEKUTIVEN			
FUNKTIONSTÖRUNGEN			
(30) GB 2021 02 03 202101462			
(72) SANCHEZ, Hector Mario, Santo Domingo 10103 (DO)			
A61K 31/198	EN E-1903444	2026 04 01	3801487
(86) US19036115	2019 06 07	2019815799	
(73) The Institute for Ethnomedicine, Jackson WY 83001, 1130 South Highway 89			
(US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND L-SERIN ZUR VERWENDUNG IN			
EINEM VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GLUKOSESPIEGELS IM			
ZENTRALEN NERVENSYSTEM			
(30) US 2018 06 08 201862682594 P			
(72) COX, Paul Alan, Jackson, Wyoming 83001, 1130 South Highway 89 (US)			
(72) BANACK, Sandra Anne, Jackson, Wyoming 83001, 1130 South Highway 89			
(US)			
A61K 31/198	EN E-1903445	2026 04 01	4487844
(86)	2024 07 05	2024186881	
(73) Rath, Matthias W., Henderson, NV 89044, 2320 French Alps Avenue (US)			
(54) MIKRONÄHRSTOFFZUBEREITUNG ENTHALTEND VITAMIN C, VITAMIN E			
(D-ALPHA-TOCOPHEROL), VITAMIN B6, VITAMIN D3, FOLSÄURE, L-PROLIN, L-			
LYSIN, KUPFER, BETAIN-HCL, CHONDROITINSULFAT, N-			
ACETYLGLUCOSAMIN, PYCNOGENOL, S-ADENOSYL-L-METHIONIN,			
KATZENKLAUEN, BOSWELLIA SERRATA, BRENNESSEL UND GLUTAMIN ZUR			
VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ARTHRITIS UND/ODER			
ENTZÜNDUNG			
(30) US 2023 07 06 202318218954			
(72) Rath, Matthias W., Henderson, NV Nevada 89044 (US)			
(72) Niedzwiecki, Aleksandra, Henderson, 89044 (US)			
(72) Ivanov, Vadim, Castro Valley, 94552 (US)			

A61K 31/20	EN E-1903446	2026 04 01	4326248
(86) EP22060793	2022 04 24	2022724768	
(73) Universität Zürich, 8006 Zürich, Rämistrasse 71 (CH)			
(54) 3-HYDROXYDODECANSÄURE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) EP 2021 04 23 21170194			
(72) SCHARL, Michael, 8904 Aesch (CH)			
(72) MONTALBAN-ARQUES, Ana, 8091 Zürich (CH)			
(72) KATKEVICIUTE, Egle, 8091 Zürich (CH)			
(72) MORSY, Yasser, 8091 Zürich (CH)			
A61K 31/201	EN E-1903447	2026 04 01	3824296
(86) US19042709	2019 07 19	2019837405	
(73) Lipocine Inc., Salt Lake City UT 84108, 675 Arapeen Drive Suite 202 (US)			
(54) ORALE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT			
TESTOSTERONTRIDECANOAT UND/ODER TESTOSTERONDODECANOAT ZUR			
BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN			
(30) US 2018 07 20 201862701309 P			
(30) US 2018 08 06 201862714968 P			
(30) US 2018 09 07 201862728580 P			
(30) US 2018 12 20 201862783190 P			
(30) US 2019 01 17 201962793724 P			
(72) PATEL, Mahesh V., Salt Lake City, Utah 84124, 3199 East Oakcliff Drive (US)			
(72) CHIDAMBARAM, Nachiappan, Sandy, Utah 84070, 8410 Handcart Circle			
(US)			
(72) NACHAEGARI, Satish K., Holladay, Utah 84117, 1923 East 4500 South (US)			
(72) BYRNE, Burke, Salt Lake City, Utah 84124, 4527 S. Abinadi Road (US)			
(72) KIM, Kilyoung, West Jordan, Utah 84088, 1324 West Preston Park Lane (US)			
(72) BAKER, Jonathan A., Salt Lake City, Utah 84117, 2411 East 4500 South (US)			
A61K 31/351	EN E-1903448	2026 04 01	4568664
(86) US24023598	2024 04 08	2024724715	
(73) Terns Pharmaceuticals, Inc., Foster City, California 94404, 1065 East			
Hillsdale Blvd. Suite 100 (US)			
(54) KOMBINATION AUS EINEM THR-BETA-AGONISTEN UND EINEM GLP-1R-			
AGONISTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON			
FETTLEIBIGKEIT			
(30) US 2023 04 07 202363495049 P			
(30) US 2023 07 12 202363526362 P			
(30) US 2023 12 29 202363615985 P			
(72) TEAL, Olivia D., Foster City, California 94404 (US)			
(72) QUINN, Kevin P., Foster City, California 94404 (US)			
(72) JONES, Christopher T., Foster City, California 94404 (US)			
(72) JASPER, Jeffrey R., Foster City, California 94404 (US)			
A61K 31/365	EN E-1903449	2026 04 01	4401740
(86) US22076346	2022 09 13	2022868387	
(73) Arjil Biotech Holding Company Limited, Hsinchu City 300044, R209, Building			
A, 4th General Building NTHU, No. 101, Sec. 2, Kuang-Fu Rd. East Dist. (TW)			
(54) VERWENDUNG VON TERPENOIDEN ZUR BEHANDLUNG VON			
MASTOZYTOM			
(30) US 2021 09 13 202163243392 P			
(72) LO, Jir-Mehng, Hsinchu City 300044 (TW)			
(72) LIANG, Hui-Ju, Hsinchu City 300044 (TW)			
(72) LIN, Pei-Hsin, Hsinchu City 300044 (TW)			
(72) WU, Yeh B, Reunion, Florida 34747-6412 (US)			
A61K 31/4172	EN E-1903450	2026 04 01	4324336
(86) JP22015935	2022 03 30	2022788048	
(73) Nagase & Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-8668, 1-17, Shinmachi 1-chome			
Nishi-ku (JP)			
(54) L-ERGOTHIONEINHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2021 04 14 2021068583			
(72) MATSUMOTO, Jun, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP)			
(72) NAKATANI, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2241 (JP)			
A61K 31/4422	EN E-1903451	2026 04 01	4009971
(86) IB20057342	2020 08 03	2020760912	
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)			
(54) ERHÖHUNG DER EMPFINDLICHKEIT VON KREBSZELLEN GEGEN			
TUMORBEHANDLUNGSFELDER (TTFELDS) DURCH HEMMUNG DER FIBROSE			
MIT EINEM KALZIUMKANALBLOCKER			
(30) US 2019 08 05 201962882813 P			
(72) VOLOSHIN-SELA, Tali, 3657900 Kibbutz Gvat, Kibbutz Gvat (IL)			

A61K 31/454 **EN E-1903452** 2026 04 01 **3682881**
(86) JP18033909 2018 09 13 2018855489

(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) VERBINDUNG MIT ZYKLISCHER STRUKTUR
(30) JP 2017 09 14 2017176891
(72) TANIGUCHI, Toru, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) IWAMOTO, Osamu, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) SAITO, Keiji, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) NAKAJIMA, Katsuyoshi, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) OGAWA, Yasuyuki, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) KURIKAWA, Nobuya, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) NAGATA, Seiko, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) ITO, Kaori, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(72) KIOI, Eriko, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY LIMITED 3-5-1 Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)

A61K 31/519 **EN E-1903453** 2026 04 01 **3746081**
(86) US19016128 2019 01 31 2019747990

(73) Intra-Cellular Therapies, Inc., Bedminster, NJ 07921, 135 Route 202/206, Suite 6 (US)
(54) PDE1-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZVERSAGEN UND KARDIOTOXIZITÄT
(30) US 2018 01 31 201862624705 P
(30) US 2018 06 11 201862683431 P
(30) US 2018 07 18 201862700126 P
(72) KASS, David, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street Suite 900 New York (US)
(72) HASHIMOTO, Toru, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street Suite 900 New York (US)
(72) WENNOGLE, Lawrence, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street Suite 900 New York (US)
(72) HENDRICK, Joseph, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street Suite 900 New York (US)
(72) DAVIS, Robert, New York 10016, c/o Intra-Cellular Therapies, Inc. 430 East 29th Street Suite 900 New York (US)

A61K 31/522 **EN E-1903454** 2026 04 01 **4069243**
(86) SG21050009 2021 01 08 2021738244

(73) Agency for Science, Technology and Research, Singapore 138632, 1 Fusionopolis Way 20-10, Connexis North Tower (SG)
(73) National University of Singapore, Singapore 119077, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(54) KOMBINATIONEN VON ETC-159 UND OLAPARIB ZUR BEHANDLUNG VON BAUCHSPEICHELDRÜSENKREBS, EIERSTOCKKREBS AND CHOLANGIOKARZINOM
(30) SG 2020 01 08 10202000183R
(72) LEE, May Ann, Singapore 138670, c/o Experimental Drug Development Centre 10 Biopolis Road, Chromos, 05-01 (SG)
(72) D/O SEPRAMANIAM, Sugunavathi, Singapore 138670, c/o Experimental Drug Development Centre 10 Biopolis Road, Chromos, 05-01 (SG)
(72) M VIRSHUP, David Marc, Singapore 119077, c/o National University Of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)
(72) MADAN, Babita, Singapore 119077, c/o National University Of Singapore, 21 Lower Kent Ridge Road (SG)

A61K 31/553 **EN E-1903455** 2026 04 01 **3664808**
(86) US18045703 2018 08 08 2018756141

(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
(54) INHIBITOREN VON BIOLOGISCHEN MEK/PI3K-, JAK/MEK-, JAK/PI3K/MTOR- UND MEK/PI3K/MTOR-SIGNALWEGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LYMPHATISCHEN AUFNAHME, BIOVERFÜGBARKEIT UND LÖSLICHKEIT THERAPEUTISCHER VERBINDUNGEN
(30) US 2017 08 11 201762544332 P
(72) ROSS, Brian, D., Ann Arbor, MI 48105, 2410 Foxway (US)
(72) VAN DORT, Marcian, Ann Arbor, MI 48103, 643 Dornoch Dr. (US)

A61K 31/70 **EN E-1903456** 2026 04 01 **3452049**
(86) US17031010 2017 05 04 2017793322

(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)
(54) GLP-1-REZEPTOR-LIGANDENTEILKONJUGIERTE OLIGONUKLEOTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 05 06 201662333080 P
(72) MONIA, Brett, P., Carlsbad, CA 92010, c/o Ionis Pharmaceuticals Inc. 2855 Gazelle Court (US)
(72) PRAKASH, Thazha, P., Carlsbad, CA 92010, c/o Ionis Pharmaceuticals Inc. 2855 Gazelle Court (US)
(72) KINBERGER, Garth, A., Carlsbad, CA 92010, c/o Ionis Pharmaceuticals Inc. 2855 Gazelle Court (US)
(72) LEE, Richard, Carlsbad, CA 92010, c/o Ionis Pharmaceuticals Inc. 2855 Gazelle Court (US)
(72) SETH, Punit, P., Carlsbad, CA 92010, c/o Ionis Pharmaceuticals Inc. 2855 Gazelle Court (US)
(72) ANDERSSON, Shalini, 431 83 Mölndal, c/o Astrazeneca AB Pepparedsleden 1 (SE)
(72) ÄMMÄLÄ, Eva, Carina, 431 83 Mölndal, c/o Astrazeneca AB Pepparedsleden 1 (SE)
(72) KNERR, Daniel, Laurent, 431 83 Mölndal, c/o Astrazeneca AB Pepparedsleden 1 (SE)
(72) OLWEGARD-HALVARSSON, Astrid, Maria, 431 83 Mölndal, c/o Astrazeneca AB Pepparedsleden 1 (SE)
(72) DRURY, William, 431 83 Mölndal, c/o Astrazeneca AB Pepparedsleden 1 (SE)
(72) VALEUR, Eric, 431 83 Mölndal, c/o Astrazeneca AB Pepparedsleden 1 (SE)

A61K 31/7105 **EN E-1903457** 2026 04 01 **4501351**
(86) 2020 02 05 2024208680

(73) BIONTECH CELL & GENE THERAPIES GMBH, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(54) CHIMÄRE ANTIGENREZEPTORMODIFIZIERTE ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON CLDN6-EXPRIMIERENDEN KREBSARTEN
(30) WO 2019 02 08 PCT/EP2019/053156
(72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz (DE)
(72) OEHM, Petra, 55131 Mainz (DE)
(72) RENGSTL, Benjamin, 55131 Mainz (DE)
(72) REINHARD, Katharina, 55131 Mainz (DE)
(72) MICHEL, Kristina, 55131 Mainz (DE)

A61K 31/728 **EN E-1903458** 2026 04 01 **3986421**
(86) IB20055848 2020 06 22 2020735028

(73) Fidia Farmaceutici S.p.A., 35031 Abano Terme (PD), Via Ponte della Fabbrica 3/A (IT)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMIDDERIVATEN VON HYALURONSÄURE ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON KNOCHENTRAUMEN, INSBESONDERE VON PATIENTEN MIT PROBLEMEN DER OSTEOPENIE ODER OSTEOPOROSE
(30) IT 2019 06 24 201900009933
(72) LISIGNOLI, Gina, 40136 BOLOGNA, c/o ISTITUTO ORTOPEDICO RIZZOLI Via Di Barbiano, 1/10 (IT)
(72) PIZZOCARO, Carlo, 35031 Abano Terme (PD), c/o FIDIA FARMACEUTICI S.p.A. Via Ponte della Fabbrica, 3/A (IT)

A61K 33/00 **EN E-1903459** 2026 04 01 **3804733**
(86) JP19019578 2019 05 16 2019815925

(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, (JP)
(73) Kyoto Prefectural Public University Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, 465 Kajii-cho Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru Kamigyo-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR ENTZÜNDLICHE GASTROINTESTINALE ERKRANKUNGEN
(30) JP 2018 06 08 2018110688
(72) TAKAGI, Tomohisa, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(72) NAITO, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(72) MIURA, Katsura, Kyoto-shi, Kyoto 602-8566, c/o Kyoto Prefectural Public University Corporation Kyoto Prefectural University of Medicine, 465, Kajii-cho, Kawaramachi-dori Hirokoji-agaru, Kamigyo-ku (JP)
(72) SAKAUE, Shigeki, Kako-gun, Hyogo 675-0145, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD. 346-1, Miyanishi, Harima-cho (JP)

A61K 35/00 **EN E-1903460** 2026 04 01 **4282978**
(86) 2017 09 28 2023203075

(73) Gavish-Galilee Bio Applications Ltd., 1101602 Kiryat Shmona, P.O. Box 831 (IL)
(54) UNIVERSELLE PLATTFORM FÜR CAR-THERAPIE GEGEN EINE NEUARTIGE ANTIGENSIGNATUR VON KREBS
(30) US 2016 09 28 201662400737 P
(72) GROSS, Gideon, 1292200 Moshav Almagor (IL)
(72) BEIMAN, Merav, 7420827 Ness Ziona (IL)
(72) GIBSON, William, Boston, 02116 (US)
(72) DAHARY, Dvir, 7403635 Ness Ziona (IL)

A61K 35/32 **EN E-1903461** 2026 04 01 **4349348**
(86) JP22001255 2022 01 17 2022810821

(73) Dexon Pharmaceuticals Inc., Tokyo, 103-0027, 3F, Huli Yaesu-dori Bldg., 3-5-12 Nihonbashi, Chuo-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR VERWENDUNG BEI DER VERBESSERUNG DER KREBS-KACHEXIE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON KREBSKACHEXIE
(30) JP 2021 05 27 2021088875
(72) KOGA Shoji, Tokyo 102-0082 (JP)

A61K 36/28	FR E-1903462	2026 04 01	4291217
(86) EP22053144	2022 02 09	2022702744	
(73) PHYTOBOKAZ, 97113 Gourbeyre, Gros-Morne Dolé (FR)			
(54) THERAPEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG BASIEREND AUF NEUROLAENA BLÄTTER ZUR HEMMUNG DER DHODH UND BEHANDLUNG VON RNA VIRUS INFEKTIONEN			
(30) FR 2021 02 10 2101262			
(30) FR 2022 01 05 2200066			
(72) JOSEPH, Henry, 97113 Gourbeyre (FR)			
A61K 38/00	EN E-1903463	2026 04 01	3678682
(86) US18049391	2018 09 04	2018854060	
(73) Airway Therapeutics, Inc., Marietta, GA 30068, 1200 Johnson Ferry Road, Suite 300 (US)			
(73) Glycotope GmbH, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Strasse 10 (DE)			
(54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZELLEN ZUR HERSTELLUNG VON TENSIDPROTEIN D (SP-D)			
(30) US 2017 09 06 201762554825 P			
(30) US 2018 01 08 201862614758 P			
(72) ROSENBAUM, Jan Susan, Cincinnati, Ohio 45249, c/o Airway Therapeutics LLC 11804 Conrey Road Suite 175 (US)			
(72) QUAST, Frederick Yapon, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Roessle-Str. 10 (DE)			
(72) KAUP, Matthias, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Roessle-Str. 10 (DE)			
(72) STÖCKL, Lars, 13125 Berlin, c/o Glycotope GmbH Robert-Roessle-Str. 10 (DE)			
A61K 38/00	EN E-1903464	2026 04 01	3384919
(86)	2009 06 01	2018162674	
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)			
(54) CS1-PEPTIDE			
(30) US 2008 06 02 58180 P			
(72) BAE, Joeoun, West Roxbury, MA 02132, 134 Edgemere Rd. nr.10 (US)			
(72) ANDERSON, Kenneth, Wellesley, MA 02482, 264 Weston Road (US)			
(72) MUNSHI, Nikhil, Needham, MA 02494, 77 Booth Street (US)			
A61K 38/16	EN E-1903465	2026 04 01	3515468
(86) GB17052808	2017 09 20	2017777325	
(73) Omideon Ltd., St. Andrews Fife KY16 9DR, Kinburn Castle Doubledykes Road (GB)			
(54) ZELLMODULATION			
(30) GB 2016 09 20 201616006			
(72) CONNARIS, Helen, St. Andrews KY16 9ST, University of St. Andrews Biomolecular Sciences Building North Haugh (GB)			
(72) TELFORD, Judith, St. Andrews KY16 9ST, University of St. Andrews Biomolecular Sciences Building North Haugh (GB)			
(72) ROGERS, Graeme, St. Andrews KY16 9ST, University of St. Andrews Biomolecular Sciences Building North Haugh (GB)			
A61K 38/18	EN E-1903466	2026 04 01	3922259
(86)	2015 10 29	2021170026	
(73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT GDF15-POLYPEPTIDEN ZUR ERHÖHUNG DER ROTEN BLUTKÖRPERCHEN			
(30) US 2014 10 30 201462072889 P			
(72) KUMAR, Ravindra, Acton, MA 01720 (US)			
(72) SURAGANI, Naga Venkata Sai Rajasekhara, Norwood, MA 02062 (US)			
A61K 38/48	EN E-1903467	2026 04 01	3890772
(86) GB19053440	2019 12 05	2019817408	
(73) Ipsen Biopharm Limited, Wrexham LL13 9UF, Unit 9, Ash Road Wrexham Industrial Estate (GB)			
(54) BOTULINUMTOXIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON SYMPTOMEN TRAUMATISCHER GEHIRNVERLETZUNGEN			
(30) EP 2018 12 05 18210573			
(72) PORRECA, Frank, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, c/o IPSEN BIOPHARM LIMITED Unit 9, Ash Road (GB)			
(72) KALINICHEV, Mikhail, Wrexham Industrial Estate Wrexham LL13 9UF, c/o IPSEN BIOPHARM LIMITED Unit 9, Ash Road (GB)			
A61K 39/00	EN E-1903468	2026 04 01	4404956
(86) GB22052368	2022 09 20	2022783553	
(73) Oslo Universitetssykehus HF, 0424 Oslo, PO Box 4950 Nydalen (NO)			
(73) Universitetet i Oslo, 0316 Oslo, PO Box 1072 Blindern (NO)			
(54) BINDUNGSPROTEINE FÜR ENDEOXYNUCLEOTIDYLTRANSFERASE (TDT)			
(30) GB 2021 09 21 202113437			
(72) OLWEUS, Johanna, 0316 Oslo (NO)			
(72) ALI, Muhammad, 0316 Oslo (NO)			

A61K 39/395	EN E-1903469	2026 04 01	3197495
(86) US15052682	2015 09 28	2015844518	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(54) MODULATION VON STIMULATORISCHEN UND NICHTSTIMULATORISCHEN MYELOIDZELLEN			
(30) US 2014 09 28 201462056569 P			
(30) US 2015 03 08 201562129883 P			
(72) KRUMMEL, Matthew, San Francisco California 94143, UCSF Department of Pathology Box 0511 513 Parnassus Avenue (US)			
(72) BROZ, Miranda, San Francisco California 94010, Precision Immune 953 Indiana Street (US)			
(72) WOLF, Denise, San Francisco California 94115, UCSF Laboratory Medicine Box 0808 2340 Sutter Street (US)			
(72) POLLACK, Joshua, San Francisco California 94158, UCSF Box 2922 Rock Hall 1550 4th Street Room 545 (US)			
(72) BINNEWIES, Mikhail, San Francisco California 94117, 183 Parnassus Avenue Apt. 5 (US)			
A61K 40/31	EN E-1903470	2026 04 01	3898698
(86) US19067387	2019 12 19	2019899845	
(73) Multitude Therapeutics Co., Ltd., Shanghai 200233, 101, 201, 301, 401, Unit 10 159 Tianzhou Road Xuhui District (CN)			
(54) CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR, SPEZIFISCH FÜR MUC18			
(30) WO 2018 12 21 PCT/CN2018/122567			
(72) HOU, Bing, Shanghai, 200233, 1-3F, Bdl, No.333, Guiping Rd. (CN)			
(72) CHEN, Peng, Shanghai, 200233, 1-3F, Bdl, No.333, Guiping Rd. (CN)			
(72) LIU, Junli, Shanghai, 200233, 1-3F, Bdl, No.333, Guiping Rd. (CN)			
(72) MENG, Xun, Shanghai, 200233, 1-3F, Bdl, No.333, Guiping Rd. (CN)			
(72) LIU, Shu-Hui, Redwood City, CA 94065, 361 Saint Martin Drive (US)			
A61K 40/42	EN E-1903471	2026 04 01	3694886
(86) US18055705	2018 10 12	2018865819	
(73) iCell Gene Therapeutics, LLC, Stony Brook, NY 11790, 25 Health Sciences Drive (US)			
(54) ZUSAMMENGESETZTER CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR (CCAR), DER AUF MEHRERE ANTIGENE ABZIELT, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2017 10 12 201762571608 P			
(30) US 2018 02 10 201862628973 P			
(72) MA, Yupo, Stony Brook, NY 11790, Icell Gene Therapeutics LLC 25 Health Sciences Drive (US)			
(72) PINZ, Kevin, Stony Brook, NY 11790, Icell Gene Therapeutics LLC 25 Health Sciences Drive (US)			
(72) JIANG, Xun, Stony Brook, NY 11790, Icell Gene Therapeutics LLC 25 Health Sciences Drive (US)			
(72) WADA, Masayuki, Stony Brook, NY 11790, Icell Gene Therapeutics LLC 25 Health Sciences Drive (US)			
(72) CHEN, Kevin, Stony Brook, NY 11790, Icell Gene Therapeutics LLC 25 Health Sciences Drive (US)			
A61K 47/10	EN E-1903472	2026 04 01	3355928
(86) EP16073488	2016 09 30	2016778294	
(73) Grace GmbH, 67545 Worms, In der Hollerhecke 1 (DE)			
(54) MECHANO-CHEMISCH AKTIVIERTE TROCKENAMORPHISATION DURCH MAHLGLEICHGEWICHT ZWISCHEN MESOPORÖSEN KIESELSÄUREPARTIKELN			
(30) US 2015 09 30 201562235101 P			
(72) HOEFER, Hans Hermann, 67593 Westhofen, Werstrasse 30 (DE)			
(72) MONSUIR, Frederik Hendrik, 3500 Hasselt, Volderslaan 17 (BE)			
(72) PAULY, Thomas, 65207 Wiesbaden, Kehrstrasse 30A (DE)			
(72) CHOUDHARI, Yogesh, 500010 Secunderabad, 1-12-37 Golnaka Alwal (IN)			
(72) LOBMANN, Korbinian, 2200 Copenhagen, Sorgenfrigade 3 4. Th (DK)			
(72) RADES, Thomas, 2200 Copenhagen, Meinungsgade 42, 2tv (DK)			
A61K 47/68	EN E-1903473	2026 04 01	3496763
(86) US17046102	2017 08 09	2017754580	
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)			
(54) PYRROLOBENZODIAZEPINERODROGE UND DEREN ANTIKÖRPERKONJUGATE			
(30) US 2016 08 11 201662373740 P			
(72) DRAGOVICH, Peter, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)			
(72) PEI, Zhonghua, South San Francisco CA 94080, IDEAYA San Francisco 7000 Shoreline Court, Suite 350 (US)			
(72) PILLOW, Thomas, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)			
(72) SADOWSKY, Jack, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)			
(72) VERMA, Vishal, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)			
(72) ZHANG, Donglu, South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)			

A61K 47/68	EN E-1903474	2026 04 01	4593885
(86) EP24059545	2024 04 09	2024718171	
(73) Astrazeneca AB, 151 85 Södertälje (SE)			
(54) KONJUGATE MIT SPALTBAREN LINKERN			
(30) US 2023 04 18 202363496709 P			
(72) KHAN, Akbar Husain, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)			
(72) MADERNA, Andreas Lothar Severino, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)			
(72) LEE, Maximilian Taro William, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			
(72) COCCO, Mattia, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			
(72) DENG, Boliang, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)			
(72) BEADLE, Jonathan David, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			
(72) GALAN COCA, Albano, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			
(72) PRYMA, Alla, Wilmington, Delaware 19850-5437 (US)			
(72) BARTOLO, Nicole Danielle, Wilmington, Delaware Delaware 19850-5437 (US)			
(72) MASTERSON, Luke, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			
(72) GOUNDRY, William Robert Fraser, Cambridge Cambridgeshire CB2 0AA (GB)			
A61K 48/00	EN E-1903475	2026 04 01	4269579
(86)	2020 01 03	2023196931	
(73) Ultragenyx Pharmaceutical Inc., Novato, CA 94949, 60 Leveroni Court (US)			
(54) GENTHERAPIEKONSTRUKTE ZUR BEHANDLUNG DER WILSON-KRANKHEIT			
(30) US 2019 01 04 201962788324 P			
(30) US 2019 04 16 201962834830 P			
(72) LIVINGSTON, Christine, Novato, CA 94949 (US)			
(72) WADSWORTH, Samuel, Novato, CA 94949 (US)			
A61K 48/00	EN E-1903476	2026 04 01	3913061
(86)	2015 05 02	2021159585	
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02141, 450 Water Street (US)			
(54) AAV-VEKTOREN ZUR RETINALEN UND CNS-GENTHERAPIE			
(30) US 2014 05 02 201461988131 P			
(30) US 2015 02 10 201562114575 P			
(72) SCARIA, Abraham, Bridgewater, NJ 08807 (US)			
(72) SULLIVAN, Jennifer, Bridgewater, NJ 08807 (US)			
(72) STANEK, Lisa M., Bridgewater, NJ 08807 (US)			
(72) SHIHABUDDIN, Lamy, Bridgewater, NJ 08807 (US)			
A61K 48/00	EN E-1903477	2026 04 01	4618872
(86) GB23053027	2023 11 17	2023813842	
(73) The University of Bristol, Bristol BS8 1QU, Beacon House Queens Road (GB)			
(73) Purespring Therapeutics Limited, London WC1B 3SR, 8 Bloomsbury St 2nd Floor (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG EINES VIRALEN VEKTORS IN EINE NIERE			
(30) GB 2022 11 18 202217332			
(72) SALEEM-UDDIN, Moin, Bristol Beacon House Queens Road Bristol BS8 1QU (GB)			
(72) WELSH, Gavin, Bristol Beacon House Queens Road Bristol BS8 1QU (GB)			
(72) GRIFFITH, Alan William, London WC1B 3SR (GB)			
A61L 2/10	EN E-1903478	2026 04 01	4346920
(86) IB22055198	2022 06 03	2022734042	
(73) Istituto Nazionale di Astrofisica, 00136 Roma, Viale del Parco Mellini 84 (IT)			
(54) DESINFESTION EINES ARBEITSVOLUMENS IN EINER KÜNSTLICHEN WELTRAUMUMGEBUNG MITTELS SOLARER UV-STRAHLUNG			
(30) IT 2021 06 04 202100014657			
(72) ATTINA, Primo, 00136 ROMA (IT)			
(72) BIANCO, Andrea, 00136 ROMA (IT)			
(72) CORTECCHIA, Fausto, 00136 ROMA (IT)			
(72) DIOLAITI, Emiliano, 00136 ROMA (IT)			
(72) LESSIO, Luigi, 00136 ROMA (IT)			
(72) LOMBINI, Matteo, 00136 ROMA (IT)			
(72) MACCHI, Alberto, 00136 ROMA (IT)			
(72) MALAGUTI, Giuseppe, 00136 ROMA (IT)			
(72) PARESCHI, Giovanni, 00136 ROMA (IT)			
(72) PELIZZO, Maria Guglielmina, 00185 ROMA (IT)			
A61L 24/00	EN E-1903479	2026 04 01	3481444
(86) IB17054099	2017 07 07	2017757563	
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)			
(54) HÄRTBARES FÜLLMATERIAL FÜR ROHRFÖRMIGE STRUKTUREN			
(30) EP 2016 07 11 16178912			
(72) SCHMOCKER, Andreas, 1007 Lausanne, Avenue de Cour 87 (CH)			
A61L 24/04	EN E-1903480	2026 04 01	3743120
(86) US19015127	2019 01 25	2019743539	
(73) Fluidx Medical Technology, Inc., Salt Lake City, UT 84115, 2500 South State Street Suite D246 (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON IN SITU VERFESTIGENDEN KOMPLEXEN KOAZERVATEN FÜR GEFÄSSVERSCHLUSS			
(30) US 2018 01 26 201862622195 P			
(72) FOJTIK, Shawn, Patrick, Park City, UT 84098, 5010 Heuga Court (US)			
(72) STEWART, Russell, Salt Lake City, UT 84108, 973 Hollywood Avenue (US)			

A61L 26/00	EN E-1903481	2026 04 01	4100044
(86) IL21050121	2021 02 03	2021750969	
(73) Prudentix Ltd., Lod 7110401, 2 Yodfat Street, P.O. Box 416 (IL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMELOGENIN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) IL 2020 02 05 27247120			
(72) SACKS, Hagit, 7173187 Modi'in, 49 Yosef St. (IL)			
(72) KATSMAN, Svetlana, 7048516 Gadera, 16/2 Rotem St. (IL)			
(72) STERN, Meir, 7622358 Rehovot, 42 Netiv HaLamed Hei St. (IL)			
(72) LIAPIS, Igal, Vaughan, Ontario L4J6N4, 67 Mill Harbour lane (CA)			
(72) ROSENBAUM, Danny, 4423564 Kfar Saba, 14 Har Harif St. (IL)			
(72) SEGAL, David Dadi, 6436805 Tel Aviv, 18 Dubnov St. (IL)			
A61L 27/14	DE E-1903482	2026 04 01	4333914
(86) EP22061249	2022 04 27	2022726066	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(73) Universität des Saarlandes, 66123 Saarbrücken, Campus (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VASKULARISIERTEM BIOLOGISCHEM GEWEBE			
(30) DE 2021 05 07 102021111956			
(72) ZIMMERMANN, Heiko, 66280 Sulzbach (DE)			
(72) GEPP, Michael, 97082 Würzburg (DE)			
(72) FISCHER, Benjamin, 80686 München (DE)			
A61L 27/52	EN E-1903483	2026 04 01	4259223
(86) US21072895	2021 12 14	2021908016	
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF COLORADO, A BODY CORPORATE, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)			
(54) TEILCHENFÖRMIGE MATERIALIEN FÜR GEWEBE-MIMETIKA			
(30) US 2020 12 14 202063125280 P			
(30) US 2021 10 28 202163263228 P			
(30) US 2021 11 24 202163264564 P			
(72) BARTHOLD, Jeanne, Boulder, CO 80305 (US)			
(72) NEU, Corey, P., Boulder, CO 80304 (US)			
A61L 29/08	EN E-1903484	2026 04 01	4076560
(86) IB20062119	2020 12 17	2020828354	
(73) Hospira, Inc., Lake Forest, Illinois 60045, 275 North Field Drive (US)			
(54) OBERFLÄCHENMODIFIZIERENDE BESCHICHTUNG FÜR MEDIZINPRODUKTE			
(30) US 2019 12 20 201962952124 P			
(30) US 2020 11 19 202063115641 P			
(72) LEE, Yann-Per, Lake Forest, Illinois 60045, c/o Pfizer Inc. 275 N. Field Drive (US)			
(72) RUSH, Benjamin L., Lake Forest, Illinois 60045, c/o Pfizer Inc. 275 N. Field Drive (US)			
(72) ZHOU, Ming, Lake Forest, Illinois 60045, c/o Pfizer Inc. 275 N. Field Drive (US)			
A61L 29/16	DE E-1903485	2026 04 01	3852825
(86) EP19074158	2019 09 11	2019782478	
(73) Ruebben, Alexander, 98000 Monaco, 6 Lacets Saint-Léon (MC)			
(54) WIRKSTOFFBESCHICHTUNG FÜR BALLONS VON BALLONKATHETERN			
(30) DE 2018 09 19 102018123050			
(72) Ruebben, Alexander, 98000 Monaco, 6 Lacets Saint-Léon (MC)			
A61L 31/16	EN E-1903486	2026 04 01	4103245
(86) EP21053116	2021 02 10	2021708937	
(73) Klinikum der Technischen Universität München (TUM Klinikum), 81675 München, Ismaninger Straße 22 (DE)			
(54) VERABREICHUNG VON CALCIUMKANAL-TRPC6-INHIBITOREN UNTER VERWENDUNG VON BALLONS, STENTS ODER ANDEREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN			
(30) EP 2020 02 11 20156526			
(72) SCHUNKERT, Heribert, 81925 Munich, Spervogelstr. 9 (DE)			
(72) KASTRATI, Adnan, 81925 Munich, Mahistr. 11 (DE)			
(72) KESSLER, Thorsten, 80803 Munich (DE)			
A61M 1/00	EN E-1903487	2026 04 01	3930778
(86) US20019051	2020 02 20	2020712159	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) LECKALARMSYSTEM FÜR UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE			
(30) US 2019 02 28 201962812088 P			
(72) SEDDON, James, San Antonio, Texas 78265, KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)			
(72) PRATT, Benjamin A., San Antonio, Texas 78265, KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)			
A61M 1/00	EN E-1903488	2026 04 01	3983028
(86) US20030528	2020 04 29	2020728283	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) ABDOMINALER UNTERDRUCK-THERAPIEVERBAND MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS FÜR DAS KRAFTMANAGEMENT			
(30) US 2019 06 17 201962862417 P			
(72) LOCKE, Christopher, Brian, San Antonio, TX 78265, P.O. Box 659508 (US)			

A61M 1/00 **EN E-1903489** 2026 04 01 **4029539**
(86) 2016 04 07 2022158470
(73) NxStage Medical Inc., Lawrence, MA 01843, 350 Merrimack Street (US)
(54) BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG VORBEFÜLLENVORRICHTUNGEN,
-VERFAHREN UND -SYSTEME
(30) US 2015 04 07 201562143880 P
(30) US 2016 02 23 201662298620 P
(72) BRUGGER, James M., Newburyport, 01950 (US)
(72) DESOUZA, David, Essex, 01929 (US)

A61M 1/00 **EN E-1903490** 2026 04 01 **4048215**
(86) US20056871 2020 10 22 2020878467
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002, 1941 Stryker Way (US)
(54) UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE (NPWT)-VERBAND
(30) US 2019 10 22 201962924386 P
(30) US 2019 10 22 201962924290 P
(30) US 2019 10 22 201962924432 P
(30) US 2020 03 20 202062992667 P
(30) US 2020 09 22 202063081690 P
(72) CORNHILL, John Frederick, Fort Lauderdale, FL 33305, 2011 North Ocean Blvd (US)
(72) VAN DER LEEST, Machiel, 75001 Paris, 231, Rue Saint Honore (FR)
(72) CORWIN, Russell, Elmsford, NY 10523, 19306 Town Green Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1903491** 2026 04 01 **3969072**
(86) US20032365 2020 05 11 2020730508
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) WUNDTHERAPIESYSTEM MIT BEFEUCHTER
(30) US 2019 05 14 201962847650 P
(72) SANDERS, Teryl Blane, San Antonio, Texas 78265, KCI Licensing, Inc. P.O. Box 659508 (US)

A61M 1/02 **EN E-1903492** 2026 04 01 **3912655**
(86) 2021 05 20 2021175031
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM PUMPEN VON KOCHSALZLÖSUNG
DURCH EINEN STERILISIERENDEN FILTER
(30) US 2020 05 22 202016881726
(72) PLANAS, Samantha M., Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 1/14 **EN E-1903493** 2026 04 01 **3990049**
(86) US20039986 2020 06 26 2020742596
(73) Gastroklenz Inc., San Francisco, CA 94107, 665 3rd Street, Suite 250 (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR
FLUIDÜBERWACHUNG
(30) US 2019 06 26 201962867157 P
(72) YU, Eric Hsiang, San Francisco, California 94107, 260 King St., Unit 955 (US)
(72) ELBADRY, Aly R., San Francisco, California 94105, 45 Lansing St., Apt. 1912 (US)
(72) ROVIRA BORRAS, Carlos, San Francisco, California 94131, 800 Corbett Ave., Apt. 2 (US)
(72) FRANCIS, Daniel Elliott, Mountain View, California 94040, 1116 Sussex Square (US)

A61M 1/16 **EN E-1903494** 2026 04 01 **4008375**
(86) 2019 11 27 2022151342
(73) Vantive US Healthcare LLC, Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(73) Vantive Health GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) SYSTEME ZUR WIEDERVERWENDUNG VON SORBENSMATERIAL VOR
ORT
(30) US 2018 11 28 201816203119
(72) Ding, Yuanpang Samuel, Deerfield, 60015 (US)
(72) Yeh, Rosa Hung-Chen, Deerfield, 60015 (US)
(72) Menzel Bueno, Cristian Adolfo, Deerfield, 60015 (US)
(72) Lao, Leng Kin, Deerfield, 60015 (US)

A61M 1/16 **EN E-1903495** 2026 04 01 **4436627**
(86) GB22053393 2022 12 23 2022839883
(73) Kalium Health Ltd, Girton Cambridgeshire CB3 0QH, Unit 1 Cambridge House, Camboro Business Park Oakington Road (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2021 12 24 202119007
(72) HUTTER, Tanya, Cambridge House Camboro Business Park, Oakington Road Girton Cambridgeshire CB3 0QH (GB)
(72) COLLINGS, Thomas Stephen, Cambridge House Camboro Business Park, Oakington Road Girton Cambridgeshire CB3 0QH (GB)

A61M 1/16 **DE E-1903496** 2026 04 01 **4599861**
(86) 2025 02 07 2025156523
(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)
(54) DIALYSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM VORBEREITEN EINER
DIALYSETHERAPIE
(30) DE 2024 02 12 102024103806
(72) NIEMETZ, Guenter, 34212 Melsungen (DE)

A61M 1/36 **EN E-1903497** 2026 04 01 **3811988**
(86) JP19024656 2019 06 21 2019822788
(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND APPARAT ZUR HERSTELLUNG EINER
MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2018 06 22 2018119263
(72) OKAMOTO, Shingo, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
(72) KAWAJIRI, Hiroyuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)
(72) NISHIDA, Kosei, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)

A61M 3/02 **EN E-1903498** 2026 04 01 **4359032**
(86) IB22055151 2022 06 02 2022731324
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive (US)
(54) GENAUES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER
BEWÄSSERUNGSRATE
(30) US 2021 06 24 202117357587
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) AHARON, Eran, 2066717 Yokneam (IL)

A61M 5/00 **EN E-1903499** 2026 04 01 **3454921**
(86) US17032558 2017 05 12 2017797007
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) KATHETERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER FÜHRUNGSNASE
(30) US 2016 05 13 201662336496 P
(72) HOWELL, Glade, Harold, Draper, UT 84020, 2037 East Bear Mountain Drive (US)
(72) PEARCE, Jeremy, A., West Jordan, UT 84081, 6671 West Haven Maple Drive (US)
(72) RAMIREZ, Ruben, Sandy, UT 84092, 9599 Glass Slipper Road (US)

A61M 5/14 **EN E-1903500** 2026 04 01 **3592402**
(86) US18018687 2018 02 20 2018708303
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) NADELEINBRINGUNG DURCH ÜBERDRUCK
(30) US 2017 03 07 201762468190 P
(72) MCCULLOUGH, Adam, B., Westlake Village, CA 91362, 2792 Great Smokey Court (US)

A61M 5/142 **EN E-1903501** 2026 04 01 **3801681**
(86) US19030845 2019 05 06 2019725471
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) MODULARE FLUIDPFADANORDNUNGEN FUER
MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 06 01 201815995442
(72) GIBSON, Scott, Robert, Granada Hills, CA 91344, 12141 Bellando Court (US)
(72) DUTTA RAY, Sudeshna, Thousand Oaks, CA 91361, 300 Rolling Oaks Drive, Apt. 119 (US)
(72) GROSZMANN, Daniel, Eduardo, Belmont, MA 02478, 236 Cross St. (US)
(72) MOJARRAD, Mehran, Thousand Oaks, CA 91362, 2389 Fountain Crest Lane, 23 (US)
(72) BALCOM, Nathan, Thomas, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive (US)
(72) CAMPILLO-AGUSTI, Alejandro, Simi Valley, CA 93065, 370 Jeremiah Drive b (US)
(72) PAYNE, Alan, D., Escondido, CA 92027, 1470 La Honda Dr. (US)
(72) RING, Lawrence, Scott, Simi Valley, CA 93065, 370 Jeremiah Drive B (US)

A61M 5/142 **EN E-1903502** 2026 04 01 **3927393**
(86) CN20075801 2020 02 19 2020759211
(73) Micromed Co., Ltd., Taipei City, Taiwan, 902A, 9F, No. 3-2 Park St., Nangang District (TW)
(54) MIKROABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2019 02 19 201962807538 P
(72) LI, Po-Ying, Zhongzheng Dist., Taipei City, Taiwan, No.1 35, Sec. 2, Heping W. Rd., (CN)
(72) CHENG, Tsung-Chieh, Zuoying Dist., Kaohsiung City, Taiwan, 14F., No. 6, Chonghua St. (CN)

A61M 5/145 **EN E-1903503** 2026 04 01 **3927392**
(86) EP20054544 2020 02 20 2020706704
(73) Danby Medical Ltd, London W6 7HJ, 87 Richford Street (GB)
(54) INFUSIONSPUMPE
(30) GB 2019 02 22 201902414
(72) LACY, Graham, London SW12 8LE, 19 Gosberton Road (GB)
(72) DANBY, John, Essex CO6 2AS, The Old Orchard Lower Green Wakes Colne (GB)
(72) TAAL, Stefan, London SW15 5HY, 33 Sunnymead Road (GB)
(72) REVELLAT, Hugo, London W12 8AX, 6 Normandy Place Bourbon Lane (GB)
(72) KANELLOPOULOS, Vasilios, 1256 Geneva, 6 Chemin Sous-Le-Cret Troinex (CH)
(72) FISCHER, Karsten, London SW8 1DF, 27 Keybridge Road 2 Exchange Gardens (GB)
(72) LACY, Thomas, London SW12 8LE, 19 Gosberton Road (GB)

A61M 5/20 (86)	EN E-1903504 2015 05 06	2026 04 01 2020200261	3785749
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US) (54) AUTOINJEKTOR MIT STOSSABSORBIERENDEN ELEMENTEN (30) US 2014 05 07 201461990063 P (72) FOLK, Christopher R., Los Angeles, California 90024, 681 Levering Avenue (US) (72) GIBSON, Scott R., Granada Hills, California 91344, 12141 Bellando Court (US)			
A61M 5/24 (86) EP19052471	EN E-1903505 2019 02 01	2026 04 01 2019702449	3755401
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH) (54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT EINER EINFACH ANSCHLIESSBAREN EINWEGEINHEIT UND WIEDERVERWENDBAREN EINHEITEN (30) EP 2018 02 19 18157314 (72) CARLSSON, Daniel, 122 43 Enskede, Östrandvägen 80A (SE) (72) SÄLL, Daniel, 141 73 Segeltorp, Jägmästarvägen 1 (SE)			
A61M 5/28 (86) GB19050317	EN E-1903506 2019 02 06	2026 04 01 2019710066	3762073
(73) Owen Mumford Limited, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill (GB) (54) ARZNEIMITTELVERPACKUNGSANORDNUNG (30) GB 2018 02 06 201801895 (72) COWE, Toby, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill (GB) (72) EVANS, Timothy, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Hill (GB)			
A61M 5/28 (86) EP20066414	EN E-1903507 2020 06 13	2026 04 01 2020733916	3983034
(73) Owen Mumford Ltd., Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, Brook Street (GB) (54) VERBESSERTE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM KOLBEN MIT EINSTELLBARER LÄNGE (30) GB 2019 06 14 201908597 (72) SHABUDIN, Tahir, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Street (GB)			
A61M 5/315 (86) US21060060	EN E-1903508 2021 11 19	2026 04 01 2021827310	4247459
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US) (54) VERFAHREN ZUR TRANSLATION VON STOPFEN DURCH EIN ROHR (30) US 2020 11 20 202063116209 P (72) HINKLE, Tyler N., Newark, Delaware 19711 (US) (72) BASHAM, Robert C., Newark, Delaware 19711 (US) (72) MORSE, David T., Newark, Delaware 19711 (US)			
A61M 5/315 (86) US19030384	EN E-1903509 2019 05 02	2026 04 01 2019795783	3787720
(73) Bigfoot Biomedical, Inc., Milpitas, CA 95035, 1820 McCarthy Blvd. (US) (54) THERAPIEVORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME MIT EINEM KOLBENARTIGEN DETEKTOR (30) US 2018 05 04 201862667085 P (30) US 2018 05 04 201862667111 P (72) LOVE, John, San Diego, California 92124, 5173 Terraza Quintana (US) (72) LIVINGSTON, Adam Joseph, Oceanside, California 92056, 3657 Rincon Ct (US) (72) CROTHALL, George, Oceanside, California 92054, 1930 S. Nevada Street (US) (72) JOHNSON, Jeffrey, San Diego, California 94127, 17115 Albert Ave (US) (72) MATARESE, Sarah, San Jose, California 95134, 330 Crescent Village Circle 1428 (US)			
A61M 5/32 (86) EP16078254	EN E-1903510 2016 11 21	2026 04 01 2016798196	3380162
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE) (54) EINSPRITZVORRICHTUNG MIT NADELSCHUTZENTFERNUNGSMECHANISMUS (30) EP 2015 11 27 15196683 (72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
A61M 5/32 (86)	EN E-1903511 2013 11 20	2026 04 01 2023171500	4234694
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US) (54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG (30) US 2012 11 21 201261729303 P (30) US 2013 03 07 201361774567 P (72) MEHTA, Dhairya, San Francisco, CA 94080 (US) (72) TOY, Stephanie, Moorpark, CA 93021 (US) (72) RING, Lawrence, Valencia, CA 91355 (US) (72) TAMTORO, Ferry, Newbury Park, CA 91320 (US) (72) CAIRNS, Alexander Stuart, Santa Monica, CA 90404 (US) (72) GIBSON, Scott Robert, Grenada Hills, CA 91344 (US)			

A61M 5/32 (86)	EN E-1903512 2015 04 17	2026 04 01 2024195116	4438080
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US) (54) SICHERHEITSVERRIEGELUNG ZUR NADELERFASSUNG FÜR KATHETER (30) US 2014 04 18 201461981223 P (30) US 2014 04 18 201461981312 P (30) US 2014 11 10 201462077760 P (72) SHEVGOOR, Siddarth K., Sandy, Utah 84092 (US) (72) HARDING, Weston, Pleasant View, Utah 84414 (US) (72) STOKES, John, Lehi, Utah 84043 (US)			
A61M 11/00 (86)	EN E-1903513 2018 12 06	2026 04 01 2025161590	4537885
(73) Stamford Devices Limited, Galway, H91 HE94, Galway Business Park / Dangan (IE) (54) KUPPLUNGSTEIL MIT INTEGRIERTEM AEROSOLGENERATOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM ATEMKREISLAUF (72) KERN, Stefan, Elsenfeld (DE)			
A61M 11/04 (86)	EN E-1903514 2015 06 30	2026 04 01 2021196651	3939639
(73) Syqe Medical Ltd., 6816914 Tel-Aviv, 14 HaTchiya Street (IL) (54) ARZNEIMITTELDOSISKARTUSCHE FÜR EINEN INHALATOR (30) US 2014 06 30 201462019225 P (30) US 2014 08 11 201462035588 P (30) US 2014 12 01 201462085772 P (30) US 2014 12 02 201462086208 P (30) US 2015 05 21 201562164710 P (72) Davidson, Perry, 6802002 Tel-Aviv (IL) (72) Schorr, Aaron, 2010600 Doar-Na Misgav (IL) (72) Schwartz, Binyamin, 1220500 Sde Eliezer (IL) (72) Lifshitz, Roei, 1225500 Doar-Na Galil Elyon (IL)			
A61M 13/00 (86) US21039467	EN E-1903515 2021 06 28	2026 04 01 2021833460	4171691
(73) Davol Inc., Warwick, RI 02886, 100 Crossings Boulevard (US) (54) THERAPEUTISCHER PULVERAPPLIKATOR (30) US 2020 06 30 202063046176 P (72) TREXLER, Jonathan, Bruce, Rehoboth, MA 02769 (US) (72) SOWERBY, Oliver, Cambridge CB10 1SX (GB) (72) MCLELLAN, Steve, Cambridge CB10 1SX (GB) (72) HERD, Michael, Cambridge CB10 1SX (GB) (72) LOWNDES, Charles, Cambridge CB10 1SX (GB) (72) JAMIN, Jon, Cambridge CB10 1SX (GB)			
A61M 15/00 (86) EP21069140	EN E-1903516 2021 07 09	2026 04 01 2021742116	4181990
(73) Stamford Devices Limited, H91 HE94 Galway, Galway Business Park Dangan (IE) (54) EINZELDOSISKAMMERN FÜR IMPFSTOFFVERABREICHUNG (30) EP 2020 07 14 20185705 (30) EP 2021 01 29 21154205 (72) POWER, John, Dangan, Galway, H91 HE94 (IE) (72) MACLOUGHLIN, Ronan, Dangan, Galway, H91 HE94 (IE) (72) CASEY, Micheal, Dangan, Galway, H91 HE94 (IE) (72) DUFFY, Conor, Dangan, Galway, H91 HE94 (IE) (72) DUFFY, Aidan, Dangan, Galway, H91 HE94 (IE)			
A61M 15/00 (86) US22013976	EN E-1903517 2022 01 27	2026 04 01 2022756683	4288132
(73) Knightpoint, LLC, Cary, North Carolina 27511, 3010 Leith Meadow Court (US) (54) KAPSELINHALATOREN (30) US 2021 02 16 202163149811 P (72) DENNY, John W., Cary, North Carolina 27511 (US) (72) WARDEN, Jeffrey, Bala Cynwyd, Pennsylvania 19004 (US)			
A61M 16/00 (86)	DE E-1903518 2021 02 02	2026 04 01 2021020043	3865163
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, rue Robert Stümper (LU) (54) AUSWERTESYSTEM FÜR EIN BEATMUNGSGERÄT UND VERFAHREN (30) DE 2020 02 13 102020103837 (72) Verhoeven, Jan, 76275 Ettlingen, Lessingstrass 11 (DE) (72) Dömer, Benno, 76275 Ettlingen, Friedensstrasse 10 (DE) (72) Alshut, Rüdiger, 76131 Karlsruhe, Melanchnonstrasse 3 (DE) (72) Schwaibold, Matthias, Karlsruhe, Waldbronner Strasse 57 (DE)			
A61M 16/00 (86) NZ21050104	EN E-1903519 2021 07 07	2026 04 01 2021838785	4178652
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 East Tamaki Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) ATEMUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT HOCHTEMPERATURMODUS (30) US 2020 07 07 202063048885 P (72) BURGESS, Russel William, 2013 East Tamaki Auckland (NZ)			

A61M 16/00 **EN E-1903520** 2026 04 01 **4438091**
(86) 2020 02 21 2024185955
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) EINSTELLBARE EXPIRATORISCHE ENTLASTUNG IN DER ATEMTERAPIE
(30) US 2019 02 22 201962809099 P
(72) BURGESS, Russel William, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/00 **EN E-1903521** 2026 04 01 **3821928**
(86) 2010 11 03 2020196235
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)
(54) CPAP-SYSTEME
(30) AU 2009 11 03 2009905363
(30) AU 2009 12 07 2009905945
(72) VIRR, Alexander, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) TARAKCI, Cem, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) OATES, John David, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (FR)
(72) KENYON, Barton John, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) CUTCLIFFE, Graham Stephen, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) ROW, Nathan John, Bella Vista New South Wales 2153, c/o ResMed Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 16/06 **EN E-1903522** 2026 04 01 **4355399**
(86) US22033377 2022 06 14 2022825643
(73) Namon, Ari, Lakeville, Connecticut 06039, 225 Wells Hill Road (US)
(54) NASENPRONG MIT VERBESSERTEM LUFTSTROM
(30) US 2021 06 14 202163210245 P
(72) Namon, Ari, Lakeville, Connecticut 06039, 225 Wells Hill Road (US)

A61M 16/06 **EN E-1903523** 2026 04 01 **4464358**
(86) 2022 05 31 2024198752
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) LUFTÖFFNUNGEN FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLEN
(30) AU 2021 05 31 2021901623
(30) AU 2021 08 09 2021902448
(72) DANTANARAYANA, Muditha Pradeep, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) WAGNER, Stewart Joseph, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/06 **EN E-1903524** 2026 04 01 **4464385**
(86) 2016 09 23 2024188721
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLE MIT EINER DICHTUNGSBILDENDEN STRUKTUR MIT VARIIERENDER DICKE
(30) US 2015 09 23 201562222503 P
(30) WO 2016 03 24 PCT/AU2016/050228
(30) US 2016 08 19 201662377158 P
(72) EVES, Matthew, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) NGA, Lemmy, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) RUMMERY, Gérard Michael, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) SCHEINER, Rupert Christian, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/08 **DE E-1903525** 2026 04 01 **4414013**
(86) 2024 01 31 2024154925
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moisliger Allee 53-55 (DE)
(54) BEATMUNGSSYSTEM ZUR KÜNSTLICHEN BEATMUNG MIT EINEM ANZEIGEELEMENT FÜR EINEN VOLUMENFLUSS
(30) DE 2023 02 07 102023102932
(72) Schmid, Robert, 23558 Lübeck (DE)
(72) Wagener, Guido, 23558 Lübeck (DE)

A61M 16/10 **EN E-1903526** 2026 04 01 **4275732**
(86) 2017 12 08 2023184853
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) FILTERANORDNUNG
(30) US 2016 12 09 201662432422 P
(72) BOYES, Richard John, 2013 Auckland (NZ)
(72) FISCHER, Christian Francis, 2013 Auckland (NZ)
(72) GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, 2013 Auckland (NZ)
(72) CHAN, Jessica Kristen, 2013 Auckland (NZ)
(72) BAUMANN, Monika, 2013 Auckland (NZ)
(72) IP, Bernard Tsz Lun, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/12 **EN E-1903527** 2026 04 01 **4338775**
(86) 2022 09 19 2022196394
(73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR)
(73) Air Liquide Medical Systems S.r.l., 20152 Milano, Via Bisceglie 66 (IT)
(54) MANUELLER KÜNSTLICHER BEATMUNGSBEUTEL MIT VENTURI-VORRICHTUNG
(72) DE BEAUFORT, Eloise, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) LESIMPLE, Arnaud, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) BROCC, Alexandre, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) ZADRA, Davide, 25073 Bovezzo (IT)
(72) ALBERICI, Luca, 25073 Bovezzo (IT)
(72) RICHARD, Jean-Christophe, 92182 Antony Cedex (FR)

A61M 16/16 **EN E-1903528** 2026 04 01 **4176915**
(86) 2007 11 08 2022198042
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) BEATMUNGSGERÄT
(30) AU 2006 11 08 2006906224
(30) US 2007 08 10 955222 P
(72) KLASEK, Paul Jan, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) VIRR, Alexander, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) ROW, Nathan John, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) HUBY, Ronald James, Bella Vista, NSW 2153 (AU)
(72) CHENG, Jack Wei, Bella Vista, NSW 2153 (AU)

A61M 16/16 **EN E-1903529** 2026 04 01 **4235145**
(86) 2015 04 16 2023181816
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) SYSTEME ZUR VERABREICHUNG VON GAS AN EINEN PATIENTEN
(30) US 2014 04 16 201461980442 P
(30) US 2014 10 20 201462066254 P
(72) GHALIB, Ali Ghalib Abdul Rahman, 2013 Auckland (NZ)
(72) TESSY, Lina, 2013 Auckland (NZ)
(72) SURENDRA, Wisnu Arya, 2013 Auckland (NZ)
(72) CHAN, Jessica Kristen, 2013 Auckland (NZ)
(72) STREVEENS, Joseph Patrick Walter, 2013 Auckland (NZ)
(72) BAUMANN, Monika, 2013 Auckland (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1903530** 2026 04 01 **3659662**
(86) 2015 02 11 2019218266
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) KAPPE FÜR IV-ZUGANGSPORT ZUR BEREITSTELLUNG VON ANTIMIKROBIELLEM SCHUTZ
(30) US 2014 02 20 201414185827
(72) MA, Yiping, Layton, UT 84040, 2220 North 2300 East (US)
(72) SHEVGOOR, Siddarth K., Laguna Beach, CA 92651, 204 Cozumel (US)

A61M 25/00 **EN E-1903531** 2026 04 01 **4173667**
(86) 2022 10 27 2022204209
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ADAPTER FÜR KATHETER MIT VENTIL
(30) US 2021 10 28 202163272849 P
(30) US 2022 10 20 202217970086
(72) HITZEROTH, Matthew W., Irvine 92618 (US)
(72) TANG, Raymond Yue-Sing, Irvine 92618 (US)

A61M 25/00 **EN E-1903532** 2026 04 01 **3592413**
(86) US18020194 2018 02 28 2018763758
(73) ProMedica Health System, Inc., Toledo, OH 43604, 100 Madison Ave. (US)
(54) AORTENKLAPPE OHNE AUSTAUSCHKATHETER
(30) US 2017 03 10 201762469624 P
(72) RAMANATHAN, P., Kasi, Ottawa Hills, OH 43606, 4146 Halifax (US)

A61M 25/00 **EN E-1903533** 2026 04 01 **4240458**
(86) US20061367 2020 11 19 2020962628
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)
(54) DYNAMISCHES DRUCKREAKTIONSSYSTEM
(72) CHENG, Jason, Jishen, Avondale Estates, GA 30002 (US)
(72) SIMIELE, David, Matthew, Roswell, GA 30075 (US)

A61M 25/00 **EN E-1903534** 2026 04 01 **4076615**
(86) US20065252 2020 12 16 2020903418
(73) Surmodics, Inc., Eden Prairie, MN 55344-3523, 9924 West 74th Street (US)
(54) VERANKERTES DILATATORSYSTEM UND VERANKERTER DILATATOR
(30) US 2019 12 17 201962949024 P
(72) SUTTON, Gregg, Eden Prairie, MN 55344-3523, 9924 West 74th Street (US)
(72) OLSON, Charles, Eden Prairie, MN 55346, 6510 Manchester Lane (US)
(72) GANSKE, Karl, V., Hopkins, MN 55343, 985 Woodhill Court (US)

A61M 25/01 **EN E-1903535** 2026 04 01 **3454932**
(86) US17031572 2017 05 08 2017724235
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, MC 110 (US)
(54) MAGNETISCHE ABSCHIRMUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 05 13 201615154348
(72) MA, Yiping, Layton, Utah 84040, 2220 N 2300 E (US)
(72) O'BRYAN, Jeffrey C., Murray, Utah 84123, 6562 South River Edge Lane (US)
(72) ISAACSON, S. Ray, Layton, Utah 84041, 671 S 850 W (US)

A61M 25/02 **EN E-1903536** 2026 04 01 **3758782**
(86) AU19050165 2019 02 27 2019761179
(73) NEW MEDTEK DEVICES PTY LTD, Sydney, New South Wales 2000, Level 12, 10 Spring Street (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REKTALEN ANÄSTHESIE
(30) AU 2018 02 28 2018900653
(72) LUBOWSKI, David Zachary, Edgecliff, New South Wales 2029, Level 5 203 New South Head Road (AU)
(72) TILLER, Robert, Birchgrove, New South Wales 2041, 51 Gipps Street (AU)

A61M 25/06 **EN E-1903537** 2026 04 01 **4178657**
(86) SE21050596 2021 06 17 2021838503
(73) Vigmed AB, 252 21 Helsingborg, Kungsgatan 6 (SE)
(54) KATHETERINSTRUMENT MIT EINER KATHETERANORDNUNG MIT EINER KATHETERNABE MIT EINER HOCHDRUCKKLAMMER UND NADELSCHUTZVORRICHTUNG. VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES SOLCHEN KATHETERINSTRUMENTS
(30) SE 2020 07 07 2050859
(72) HANDBERG, Ulf Magnus, 194 66 UPPLANDS VÄSBY (SE)
(72) HELLSTRÖM, Maria Cecilia Therese, 234 42 LOMMA (SE)

A61M 25/09 **EN E-1903538** 2026 04 01 **4427789**
(86) JP21040216 2021 11 01 2021962524
(73) Asahi Intecc Co., Ltd., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)
(54) FÜHRUNGSDRAHT
(72) SHIGEMATSU Masaaki, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)

A61M 35/00 **EN E-1903539** 2026 04 01 **3229974**
(86) US15065088 2015 12 10 2015866434
(73) CareFusion 2200 Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) ANTISEPTISCHER APPLIKATOR
(30) US 2014 12 10 201414566608
(72) MINGIONE, Louis P., Chicago, Illinois 60613, 4344 N. Winchester Avenue 2E (US)
(72) BEUCHAT, Charlie, Anaheim Hills, California 92807, 6090 E. Silverspur Trail (US)

A61M 37/00 **EN E-1903540** 2026 04 01 **4021554**
(86) IL20050941 2020 08 30 2020768125
(73) GIT Therapeutics Ltd., Rosh Haain, Zait 8 (IL)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DIE REGIOSPEZIFISCHE FREISETZUNG VON ARZNEIMITTELN IN DER ILEOZÖKALREGION
(30) EP 2019 08 29 19194378
(72) BEN MENACHEM, Avshalom, 4951033 Petach Tikva, 5 Basel Street (IL)
(72) ZALIT, Ilan, 4951033 Petach Tikva, 5 Basel Street (IL)

A61M 39/16 **EN E-1903541** 2026 04 01 **3927414**
(86) US20018760 2020 02 19 2020711714
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)
(54) SPRITZE MIT DESINFIZIERENDER FUNKTION
(30) US 2019 02 21 201962808485 P
(72) LEIBOWITZ, Evan, Linden, New Jersey 07036, 1540 Cornell Drive (US)

A61M 60/178 **EN E-1903542** 2026 04 01 **4292639**
(86) CN22107971 2022 07 26 2022862959
(73) Shenzhen Core Medical Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518051, Room 1601, Building D3, Nanshan Zhiyuan No.1001 Xueyuan Avenue Changyuan Community Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) VENTRIKULÄRE VERBINDUNGSANORDNUNG UND VENTRIKULÄRES UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 09 06 202111037283
(72) XIE, Duanqing, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) YU, Shunzhou, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A61N 1/04 **EN E-1903543** 2026 04 01 **4210812**
(86) US21049470 2021 09 08 2021867516
(73) Oscilloscope, LLC, Farmington, CT 06032, 400 Farmington Ave (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR NERVENSTIMULATION ÜBER MUSIK UND SYNCHRONISIERTE RHYTHMISCHE STIMULATION
(30) US 2020 09 08 202063075516 P
(72) KIM, Ji Chul, Vernon, Connecticut 06066 (US)
(72) LARGE, Edward, Willington, Connecticut 06279 (US)
(72) LOUI, Psyche, Brookline, Massachusetts 02446 (US)

A61N 1/04 **EN E-1903544** 2026 04 01 **4292640**
(86) JP22003835 2022 02 01 2022752634
(73) Nakatsugawa, Shigekazu, Tokyo, 134-0083, 603, 3-29-8, Nakakasai, Edogawa-ku (JP)
(54) ELEKTRODENELEMENT, KOPFORTHESSE, KÖRPERORTHESSE UND VERSCHLEISSET
(30) JP 2021 02 12 2021021263
(72) Nakatsugawa, Shigekazu, Tokyo, 134-0083, 603, 3-29-8, Nakakasai, Edogawa-ku (JP)

A61N 1/04 **EN E-1903545** 2026 04 01 **4376935**
(86) FI22050508 2022 07 29 2022751767
(73) 6D Tape Inc., 04130 Sipoo, Iso Kylätie 47 (FI)
(54) BEFESTIGUNGSBAND ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PATIENTENERHOLUNG
(30) US 2021 07 30 202117390507
(72) TASKINEN, Tapani, 02230 Espoo (FI)

A61N 1/05 **EN E-1903546** 2026 04 01 **3957355**
(86) 2015 04 15 2021201469
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND KOMPONENTEN DAVON
(30) US 2014 04 28 201461984900 P
(30) US 2014 05 21 201414283278
(72) SEIFERT, Kevin R., Forest Lake, MN (US)
(72) OSTROM, Nathan L., Shoreview, MN (US)

A61N 1/05 **EN E-1903547** 2026 04 01 **3840827**
(86) IB19057123 2019 08 23 2019852675
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) MASSENTTRANSPORT IN SÄUGETIEREN
(30) US 2018 08 24 201862722273 P
(72) SMYTH, Daniel, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited, 1 University Avenue (AU)
(72) MURPHY, Richard Bruce, Macquarie University, New South Wales 2109, c/o Cochlear Limited, 1 University Avenue (AU)

A61N 1/32 **EN E-1903548** 2026 04 01 **4011440**
(86) CN19111454 2019 10 16 2019940589
(73) HANGZHOU READY BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD., Zhejiang 311121, Room 803, 8th Floor, 4th Building No. 2959 Yuhangtang Road Cangqian Street Yuhang District Hangzhou (CN)
(54) ELEKTROIMPULSABLATIONSVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES SIMULATIONSVERFAHREN
(30) CN 2019 08 07 201910724331
(72) CHEN, Yonggang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Room 803, 8th Floor, 4th Building, No.2959 Yuhangtang Road, Cangqian Street, Yuhang District, (CN)

A61N 1/32 **EN E-1903549** 2026 04 01 **3313505**
(86) AU16050546 2016 06 24 2016813403
(73) NewSouth Innovations Pty Limited, Sydney NSW 2052, Rupert Myers Building Level 2, Gate 14 Barker Street (AU)
(54) ELEKTROPORATIONSSYSTEM ZUR KONTROLLIERTEN LOKALISIERTEN ABGABE VON THERAPEUTIKA
(30) AU 2015 06 25 2015902456
(72) HOUSLEY, Gary David, Connells Point, New South Wales 2221, 173 Connells Point Road (AU)
(72) LOVELL, Nigel Hamilton, Coogee, New South Wales 2034, 273 Rainbow Street (AU)
(72) PINYON, Jeremy, Waverton, New South Wales 2060, 17 King Street (AU)
(72) CRAWFORD, Edward Norman, Mortdale, New South Wales 2223, 8 Saint Catherine Street (AU)
(72) BROWNE, Cherylea, Marrickville, New South Wales 2204, 2/278 Enmore Road (AU)

A61N 1/36 **EN E-1903550** 2026 04 01 **4247482**
(86) US21071926 2021 10 19 2021807483
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) COMPLIANCE-SPANNUNGSÜBERWACHUNG UND -EINSTELLUNG IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT NIEDRIGSEITENMESSUNG
(30) US 2020 11 20 202063116519 P
(72) FELDMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063 (US)
(72) MARNFELDT, Goran N., Valencia, CA 91354 (US)

A61N 1/36 **EN E-1903551** 2026 04 01 **4271467**
(86) US21065550 2021 12 29 2021848460
(73) NOVOCURE GMBH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)
(54) AMPLITUDENMODULATION FÜR TUMORBEHANDLUNGSFELDER
(30) US 2020 12 30 202063132307 P
(72) CARLSON, Kristen, W., Concord, MA 01742 (US)

A61N 1/36 **EN E-1903552** 2026 04 01 **4313268**
(86) US22032357 2022 06 06 2022738798
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SYSTEME ZUM LADUNGSAusGLEICH EINER ELEKTRISCHEN STIMULATION
(30) US 2021 06 07 202163197812 P
(72) FELDEMAN, Emanuel, Simi Valley, CA 93063 (US)
(72) KASHYAP, Dheerendra, Raghavendra, Valencia, CA 91354 (US)
(72) WEERAKOON, Pujitha, Valencia, CA 91354 (US)
(72) WEISS, Philip, Leonard, Sherman Oaks, CA 91401 (US)
(72) GRANDHE, Sarvani, Valencia, CA 91354 (US)

A61N 1/36 **EN E-1903553** 2026 04 01 **4190397**
(86) 2018 07 10 2023152663
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway NE. (US)
(54) AUSWAHL EINES THERAPIEPARAMETERS AUF DER BASIS VON ECAP-RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2017 09 29 201715720848
(72) TORGERSOHN, Nathan A., Minneapolis (US)

A61N 1/36 **EN E-1903554** 2026 04 01 **4572839**
(86) US23030335 2023 08 16 2023768400
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) SCHMERZTHERAPIEOPTIMIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER MOBILITÄTSMETRIK
(30) US 2022 08 16 202263398288 P
(72) SRIVASTAVA, Kyle Harish, Saint Paul, Minnesota 55105 (US)
(72) HERSHEY, Bradley Lawrence, Carrollton, Texas 75006 (US)
(72) HUYNH, Dat Thanh, North Hollywood, California 91601 (US)
(72) BAINS, Amarpreet Singh, Woodbury, Minnesota 55129 (US)
(72) MCDONALD, Matthew Lee, Glendale, California 91208 (US)
(72) HAHN, Benjamin Phillip, Austin, Texas 78730 (US)
(72) LECHLEITER, Kristen Marie, Davidson, North Carolina 28036 (US)

A61N 1/36 **EN E-1903555** 2026 04 01 **4297852**
(86) US22017157 2022 02 21 2022709477
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) BESTIMMUNG VON ELEKTRODENKOMBINATIONEN ZUR ERFASSUNG
(30) US 2021 02 24 202163153020 P
(72) DINSMOOR, David A., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) HINCAPIE, Juan G., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) LITVAK, Leonid M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/365 **EN E-1903556** 2026 04 01 **3976172**
(86) US20034474 2020 05 26 2020732417
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) FREQUENZABHÄNGIGE STIMULATION
(30) US 2019 05 30 201962854703 P
(30) US 2020 05 20 202016878740
(72) SHARMA, Vinod, Minneapolis, MN 55342, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 1/372 **EN E-1903557** 2026 04 01 **4444410**
(86) EP22081623 2022 11 11 2022817628
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES AKTIVEN MEDIZINISCHEN IMPLANTATS
(30) EP 2021 12 06 21212421
(72) MUELLER, Jens, 14195 Berlin (DE)
(72) DOERR, Thomas, 12437 Berlin (DE)
(72) SELENT, Miro, 14558 Nuthetal (DE)

A61N 1/372 **EN E-1903558** 2026 04 01 **4313278**
(86) US22032349 2022 06 06 2022740646
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) STIMULATIONSSYSTEME MIT BENUTZERSPEZIFIZIERTENROUTINEN
(30) US 2021 06 07 202163197747 P
(72) HUYNH, Dat, Thanh, Hollywood, CA 90046 (US)
(72) MCDONALD, Matthew, Lee, Glendale, CA 91208 (US)

A61N 1/372 **EN E-1903559** 2026 04 01 **4233995**
(86) 2020 05 06 2023168685
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) HALTEANORDNUNG FÜR ABGABESYSTEME VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 05 07 201962844680 P
(30) US 2020 04 13 202016847344
(72) DRAKE, Ronald A., Minneapolis, 55432 (US)
(72) STENER, Lester O., Minneapolis, 55432 (US)
(72) COLIN, Brian P., Minneapolis, 55432 (US)

A61N 1/372 **EN E-1903560** 2026 04 01 **4583966**
(86) EP23070034 2023 07 19 2023741425
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) BERECHNUNG UND SCHUTZ DER THERMISCHEN DOSIS IN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2022 09 07 202263404430 P
(30) EP 2022 10 26 22203838
(72) MCINTOSH, David, Wilsonville, Oregon 97070 (US)
(72) POEHLIG, Kai-Oliver, West Linn, Oregon 97068 (US)
(72) BARU, Marcelo, Tualatin, Oregon 97062 (US)
(72) LU, Kevin Carl, Happy Valley, Oregon 97086 (US)

A61N 1/39 **EN E-1903561** 2026 04 01 **4537893**
(86) 2024 10 11 2024206082
(73) Bardy Technologies, Inc., Bellevue, WA 98005, 11820 Northup Way, Ste 101 (US)
(54) DEFIBRILLATORGEHÄUSE
(30) US 2023 10 13 202318486992
(72) BARDY, Cameron, Sammamish, WA 98075 (US)
(72) FELIX, Jason, Vashon Island, WA 98070 (US)
(72) BARDY, Gust, Carnation, WA 98014 (US)

A61N 5/06 **FR E-1903562** 2026 04 01 **4466068**
(86) FR23050074 2023 01 19 2023705621
(73) Quantel Medical, 63800 Courmon-d'Auvergne, 1, Rue du Bois Joli (FR)
(54) TRAGBARE LICHTLEITERHALTIGE VORRICHTUNG ZUR EMISSION VON INTENSIVEM GEPULSTEM LICHT
(30) FR 2022 01 19 2200450
(72) WASSMER, Benjamin, 63000 CLERMONT FERRAND (FR)
(72) SECOND, Thomas, 77310 SAINT-FARDEAU PONTIERRY (FR)
(72) PUREUR, David, 63000 CLERMONT FERRAND (FR)

A61N 5/10 **EN E-1903563** 2026 04 01 **4482573**
(86) NL23050085 2023 02 21 2023707507
(73) RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(73) Academisch Ziekenhuis Groningen, 9713 GZ Groningen, Hanzeplein 1 (NL)
(54) POSITIONIERUNGSSYSTEM FÜR STRAHLENTHERAPIE
(30) EP 2022 02 22 22158005
(72) BOTH, Stefan, 9713 GZ Groningen (NL)
(72) MARMITT, Gabriel Guterres, 9713 GZ Groningen (NL)

A61N 5/10 **EN E-1903564** 2026 04 01 **4249050**
(86) 2020 06 18 2023175087
(73) Vision RT Limited, London N3 2JU, Dove House Arcadia Avenue (GB)
(54) PATIENTENBEWEGUNGSVERFOLGUNGSSYSTEM MIT KONFIGURATION ZUR AUTOMATISCHEN GENERIERUNG EINES BEREICHS VON INTERESSE (ROI)
(30) EP 2019 06 24 19181918
(72) KERAUDREN, Kevin, London, N3 2JU (GB)

A61N 5/10 **EN E-1903565** 2026 04 01 **4548967**
(86) 2024 10 10 2024205914
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
(54) STRAHLENTHERAPIESYSTEME UND -ZIELE MIT HOHER DOSISRATE
(30) US 2023 11 03 202318501551
(72) AHMED, Md, East Palo Alto, 94303 (US)
(72) MCNEUR, Joshua, San Jose, 95123 (US)

A61N 7/02 **EN E-1903566** 2026 04 01 **4324517**
(86) KR22006020 2022 04 27 2022807670
(73) Jeisys Medical Inc., Geumcheon-gu Seoul 08501, 307-ho, 96, Gamasan-ro (KR)
(54) ULTRASCHALLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINSTELLBARER ULTRASCHALLFOKUSTIEFE
(30) KR 2021 05 13 20210061981
(72) KIM, Kyuntae, Seoul 08501 (KR)
(72) YI, Won Ju, Seoul 08501 (KR)
(72) KANG, Dong Hwan, Seoul 08501 (KR)

A61P 17/02 **EN E-1903567** 2026 04 01 **3170533**
(86) 2015 11 17 2015195035
(73) Welcare Industries S.p.A. Società Benefit, 20121 Milano MI, Via San Giovanni sul Muro 18 (IT)
(54) VERBINDUNG UND KIT ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN
(72) Lazzarotto, Fulvia, 05018 Orvieto, Welcare Industries S.p.A. Via dei Falegnami 7 (IT)
(72) Zaru, Marco, 05018 Orvieto, Welcare Industries S.p.A. Via dei Falegnami 7 (IT)

A61P 29/00 **EN E-1903568** 2026 04 01 **4081227**
(86) US20066591 2020 12 22 2020905004
(73) SpinalCyte LLC, Houston, TX 77289, PO Box 891146 (US)
(54) UNTERDRÜCKUNG DER INTERLEUKIN-17-PRODUKTION UND
HEMMUNG DER TH17-ZELLERZEUGUNG DURCH FIBROBLASTEN UND
PRODUKTE DAVON
(30) US 2019 12 26 201962953843 P
(72) ICHIM, Thomas, Houston, Texas 77058, c/o Figene, LLC 16815 Royal Crest
Drive, Suite 100 (US)
(72) O'HEERON, Pete, Houston, Texas 77059, 17006 Evergreen Elm Way (US)

A61P 31/04 **EN E-1903569** 2026 04 01 **4482583**
(86) EP23054499 2023 02 23 2023707330
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ZWITTERIONISCHE ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN
(30) EP 2022 02 25 22158739
(72) ULSEMER, Sandra Marie Joseph, 4070 Basel (CH)
(72) LERNER, Christian, 4070 Basel (CH)
(72) MATTEI, Patrizio, 4070 Basel (CH)
(72) SCHMITT, Sébastien, 4070 Basel (CH)
(72) URNER, Lorenz Michael, 4070 Basel (CH)
(72) BLANC, Jean-Baptiste Emmanuel, 4070 Basel (CH)
(72) POVAH, Jacob William, 4070 Basel (CH)
(72) STOLL, Theodor Walter Jakob, 4070 Basel (CH)
(72) WIMMER, Stefan Hermann, 4070 Basel (CH)

A61Q 15/00 **EN E-1903570** 2026 04 01 **3538225**
(86) US17064988 2017 12 07 2017829066
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) ALUMINIUMFREIE SCHWEISSHEMMENDE/DESODORIERENDE
ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 12 14 201662434214 P
(72) HILLIARD, Jr., Peter R., Far Hills, New Jersey 07931, 141 Old Mine Brook
Road (US)
(72) KENNEDY, Sharon, Randallstown, Maryland 21133, 4213 Holbrook Road
(US)
(72) CARLONE, Darrick, New Vernon, New Jersey 07976, 28 Village Road P.O.
Box 46 (US)
(72) BIELLI, Cristina, Hillsborough, New Jersey 08844, 247-2A Gemini Drive (US)
(72) ADAMS, Richard P., South Orange, New Jersey 07079, 227 Garfield Place
(US)

A61Q 17/04 **EN E-1903571** 2026 04 01 **3506984**
(86) GB17052551 2017 09 01 2017783951
(73) Ampersand Holdings Limited, Wyomondham NR18 9JL, 8 Wyomondham
Business Centre Eleven Mile Lane (GB)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG
(30) GB 2016 09 02 201614961
(72) FINNEN, Mike, Edinburgh EH16 4UX, No 9 Edinburgh Bioquarter 9 Little
France Road (GB)

A61Q 19/10 **EN E-1903572** 2026 04 01 **4651956**
(86) EP24084841 2024 12 05 2024820414
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) SEIFENSTÜCKZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN
HAUTVORTEILEN
(30) EP 2024 01 09 24150989
(72) BANKAR, Pravin, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) BAPAT, Mohini, Anand, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) GHATLIA, Naresh, Dhirajlal, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MAJUMDAR, Amitabha, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MATHAPATHI, Mruthyunjaya, Swamy, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SANZGIRI, Vibhav, Ramrao, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SETHNA, Simone, 6708 WH Wageningen (NL)

A62B 1/14 **FR E-1903573** 2026 04 01 **4129419**
(86) 2022 07 21 2022186359
(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG UND IHR ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) FR 2021 08 03 2108451
(72) QUILLARD, Christophe, 38320 Eybens (FR)
(72) CHABOD, Pierre-Olivier, 38530 Pontcharra (FR)
(72) MAURICE, Alain, 38660 Le Plateau des Petites Roches (FR)

A62B 7/10 **EN E-1903574** 2026 04 01 **3533496**
(86) 2014 01 20 2019168201
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center
P.O. Box 33427 (US)
(54) ATEMSCHUTZMASKENPATRONE MIT MUFFENKOPPLUNG
(30) US 2013 02 01 201313757434
(72) Blomberg, David M., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative
Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) Cowell, Michael J., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative
Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) Mittelstadt, William A., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative
Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) Raines, Carl W. III, St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative
Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)
(72) Abel, Nathan A., St. Paul, MN Minnesota 55133-3427, c/o 3M Innovative
Properties Company P.O. Box 33427 3M Center (US)

A62B 35/00 **EN E-1903575** 2026 04 01 **4035743**
(86) 2022 01 24 2022153046
(73) Treemagineers Ltd, Pitlochry PH17 2QH, Dall Store Rannoch (GB)
(54) GURTZEUG
(30) GB 2021 01 29 202101243
(72) Cowell, Christopher Sidney, Pitlochry, PH18 5TP (GB)
(72) Tanner, Elliot James, Montgomery, SY15 6DZ (GB)

A62C 2/06 **DE E-1903576** 2026 04 01 **3870316**
(86) EP19078788 2019 10 23 2019795499
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) VERBUNDWERKSTOFF UND BRANDSCHUTZELEMENT ZUM
ABDICHTEN VON DURCHGANGSÖFFNUNGEN UND FUGEN IN
BAUELEMENTEN
(30) EP 2018 10 24 18202284
(72) SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, Eichendorffweg 12 (DE)
(72) AHLERS, Andreas, 87679 Westendorf, Schmidgasse 1 (DE)
(72) PREM, Ramona, 86836 Untermeitingen, Hühleweg 2 (DE)
(72) WILLNER, Ralf, 86874 Tussenhausen, Joh.-Baptist-Enderle Weg 43 (DE)
(72) FREUDLING, Sarah, 86157 Augsburg, Max-Josef-Metzger-Str. 21 (DE)
(72) ANDREAE, Sigrid, 9478 Azmoos, Rupplis 4 (CH)
(72) WOLFER, Claudio, 9468 Say, Rofisbach 19 (CH)
(72) SCHREINER, Michael, 88147 Achberg, Am Königsbühl 19 (DE)

A62C 2/06 **DE E-1903577** 2026 04 01 **3870315**
(86) EP19078787 2019 10 23 2019795498
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) BRANDSCHUTZELEMENT ZUM ABDICHTEN VON
DURCHGANGSÖFFNUNGEN IN BAUELEMENTEN
(30) EP 2018 10 24 18202268
(72) AHLERS, Andreas, 87679 Westendorf, Schmidgasse 1 (DE)
(72) SIMON, Sebastian, 86807 Buchloe Lindenberg, Eichendorffweg 12 (DE)

A62C 3/00 **EN E-1903578** 2026 04 01 **3837022**
(86) US19046670 2019 08 15 2019759851
(73) Viking Group, Inc., Caledonia, MI 49316, 5150 Beltway Drive SE (US)
(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe,
Industriestraße 10/12 (DE)
(54) AUTOMATISCHE FEUERSPRINKLER, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR
BRANDSCHUTZUNTERDRÜCKUNG VON HOCHGEFÄHRlichen WAREN,
EINSCHLIESSLICH WAREN, DIE IN REGALANORDNUNGEN UNTER DECKEN
VON BIS ZU 16,8 METER (FÜNFUNDFÜNFZIG FUSS) HÖHE GELAGERT
WERDEN
(30) US 2018 08 17 201862719223 P
(30) US 2018 10 15 201862745800 P
(30) US 2019 07 30 201916526096
(72) WORKMAN, Martin, H., Delton, MI 49046, 6970 S. Norris Road (US)
(72) FRANSON, Scott, T., Hastings, MI 49058, 50 Mead Street (US)
(72) GOLINVEAUX, James, E., Ada, MI 49301, 5497 Egypt Creek Boulevard (US)
(72) WATSON, Jason, Thomas, Hastings, MI 49058, 2741 Quakezik St. (US)

A62C 4/02 **EN E-1903579** 2026 04 01 **4114533**
(86) EP21054661 2021 02 25 2021710197
(73) Innova S.r.l., 20144 Milano, Via Bartolomeo Panizza, 4 (IT)
(54) REGENSICHERER FLAMMENSPERREBLOCK
(30) IT 2020 03 05 202000004675
(72) LA MONTAGNA, Federico, 20144 Milano, INNOVA S.r.l Via Bartolomeo
Panizza, 4 (IT)

A62C 13/76 **EN E-1903580** 2026 04 01 **4218954**
(86) 2022 01 28 2022154064
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd.
(US)
(54) SCHLAUCHANSCHLUSS FÜR EINEN FEUERLÖSCHER
(72) WIECZERZAK, Wieslaw, 39-304 Czermin (PL)

A62C 31/05 **EN E-1903581** 2026 04 01 **4159289**
(86) 2022 08 26 2022192333
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) DÜSENGEOMETRIE ZUR ERZEUGUNG EINES DREHWIRBELS
(30) US 2021 09 29 202117489657
(72) BALDWIN, Eli, Knightdale, 27545 (US)

A62C 33/04 **FR E-1903582** 2026 04 01 **3993881**
(86) EP20068666 2020 07 02 2020742176
(73) Boukhili, Abdelbast, 17138 Saint Xandre, 68 rue de la République (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MANÖVER VON
MINDESTENS EINEM ROHR
(30) FR 2019 07 05 1907526
(72) Boukhili, Abdelbast, 17138 Saint Xandre, 68 rue de la République (FR)

A63B 21/00 **EN E-1903583** 2026 04 01 **4558230**
(86) IB23057415 2023 07 20 2023749172
(73) Università Vita-Salute San Raffaele, 20132 Milano, Via Olgettina 58 (IT)
(73) Fondazione Cariplo, 20121 Milano (MI), Via Marin 23 (IT)
(54) SYSTEM FÜR PHYSISCHE AKTIVITÄT UND ZUEGHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2022 07 22 202200015501
(72) DE' SPERATI, Claudio, 20132 Milano (MI) (IT)

A63B 21/005 **EN E-1903584** 2026 04 01 **4563200**
(86) 2024 11 25 2024215163
(73) Technogym S.p.A., 47521 Cesena (FC), Via Calcinaro, 2861 (IT)
(54) GYMNASIUM-MASCHINE UND BETRIEBSVERFAHREN EINER GYMNASIUM-MASCHINE
(30) IT 2023 11 30 202300025590
(72) PRATO, Renato, 47521 CESENA (FC) (IT)
(72) GATTI, Davide, 47521 CESENA (FC) (IT)

A63B 21/062 **EN E-1903585** 2026 04 01 **4424388**
(86) 2024 02 23 2024159272
(73) Life Fitness, LLC, Franklin Park, IL 60131, 10601 W. Belmont Ave (US)
(54) ÜBUNGSGERÄTE FÜR DAS KRAFTTRAINING
(30) US 2023 03 02 202363449353 P
(30) US 2023 08 23 202318454153
(72) Fink, Jeremy L., Anoka, 55303 (US)
(72) Lindemeier, John R., Oak Grove, 55011 (US)

A63B 21/08 **EN E-1903586** 2026 04 01 **4087665**
(86) US21012768 2021 01 08 2021738376
(73) Remastered Sleep LLC, Eagan, MN 55123, 806 Golden Meadow Rd. (US)
(54) OROPHARYNGEAL TRAININGSGERÄTE, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2020 01 08 202062958668 P
(72) OLMANSON, Anders Leif, Eagan, Minnesota 55123, 806 Golden Meadow Rd. (US)
(72) OLMANSON, Bjorn, Eagan, Minnesota 55123, 806 Golden Meadow Rd. (US)
(72) HODNEFIELD, Gunnar, Grand Rapids, MN 55744, 21709 Pine St. (US)
(72) EITEL, Zach, Plymouth, MN 55441, 2725 11th Ave N (US)
(72) MOLITOR, Joseph Evan, Birchwood, MN 55110, 20 White Pine Lane (US)

A63B 22/02 **EN E-1903587** 2026 04 01 **4427821**
(86) 2021 02 10 2024190650
(73) Life Fitness, LLC, Rosemont, IL 60018, 9525 Bryn Mawr Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER STEIFIGKEIT VON FITNESSMASCHINEN
(30) US 2020 02 14 202062976871 P
(30) US 2021 02 04 202117167184
(72) Lu, Zhi, Glenview, 60025 (US)
(72) Kanakaris, Peter, Arlington Heights, 60005 (US)

A63B 22/06 **EN E-1903588** 2026 04 01 **4424389**
(86) 2024 02 28 2024160129
(73) Life Fitness, LLC, Franklin Park, IL 60131, 10601 W. Belmont Ave (US)
(54) ÜBUNGSMASCHINEN, KURBELWELLENANORDNUNGEN FÜR ÜBUNGSMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR DEMONTAGE VON ÜBUNGSMASCHINEN MIT KURBELARMEN
(30) US 2023 03 03 202363449725 P
(30) US 2024 02 15 202418442262
(72) DeKnock, Byron T., Des Plaines, 60016 (US)

A63B 39/02 **FR E-1903589** 2026 04 01 **4499243**
(86) EP23052699 2023 02 03 2023702604
(73) BOUNCE SPORTS INTERNATIONAL, 1330 Rixensart, Clos du Verger 15 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFBEWAHREN EINES SPIELBALLS UNTER DRUCK
(30) BE 2022 03 25 202205212
(72) MERGUERIAN, Gregory, 1330 Rixensart (BE)
(72) SOHET, Maxime, 1340 Ottignies (BE)
(72) WOUTERS, Antoine, 1435 Mont-Saint-Guibert (BE)
(72) GAMPER, Julian, 1380 Lasne (BE)
(72) JANTON, Hugo, 1300 Wavre (BE)
(72) CONVENT, Lionel, 1380 Lasne (BE)
(72) EVERARTS, Christophe, 1380 Lasne (BE)

A63B 53/04 **EN E-1903590** 2026 04 01 **4506041**
(86) 2024 08 08 2024193713
(73) Acushnet Company, Fairhaven, MA 02719, 333 Bridge Street (US)
(54) PUTTER MIT VERBESSERTER KONSTRUKTION UND AUSRICHTUNG
(30) US 2023 08 08 202318446374
(72) CAMERON, Don T, Carlsba, 92009 (US)
(72) ROLLINSON, Augustin W., Del Mar, 92014 (US)

A63B 53/06 **EN E-1903591** 2026 04 01 **4467212**
(86) 2019 12 20 2024205967
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove Ave. (US)
(54) GOLFSCHLÄGER MIT EINSTELLBAREM GEWICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2018 12 21 201862784190 P
(30) US 2019 05 31 201962855751 P
(72) STOKKE, Ryan, Phoenix, 85029 (US)
(72) HIGDON, David, Phoenix, 85029 (US)

A63B 71/06 **EN E-1903592** 2026 04 01 **4226979**
(86) KR20014925 2020 10 29 2020957793
(73) Twhandsinteractive Co., Ltd., Busan 48056, (Jaesong-dong) 3rd floor, 19, Jaeban-ro Haeundae-gu (KR)
(54) INTERAKTIVE SPORTVORRICHTUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT MIT LIDAR-SENSOREN
(30) KR 2020 10 12 20200131501
(72) YOO, Wangyun, Busan 48298 (KR)

A63C 9/00 **EN E-1903593** 2026 04 01 **3986579**
(86) IB20054959 2020 05 26 2020735691
(73) Elan, d.o.o., 4275 Begunje na Gorenjskem, Begunje na Gorenjskem 1 (SI)
(54) FALTBARER SKI
(30) SI 2019 06 18 201900119
(72) AVGUSTIN, Vinko, 4274 Zirovnica, Smokuc 55a (SI)
(72) HROVAT, Andrej, 4240 Radovljica, Gorica 6 (SI)

A63F 13/213 **EN E-1903594** 2026 04 01 **4198694**
(86) CN21114364 2021 08 24 2021868407
(73) Qingdao Pico Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, 4/F, Building 3, Qingdao Research Institute of Beihang University, No.393, Songling Road Laoshan District (CN)
(54) POSITIONIERUNGS- UND VERFOLGUNGSMETHODEN UND PLATTFORM, KOPFMONTIERTES ANZEIGESYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 16 202010974857
(72) WU, Tao, Qingdao, Shandong 266000 (CN)

A63F 13/22 **EN E-1903595** 2026 04 01 **3934774**
(86) US20019400 2020 02 24 2020711757
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) LATENZANPASSUNG VON BENUTZEREINGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 03 02 201916290867
(72) MCALLEN, Christopher Michael, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BRONDER, Matthew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GOOSSEN, James Andrew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TECTOR, Christopher John, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KALACHE, Hamze, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

A63F 13/35 **EN E-1903596** 2026 04 01 **4360726**
(86) KR22008982 2022 06 23 2022828802
(73) Phoenixdarts Co., Ltd., Seoul 08390, 306, 111 Digital-ro 26-gil (Guro-dong, JNK Digital Tower) Guro-Gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES PFEILWURFSPIELBILDES
(30) KR 2021 06 25 20210083418
(30) JP 2021 09 24 2021155534
(72) HONG, Sang Uk, Seoul 06075 (KR)

A63F 13/86 **EN E-1903597** 2026 04 01 **3758820**
(86) US19016686 2019 02 05 2019760890
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) ENTDECKUNG UND DETEKTION VON EREIGNISSEN IN INTERAKTIVEM INHALT
(30) US 2018 02 28 201815908712
(72) TROMBETTA, Steven, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) THIELBAR, Christopher, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) FAIRBAIRN, James, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63G 7/00 **DE E-1903598** 2026 04 01 **4568761**
(86) EP22072383 2022 08 09 2022765752
(73) InDriveTec AG, 8050 Zürich, Hagenholzstrasse 71 (CH)
(54) VERGNÜGUNGSANLAGE MIT REGENERATIVER ENERGIEVERSORGUNG
(72) VINZENS, Martin, 8047 Zürich (CH)
(72) JULEN, Eric, 8052 Zürich (CH)

A63G 31/00	EN E-1903599	2026 04 01	4543556
(86) US23025739	2023 06 20	2023741532	
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON AUDIO- UND VISUELLEN EFFEKTEN IN EINEM FAHRSYSTEM			
(30) US	2022 06 22	202263354559 P	
(30) US	2022 08 12	202217887069	
(72) HALL, Gregory Shellman, Orlando, Florida 32819 (US)			
(72) MIGLIACCI, Rachel Nicole, Orlando, Florida 32819 (US)			
(72) ROSSETT, Matthew Robert, Orlando, Florida 32819 (US)			
(72) BRUNO, Dante Lamar, Orlando, Florida 32819 (US)			
B01D 3/14	EN E-1903600	2026 04 01	4642545
(86) IB23063292	2023 12 27	2023837801	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON LINEAREN ALPHA-OLEFINEN MIT EINER STUFENBEHEIZTEN DESTILLATIONSKOLONNE			
(30) EP	2022 12 29	22217072	
(72) MERENOV, Andrei, 4612 PX Bergen op Zoom (NL)			
(72) HUCKMAN, Michael Edward, Houston, Texas 77042 (US)			
B01D 15/16	EN E-1903601	2026 04 01	4372376
(86)	2019 02 21	2024161128	
(73) Just-Evotec Biologics, Inc., Seattle, WA 98109, 401 Terry Avenue North (US)			
(54) BESTIMMUNG VON BEDINGUNGEN FÜR DIE AUFREINIGUNG VON PROTEINEN			
(30) US	2018 02 21	201862633584 P	
(72) SHAVER, Jeremy, Martin, Seattle, WA 98109 (US)			
(72) AMIMEUR, Tileli, Seattle, WA 98109 (US)			
(72) GILLESPIE, Ron, Seattle, WA 98109 (US)			
(72) KETCHEM, Randal R., Seattle, WA 98109 (US)			
(72) GARCIA, Fernando, Seattle, WA 98109 (US)			
B01D 19/00	EN E-1903602	2026 04 01	4294543
(86) EP22054447	2022 02 22	2022707163	
(73) Aalberts hfc B.V., 1358 DB Almere, Fort Blauwkapel 1 (NL)			
(54) NIEDERDRUCKENTGASUNGSVORRICHTUNG			
(30) NL	2021 02 22	2027613	
(30) NL	2021 11 22	2029857	
(72) CNOSSEN, Jan Henk, 8723 CP KOUDUM (NL)			
B01D 24/10	DE E-1903603	2026 04 01	4302852
(86)	2022 10 28	2022204373	
(73) Fidica GmbH & Co. KG, 63768 Hösbach, Frohnradstraße 7-9 (DE)			
(54) FILTERVORRICHTUNG			
(30) DE	2022 07 06	202022103779 U	
(72) SCHUHMACHER, Andre, 63755 Alzenau (DE)			
(72) REINHART, Thomas, 63843 Niedernberg am Main (DE)			
(72) VÖLKER, Manfred, 63825 Blankenbach (DE)			
B01D 24/22	EN E-1903604	2026 04 01	3868454
(86)	2011 01 18	2021162570	
(73) Xylem Water Solutions Zelenople LLC, Zelenople, PA 16063, 227 South Division Street (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES ABFLUSSFILTERBLOCKS			
(30) US	2010 01 18	29589110 P	
(30) US	2011 01 03	98346511	
(72) BERKEBILE, Dean, T., Cranberry Township, PA Pennsylvania 16066, 347 Steeplechase Drive (US)			
(72) BRUCE, Daniel, E, Murrysville, PA Pennsylvania 15668, 8028 Bren-Dina Court (US)			
(72) BALL, Christopher, J., McDonald, PA Pennsylvania 15057, 401 Battery Drive South (US)			
B01D 29/15	DE E-1903605	2026 04 01	3902620
(86) EP19084527	2019 12 10	2019818063	
(73) Hengst SE, 48147 Münster, Nienkamp 55-85 (DE)			
(54) FILTEREINSATZ FÜR EINEN KRAFTSTOFFFILTER MIT DREISTUFIGER FILTRATION			
(30) DE	2018 12 21	102018133569	
(72) SCHULTE-WÜLWER, Tobias, 48147 Münster, Kinderhauser Str. 225 (DE)			
B01D 35/14	EN E-1903606	2026 04 01	4506065
(86)	2022 05 27	2024222729	
(73) Recensmedical, Inc., Gyeonggi-do 18468, 908ho, 830 Dongtansunhwan-daero Hwaseong-si (KR)			
(73) Ulsan National Institute of Science and Technology (UNIST), Eonyang-eup Ulju-gun Ulsan 44919, 50, UNIST-gil (KR)			
(54) FILTERMODUL FÜR KÜHLSYSTEM UND KÜHLVORRICHTUNG			
(30) KR	2021 05 31	20210070379	
(72) KIM, Gun-Ho, 44919 Ulsan (KR)			
(72) PARK, Boo Seong, 18466 Hwaseong-si (KR)			
(72) LEE, Chulho, 16993 Yongin-si (KR)			

B01D 35/16	EN E-1903607	2026 04 01	4268925
(86)	2017 02 20	2023194581	
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)			
(54) FILTERANORDNUNG			
(30) US	2016 03 02	201662302553 P	
(30) US	2016 06 21	201662352609 P	
(72) GUSTAFSON, Michael J., Bloomington, MN, 55431 (US)			
(72) JOSCHER, Kurt, Bloomington, MN, 55431 (US)			
(72) HARDER, David, B., Bloomington, MN, 55431 (US)			
(72) TUCKER, Brian, Bloomington, MN, 55431 (US)			
B01D 35/30	EN E-1903608	2026 04 01	4433191
(86) US22080248	2022 11 21	2022896795	
(73) Water Tech, LLC, East Brunswick, NJ 08816, 10 Alvin Court Suite 111 (US)			
(54) TRAGBARE FLUIDFILTERVORRICHTUNG			
(30) US	2021 11 19	202163281351 P	
(72) ERLICH, Guy, West Allenhurst, NJ 07711 (US)			
(72) KUNWAR, Sethi, South River, NJ 08882 (US)			
(72) MORALES, Timothy, Rumson, NJ 07760 (US)			
(72) LORYS, Thomas, Linden, NJ 07036 (US)			
(72) CAMISI, Daniel, Tabernacle, NJ 08088 (US)			
(72) ELLIOTT, Curtis, Washington, NJ 07882 (US)			
B01D 46/00	DE E-1903609	2026 04 01	4376981
(86) EP22064737	2022 05 31	2022732461	
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)			
(54) FILTERVORRICHTUNG ZUM FILTERN EINES PROZESSGASES, VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE UND VERFAHREN ZUM FILTERN EINES PROZESSGASES			
(30) DE	2021 07 27	102021208112	
(72) KLEINHANS, Ulrich, 86931 Prittriching (DE)			
(72) STRÖBEL, Philip, 91746 Weidenbach (DE)			
B01D 46/52	EN E-1903610	2026 04 01	4511151
(86) US23066083	2023 04 21	2023723064	
(73) DONALDSON COMPANY, INC., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)			
(54) FILTERELEMENTE UND ANORDNUNGEN			
(30) EP	2022 04 22	22169582	
(72) CATOOR, Bart, Bloomington, MN 55431 (US)			
(72) VERSTRAETE, Mathijs, Bloomington, MN 55431 (US)			
(72) DECOSTER, Kristof, Bloomington, MN 55431 (US)			
B01D 53/04	EN E-1903611	2026 04 01	4491255
(86)	2023 07 10	2023184335	
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)			
(54) SORPTIONSFILTERELEMENT UND SORPTIONSFILTERVORRICHTUNG			
(72) MBADINGA MOUANDA, Gelase, 71636 Ludwigsburg (DE)			
(72) EVLEKLI, Coskun, 71636 Ludwigsburg (DE)			
(72) FALLBÖHMER, Stefan, 71636 Ludwigsburg (DE)			
B01D 53/047	FR E-1903612	2026 04 01	4240514
(86) EP21079867	2021 10 27	2021793970	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES FEHLERS IN EINER DRUCKWECHSELABSORPTIONSGASBEHANDLUNGSEINHEIT			
(30) FR	2020 11 09	2011462	
(72) SILVA, Paulo, 94500 Champigny sur Marne (FR)			
(72) MONEREAU, Christian, 94500 Champigny sur Marne (FR)			
(72) MATTHYSSEN, Jan, 2040 Antwerp (BE)			
(72) MEERMAN, Pascal, 3012 Rotterdam (NL)			
(72) NELIS, Luc, 2040 Antwerp (BE)			
B01D 53/22	EN E-1903613	2026 04 01	3395428
(86)	2010 12 15	2018170442	
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON KOHLENSTOFFDIOXID AUS EINEM KOHLENSTOFFDIOXIDHALTIGEN GASGEMISCH			
(30) US	2009 12 15	28670709 P	
(30) US	2010 06 23	35759710 P	
(30) US	2010 06 25	35886510 P	
(30) US	2010 07 01	82829310	
(72) HASSE, David J., Middletown, DE Delaware 19709, 106 West Stonewall Drive (US)			
(72) KULKARNI, Sudhir S., Wilmington, DE Delaware 19810, 1801 Breen Lane (US)			
(72) SANDERS, JR., Edgar S., Newark, DE Delaware 19713, 3 Penn State Drive (US)			
(72) TRANIER, Jean-Pierre, F-94240 L'Hay-Les-Roses, 15 Sentier des Jardins (FR)			
(72) TERRIEN, Paul, Philadelphia, PA Pennsylvania 19103, 2400 Chestnut Street Apt. 3203 (US)			

B01D 53/46 (86)	EN E-1903614 2019 02 25	2026 04 01 2019159187	3533509
(73) EBARA CORPORATION, Ota-ku, Tokyo 144-8510, 11-1, Haneda Asahi-cho (JP) (54) NASSREINIGUNGSSYSTEM (30) JP 2018 02 26 2018031823 (72) INADA, Takanori, Tokyo, 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP) (72) HOSOTANI, Kazumasa, Tokyo, 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP) (72) MIYAZAKI, Kazutomo, Tokyo, 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP) (72) MATSUMOTO, Kohei, Tokyo, 144-8510, EBARA CORPORATION 11-1, Haneda Asahi-cho, Ota-ku (JP)			
B01D 53/56 (86) NL22050418	EN E-1903615 2022 07 15	2026 04 01 2022744328	4370234
(73) Stamicarbon B.V., 6135 KW Sittard, Mercator 3 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SALPETERSÄURE UND ANLAGE MIT SAUERSTOFFVERSORGUNGSEINHEIT (30) EP 2021 07 15 21185890 (72) PÉREZ SALMERÓN, Carmen, 6135 KW Sittard (NL) (72) IAQUANIELLO, Aldo Maria, 6135 KW Sittard (NL) (72) DOBREE, Joey, 6135 KW Sittard (NL) (72) MUÑOZ LÓPEZ, Maria Paz, 6135 KW Sittard (NL)			
B01D 61/02 (86) US18012766	EN E-1903616 2018 01 08	2026 04 01 2018701643	3565655
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice, Immeuble L'Aquarène 1 place Montgolfier (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER DURCH UMKEHROSMOSE ODER NANOFILTRATION (30) US 2017 01 09 201762444061 P (72) MACK, Bernard Roy, Natick, Massachusetts 01760, 45 Burning Tree Road (US) (72) WYNKOOP, Dale, Troy, Ohio 45373, 2711 Walnut Ridge Drive (US)			
B01D 61/12 (86) EP20066533	EN E-1903617 2020 06 16	2026 04 01 2020733565	3986599
(73) Vantive Health GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH) (73) Vantive US Healthcare LLC, Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US) (54) UMKEHROSMOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER UMKEHROSMOSEVORRICHTUNG (30) SE 2019 06 18 1950742 (72) SENDELIUS, Peter, 245 33 STAFFANSTORP, Merkurisvägen 22 (SE) (72) ÖRNDAL, Carl-Henry, 241 38 Eslöv, Skomakaregatan 29 (SE) (72) PERSSON, Angelica, 226 44 LUND, Magistratsvägen 55 P, lgh1002 (SE) (72) LUNDBERG, Pontus, 227 36 LUND, Bryggaregatan 8 (SE)			
B01D 65/06 (86) JP18044336	EN E-1903618 2018 12 03	2026 04 01 2018887608	3725393
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) FILTERMEMBRANREINIGUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 12 11 2017236557 (72) OKAJIMA, Yasunobu, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP) (72) KAWASHIMA, Yuki, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP) (72) OTSUKA, Yuji, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP) (72) MORITA, Yukako, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP) (72) TANAKA, Ken, Amagasaki-shi Hyogo 661-8567, c/o KUBOTA CORPORATION, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)			
B01D 67/00 (86) PT22050005	EN E-1903619 2022 02 07	2026 04 01 2022709838	4472757
(73) CTCV - Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro, 3025-307 Coimbra, Rua Coronel Veiga Simão (PT) (73) Universidade de Coimbra, 3004-531 Coimbra, Paço das Escolas (PT) (73) Smart Separations Portugal Unipessoal, Lda, 4700-312 Braga, Praça Conde de Agrolongo, 123 (PT) (73) TEandM- Tecnologia e Engenharia de Materiais, Taveiro, 3045-508 Coimbra, Parque Industrial de Taveiro- Lote 41/42 (PT) (54) PORÖSE FILTERMEMBRANEN MIT EINER BESCHICHTUNG AUF METALLBASIS MIT ANTIVIRALEN EIGENSCHAFTEN (72) SILVA, Francisco, 3025-307 Coimbra (PT) (72) JORGE, Hélio, 3025-307 Coimbra (PT) (72) HENNETIER, Luc, 3025-307 Coimbra (PT) (72) DA FONSECA PIEDADE, Ana Paula, 3030-788 Coimbra (PT) (72) GANDO DE AZEVEDO FERREIRA, Licínio Manuel, 3040-810 Coimbra (PT) (72) DURÃES, Luisa Maria, 3030-790 Coimbra (PT) (72) FREIRE VIEIRA, Maria Teresa, 3030-788 Coimbra (PT) (72) MAGALHÃES MACEDO, Hugo Miguel, 4705-026 Braga (PT) (72) ALCÂNTARA GONÇALVES, António José, 3045-508 Coimbra (PT) (72) DAVID ALEXANDRE, Ricardo Jorge, 3045-508 Taveiro, Coimbra (PT) (72) DOS SANTOS SOUSA, Marta Gomes, 3045-508 Coimbra (PT) (72) VAZ MARTINS GARCIA DE OLIVEIRA, Gonçalves, 3030-330 Coimbra (PT) (72) CARRUPT FERREIRA BORGES, Maria Cristina, 3030-037 Coimbra (PT)			

B01D 71/02 (86) JP18027316	EN E-1903620 2018 07 20	2026 04 01 2018838869	3659697
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) KOHLENSTOFFMEMBRAN ZUR FLUIDTRENNNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2017 07 25 2017143472 (30) JP 2017 07 25 2017143473 (72) TAKEUCHI, Kosaku, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP) (72) KONDO, Dai, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP) (72) MIHARA, Takaaki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP) (72) HORIGUCHI, Tomoyuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)			
B01D 71/14 (86) JP18014001	EN E-1903621 2018 03 30	2026 04 01 2018774744	3603779
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) TRENNMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TRENNMEMBRAN (30) JP 2017 03 30 2017067096 (72) TAKADA, Koichi, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP) (72) YAMAMURA, Gohei, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP) (72) EIMURA, Hiroki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)			
B01F 23/60 (86)	DE E-1903622 2021 12 20	2026 04 01 2021216130	4197628
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE) (54) MISCHVORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER PULVERMISCHUNG (72) REICHEL, Thomas, 82110 Germering (DE)			
B01F 25/46 (86) EP23066450	DE E-1903623 2023 06 19	2026 04 01 2023733750	4543579
(73) Hammelmann GmbH, 59302 Oelde, Carl-Zeiss-Straße 6-8 (DE) (54) HOMOGENISIERVENTIL (30) DE 2022 06 22 102022115580 (72) BANDINI, Mauro, 43121 Parma (IT) (72) FERSINI, David, 43052 Colorno (Parma) (IT) (72) STOFFERS, Fabian, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE) (72) HELMIG, Egbert, 59320 Ennigerloh (DE)			
B01F 27/192 (86)	EN E-1903624 2020 11 26	2026 04 01 2020210022	4005663
(73) Fette Compacting GmbH, 21493 Schwarzenbek, Grabauer Strasse 24 (DE) (54) PULVERMISCHER FÜR EIN SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN VERARBEITUNG VON PULVERPRODUKTEN (72) WALTER, Nicolas, 22143 Hamburg (DE) (72) KLUKKERT, Marten, 20144 Hamburg (DE) (72) GRYMONPRÉ, Wouter, 8200 Sint-Michiels Brugge (BE) (72) KOLBE, Sven, 21514 Büchen (DE) (72) VERHEYEN, Josef, 2640 Mortsel (BE) (72) NOVIKOVA, Anna, 22609 Hamburg (DE) (72) BOECKX, Jorgen, 1820 Steenokkerzeel (BE) (72) SCHOETERS, Kris, 3010 Kessel-Lo (BE) (72) VOGEELEER, Jan, 2880 Bornem (BE) (72) VANDERPUTTEN, Joris, 1501 Buizingen (BE)			
B01F 27/25 (86) EP23063343	DE E-1903625 2023 05 17	2026 04 01 2023728660	4532090
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE) (54) RÜHRWERKANORDNUNG (30) DE 2022 05 25 102022113278 (72) GEINITZ, Jürgen, 67227 Frankenthal (DE) (72) HAHN, Ralf, 67227 Frankenthal (DE) (72) MICHELMANN, Andreas, 67227 Frankenthal (DE) (72) MOHR, Matthias, 67227 Frankenthal (DE)			
B01F 33/301 (86) CN21110216	EN E-1903626 2021 08 03	2026 04 01 2021863442	4154980
(73) Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd., 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict, Longgang District (CN) (54) MIKROFLUIDISCHER TRÖPFCHENCHIP UND MIKROTRÖPFCHENHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) CN 2020 09 07 202010928831 (72) LI, Shunji, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN) (72) CHENG, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN) (72) LIU, Bifeng, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN) (72) QIAN, Chungen, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN) (72) HU, Kunhui, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)			

B01J 2/16 **DE E-1903627** 2026 04 01 **4051423**
(86) EP20000185 2020 10 30 2020824889
(73) thyssenkrupp Uhde Fertilizer Technology GmbH, 44141 Dortmund, Karl-Marx-Straße 75 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) FLIESSBETTGRANULATOR
(30) DE 2019 10 31 102019216894
(72) POTTHOFF, Matthias, 44265 Dortmund, Knospeweg 9 (DE)
(72) FRANZRAHE, Harald, 44289 Dortmund, Bodieckstraße 67 (DE)

B01J 4/00 **EN E-1903628** 2026 04 01 **4566703**
(86) 2024 12 05 2024217667
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) MISCHGASVERTEILUNGSSYSTEM UND AMMONIAKSYNTHESESYSTEM MIT MISCHGASVERTEILUNGSSYSTEM
(30) KR 2023 12 06 20230175326
(72) LEE, Jun Young, Daejeon 34124 (KR)
(72) SONG, Da Eun, Daejeon 34124 (KR)
(72) IM, Ju Hwan, Daejeon 34124 (KR)
(72) JEONG, Jae Hun, Daejeon 34124 (KR)
(72) KIM, Sun Kug, Daejeon 34124 (KR)
(72) KIM, Ye Jin, Daejeon 34124 (KR)

B01J 8/02 **EN E-1903629** 2026 04 01 **3930886**
(86) US20019452 2020 02 24 2020712180
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) BIMODALER RADIALFLUSSREAKTOR
(30) US 2019 02 26 201916285393
(30) US 2019 10 17 201916655618
(72) MCGAHEE, Vincent D., Kemah, Texas 77565, 402 Twin Timbers (US)
(72) CRAGER, Cameron M., Beaumont, Texas 77706, 4475 Thomas Park (US)
(72) TRELEAVEN, William D., Porter, Texas 77365, 20700 Hillsdale Forest Drive (US)

B01J 8/02 **EN E-1903630** 2026 04 01 **3921070**
(86) US20017134 2020 02 07 2020752609
(73) UOP LLC, Rosemont, Illinois 60018, 6111 N. River Road Suite 600 (US)
(54) REAKTOREINBAUTEN ZUR WASSERAUFBEREITUNG MIT REDUZIERTER HÖHE
(30) US 2019 02 07 201916270053
(72) ZHANGPING, Xu, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)

B01J 8/18 **EN E-1903631** 2026 04 01 **4580800**
(86) EP23073516 2023 08 28 2023764262
(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) THERMOLYTISCHE FRAGMENTIERUNG VON ZUCKERN
(30) EP 2022 08 29 22192644
(72) LARSEN, Morten Boberg, 2765 Smørum (DK)
(72) THORHAUGE, Max, 2730 Herlev (DK)
(72) OSMUNDSEN, Christian Mårup, 2820 Gentofte (DK)
(72) BEIER, Matthias Josef, 3460 Birkerød (DK)

B01J 19/00 **EN E-1903632** 2026 04 01 **4157512**
(86) EP21063867 2021 05 25 2021727881
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) AI-SYSTEM FÜR DURCHFLOSSSCHEMIE
(30) EP 2020 05 26 20176466
(72) VRANCEANU, Marcel, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) NIEDERLE, Astrid Elisa, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) GEOERG, Daniel, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) HOLTZE, Christian, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) STAEHLE, Philipp, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

B01J 19/24 **EN E-1903633** 2026 04 01 **4493515**
(86) EP23056482 2023 03 14 2023710374
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN UND REAKTOR ZUR HERSTELLUNG VON STICKOXID
(30) EP 2022 03 16 22162394
(72) EHRHARDT, Kai Rainer, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) KOLIOS, Grigorios, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) TITLBACH, Sven, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) SENTKO, Matthias Martin, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

B01J 29/16 **EN E-1903634** 2026 04 01 **3718629**
(86) CN17113629 2017 11 29 2017933464
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street Chaoyang District (CN)
(73) Dalian Research Institute Of Petroleum And Petrochemicals, Sinopec Corp., Dalian, Liaoning Province 116045, No. 96, Nankai Street Lushunkou District (CN)
(54) MODIFIZIERTES Y-MOLEKULARSIEB UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, HYDROCRACKING-KATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUM HYDROCRACKING VON KOHLENWASSERSTOFFÖL
(72) LIU, Wei, Dalian Liaoning 116045, No.96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
(72) GUAN, Minghua, Dalian Liaoning 116045, No.96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
(72) DU, Yanze, Dalian Liaoning 116045, No.96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
(72) WANG, Fenglai, Dalian Liaoning 116045, No.96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
(72) QIN, Bo, Dalian Liaoning 116045, No.96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)
(72) GAO, Hang, Dalian Liaoning 116045, No.96 Nankai Street Tieshan Street Lvshunkou District (CN)

B01J 31/28 **EN E-1903635** 2026 04 01 **4260937**
(86) KR21095124 2021 12 14 2021907192
(73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS ZUR SELEKTIVEN HYDRIERUNG VON CYCLODOECATRIEN UND DURCH DAS HERSTELLUNGSVERFAHREN HERGESTELLTER KATALYSATOR
(30) KR 2020 12 14 20200174054
(72) KIM, Youngjin, Daejeon 34128 (KR)
(72) JANG, Namjin, Daejeon 34128 (KR)

B01J 37/08 **EN E-1903636** 2026 04 01 **3468715**
(86) US17027322 2017 04 13 2017718325
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINES ALKYLIERUNGSKATALYSATORS UND ZUR HERSTELLUNG EINER MONOALKYLIERTEN AROMATISCHEN VERBINDUNG
(30) US 2016 06 09 201662347667 P
(30) EP 2016 07 26 16181311
(72) IDE, Matthew, S., Doylestown PA 18902, 1 Woods End Drive (US)
(72) LOVELESS, Brett, T., Houston TX 77044, 14005 N. Lake Branch Lane (US)
(72) LEVIN, Doron, Highland Park NJ 08904, 350 N. 4th Avenue (US)
(72) BEUTEL, Tilman, W., Neshanic Station NJ 08853, 405 Mathers Lane (US)

B01L 3/00 **EN E-1903637** 2026 04 01 **4180125**
(86) 2022 10 07 2022200215
(73) Stratec Consumables GmbH, 5081 Anif, Sonysstrasse 20 (AT)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUR BEREITSTELLUNG VON FLUIDEN IN MIKROFLUIDISCHEN PRODUKTEN
(30) LU 2021 11 12 102877
(72) Schmid, Michael, 5400 Hallein (AT)
(72) Derflinger, Andrea, 5020 Salzburg (AT)
(72) Umundum, Thomas, 5020 Salzburg (AT)

B01L 3/02 **EN E-1903638** 2026 04 01 **3681639**
(86) EP18074129 2018 09 07 2018762539
(73) Scienion GmbH, 12489 Berlin, Wagner-Rényen-Straße 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR EINZELPARTIKELABSCHIEDUNG
(30) EP 2017 09 07 17189875
(72) TOURNIAIRE, Guilhem Arnaud, 69007 Lyon, 136 Grande rue de la Guillotière (FR)
(72) BERTHUY, Ophélie Isabelle, 38790 Diémoz, 38A Rue de Comberousse (FR)
(72) MONJARET, François, 69100 Villeurbanne, 92 Cours Emile Zola (FR)
(72) CANTLON-BRUCÉ, Joshua, Spokane WA 99224, 8900 S Mullen Hill Road Unit 78 (US)
(72) ATZENI, Gianluigi, 69008 Lyon, 167 Boulevard des Etats-Unis (FR)
(72) GLAVATSKYI, Illia, 12249 Berlin, Am Gemeindepark 12b (DE)

B01L 3/02 **DE E-1903639** 2026 04 01 **4429823**
(86) EP22080961 2022 11 07 2022814323
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DISPENSIEREN VON OBJEKTEN
(30) DE 2021 11 09 102021212603
(72) STANDFEST, Bastian, 70569 Stuttgart (DE)
(72) KLINGER, Michael, 70569 Stuttgart (DE)
(72) THOMA, Martin, 70569 Stuttgart (DE)
(72) FEESER, Simon, 70569 Stuttgart (DE)
(72) GRAEVE, Mario, 70569 Stuttgart (DE)

B01L 9/00 **EN E-1903640** 2026 04 01 **3655162**
(86) US18041271 2018 07 09 2018836035
(73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)
(54) OBJEKTAUFNAHMEVORRICHTUNG MIT ABBILDUNGSBASIERTER LOKALISIERUNG DER PIPETTENSPIITZE
(30) US 2017 07 18 201762533767 P
(72) BRIGGS, Jason, Pleasanton, CA 94566, 3227 Chardonnay Place (US)
(72) GEDRAITIS, Paula, Hopkinton, MA 01748, 2 Whitehall Lane (US)
(72) MITLO, Trisha, A., San Lorenzo, CA 94580, 1590 Via Hermana (US)

B02C 4/08 **EN E-1903641** 2026 04 01 **4249124**
(86) KR22009900 2022 07 08 2022842377
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WALZENSTUHL FÜR SUPERABSORBIERENDES POLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS DAMIT
(30) KR 2021 07 12 20210091027
(30) KR 2022 07 07 20220083939
(72) BAEK, Seokhyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Gicheul, Daejeon 34122 (KR)
(72) MIN, Yoon Jae, Daejeon 34122 (KR)

B02C 4/30 **EN E-1903642** 2026 04 01 **4359135**
(86) US22034141 2022 06 20 2022741932
(73) Metso USA Inc., Brookfield, WI 53045, 275 N. Corporate Drive (US)
(54) SCHLEIFWALZE
(30) US 2021 06 23 202117355460
(72) HARBOLD, Keith, York, PA 17402 (US)
(72) REZNITCHENKO, Vadim, Mechanicsburg, PA 17050 (US)

B02C 13/04 **EN E-1903643** 2026 04 01 **3996848**
(86) IB20056340 2020 07 06 2020747111
(73) ITEA S.p.A., 20122 Milano (MI), Via Conservatorio 17 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZERKLEINERUNG VON HETEROGENEN MATRIZEN
(30) IT 2019 07 10 201900011376
(72) LA PIETRA, Giuseppe, 83018 San Martino Valle Caudina (AV), Via Quercino, 4 (IT)
(72) DI SALVIA, Grazia, 40125 Bologna (BO), Vicolo Posterla, 2 (IT)
(72) MALAVASI, Massimo Pietro, 20121 Milano (MI), Via S. Marco, 26 (IT)
(72) MOIOLI, Edoardo, 20900 Monza (MB), Via A. Volta, 13 (IT)
(72) BASSIGNANO, Alvise Achille, 00162 Roma (RM), Via Lorenzo Il Magnifico, 35 (IT)

B02C 13/18 **EN E-1903644** 2026 04 01 **4056281**
(86) 2021 03 09 2021161598
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) BRECHERROTOR
(72) Tattari, Joni, 33720 Tampere (FI)
(72) Järvenpää, Ville, 39200 Kyröskoski (FI)

B02C 15/00 **DE E-1903645** 2026 04 01 **4090469**
(86) EP21050682 2021 01 14 2021700221
(73) Gebr. Pfeiffer SE, 67655 Kaiserslautern, Barbarossastrasse 50-54 (DE)
(54) WÄLMÜHLE MIT GESCHRÄNKTEN MAHLWALZEN
(30) EP 2020 01 14 20151718
(72) ALVE, Johannes, 67691 Hochspeyer, Weiherstraße 49 (DE)
(72) HANAUER, Saskia, 67316 Carlsberg, Ramser Hohl 1a (DE)
(72) HOFFMANN, Dirk, 67705 Trippstadt, Taubenplatz 1a (DE)

B02C 23/00 **DE E-1903646** 2026 04 01 **4241890**
(86) 2023 02 06 2023155167
(73) KLEEMANN GMBH, 73037 Göppingen, Manfred-Wörner-Str. 160 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER REGELUNG DER ZUFÜHRUNG ZU BEARBEITENDEN MATERIALS ZU EINER BRECH-UND/ODER SIEBANLAGE EINER MATERIALVERARBEITUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 03 08 102022105343
(72) HÄBERLE, Steffen, 89542 Herbrechtingen (DE)
(72) KRAUSS, Till, 73098 Rechberghausen (DE)
(72) MEIER, Jochen, 72584 Hülben (DE)

B03D 1/004 **EN E-1903647** 2026 04 01 **4056283**
(86) 2014 09 29 2022171775
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) KOLLEKTOREN FÜR DIE MINERALFLOTATION UND IHRE BENUTZUNG
(30) US 2013 10 01 201314042994
(72) COUNTER, James Adrian, Thirroul, New South Wales, 2515 (AU)
(72) KILDEA, John D., Baldivis, Western Australia, 6171 (AU)

B05B 1/18 **EN E-1903648** 2026 04 01 **4563236**
(86) 2024 02 09 2024156857
(73) Sinyu Technology (Fujian) Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363000, No. 7 Xingjing Road Fulong Industrial Park Zhangzhou Taiwanese Investment Zone Longhai City (CN)
(54) DUSCHKOPF
(30) CN 2023 11 30 202311638667
(72) YU, Zhangjun, Zhangzhou, 363000 (CN)

B05B 1/26 **EN E-1903649** 2026 04 01 **3897997**
(86) US19066361 2019 12 13 2019901263
(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
(54) HÄNGENDE VERTIKALE SEITENWANDFENSTERSPRINKLER, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BRANDSCHUTZ
(30) US 2018 12 18 201862781285 P
(72) DRAKE, Jonathan, D., Caledonia, MI 49316, 3687 Riverbed Lane, Apt 11 (US)

B05B 9/01 **EN E-1903650** 2026 04 01 **4397859**
(86) 2009 10 22 2024178581
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1894, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) TRAGBARE LUFTLOSE SPRÜHVORRICHTUNG
(30) US 2008 10 22 107374 P
(30) US 2009 01 12 143910 P
(30) US 2009 05 07 176194 P
(30) US 2009 10 14 251597 P
(72) THOMPSON, David J., Oak Grove, MN 55404 (US)
(72) TAM, Jimmy Wing Sum, Plymouth, MN 55066 (US)
(72) HORNING, Jerry D., Albertville, MN 55301 (US)
(72) BLENKUSH, William M., Becker, MN 55308 (US)
(72) FINSTAD, Eric J., Rogers, MN 55374 (US)
(72) HINES, Bradley H., Andover, MN 55304 (US)
(72) LUCZAK, Mariusz J., Elk River, MN 55330 (US)
(72) OLSON, Diane, Elk River, MN 55330 (US)
(72) SNIDER, Philip K., Redwing, MN 55066 (US)
(72) JOHNSON, Harold D., Zimmerman, MN 55398 (US)

B05B 9/04 **EN E-1903651** 2026 04 01 **3957403**
(86) 2021 08 06 2021190220
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis 55413, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) BATTERIEBETRIEBENER FLÜSSIGKEITSZERSTÄUBER
(30) US 2020 08 11 202063064395 P
(30) US 2021 01 12 202163136606 P
(30) US 2021 03 19 202117206840
(72) AZER, Rami A., Dayton, MN 55327 (US)

B05B 11/10 **EN E-1903652** 2026 04 01 **3986618**
(86) US20039278 2020 06 24 2020832920
(73) Rieke LLC, Auburn, IN 46706, 500 West Seventh Street (US)
(54) WASCHBARE, MODULARE PUMPE
(30) US 2019 06 24 201962865520 P
(72) KASTING, Thomas P., Fort Wayne, Indiana 46845, 1098 Lone Eagle Way (US)
(72) TAYLOR, Dale W., Hamilton, Indiana 46742, 275 Lane 148 Hamilton Lk. (US)

B05B 12/08 **FR E-1903653** 2026 04 01 **4457034**
(86) FR22052429 2022 12 20 2022847586
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN EINES PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGPRODUKTS
(30) FR 2021 12 30 2114687
(72) GRANJON, Guillaume, 27400 La Vacherie (FR)

B05B 12/08 **FR E-1903654** 2026 04 01 **4457035**
(86) FR22052435 2022 12 20 2022847590
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER VORRICHTUNG ZUM SPRÜHEN EINES PHARMAZEUTISCHEN FLÜSSIGPRODUKTS
(30) FR 2021 12 30 2114693
(72) GRANJON, Guillaume, 27400 La Vacherie (FR)

B05B 13/04 **EN E-1903655** 2026 04 01 **4234100**
(86) 2023 02 22 2023157901
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSABGABEVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2022 02 28 2022030020
(72) TANAKA, Hideo, Tokyo 143-8555 (JP)

B05C 5/02 **DE E-1903656** 2026 04 01 **4013550**
(86) EP20070975 2020 07 24 2020746191
(73) Vermes Microdispensing GmbH, 83607 Holzkirchen, Rudolf-Diesel-Ring 2 (DE)
(54) DOSIERSYSTEM MIT JUSTIERBAREM AKTOR
(30) DE 2019 08 12 102019121679
(72) FLIESS, Mario, 81549 München, Görzer Str. 108 (DE)
(72) MEHRLE, Klaus, 94032 Passau, Grünastraße 34 (DE)

B05C 5/02 **EN E-1903657** 2026 04 01 **4147791**
(86) KR21012983 2021 09 23 2021872918
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DOPPELSCHLITZDÜSENBSCHICHTER
(30) KR 2020 09 28 20200126045
(72) LEE, Taek-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Min-Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Shin-Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Young-Joon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122 (KR)

B05C 17/005 **DE E-1903658** 2026 04 01 **4070891**
(86) 2022 02 15 2022156684

(73) Ritter GmbH, 86830 Schwabmünchen, Kaufbeurer Straße 55 (DE)
(54) NACHLAUFENDER KOLBEN MIT STÜTZLIPPE
(30) DE 2021 04 07 102021108642
(72) Schatz, Stephan, 88175 Scheidegg (DE)
(72) Kertzsch, Sebastian, 86836 Lagerlechfeld (DE)
(72) Wolf, Oliver, 86836 Untermeitingen (DE)
(72) Finis, Frank, 86199 Augsburg (DE)

B05D 1/00 **EN E-1903659** 2026 04 01 **3699353**
(86) 2020 02 19 2020158175

(73) P2i Ltd, Milton, Abingdon OX14 4SA, 126b Olympic Avenue (GB)
(54) BESCHICHTUNGEN
(30) GB 2019 02 22 201902460
(30) GB 2020 01 30 202001282
(72) FRASER, Rebekah Catherine, Oxford, Oxfordshire OX1 4TA, Flat 4 268 Abingdon Road (GB)
(72) POULTER, Neil, Marlborough, Wiltshire SN8 3LT, 24 Spaines Great Bedwyn (GB)

B05D 5/12 **EN E-1903660** 2026 04 01 **3849712**
(86) IB19057627 2019 09 10 2019861186

(73) Versa Power Systems Ltd, Danbury, Connecticut 06810, c/o Fuel Cell Energy Inc. 3 Great Pasture Road (US)
(54) REDOX-ABSCHWÄCHENDE FESTOXIDZELLENSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2018 09 11 201862729633 P
(72) WOOD, Anthony, Calgary, Alberta T2Z 2E2, 58 Mt. Robson Close SE (CA)
(72) JOIA, Tahir, Calgary, Alberta T3K 6C1, 11866 Coventry Hills Way NE (CA)

B06B 1/02 **EN E-1903661** 2026 04 01 **4032624**
(86) 2022 01 21 2022152643

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FLEXOELEKTRIZITÄTS-ULTRASCHALLWANDLER-ABBILDUNGSSYSTEM
(30) US 2021 01 21 202163140231 P
(72) SAFAI, Morteza, Chicago, 60606-2016 (US)

B06B 1/02 **EN E-1903662** 2026 04 01 **4093292**
(86) US21013997 2021 01 19 2021743790

(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
(54) IMPULSFOLGEANREGUNG FÜR KAPAZITIVE MIKROBEARBEITETE ULTRASCHALLWANDLER
(30) US 2020 01 20 202062963386 P
(30) US 2020 01 20 202062963393 P
(72) MA, Bo, Stanford, California 94305-2038, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel, Building 170, Third Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
(72) FIROUZI, Kamyar, Stanford, California 94305-2038, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel, Building 170, Third Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
(72) KHURI-YAKUB, Butrus T., Stanford, California 94305-2038, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel, Building 170, Third Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
(72) JOSEPH, Jose, Stanford, California 94305-2038, c/o The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University Office of the General Counsel, Building 170, Third Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)

B06B 1/06 **EN E-1903663** 2026 04 01 **3933663**
(86) CN19076478 2019 02 28 2019883336

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) TOUCHPANEL, ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) DING, Xiaoliang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Haisheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Yingming, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

B07C 5/36 **DE E-1903664** 2026 04 01 **4556128**
(86) 2023 11 17 2023210603

(73) Grumbach, Udo, 33428 Harsewinkel, Haller Straße 37 (DE)
(54) SORTIERVORRICHTUNG ZUM AUSSONDERN VON BESTANDTEILEN AUS EINEM MATERIALSTROM SOWIE ENTSPRECHEND AUSGESTATTETE ANLAGE UND VERFAHREN
(72) Grumbach, Udo, 33428 Harsewinkel, Haller Straße 37 (DE)

B08B 3/08 **EN E-1903665** 2026 04 01 **4197658**
(86) KR22010915 2022 07 25 2022865932

(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) REAKTORREINIGUNGSVERFAHREN
(30) KR 2021 10 08 20210133998
(30) KR 2022 07 01 20220081252
(72) YOUNG, Kyung Seog, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Jong Hun, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hong Min, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Moon Sub, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jeong Seok, Yuseong-Gu, Daejeon 34122 (KR)

B21B 31/02 **EN E-1903666** 2026 04 01 **4487973**
(86) JP22048282 2022 12 27 2022943859

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WALZWERK, KALTWALZVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STAHLBLECH
(30) JP 2022 05 25 2022085431
(72) IKOMA, Yoshiaki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) ARAKAWA, Tetsuya, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MATSUBARA, Yukihiro, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) FUJITA, Noriki, Tokyo 100-0011 (JP)

B21B 37/00 **EN E-1903667** 2026 04 01 **4438195**
(86) CN22121615 2022 09 27 2022918227

(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROZESSÜBERGREIFENDEN NUTZUNG VON KALT-/WARMGEWALZTEM ÜBERSCHUSSMATERIAL, MEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2022 01 07 202210017717
(72) JIA, Shujin, Shanghai 201900 (CN)
(72) LIU, Qing, Shanghai 201900 (CN)
(72) DU, Bin, Shanghai 201900 (CN)
(72) MA, Qiansheng, Shanghai 201900 (CN)
(72) LI, Zhaoyu, Shanghai 201900 (CN)

B21B 37/32 **DE E-1903668** 2026 04 01 **4577361**
(86) EP23072056 2023 08 09 2023757221

(73) SMS Group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND KALTWALZGERÜST ZUM KALTWALZEN EINES METALLBANDES
(30) DE 2022 08 24 102022208755
(30) DE 2023 01 04 102023200055
(72) DAUBE, Thomas, 47279 Duisburg (DE)
(72) DÖRING, Thomas, 46483 Wesel (DE)
(72) LANGEJÜRGEN, Markus, 51688 Wipperfurth (DE)
(72) SIEGHART, Jörn, 40721 Hilden (DE)

B21D 5/02 **EN E-1903669** 2026 04 01 **4385637**
(86) JP22030293 2022 08 08 2022855869

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) BIEGEMASCHINE UND BIEGEVERFAHREN
(30) JP 2021 08 10 2021130572
(30) JP 2022 08 05 2022125542
(72) MATSUMOTO, Tetsunori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) MATSUMOTO, Kenji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) OSHIMA, Ryo, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)

B21D 26/033 **EN E-1903670** 2026 04 01 **3960323**
(86) JP20008886 2020 03 03 2020796082

(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FORMSYSTEM
(30) JP 2019 04 22 2019080796
(72) YAMAUCHI Kei, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. 5-2, Sobiraki-cho (JP)

B21F 15/04 **EN E-1903671** 2026 04 01 **4501484**
(86) 2024 07 26 2024191279

(73) Meacci S.r.l., 51015 Monsummano Terme (PT), Via Maestri del Lavoro, 651 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUSELET-GURTEN FÜR FLASCHENKORKEN
(30) IT 2023 08 01 202300016200
(72) Pelizzaro, Omar, 13040 Alice Castello (Vercelli) (IT)

B21F 27/16 **EN E-1903672** 2026 04 01 **4482630**
(86) GB23050418 2023 02 23 2023712578

(73) HS Products Limited, Leeds West Yorkshire LS11 5BP, 6 Millennium Drive (GB)
(54) FEDERTRANSFERTVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) GB 2022 02 23 202202486
(72) CLARE, David, Leeds West Yorkshire LS11 5BP (GB)

B21K 17/00 **EN E-1903673** 2026 04 01 **4545202**
(86) 2024 05 10 2024175178

(73) Huang, Jung-Hsien, Kaohsiung City 807029, 11F., No. 63, Yangming Road Sanmin District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHLÄGERKOPFES
(72) Huang, Jung-Hsien, Kaohsiung City 807029, 11F., No. 63, Yangming Road Sanmin District (TW)

B22F 1/17 **EN E-1903674** 2026 04 01 **4592007**
(86) 2025 01 16 2025152162
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)
(54) LÖTPASTE UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINER LÖTERBINDUNG
(30) JP 2024 01 23 2024008280
(72) KIKUCHI, Shinji, Tokyo 120-8555 (JP)
(72) TACHIBANA, Yoshie, Tokyo 120-8555 (JP)
(72) SASAKI, Tomoki, Tokyo 120-8555 (JP)
(72) MIO, Ayumi, Tokyo 120-8555 (JP)

B23F 23/00 **DE E-1903675** 2026 04 01 **4606506**
(86) 2024 02 26 2024159795
(73) Klingelberg AG, 8050 Zürich, Binzmühlestrasse 171 (CH)
(54) ADAPTIVES EINMITTEN
(72) Kienzle, Florian, 71696 Möglingen (DE)
(72) Burkart, Ruben, 76287 Rheinstetten (DE)

B23K 1/00 **EN E-1903676** 2026 04 01 **4263102**
(86) EP21085834 2021 12 15 2021840461
(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
(54) WERKZEUG
(30) EP 2020 12 17 20214970
(72) ULITZKA, Tim, 44227 Dortmund (DE)
(72) TILLMANN, Wolfgang, 44227 Dortmund (DE)
(72) DAHL, Leif, 126 80 Stockholm (SE)

B23K 7/00 **EN E-1903677** 2026 04 01 **3406383**
(86) 2017 05 26 2017460029
(73) Promotech Sp. Z.o.o., 15-620 Białystok, Ul. Elewatorska 23/1 (PL)
(54) VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON ÖFFNUNGEN IN FLACHE, KONKAVE, KONVERGIERENDE UND GEWÖLBTE FLÄCHEN UND ZUM SCHWEISSEN VON FLÄCHEN, KONKAVEN, KONVERGIERENDEN UND KONVEXEN OBERFLÄCHEN EINES WERKSTÜCKS
(72) Fedyk, Krzysztof, 15-533 Białystok, Ul. Bociania 5 (PL)
(72) Lizewski, Marcin, 15-068 Białystok, Ul. Gliniana 2 (PL)
(72) Fedyk, Marcin, 15-533 Białystok, Ul. Bociania 5 (PL)
(72) Pajor, Mirosław Tadeusz, 71-220 Bezrzecze, ul. Na Wzgórz 51 (PL)
(72) Stateczny, Kamil, 72-600 Swinoujście, ul. Piastowska 17B/1 (PL)
(72) Grudzinski, Marek, 72-006 Mierzyn, ul. Pawla 8 (PL)
(72) Herbin, Paweł Wojciech, 74-400 Dębno, ul. Slowackiego 19/8 (PL)

B23K 9/04 **EN E-1903678** 2026 04 01 **3415260**
(86) 2018 02 06 2018155247
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN
(30) US 2017 02 17 201715435932
(72) LIN, Dechao, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

B23K 9/095 **EN E-1903679** 2026 04 01 **4201571**
(86) JP21034798 2021 09 22 2021872493
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) SCHWEISSESSYSTEM UND SCHWEISSESSVERFAHREN
(30) JP 2020 09 25 2020160586
(72) TANAKA, Akihito, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) HOSOYA, Kazumichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) SUGIE, Kazutoshi, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) ZHANG, Xudong, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) TAKAHASHI, Isamu, Tokyo 100-8280 (JP)

B23K 9/16 **EN E-1903680** 2026 04 01 **4316717**
(86) 2020 03 11 2023208536
(73) Jinan Uniarc Welding Technology Limited, Jinan 250102, Jinan Export Processing Zone East End of Jing Shi Dong Road (CN)
(54) GASMETALLLICHTBOGENSCHWEISSBRENNER
(30) CN 2019 03 12 201910184634
(72) Parker, Tracy, Bewdley, DY14 9RP (GB)

B23K 11/16 **EN E-1903681** 2026 04 01 **4484045**
(86) JP23002727 2023 01 27 2023815469
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHWEISSVERBINDUNG, SCHWEISSBAUTEIL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2022 06 03 2022091184
(72) YAMAGISHI, Daiki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KAWABE, Nao, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) TAKASHIMA, Katsutoshi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011 (JP)

B23K 20/00 **EN E-1903682** 2026 04 01 **4482642**
(86) US23063003 2023 02 22 2023712714
(73) Atieva, Inc., Newark, CA 94560, 7373 Gateway Boulevard (US)
(54) DRAHTVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT AKTIVER DRAHTZUFÜHRUNG ZUR HERSTELLUNG VON DRAHTVERBINDUNGEN, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) US 2022 02 23 202263268409 P
(72) FREY, Scott, P., Newark, California 94560 (US)
(72) CALPITO, DodgieReigh, M., Newark, California 94560 (US)

B23K 26/00 **EN E-1903683** 2026 04 01 **3576899**
(86) US18016119 2018 01 31 2018748109
(73) Nuburu, Inc., Centennial, CO 80112, 7442 Tucson Way Suite 130 (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON KUPFER MIT BLAUEM LASER
(30) US 2017 01 31 201762452598 P
(72) FINUF, Matthew, Castle Rock, CO 80108, 6809 Northstar Circle (US)
(72) GREY, William, C., Parker, CO 80134, 10719 Kimball Street (US)
(72) FRITZ, Robert, D., Aurora, CO 80016, 6562 South Ouray Way (US)
(72) ZEDIKER, Mark, Castle Rock, CO 80104, 1896 Via Los Pinon (US)

B23K 26/00 **EN E-1903684** 2026 04 01 **4000789**
(86) 2021 11 01 2021205800
(73) Optotune Switzerland AG, 8953 Dietikon, Bernstrasse 388 (CH)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 10 30 102020128694
(30) WO 2021 03 31 PCT/IB2021/052711
(30) WO 2021 07 28 PCT/IB2021/056875
(72) ASCHWANDEN, Manuel, 6319 Allenwinden (CH)
(72) ZESCH, Wolfgang, 8953 Dietikon (CH)

B23K 26/03 **EN E-1903685** 2026 04 01 **4123273**
(86) JP21014810 2021 04 07 2021808410
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON WÄRMESTRAHLUNGSLICHT UND LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 20 2020087973
(72) ITOH, Katsuhisa, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) WATANABE, Masaki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) MATSUMOTO, Satoshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) OHMIYA, Takenori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)

B23K 26/08 **DE E-1903686** 2026 04 01 **4114607**
(86) EP21053307 2021 02 11 2021704775
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) LASERBEARBEITUNGSMASCHINE ZUM BEARBEITEN VON WERKSTÜCKEN
(30) DE 2020 03 06 102020106142
(72) SCHOPF, Ralf, 71254 Ditzingen, Hirschlander Strasse 27 (DE)

B23K 26/242 **EN E-1903687** 2026 04 01 **4609983**
(86) 2024 02 28 2024160207
(73) Taiwan Mask Corporation, Hsinchu County 300, No. 11, Chuangxin 1st Rd., Baoshan Township (TW)
(54) LASERSCHWEISSVERFAHREN VON STAHLPLATTEN
(72) LAI, Li-Wen, Baoshan Township Hsinchu County 300 (TW)
(72) TSAI, Wei-Lun, Baoshan Township Hsinchu County 300 (TW)
(72) CHEN, Ching-Cheng, Baoshan Township Hsinchu County 300 (TW)
(72) TAI, Chih-Hui, Baoshan Township Hsinchu County 300 (TW)
(72) HO, Hsin-I, Baoshan Township Hsinchu County 300 (TW)

B23K 35/30 **EN E-1903688** 2026 04 01 **4393636**
(86) CN22078016 2022 02 25 2022918013
(73) Zhangjiagang Rongsheng Special Steel Co. Ltd., Suzhou, Jiangsu 215625, Jinfeng Town Zhangjiagang City (CN)
(73) Institute of Research of Iron and Steel, Jiangsu Province/Sha-Steel, Co. Ltd (CN), Suzhou, Jiangsu 215625, Technology Building of Jiangsu Shagang Group Jinfeng Town, Zhangjiagang (CN)
(73) Jiangsu Shagang Group Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215625, Jinfeng Town Zhangjiagang City (CN)
(54) GASABGESCHIRMTER LICHTBOGENSCHWEISSDRAHT, STAHLDRAHTSTAB FÜR GASABGESCHIRMTE LICHTBOGENSCHWEISSDRAHT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 01 06 202210009859
(72) ZHANG, Yu, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)
(72) TANG, Yao, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)
(72) WANG, Na, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)
(72) ZHAO, Fu, Suzhou, Jiangsu 215625 (CN)

B23K 37/053 **EN E-1903689** 2026 04 01 **4228851**
(86) IT21050328 2021 10 13 2021801656
(73) Maus Italia SpA, 26010 Bagnolo Cremasco (CR), SP 415 ex S.S. Paullese Km 30 (IT)
(54) ORBITALSCHWEISSSYSTEM ZUM SCHWEISSEN DER VERBINDUNGEN VON ROHREN VON ROHRPLATTEN VON WÄRMETAUSCHERN
(30) IT 2020 10 19 202000024541
(72) PALADIN, Flavio, 26013 Crema (IT)

B23P 19/06 **EN E-1903690** 2026 04 01 **3718683**
(86) CN18075471 2018 02 06 2018883802

(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERRIEGELUNG UND ENTRIEGELUNG EINES BATTERIEWECHSELS
(30) CN 2017 11 30 201711235245
(72) TIAN, Xiaotao, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN)
(72) DING, Xikun, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN)
(72) MA, Yongyue, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN)
(72) BENGTSOON, Jan, Shanghai, Building 16, No. 5 Antuo Road Anting, Jiading (CN)
(72) LI, Nan, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road Anting, Jiading (CN)

B23P 19/06 **EN E-1903691** 2026 04 01 **4357069**
(86) CN22077729 2022 02 24 2022827014

(73) State Grid Anhui Electric Power Co., Ltd., Hefei, Anhui 230061, No. 9, Huangshan Road, Baohe District (CN)
(73) State Grid Fuyang Electric Power Supply Company, Fuyang, Anhui Province 236000, No. 216, Yingnan Road (CN)
(54) BOLZENRÜCKZUGSVORRICHTUNG UND KLETTERROBOTER DAMIT
(30) CN 2021 06 21 202110685935
(30) CN 2021 06 21 202121383696 U
(72) ZHANG, Jinfeng, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) LIU, Jun, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) CHENG, Zhiyu, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) SUN, Lei, Hefei, Anhui 230022 (CN)
(72) GONG, Zhiwen, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) SUN, Bingyu, Hefei, Anhui 230022 (CN)
(72) ZHANG, Tianzhong, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) WANG, Shenghe, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) LUO, Yihua, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) HUANG, Jie, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) LIU, Daping, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) LIU, Yong, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) LIU, Chengzhi, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) WANG, Daojing, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) YAO, Lanbo, Hefei, Anhui 230061 (CN)
(72) GUO, Xingyuan, Laian Town Chuzhou, Anhui 230088 (CN)

B23Q 1/44 **FR E-1903692** 2026 04 01 **4031323**
(86) EP20075656 2020 09 14 2020772051

(73) Tornos SA, 2740 Moutier, Rue Industrielle 111 (CH)
(54) KLEMMBLOCK FÜR WERKZEUGMASCHINEN, WERKZEUGPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNG, DREHANTRIEBSVORRICHTUNG UND WERKZEUGMASCHINE
(30) CH 2019 09 16 11662019
(72) DROZ, Fabrice, 2720 Tramelan, Rue de la Printanière 30 (CH)
(72) NEUKOMM, Alexandre, 2842 Rossemaison, Rue Rière l'Oeuchatte 1 (CH)
(72) RAIS, Kevin, 2503 Biel/Bienne, Crêt-du-Bois 8 (CH)

B23Q 1/52 **EN E-1903693** 2026 04 01 **4212279**
(86) 2023 01 10 2023150875

(73) F.O.M. Industrie S.r.l., 47841 Cattolica (RN), Via Mercadante, 85/87 (IT)
(54) BEARBEITUNGSZENTRUM ZUM BEARBEITEN UND/ODER SCHNEIDEN VON PROFILSTÄBEN, INSBESONDERE AUS ALUMINIUM, LEICHTMETALLLEGIERUNGEN, PVC ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2022 01 12 20220000362
(72) LATTANZI, Lorenzo, 47841 Cattolica (RN) (IT)

B23Q 3/157 **EN E-1903694** 2026 04 01 **3922405**
(86) 2021 06 01 2021177069

(73) CHEN SOUND INDUSTRIAL CO., LTD., Taichung City 429, No.62-6, Zhongche Road, Shengang Dist. (TW)
(54) WERKZEUGMASCHINENMAGAZIN
(30) TW 2020 06 09 109119361
(72) SUN, Ying, Taichung City 429 (TW)

B23Q 11/00 **DE E-1903695** 2026 04 01 **4205899**
(86) 2022 12 29 2022217067

(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON, INSBESONDERE PLATTENFÖRMIGEN, WERKSTÜCKEN AUS HOLZ ODER HOLZERSATZSTOFFEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2022 01 03 102022100050
(72) Flick, Thorsten, 49324 Melle (DE)
(72) Koob, Stefan, 31603 Diepenau (DE)

B23Q 11/08 **EN E-1903696** 2026 04 01 **4140641**
(86) JP20017782 2020 04 24 2020932228

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) BEARBEITUNGSMASCHINE
(72) OTAWA, Takeshi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) NISHI, Syuichi, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(72) KIMURA, Hajime, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD., 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B24B 13/005 **EN E-1903697** 2026 04 01 **4124409**
(86) 2022 07 25 2022186621

(73) Huvitz Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14055, 38 Burim-ro 170beon-gil Dongan-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES LINSENBLOCKS
(30) KR 2021 07 27 20210098672
(72) OH, Dong Kun, 14055 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jin Ho, 14055 Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Beom Mo, 14055 Gyeonggi-do (KR)

B24B 29/00 **DE E-1903698** 2026 04 01 **4104972**
(86) 2022 06 07 2022177673

(73) Boeck GmbH, 89340 Leipheim, Ludwigstraße 8 (DE)
(54) BEARBEITUNGSWERKZEUG, BEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) DE 2021 06 17 102021206237
(72) BÖCK, Jochen, 89077 Ulm (DE)
(72) BÖCK, Marc, 90489 Nürnberg (DE)

B24B 37/08 **DE E-1903699** 2026 04 01 **3854525**
(86) 2021 01 11 2021150963

(73) Lapmaster Wolters GmbH, 24768 Rendsburg, Büsumer Straße 96 (DE)
(54) LÄUFERSCHEIBE, DOPPELSEITENBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEARBEITEN MINDESTENS EINES WERKSTÜCKS IN EINER DOPPELSEITENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2020 01 21 102020101313
(72) Kanzow, Jörn, 24103 Kiel, Muhlusstraße 75 (DE)
(72) Helge, Möller, 24943 Flensburg, Bäckerweg 76 (DE)

B24D 3/28 **EN E-1903700** 2026 04 01 **4103356**
(86) IB21050793 2021 02 01 2021703996

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) BESCHICHTETER SCHLEIFARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 02 10 202062972314 P
(72) THURBER, Ernest L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SORENSON, Gregory P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GORODISHER, Ilya, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) NELSON, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) Li, Junting, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LENTZ, Daniel M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B25B 5/16 **DE E-1903701** 2026 04 01 **4433262**
(86) EP22081422 2022 11 10 2022814100

(73) BESSEY Tool GmbH & Co. KG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Mühlwiesenstrasse 40 (DE)
(54) ZWINGE MIT DREHBARER VORSCHUBVORRICHTUNG
(30) DE 2021 11 19 102021130286
(72) SAWIZKI, Valentin, 74235 Erlenbach (DE)
(72) KLÖPFER, Gerhard, 74385 Pleidelsheim (DE)

B25B 21/00 **EN E-1903702** 2026 04 01 **4547444**
(86) EP23065800 2023 06 13 2023732526

(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER MASCHINE
(30) EP 2022 06 28 22181518
(72) WETTSTEIN, Andreas, 6800 Feldkirch (AT)
(72) DOHERTY, Pauric, 8006 Zürich (CH)
(72) NIESUTTA, Pablo, 9470 Buchs (CH)

B25B 31/00 **DE E-1903703** 2026 04 01 **4491336**
(86) 2024 07 03 2024186356

(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, 76767 Hagenbach, Faureciastrasse 1 (DE)
(73) Skartek s.r.o., 919 23 Vlckovce, Vlckovce 474 (SK)
(54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG MIT EINEM JUSTIERWERKZEUG SOWIE BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) DE 2023 07 13 102023118600
(72) PONÇOT, Alexis, 76135 Karlsruhe (DE)
(72) GUYON, Benoit, 917 01 Trnava (SK)

B25C 1/06 **EN E-1903704** 2026 04 01 **4088870**
(86) 2022 05 10 2022172442

(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) EINTREIBGERÄT
(30) JP 2021 05 10 2021079563
(72) OHNO, Tetsuya, Tokyo, 103-8502 (JP)
(72) SUZUKI, Takashi, Tokyo, 103-8502 (JP)
(72) AZAMI, Takanari, Tokyo, 103-8502 (JP)

B25C 1/06 (86)	EN E-1903705 2024 10 03	2026 04 01 2024204424	4534252
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US) (54) BEFESTIGUNGSWERKZEUG MIT ANTRIEBSGESCHWINDIGKEITSEINSTELLUNG (30) US 2023 10 04 202318480911 (72) MYERS, Merrill, Parkville, 21234 (US) (72) DIGNAN, Alex, Towson, 21204 (US) (72) PARKER, Dylan, Towson, 21286 (US)			
B25F 5/00 (86) JP19006743	EN E-1903706 2019 02 22	2026 04 01 2019778250	3778127
(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP) (54) ARBEITSVORRICHTUNG (30) JP 2018 03 30 2018067731 (72) ISHIKAWA Yuki, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, 1060, Takeda (JP) (72) YAMAGUCHI Hayato, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, 1060, Takeda (JP) (72) NISHIKAWA Tomomasa, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, 1060, Takeda (JP) (72) TAKEHISA Masashi, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, 1060, Takeda (JP) (72) ITO Tatsuya, Hitachinaka-City, Ibaraki 312-8502, 1060, Takeda (JP)			
B25F 5/00 (86)	DE E-1903707 2021 12 16	2026 04 01 2021215031	4019193
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) ELEKTRONIKMODUL UND EINSATZWerkzeugsystem mit einem DERARTIGEN ELEKTRONIKMODUL (30) DE 2020 12 22 102020216454 (72) Scherrer, Martin, 4528 Zuchwil (CH) (72) Delfini, Stefano, 2544 Bettlach (CH) (72) Loeblein, Joachim, 71334 Waiblingen (DE) (72) Ramezani, Houman, 5408 Enntbaden (CH)			
B25J 5/00 (86)	EN E-1903708 2023 05 19	2026 04 01 2023174325	4464464
(73) Roche Diagnostics International AG, 6343 Rotkreuz, Forrenstrasse 2 (CH) (54) MOBILER ROBOTER, LABORSYSTEM UND VERFAHREN (72) Cherubini, Claudio, 68305 Mannheim (DE) (72) Lusser, Eugen, 68305 Mannheim (DE) (72) Müller, Daniel, 68305 Mannheim (DE) (72) Stroeken, Erik, 68305 Mannheim (DE)			
B25J 9/00 (86) KR23010410	EN E-1903709 2023 07 19	2026 04 01 2023846903	4501549
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ROBOTERVORRICHTUNG, DIE IN EINEM MODUS ENTSPRECHEND DER POSITION DER ROBOTERVORRICHTUNG ARBEITET, UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2022 07 27 20220093540 (30) KR 2022 12 01 20220165834 (72) KIM, Hyomuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Woojeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) RYU, Jewoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) BAIK, Aron, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Mideum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
B25J 9/08 (86) EP23052593	FR E-1903710 2023 02 02	2026 04 01 2023704072	4496682
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) ADDITIVE FERTIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM ROBOTER ZUR CHARAKTERISIERUNG VON SCHUTZGASSTRÖMEN (30) FR 2022 03 22 2202540 (72) LEFEBVRE, Philippe, 78350 Jouy-en-Josas (FR) (72) MANDOU, Quentin, 78350 Jouy-en-Josas (FR)			
B25J 9/16 (86) US19012147	EN E-1903711 2019 01 03	2026 04 01 2019704061	3735339
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) GREIFEN EINES OBJEKTS DURCH EINEN ROBOTER BASIEREND AUF DER GREIFSTRATEGIE, DIE MITTELS MASCHINENLERNMODELL(EN) BESTIMMT WIRD (30) US 2018 01 04 201815862514 (72) NAGARAJAN, Umashankar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HOMBERG, Bianca, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

B25J 9/16 (86)	EN E-1903712 2020 08 27	2026 04 01 2020193084	3881978
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP) (54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 03 19 2020049244 (72) Komoda, Kazuma, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Tokura, Seiji, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Eto, Haruna, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Jiang, Ping, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Sugahara, Atsushi, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP) (72) Ogawa, Akihito, Tokyo, 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
B25J 9/16 (86) US20053556	EN E-1903713 2020 09 30	2026 04 01 2020870662	3948442
(73) UiPath, Inc., New York, NY 10016, 90 Park Avenue, 20th Floor (US) (54) SEQUENZEXTRAKTION UNTER VERWENDUNG VON SCREENSHOT-BILDERN (30) US 2019 10 02 201916591161 (72) BERG, Christian, Seattle, Washington 98112, 1515 E. Olin Pl (US) (72) DISFANI, Shirin Feiz, New York 11776, 55 Champlain Street Port Jeff Station (US)			
B25J 11/00 (86) JP22024893	EN E-1903714 2022 06 22	2026 04 01 2022867021	4400276
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP) (54) ROBOTER AN BORD EINES FAHRZEUGS (30) CN 2021 09 10 202111060358 (72) ZHANG, Laiqiang, Shanghai 200031 (CN) (72) WANG, Lihong, Shanghai 200031 (CN) (72) CHEN, Liang, Shanghai 200031 (CN) (72) BAI, Xiaolin, Shanghai 200031 (CN) (72) LUO, Yuqing, Xiamen, Fujian 361008 (CN)			
B25J 15/00 (86)	DE E-1903715 2024 09 20	2026 04 01 2024201572	4534457
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) HANDHABUNGSSYSTEM FÜR DIE AUTOMATISIERTE ANORDNUNG VON FAHRZEUGREIFEN ZU EINER LAGERANORDNUNG (30) DE 2023 10 04 102023209695 (72) Kornau, Rene, 30175 Hannover (DE) (72) Charlin, Friedrich, 30175 Hannover (DE)			
B26B 19/00 (86) US22017726	EN E-1903716 2022 02 24	2026 04 01 2022796317	4329995
(73) Wahl Clipper Corporation, Sterling, IL 61081, 2900 North Locust Street (US) (54) KONTURIERHAARSCHNEIDERGERÄT MIT AUSWECHSELBAREN ARBEITSKÖPFEN (30) US 2021 04 27 202117241895 (72) ARNDT, Steven Wayne, Geneseo, Illinois 61254 (US) (72) BRILL, Edward D., Sterling, Illinois 61081 (US) (72) SANTIAGO, Ronaldo J., Elgin, Illinois 60177 (US) (72) BEU, Scott W., Bolingbrook, Illinois 60490 (US) (72) HERING, Rick, Bartlett, Illinois 60103 (US)			
B26B 21/22 (86)	EN E-1903717 2022 12 14	2026 04 01 2022213571	4385688
(73) BIC Violex Single Member S.A., 14569 Anoixi, 58, Agiou Athanasiou Street (GR) (54) RASIERER (72) Kopelas, Panagiotis, 14569 ANOIXI (GR) (72) Psomiadis, Ioannis, 14569 ANOIXI (GR) (72) Tsiakatouras, Georgios, 14569 ANOIXI (GR)			
B26B 21/22 (86) US18036208	EN E-1903718 2018 06 06	2026 04 01 2018735039	3634698
(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US) (54) RASIERERKOPF (30) US 2017 06 06 201762515945 P (72) WALKER, Vincent, Paul, Jr., Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)			
B26D 1/00 (86)	EN E-1903719 2022 01 20	2026 04 01 2022152463	4039427
(73) Jazzway Housewares Ltd, Shijing Community, Pingshan New District Shenzhen City Guangdong, Industrial Zone Factory Building No. 56 Jintian Road (CN) (54) GEMÜSE- UND GEMÜSESCHNEIDEVORRICHTUNG MIT EINER SCHNEIDEBAUGRUPPE (30) CN 2021 02 06 202110176101 (72) LI, Xuewen, Shenzhen City (CN)			

B26F 1/38 **EN E-1903720** 2026 04 01 **3676063**
(86) PL18050045 2018 08 29 2018780257
(73) Bobst Firenze S.r.l., 50013 Campi Bisenzio (FI), Via Fratelli Cervi, 76 Frazione Capalle (IT)
(54) MODUL EINER MASCHINE MIT STANZFUNKTION
(30) PL 2017 09 06 42276517
(72) SKROBIK, Tomasz, 03-991 Warszawa, ul. Jeziorowa 67T/2 (PL)
(72) KORKOSZ, Mateusz, 22-300 Krasnystaw, ul. Malochwiej Duzy 3B (PL)
(72) BAZYDLO, Lukasz, 18-400 Lomza, ul. Ksieznej Anny 3/43 (PL)

B26F 3/02 **EN E-1903721** 2026 04 01 **3881991**
(86) 2012 09 20 2021172030
(73) Pregis LLC, Chicago, IL 60606, 227 W Monroe Street, Suite 4100 (US)
(54) UMFORMER FÜR VERPACKUNGSMATERIAL MIT SCHNEIDVORRICHTUNG
(30) US 2011 09 20 201161537021 P
(72) Rains, Christopher M., New Lenox 60451 (US)
(72) Tegel, Robert, Huntley 60142 (US)
(72) Wetsch, Thomas D., Naples, Florida 34103 (US)

B27D 5/00 **DE E-1903722** 2026 04 01 **3999290**
(86) EP21067603 2021 06 28 2021742737
(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN EINES HAFTMITTELS AUF EIN KANTENBAND
(30) DE 2020 07 23 102020119454
(72) SCHÜRMANN, Michael, 32257 Bünde (DE)

B27J 5/00 **FR E-1903723** 2026 04 01 **3981564**
(86) 2020 10 09 2020201142
(73) DIAM BOUCHAGE, 66400 Ceret, Espace Tech Ulrich (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZYLINDRISCHER KÖRPER AUS LAMINIERTEM KORK, UND NACH DIESEM VERFAHREN ERHALTENES ENDPRODUKT
(72) NUNO FREIRE MONIZ BORDA, Pedro, 2900-309 Setubal (PT)
(72) JOAO DE SOUSA GAMERO, Ricardo, 2805-104 Almada (PT)

B27N 1/02 **DE E-1903724** 2026 04 01 **3956117**
(86) EP20054646 2020 02 21 2020707382
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) MEHRSTOFFDÜSE, INSBESONDERE ZWEISTOFFDÜSE
(30) DE 2019 04 17 102019110188
(72) AENGENV OORT, Dieter, 47652 Weeze, Hamscherweg 38 (DE)
(72) WEISS, Uwe, 96242 Sonnefeld, Rothgasse 29a (DE)
(72) VON KNOBLAUCH ZU HATZBACH, Robert, 96253 Untersiemau, Hutstraße 4 (DE)

B27N 3/00 **EN E-1903725** 2026 04 01 **4543654**
(86) EP23066455 2023 06 19 2023733752
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Straße 38 (DE)
(54) BINDEMittel FÜR HOLZWERKSTOFFPLATTEN MIT AMINOSÄUREPOLYMER UND POLYALDEHYDVERBINDUNG
(30) EP 2022 06 22 22180562
(72) WEINKOETZ, Stephan, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SOMMER, Gereon Antonius, 67056 Ludwigshafen (DE)

B27N 3/24 **DE E-1903726** 2026 04 01 **4351856**
(86) EP22064770 2022 05 31 2022731562
(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DÄMPLATTENHERSTELLUNG
(30) DE 2021 06 11 102021002998
(72) DIEDERICHs, Michael, 41472 Neuss (DE)
(72) BOSSMANN, Andre, 47665 Sonsbeck (DE)
(72) PUDEG, Jörg, 47809 Krefeld (DE)

B29B 11/16 **DE E-1903727** 2026 04 01 **4467311**
(86) 2024 05 23 2024177740
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn-Oberkassel, Königswinterer Strasse 522-524 (DE)
(54) FASERLEGEANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERPREFORM SOWIE VERFAHREN HIERZU
(30) DE 2023 05 23 102023113431
(72) Grohmann, Yannis, 20249 Hamburg (DE)

B29B 11/16 **FR E-1903728** 2026 04 01 **4514600**
(86) FR23000054 2023 04 25 2023725374
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) PROPELLERBLATT ODER -SCHAUFEL MIT HOHLEM VERBUNDFUSS
(30) FR 2022 04 26 2203868
(72) FAIVRE D'ARCIER, Pierre, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) POSTEC, Clément, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MAISON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MINERVINO, Mattéo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B29C 31/02 **EN E-1903729** 2026 04 01 **4403330**
(86) JP22024802 2022 06 22 2022869658
(73) Towa Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105, 5 Kamitoba Kamichoshi-cho Minami-ku (JP)
(54) HARZZUFÜHRVORRICHTUNG, HARZFORMSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZFORMPRODUKTS
(30) JP 2021 09 15 2021150276
(72) YOSHIDA Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8105 (JP)

B29C 33/02 **EN E-1903730** 2026 04 01 **4427903**
(86) JP22022542 2022 06 02 2022889607
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFENFORM UND REIFENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 11 02 2021179839
(72) ISHIHARA Yasuyuki, Tokyo 104-8340 (JP)

B29C 37/00 **EN E-1903731** 2026 04 01 **4140685**
(86) 2022 07 29 2022187756
(73) King Steel Machinery Co., Ltd., Taichung City 407, No. 22, 7th Rd. Industrial Park Taichung (TW)
(54) GIESSVORRICHTUNG UND SPRITZGIESSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 08 23 202163236044 P
(30) US 2022 06 02 202217830417
(72) CHEN, Fa-Shen, Taichung City (TW)
(72) LEE, Yi-Chung, Taichung City (TW)
(72) YEH, Liang-Hui, Taichung City (TW)
(72) CHEN, Ching-Hao, Taichung City (TW)

B29C 41/08 **EN E-1903732** 2026 04 01 **4321319**
(86) 2022 11 25 2022209532
(73) Zhejiang Deyan New Materials Technology Co. Ltd., Shaoxing City Zhejiang Province, Intersection of Silian Road and Dongda Road Fenghui Town Shangyu District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILIKONHANDSCHUHS
(30) CN 2022 08 08 202210947328
(72) Ling, Congwu, Shaoxing City, Zhejiang Province (CN)
(72) Zhu, Yangqing, Shaoxing City, Zhejiang Province (CN)
(72) Ling, Chen, Shaoxing City, Zhejiang Province (CN)
(72) Zhang, Hongjin, Shaoxing City, Zhejiang Province (CN)

B29C 41/14 **EN E-1903733** 2026 04 01 **4112264**
(86) JP21004674 2021 02 08 2021759647
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAUCHGEFORMTEN ARTIKELN
(30) JP 2020 02 27 2020031350
(72) KODEMURA, Junji, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Misa, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B29C 44/02 **EN E-1903734** 2026 04 01 **3820668**
(86) EP19072725 2019 08 26 2019756208
(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) 3D-DRUCKSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS MIT EINEM AUTOKLAV
(30) EP 2018 08 30 18191765
(72) SHIELDS, Stephen, The Woodlands, Texas 77381, 26 Lucky Leaf Court (US)
(72) TAMMARO, Daniele, 8008 Zürich, Mühlebachstrasse 41 (CH)
(72) TROMMSDORFF, Ulla, 8057 Zürich, Guggachstrasse 28 (CH)
(72) WALKER, Claudio, 8405 Winterthur, Landvogt-Waser-Strasse 69 (CH)

B29C 44/28 **EN E-1903735** 2026 04 01 **3687755**
(86) IB18057122 2018 09 17 2018782203
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) POLYMERSCHAUMSTOFFSCHICHT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 09 29 201762565773 P
(72) SLAMA, David F., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ANTILA, Garth V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HANSEN, Brent R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) HANSCHEN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) JENNEN, Jay M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) KALISH, Jeffrey P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) LEHUU, Duy K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MCNULTY, Jason D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEREE, Caitlin E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B29C 44/44 **EN E-1903736** 2026 04 01 **4227060**
(86) 2023 02 07 2023155408
(73) Polito s.r.l., 31040 Meduna di Livenza (TV), Via Dante Alighieri 3 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÄMMPLATTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER DÄMMPLATTEN MIT DIESER VORRICHTUNG, SO HERGESTELLTE DÄMMPLATTEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) IT 2022 02 08 202200002288
(72) Cester, Renzo, 31045 Motta di Livenza (IT)

B29C 45/06 **DE E-1903737** 2026 04 01 **3991940**
(86) 2020 11 03 2020205555
(73) Stefan Pfaff Werkzeug- und Formenbau GmbH Co KG, 88167 Röthenbach im Allgäu, Am Eisenberg 1 (DE)
(54) ANSPRITZVORRICHTUNG MIT DREHTISCH UND DREIGETEILTER SCHLIESSEITE
(72) SUTTER, Anton, 88178 Simmerberg (DE)

B29C 48/305 **EN E-1903738** 2026 04 01 **4269064**
(86) 2023 04 27 2023170443
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUM AUFBRINGEN VON MATERIAL AUF EINEM SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
(30) EP 2022 04 28 22170498
(72) LEE, Mun Gu, 34122 Daejeon (KR)
(72) LEE, Seung Hyun, 34122 Daejeon (KR)
(72) SONG, Min Sok, 34122 Daejeon (KR)
(72) KIM, Jong Oh, 34122 Daejeon (KR)

B29C 48/92 **DE E-1903739** 2026 04 01 **3302920**
(86) EP16060441 2016 05 10 2016722172
(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR DIE SCHRITTWEISE FÜHRUNG EINES MASCHINENBEDIENERS EINER EXTRUSIONSVORRICHTUNG BEIM WECHSEL VON EINER EINSATZREZEPTUR AUF EINE FOLGEREZEPTUR
(30) DE 2015 06 08 102015108972
(72) KULGEMEYER, Tobias, 49170 Hagen a.T.W., Am Ellenberg 30A (DE)
(72) MINNERUP, Jens, 48282 Emsdetten, Anton-Niessing-Strasse 43 (DE)
(72) BACKMANN, Martin, 49525 Lengerich, Windmühlenstrasse 23 (DE)

B29C 49/00 **DE E-1903740** 2026 04 01 **4296034**
(86) 2023 03 29 2023164998
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANLAGE ZUM HERSTELLEN VON BEFÜLLTEN KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN AUS STERILEN KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN
(30) DE 2022 07 15 102022117725
(72) Wittmann, Christian, 93073 Neutraubling (DE)
(72) Peter, Michael, 93073 Neutraubling (DE)

B29C 49/00 **EN E-1903741** 2026 04 01 **4351863**
(86) US21036724 2021 06 10 2021945339
(73) Amcor Rigid Packaging USA, LLC, Ann Arbor, MI 48108, 935 Technology Drive (US)
(54) RECYCLER POLYMERBEHÄLTER MIT GRAPHEN
(72) IRVING, Mary, Lansing, Michigan 48823 (US)
(72) SICILIANO, John, Dexter, Michigan 48130 (US)
(72) DUBUQUE, William J., Dexter, Michigan 48130 (US)

B29C 49/18 **EN E-1903742** 2026 04 01 **4324620**
(86) JP22017736 2022 04 13 2022788193
(73) Nissei ASB Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR HARZBEHÄLTER
(30) JP 2021 04 16 2021069717
(72) MINEMURA, Ryo, Komoro-Shi, Nagano 384-8585 (JP)
(72) OGIHARA, Manabu, Komoro-Shi, Nagano 384-8585 (JP)
(72) USAMI, Masayuki, Komoro-Shi, Nagano 384-8585 (JP)
(72) TAKAHASHI, Junji, Komoro-Shi, Nagano 384-8585 (JP)

B29C 53/42 **EN E-1903743** 2026 04 01 **4297954**
(86) NL22050108 2022 02 24 2022709834
(73) Dutch Thermoplastic Components B.V., 1332 AT Almere, Bolderweg 2 (NL)
(54) GESCHLOSSENES PROFIL AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN VERBUNDWERKSTOFF
(30) NL 2021 02 26 2027672
(72) MANTEN, David Reijer, 1332 AT Almere (NL)
(72) LUNENBORG, Dennis, 1332 AT Almere (NL)
(72) BOER, Peter Floris Evert, 1332 AT Almere (NL)
(72) HOUTMAN, Wesley, 1332 AT Almere (NL)

B29C 55/04 **EN E-1903744** 2026 04 01 **4253043**
(86) JP21043906 2021 11 30 2021919584
(73) C.I. TAKIRON Corporation, Kita-Ku Osaka-Shi Osaka 530-0001, 3-1-3 Umeda (JP)
(54) DEHNBARE FOLIE
(30) JP 2021 01 13 2021003735
(72) MORI Keiichi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

B29C 55/06 **DE E-1903745** 2026 04 01 **4384371**
(86) EP22069635 2022 07 13 2022751345
(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) STRECKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERSTRECKEN EINER KUNSTSTOFFFOLIE IN IHRER TRANSPORTRICHTUNG
(30) DE 2021 07 19 102021207658
(72) STEUTER, Henning, 49525 Lengerich (DE)
(72) GOLDENSTEIN, Jens, 49525 Lengerich (DE)

B29C 63/00 **EN E-1903746** 2026 04 01 **3993989**
(86) US20040586 2020 07 02 2020757004
(73) LGAB LLC, Boca Raton FL 33431, 3850 NW 2nd Avenue, Suite 5 (US)
(54) ZELLSTOFFBEHÄLTER MIT SCHMELZVERBINDUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2019 07 03 201962870171 P
(72) BERK, Adam, Boca Raton, Florida 33496, 9370 Grand Estates Way (US)
(72) GREEN, Lee, Boca Raton, Florida 33496, 17849 Villa Club Way (US)
(72) KHAN, Fuad, Cardiff CF 14 0TY, 3 Millgate, Lisvane (GB)

B29C 64/112 **EN E-1903747** 2026 04 01 **4568825**
(86) FI23050453 2023 08 04 2023753932
(73) Brinter AM Technologies Oy, 20520 Turku, Itäinen Pitkätatu 4 A (FI)
(54) FLUIDISCHES DRUCKSYSTEM AUS MEHREREN MATERIALIEN UND DRUCKVERFAHREN
(30) US 2022 08 11 202217885984
(72) PRAKASHI, Dhayakumar, 20520 Turku (FI)
(72) KALPIO, Tomi, 20520 Turku (FI)

B29C 64/124 **EN E-1903748** 2026 04 01 **4140696**
(86) 2022 08 16 2022190534
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG
(30) US 2021 08 24 202117410314
(72) Barnhill, Christopher David, West Chester, OH 45069 (US)
(72) Liu, Zhen, Niskayuna, NY 12309 (US)
(72) Muhlenkamp, Trent William, West Chester, OH 45069 (US)

B29C 64/153 **DE E-1903749** 2026 04 01 **4061615**
(86) DE20000286 2020 11 17 2020819617
(73) voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) 3D-DRUCKVORRICHTUNG MIT VORTEILHAFTER STRAHLEREINHEIT UND VERFAHREN
(30) DE 2019 11 18 102019007982
(72) HEYMEL, Bastian, 86163 Augsburg, Peterhofstr. 4 (DE)
(72) SCHECK, Christoph, 86152 Augsburg, Zollenstr. 32 (DE)
(72) WEIGEL, Melanie, 86152 Augsburg, Dornierstr. 17a (DE)

B29C 65/00 **EN E-1903750** 2026 04 01 **4501592**
(86) KR23018397 2023 11 15 2023892021
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEUTELARTIGE BATTERIEZELLENDICHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM PAAR DICHTROLLEN, DICHTUNGSVERFAHREN DAMIT UND DAMIT HERGESTELLTE BEUTELARTIGE BATTERIEZELLE
(30) KR 2022 11 15 20220152306
(72) LIM, Si Hyoun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEO, Tai Joon, Daejeon 34122 (KR)

B29C 65/08 **EN E-1903751** 2026 04 01 **4265399**
(86) 2023 04 17 2023168289
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) KÜHLVERFAHREN ZUR ULTRASCHALLFORMUNG UND VERBINDUNG VON POLYMERBAHNEN
(30) US 2022 04 18 202263331931 P
(72) Lenser, Todd Douglas, Cincinnati, 45202 (US)
(72) Myers, Randall Allen, Cincinnati, 45202 (US)

B29C 65/08 **EN E-1903752** 2026 04 01 **4494850**
(86) 2024 07 19 2024189728
(73) John Horsfall & Sons Limited, Huddersfield West Yorkshire HD2 2XB, Birkby Grange Birkby Hall Road (GB)
(54) MEHRLAGIGES TEXTILMATERIAL
(30) GB 2023 07 20 202311128
(72) FIELDS, Tony, HD2 2XB Huddersfield (GB)
(72) STAMP, Kevin, HD2 2XB Huddersfield (GB)
(72) CODD, Tony, HD2 2XB Huddersfield (GB)

B29C 65/18 **EN E-1903753** 2026 04 01 **4284626**
(86) IB22050701 2022 01 27 2022704950
(73) BMB S.r.l., 36034 Malo, Via del Lavoro, 48 Frazione Molina (IT)
(54) HEIZ- UND SIEGELKOPF FÜR VERPACKUNGSMASCHINEN FÜR IN SCHALEN VERPACKTE PRODUKTE
(30) IT 2021 01 28 202100001751
(72) MAGNABOSCO, Massimiliano, 36036 Torrebelficino (IT)
(72) VENDRAMINETTO, Sileo, 30027 San Donà di Piave (IT)

B29C 65/50 **EN E-1903754** 2026 04 01 **4281279**
(86) EP22051370 2022 01 21 2022701370
(73) T.J.Smith and Nephew,Limited, Hull HU3 2BN, PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUM SPLEISSEN EINES MEHRSCICHTIGEN LAMINATMATERIALS, GESPLEISSTES MEHRSCICHTIGES LAMINATMATERIAL UND VORRICHTUNG ZUM SPLEISSEN EINES MEHRSCICHTIGEN LAMINATMATERIALS
(30) GB 2021 01 21 202100822
(72) CAPES, Michael, Antony, Hull HU3 2BN (GB)
(72) MCNAUGHT, Iain, Law, Hull HU3 2BN (GB)
(72) STEPHENSON, David, Eric, Hull HU3 2BN (GB)

B29C 65/54 **EN E-1903755** 2026 04 01 **4108428**
(86) 2021 06 24 2021181540
(73) Nordex Blade Technology Centre APS, 5771 Stenstrup, Gemalvej 15A (DK)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES VERBINDUNGSEINSATZES AN EINEM WINDTURBINENROTORBLATTELEMENT
(72) SØRENSEN, Flemming, 5700 Svendborg (DK)

B29C 70/02 **EN E-1903756** 2026 04 01 **3928961**
(86) 2021 06 22 2021180936
(73) Embraer S.A., 12227-901 São José Dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)
(54) VERFAHREN ZUR IN-MOLD-BESCHICHTUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN FLUGZEUGKOMponenten
(30) US 2020 06 22 202016907931
(72) SILVA, Rogério de Almeida, 12227-901 São José dos campos - São Paulo - SP (BR)
(72) BARBOSA, Edson da Silva, 12227-901 São José dos campos - São Paulo - SP (BR)
(72) SANTANA, João Paulo de Araujo, 12227-901 São José dos campos - São Paulo - SP (BR)

B29C 70/08 **EN E-1903757** 2026 04 01 **3858584**
(86) 2021 02 02 2021154713
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR THERMOPLASTISCHE VERBUNDPLATTEN
(30) US 2020 02 03 202016780569
(72) LANDIS, Samantha, Tustin, CA California 92780, 14582 Devonshire Ave. (US)
(72) BERG, Guinevere, Encinitas, CA California 92024, 1840 Willowspring Dr. N. (US)
(72) SCHRELL, Johann Steven, San Diego, CA California 92109, 2530 San Joaquin Ct. (US)
(72) CAI, Andrew, San Diego, CA California 92130, 10472 Abalone Landing Terr. (US)

B29C 70/20 **EN E-1903758** 2026 04 01 **4049835**
(86) 2021 02 25 2021159147
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN WINDTURBINENBLATT UND EINE VORIMPRÄGNIERTE SCHICHT DAFÜR.
(72) JØRGENSEN, Jeppe Bjørn, 6000 Kolding (DK)
(72) NIELSEN, Ole, 6000 Kolding (DK)

B29C 70/20 **EN E-1903759** 2026 04 01 **4282628**
(86) JP22006160 2022 02 16 2022762974
(73) LINTEC CORPORATION, Itabashi-ku Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho (JP)
(54) VORFORMSTRUKTUR, FASERVERSTÄRKTER KUNSTSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VORFORMSTRUKTUR
(30) JP 2021 03 02 2021032865
(72) HAGIHARA Yoshiaki, Tokyo 173-0001 (JP)

B29C 70/38 **EN E-1903760** 2026 04 01 **3640012**
(86) 2018 10 19 2018382747
(73) Airbus Operations, S.L., 28906 Getafe Madrid, Avda. John Lennon s/n (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NACHBEARBEITUNG EINES VERBUNDLAMINATS
(72) MENÉNDEZ MARTÍN, José Manuel, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) CABAÑAS CONTRERAS, Raúl Alberto, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)
(72) CABRERA RODRÍGUEZ, Pedro, 28906 Getafe, Airbus Operations, S.L. Airbus Operations, S.L. Avda. John Lennon s/n (ES)

B29C 70/38 **EN E-1903761** 2026 04 01 **4035876**
(86) 2021 01 29 2021382073
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) BESTÜCKUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN UND INSTALLIEREN EINER KONTURIERTEN VERBUNDSTRUKTUR
(72) JONES, Darell Darwin, CHICAGO, IL Illinois 60606-2016 (US)
(72) SURIYAARACHCHI, Raviendra S., CHICAGO, IL Illinois 60606-2016 (US)
(72) MARTINEZ, Antonio, 30332 FUENTE ÁLAMO (ES)
(72) RODEHEAVER, Bret, EVERETT, WA Washington 98203 (US)

B29C 70/44 **EN E-1903762** 2026 04 01 **4351869**
(86) EP22064857 2022 06 01 2022732085
(73) Mubea Carbo Tech GmbH, 5020 Salzburg, Eugen-Müller-Strasse 16 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASERVERBUNDETEILEN
(30) CH 2021 06 10 6832021
(72) KARL, Florian, 83346 Bergen (DE)

B29C 70/44 **EN E-1903763** 2026 04 01 **4484139**
(86) 2024 06 10 2024181052
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) HÄRTUNGSWERKZEUGANORDNUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBUNDHERSTELLUNG
(30) US 2023 06 23 202318340212
(72) Martin, Kariza T., Arlington 22202 (US)
(72) McBain, Jason, Arlington 22202 (US)

B29C 71/00 **DE E-1903764** 2026 04 01 **4288276**
(86) EP22054713 2022 02 24 2022708126
(73) DyeMansion GmbH, 82152 Planegg, Robert-Koch-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SELEKTIVEN RÄUMLICHEN AUFTRENNUNG VON VERBUNDMATERIALIEN/KOMPOSITMATERIALIEN IN ADDITIV GEFERTIGTEN FORMTEILEN
(30) DE 2021 02 26 102021104659
(72) ROSENFELD, Alisa, 82131 Stockdorf (DE)
(72) HEMMERLING, Annick, 81369 München (DE)
(72) HERZ, Fabian, 82335 Berg (DE)
(72) FOLGER, Alena, 82288 Kottgeisering (DE)

B29C 73/10 **DE E-1903765** 2026 04 01 **4043192**
(86) 2022 01 13 2022151369
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) SCHNELLREPARATURPATCH ZUM AUSBESSERN VON ÄUSSEREN BESCHÄDIGUNGEN SOWIE SCHNELLREPARATURVERFAHREN
(30) DE 2021 01 28 102021101981
(72) Weber, Lutz, 21129 Hamburg (DE)
(72) Kaste, Michael, 21129 Hamburg (DE)

B29C 73/16 **EN E-1903766** 2026 04 01 **4302976**
(86) 2022 07 06 2022183326
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) NATURKAUTSCHUKFREIES DICHTUNGSMITTEL FÜR REIFEN AUF BASIS VON REZYKLIERTEN VERBINDUNGEN
(72) JIMENEZ, Angel J., 63456 Hanau (DE)
(72) KERN, Christoph T., 63456 Hanau (DE)
(72) SCHMIDT, Anja, 63456 Hanau (DE)

B29D 7/01 **EN E-1903767** 2026 04 01 **4234230**
(86) 2017 12 04 2023179734
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) MEHRSCICHTIGE POLYMERFOLIE
(30) US 2016 12 09 201662432361 P
(72) YOUNG, Jacob D, St. Paul 55133-3427 (US)
(72) EMSLANDER, Jeffrey O., St. Paul 55133-3427 (US)

B29D 24/00 **EN E-1903768** 2026 04 01 **3752348**
(86) EP19053930 2019 02 18 2019708241
(73) EconCore N.V., 3001 Leuven, Philipssite 5/1 (BE)
(54) HIERARCHISCHER WABENKERN MIT SANDWICHZELLWÄNDEN
(30) EP 2018 02 16 18157288
(72) PFLUG, Jochen, 61207 Wiesbaden, Ernst-Göbel-Strasse 35 (DE)

B29D 30/00 **EN E-1903769** 2026 04 01 **4410529**
(86) 2023 02 03 2023382102
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)
(54) REIFENLADEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) HERNANDO, José Luis, 48970 Basauri (ES)
(72) PÉREZ, Rubén, 48970 Basauri (ES)
(72) MARTÍN, Ignacio, 48970 Basauri (ES)
(72) RODRIGUEZ HOYO, Jose Antonio, 48170 Zamudio (ES)
(72) OLALDE DEL VIGO, Gaizka, 48170 Zamudio (ES)

B29D 30/46 **EN E-1903770** 2026 04 01 **4489963**
(86) NL23050089 2023 02 23 2023707825
(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINES REIFENBAUTEILS
(30) NL 2022 03 09 2031212
(72) VAN DER KOLK, Anne-Per Joseph Hendrik, 8161 RK EPE (NL)
(72) BOUWMEESTER, David Victor, 8161 RK EPE (NL)

B29D 35/06 **EN E-1903771** 2026 04 01 **4353464**
(86) 2023 10 13 2023203435
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHS, SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND SCHUH
(30) DE 2022 10 14 102022210886
(72) LE, Tru, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) HOLMES, Christopher Edward, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) DYCKMANS, Christoph, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) SEEFRIED, Andreas Johannes, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) GOTHE, Bastian, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) DREXLER, Maximilian, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) FATHI, Amir, 91074 Herzogenaurach (DE)

B29K 105/10 **EN E-1903772** 2026 04 01 **4000912**
(86) JP19046155 2019 11 26 2019954345
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) LAMINIERVORRICHTUNG UND FORMVERFAHREN
(72) SHIMIZU, Masahiko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MANO, Shoya, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KITAZAWA, Toshiki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OZAKI, Ryota, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HORIZONO, Hideki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)

B30B 5/06 **DE E-1903773** 2026 04 01 **3416820**
(86) EP17053554 2017 02 16 2017705422
(73) DIEFFENBACHER GMBH MASCHINEN- UND ANLAGENBAU, 75031 Eppingen, Heilbronner Strasse 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER REGELUNG EINES SCHMIERZUSTANDES IN EINER KONTINUIERLICH ARBEITENDEN PRESSE
(30) DE 2016 02 19 102016102931
(72) HEYMANN, Frank, 75031 Eppingen, c/o DIEFFENBACHER GMBH Maschinen- und Anlagenbau Heilbronner Straße 20 (DE)

B31B 50/59 **EN E-1903774** 2026 04 01 **4551488**
(86) EP23065270 2023 06 07 2023731623
(73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER CELLULOSEROHLINGSTRUKTUR ÜBER EIN PUFFERMODUL UND PUFFERMODUL
(30) SE 2022 07 08 2250875
(72) HÖGBLOM, Olle, 412 59 Göteborg (SE)

B31B 70/26 **EN E-1903775** 2026 04 01 **3663216**
(86) JP18025987 2018 07 10 2018842381
(73) Tokan Kogyo Co., Ltd., Tokyo 141-0022, 18-1, Higashigotanda 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KÖRPER, BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS
(30) JP 2017 08 03 2017151060
(72) TAMURA, Kazuhisa, Tokyo 141-0022, c/o Tokan Kogyo Co. Ltd. 18-1 Higashi-Gotanda 2-Chome Shinagawa-ku (JP)

B31D 5/00 **DE E-1903776** 2026 04 01 **3749513**
(86) EP19052590 2019 02 04 2019703669
(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM MANUELLEN ODER MASCHINELLEN ERZEUGEN EINES SCHLAUCHARTIGEN VERPACKUNGSMATERIALS UND PACKSTATION
(30) DE 2018 02 06 102018102621
(72) SCHALK, Bastian, 32758 Detmold, Am Fischerteich 33 (DE)

B31D 5/00 **EN E-1903777** 2026 04 01 **3930993**
(86) US20017828 2020 02 12 2020713426
(73) Ranpak Corp., Concord Township OH 44077, 7990 Auburn Road (US)
(54) FORMUNGSANORDNUNG FÜR EINE PACKMATERIALUMWANDLUNGSMASCHINE
(30) US 2019 02 28 201962812059 P
(72) CHEICH, Robert C., Independence, Ohio 44131, 4305 Timber Ridge Drive (US)
(72) WAGNER, Dennis J., Painesville, Ohio 44077, 12855 Horizons Drive (US)
(72) LEMMENS, Peter L.C., 6247 AL Gronsveld, Rijksweg 116 (NL)
(72) PLUIJMJEN, Rob A.H., 6371 VV Landgraaf, Wachtendonckstraat 9A (NL)

B32B 1/00 **EN E-1903778** 2026 04 01 **4185465**
(86) US21041265 2021 07 12 2021751698
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASARTIKEL MIT FLEXIBLEM MITTELRAHMEN ZUR VERBINDUNG EINER GEBOGENEN GLASSCHEIBE MIT EINEM STARREN RAHMEN
(30) US 2020 07 23 202063055648 P
(72) BURDETTE, Steven Roy, Big Flats, New York 14814 (US)
(72) DAVE, Gaurav, Painted Post, New York 14870 (US)
(72) GALGALIKAR, Rohan Ram, Painted Post, New York 14870 (US)
(72) LAYOUNI, Khaled, 77300 Fontainebleau (FR)
(72) SMITH, Kimberly Wilbert, Hammondsport, New York 14840 (US)
(72) TIMMONS, Christopher Lee, Big Flats, New York 14814 (US)
(72) XU, Wei, Horseheads, New York 14845 (US)

B32B 5/02 **DE E-1903779** 2026 04 01 **4048515**
(86) EP20074139 2020 08 28 2020771459
(73) Windmöller GmbH, 32832 Augustdorf, Nord-West-Ring 21 (DE)
(54) DIMENSIONSSTABILER BODENBELAG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2019 10 25 102019128881
(72) WINDMÖLLER, Ulrich, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Ottenheide 60 (DE)
(72) KRUSE, Georg, 33615 Bielefeld, Bismarckstraße 26 (DE)
(72) ROSE, Stefan, 59581 Warstein, Augustastraße 21 (DE)

B32B 5/02 **EN E-1903780** 2026 04 01 **4244054**
(86) EP21079705 2021 10 26 2021819723
(73) Coeus Limited, Douglas, Isle of Man IM1 1AH, 8 St George's Street (GB)
(54) STRUKTURELLE HÜLLE
(30) GB 2020 11 11 202017801
(72) WATS, Hendrik Johannes, Douglas Isle of Man IM1 1AH (GB)

B32B 5/26 **EN E-1903781** 2026 04 01 **3842227**
(86) JP19021517 2019 05 30 2019852943
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) LAMINIERTER SCHICHT
(30) JP 2018 08 23 2018156312
(72) ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) SHIMOKAWA, Kayo, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) OTSUKA, Tetsuya, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) MAIKAWA, Hidetoshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)

B32B 7/12 **EN E-1903782** 2026 04 01 **4017725**
(86) US20046766 2020 08 18 2020762024
(73) Toppan Packaging Americas Holdings, Inc., Charlotte, NC 28203, 1900 South Blvd. Suite 308 (US)
(54) POLYMERIC WRAPPER
(30) US 2019 08 23 201962890798 P
(72) GAGNE, Joseph, D., Holyoke, MA 01040, 5 Hollygrape Circle (US)

B32B 7/12 **EN E-1903783** 2026 04 01 **3894214**
(86) FI19050881 2019 12 11 2019823782
(73) Metsä Board Oyj, 02020 Metsä, P.O. Box 20 (FI)
(54) KARTONSTRUKTUR, VERPACKUNG UND VERWENDUNG DER VERPACKUNG
(30) FI 2018 12 11 20186067
(72) VERKASALO, Lauri, 02020 METSÄ, c/o Metsä Board Oyj P.O. Box 20 (FI)

B32B 17/10 **DE E-1903784** 2026 04 01 **4164882**
(86) EP21065624 2021 06 10 2021731502
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourrotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) VERBUNDSCHLEIBE MIT EINEM HOLOGRAPHISCHEN ELEMENT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) EP 2020 06 15 20179983
(72) GOMER, Andreas, 50170 Kerpen (DE)
(72) KANNENGIESSER, Raphaela, 52064 Aachen (DE)
(72) CERIPA, Adrien, 78000 Versailles (FR)
(72) KREKEL, Daniel, 52064 Aachen (DE)

B32B 27/00 **EN E-1903785** 2026 04 01 **3332960**
(86) JP16063377 2016 04 28 2016832565
(73) DEXERIALS CORPORATION, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, 1724 Shimotsuboyama (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) JP 2015 08 04 2015153895
(72) SUGAWARA, Naoto, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku (JP)
(72) HAYASHI, Naoki, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Tsukasa, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku (JP)

B32B 27/00 (86) JP20016391	EN E-1903786 2020 04 14	2026 04 01 2020846167	4005792
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP) (54) FORMTRENNFOLIE, FOLIENLAMINAT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FORMTRENNFOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FOLIENLAMINATS (30) JP 2019 07 29 2019138531 (72) OSEKI, Yosuke, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
B32B 27/08 (86) US18028276	EN E-1903787 2018 04 19	2026 04 01 2018787083	3612387
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, Patents One Coca-Cola Plaza NW (US) (54) VERPACKUNGSVERBUNDMATERIAL MIT POLARISATIONSFILMEN UND VERPACKUNG MIT BESAGTEM MATERIAL (30) CN 2017 04 19 201710257517 (72) MA, Jessica, Shanghai 200241, No. 1188 Ziyue Road Minhang District (CN) (72) ZHAO, Zhiheng, Zhongshan City Guangdong 528400, No. 19 Fuda Street Fujia Garden East Fuwan Road (CN) (72) CHENG, Zhijun, Shanghai 200241, No. 1188 Ziyue Road Minhang District (CN) (72) ZENG, Wen, Shanghai 200241, No. 1188 Ziyue Road Mihang District (CN) (72) XIONG, Andy, Shanghai 200241, No. 1188 Ziyue Road (CN)			
B32B 27/08 (86)	EN E-1903788 2021 02 19	2026 04 01 2021158116	4046796
(73) Abu Dhabi Polymers Co. Ltd (Borouge) LLC, Abu Dhabi, Sheikh Khalifa Energy Complex P.O. Box 6925 Corniche Road (AE) (73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT) (54) HOCHFESTER ORIENTIERTER POLYETHYLENFILM FÜR NACHHALTIGE VERPACKUNG (72) DAS, Subrata Kumar, Abu Dhabi (AE) (72) MALMROS, Peter, Abu Dhabi (AE) (72) SINGH, Raghvendra, Abu Dhabi (AE)			
B32B 27/10 (86) EP17001422	DE E-1903789 2017 12 13	2026 04 01 2017821468	3554829
(73) Treofan Germany GmbH & Co. KG, 66539 Neunkirchen, Bergstrasse (DE) (54) LEBENSMITTELVERPACKUNG ENTHALTEND EINE FOLIE MIT BARRIERE-EIGENSCHAFTEN GEGEN MINERALÖLE (30) DE 2016 12 15 102016014893 (72) GOTTFREUND, Thomas, 66578 Schiffweiler, Ottweilerstrasse 44 (DE) (72) HÜTT, Detlef, 66265 Heusweiler, Breiterweg 26 (DE)			
B32B 37/06 (86)	DE E-1903790 2023 02 16	2026 04 01 2023156948	4245536
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) LAMINIERWERKZEUG SOWIE EINE LAMINIERVORRICHTUNG (30) DE 2022 03 18 102022106454 (72) Siebert, Martin, 10965 Berlin (DE)			
B32B 37/15 (86)	EN E-1903791 2022 02 14	2026 04 01 2022156481	4056371
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) HERZMISCHUNGEN AUS PHENOLTRIAZINSILICIUMPOLYMER (30) GB 2021 03 12 202103456 (72) TOULITSIS, Anastasios, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) FIELDEN-STEWART, Zoe, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) RIVERA-LOPEZ, Mayra Yadira, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) HAMERTON, Ian, Derby, DE24 8BJ (GB)			
B32B 38/06 (86)	EN E-1903792 2024 02 07	2026 04 01 2024156433	4414173
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) KONTINUIERLICHES HERSTELLUNGSVERFAHREN VON AKUSTIKÜBERTRAGUNGSVERLUSTFELDERN MIT RESONATORNETZWERKKERNEN (30) US 2023 02 08 202363444081 P (30) US 2024 01 15 202418412859 (72) WINKLER, Julian, East Hartford, CT 06118 (US) (72) KUCZEK, Andrzej E., East Hartford, CT 06118 (US)			
B32B 41/00 (86)	EN E-1903793 2022 10 11	2026 04 01 2024199551	4467340
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAMINIERTEN VERPACKUNGSMATERIALS UND VORRICHTUNG FÜR DAS VERFAHREN (30) EP 2021 10 14 21202615 (72) GYLLING, Jonas, 244 66 Furulund (SE) (72) WIKNER, Jens, 21871 Tygelsjö (SE)			

B33Y 80/00 (86)	EN E-1903794 2024 02 15	2026 04 01 2024157967	4417423
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US) (54) ADDITIV GEFERTIGTE DETEKTOREN (30) US 2023 02 15 202318110350 (72) ROMAN, Jamison K., Elko, 55020 (US) (72) SCHWEITZER, Jeremiah, Rosemount, 55068 (US)			
B41F 5/24 (86) IB21062037	EN E-1903795 2021 12 20	2026 04 01 2021844398	4267394
(73) EDF Europe S.r.l., 40050 Argelato (BO), Via della Meccanica 10 (IT) (54) FLEXODRUCKSTATION MIT AUTOMATISCHEM SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG UND BEWEGUNG EINER FARBWALZE ZUM WECHSELN DER FARBWALZE (30) IT 2020 12 22 202000031847 (72) GALLETTI, Graziano, 40139 Bologna (IT)			
B41J 2/01 (86) JP21044782	EN E-1903796 2021 12 06	2026 04 01 2021923139	4286163
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ELEKTRONENSTRAHLHÄRTBARE TINTE UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN (30) JP 2021 01 29 2021013235 (72) ARAKI, Kenjiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			
B41J 2/045 (86) US19016832	EN E-1903797 2019 02 06	2026 04 01 2019706174	3717255
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) EMULATION VON PARAMETERN EINER FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSDÜSE (72) ROSSI, John, Vancouver, Washington 98683, SE 164th Avenue 1115 Columbia Tech Center Columbia Center, Suite 210 (US) (72) NESS, Eric D, Vancouver, Washington 98683, SE 164th Avenue 1115 Columbia Tech Center Columbia Center, Suite 210 (US) (72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Washington 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US) (72) LINN, Scott A., Corvallis, Washington 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)			
B41J 2/045 (86) US19016905	EN E-1903798 2019 02 06	2026 04 01 2019706194	3710268
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGEN MIT PERSONALISIERUNGSBITS (72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US) (72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US) (72) NESS, Erik D., Vancouver, Washington 98683, SE 164th Avenue 1115 Columbia Tech Center Columbia Center, Suite 210 (US)			
B41J 2/07 (86) JP20041247	EN E-1903799 2020 11 04	2026 04 01 2020960766	4242000
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku (JP) (54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG (72) ARIMA, Takahiro, Tokyo 101-0021 (JP) (72) OKAMOTO, Yusuke, Tokyo 101-0021 (JP) (72) MIZOGUCHI, Sho, Tokyo 101-0021 (JP) (72) MIYAO, Akira, Tokyo 101-0021 (JP) (72) MATSUMOTO, Tatsuo, Tokyo 101-0021 (JP)			
B41J 2/355 (86)	EN E-1903800 2022 11 08	2026 04 01 2022205990	4177063
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP) (54) DRUCKDATENEDITIERVORRICHTUNG, DRUCKDATENEDITIERVERFAHREN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEN COMPUTERLESBAREN ANWEISUNGEN (30) JP 2021 11 08 2021182211 (72) TAKECHI, Mina, Nagoya, 467-8562 (JP) (72) NARUSE, Yuki, Nagoya, 467-8562 (JP) (72) FUKUCHI, Isao, Nagoya, 467-8562 (JP) (72) MINAMI, Akira, Nagoya, 467-8562 (JP) (72) TERADA, Kohei, Nagoya, 467-8562 (JP)			
B41J 3/407 (86)	EN E-1903801 2024 02 07	2026 04 01 2024156275	4420885
(73) Quantix Digital S.r.l., 27029 Vigevano (Pavia), Via Antonio Oroboni, 6 (IT) (54) DIGITALE TINTENSTRAHLDRUCKMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) IT 2023 02 27 202300003507 (72) VAILATI, Flavio, 24043 Caravaggio (Bergamo) (IT) (72) VENTURELLI, Paolo, 20125 Milano (IT)			

B41J 11/00 **EN E-1903802** 2026 04 01 **4536482**
(86) EP23065348 2023 06 08 2023732450
(73) LEGO A/S, 7190 Billund, Aastvej 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN AUF WERKSTÜCKEN UND WERKSTÜCKDRUCKSYSTEM
(30) DK 2022 06 08 PA202270300
(72) HOÉ, Mikkel Schildknecht, 7190 Billund (DK)

B41J 11/00 **EN E-1903803** 2026 04 01 **4556250**
(86) 2024 11 13 2024212641
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BEHANDLUNGSMITTELAPPLIKATOR UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 11 17 2023196213
(72) TOBINAGA, Hideki, Tokyo 143-8555 (JP)

B41K 1/00 **EN E-1903804** 2026 04 01 **4303025**
(86) BR22050068 2022 03 03 2022762272
(73) Carimbo's Nykon Indústria e Comércio S.A., 88702-360 Tubarão, Rua Julio Boppre, 2586, Oficinas (BR)
(54) SCHNELL ARBEITENDER TRAGBARER TINTENSTEMPEL
(30) BR 2021 03 04 202021004095 U
(72) NUNES, Erico Luiz, 88702-060 Tubarão (BR)

B41M 3/00 **EN E-1903805** 2026 04 01 **4223546**
(86) ES21070697 2021 09 27 2021798404
(73) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES RELIEFS AUF EINEM SUBSTRAT
(30) EP 2020 10 02 20382877
(72) Barberan Latorre, Jesús Francisco, 08860 Castelldefels (Barcelona), Pol. Ind. Camí Ral C/ Galileo 3-9 (ES)

B41M 5/00 **EN E-1903806** 2026 04 01 **4454898**
(86) 2024 04 17 2024170710
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND SATZ AUS WÄSSRIGER TINTE UND WÄSSRIGER REAKTIONSLÖSLICHKEIT
(30) JP 2023 04 28 2023074068
(30) JP 2024 03 27 2024051818
(72) NAKATA, Eiichi, Tokyo (JP)
(72) NEGISHI, Yuko, Tokyo (JP)
(72) TSUJII, Ryo, Tokyo (JP)

B41M 7/00 **EN E-1903807** 2026 04 01 **4046816**
(86) 2022 02 21 2022157727
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUFGEZEICHNETEM MATERIAL
(30) JP 2021 02 22 2021026073
(72) SEKINE, Midori, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) TANAKA, Kyohei, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) NAKAMURA, Kiyoshi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) KOYAMA, Haruya, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B42D 13/00 **DE E-1903808** 2026 04 01 **3259139**
(86) EP16052080 2016 02 01 2016703090
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) EINLAGEBLATT, BUCHBLOCK UND BUCHARTIGES DOKUMENT SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINLAGEBLATTES, BUCHBLOCKS UND EINES BUCHARTIGEN DOKUMENTS
(30) DE 2015 02 18 102015102304
(72) KULIKOVSKA, Olga, 14165 Berlin, Rombweg 2 (DE)
(72) FISCHER, Jörg, 13053 Berlin, Dietrichstraße 4 (DE)
(72) KULIKOVSKY, Lazar, 14165 Berlin, Rombweg 2 (DE)
(72) DRESSEL, Olaf, 14641 Wustermark, Straße der Gemeinschaft 25b (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz, An der Wildbahn 61 (DE)
(72) TRÖLENBERG, Stefan, 15749 Mittenwalde OT Ragow, Potsdamer Str. 4 (DE)

B42D 25/324 **EN E-1903809** 2026 04 01 **4284655**
(86) GB22050231 2022 01 28 2022703953
(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) GB 2021 01 29 202101267
(72) COMMANDER, Lawrence, Basingstoke Hampshire RG22 4BS (GB)

B42D 25/435 **EN E-1903810** 2026 04 01 **3576959**
(86) GB18050280 2018 01 31 2018703833
(73) De La Rue International Limited, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close Viabes (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG UND SICHERHEITSVORRICHTUNG
(30) GB 2017 02 03 201701796
(72) LOCKE, Rebecca, Kingsclere Hampshire RG20 5PW, 6 Sunnyside Swan Street (GB)
(72) GODFREY, John, London SW12 9LX, 43a Fontenoy Road Balham (GB)

B42D 25/45 **EN E-1903811** 2026 04 01 **3849767**
(86) US19050592 2019 09 11 2019774027
(73) Composecure LLC, Somerset, NJ 08873, 500 Memorial Drive (US)
(54) METALLDOTIERTE EPOXYDHARZTRANSAKTIONSKARTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2018 09 12 201862730282 P
(72) LOWE, Adam, Somerset, NJ 08873, 2092 Amwell Rd. (US)

B60B 1/06 **EN E-1903812** 2026 04 01 **4385749**
(86) 2023 12 15 2023217018
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) RAD UND KRAFTFAHRZEUG
(30) CN 2022 12 15 202211636715
(72) JIN, Yongxing, Shanghai, 201800 (CN)
(72) SU, Jiangliu, Shanghai, 201800 (CN)
(72) YU, Hongchao, Shanghai, 201800 (CN)

B60B 7/00 **EN E-1903813** 2026 04 01 **4021736**
(86) US20048197 2020 08 27 2020859324
(73) Superior Industries International, Inc., Southfield, Michigan 48033, 2600 Telegraph Road Suite 400 (US)
(54) DEKORATIVE APPLIKATION MIT POLYMERER ÜBERBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG DAVON
(30) US 2019 08 27 201962892208 P
(72) CHENAULT, Henry Clay, III, Fayetteville, AR 72704, 4426 W. Flagstick Drive (US)
(72) WATTS, Christopher Allen, Milford, MI 48381, 299 Napa Valley Dr (US)

B60B 7/04 **DE E-1903814** 2026 04 01 **4476074**
(86) EP23053151 2023 02 09 2023707869
(73) KT Projektentwicklungs-GmbH, 74076 Heilbronn, Edisonstrasse 25 (DE)
(54) FELGE FÜR EIN FAHRZEUGRAD
(30) DE 2022 02 09 102022102999
(72) TSIBERIDIS, Konstantinos, 74199 Untergruppenbach (DE)
(72) TSOUROUKIDOU, Eleni, 88630 Pfullendorf (DE)

B60B 21/12 **EN E-1903815** 2026 04 01 **4005818**
(86) JP20028512 2020 07 22 2020843999
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN-/RADANORDNUNG UND REIFEN
(30) JP 2019 07 25 2019137244
(72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1903816** 2026 04 01 **3932692**
(86) JP20007535 2020 02 25 2020763075
(73) ENEOS Materials Corporation, Tokyo 105-7109, 5-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHWEFELHALTIGE SILANVERBINDUNG UND IHRE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 02 25 2019032080
(72) MATSUO Yusuke, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) CHINO Keisuke, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation, 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60C 1/00 **EN E-1903817** 2026 04 01 **4389456**
(86) 2023 11 30 2023213358
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 12 21 2022204880
(30) JP 2023 09 25 2023160694
(72) KITAMURA, Naoya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 9/00 **EN E-1903818** 2026 04 01 **4429900**
(86) IB22060679 2022 11 07 2022802728
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR MOTORRÄDER
(30) IT 2021 11 08 202100028292
(72) MENI, Fabio, 20126 Milano (IT)
(72) PARENTE, Rocco, 20126 Milano (IT)
(72) RESMINI, Emiliano, 20126 Milano (IT)
(72) TOTTI, Tommaso, 20126 Milano (IT)

B60C 9/18 **EN E-1903819** 2026 04 01 **4470794**
(86) 2024 05 22 2024177322
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) RADIALER LUFTREIFEN
(30) US 2023 05 30 202318325421
(72) UEYOKO, Kiyoshi, Copley, 44321 (US)
(72) SCHELLENBERGER, II, Michael William, Fairlawn, 44333 (US)

B60C 9/20 **EN E-1903820** 2026 04 01 **4480716**
(86) 2024 06 18 2024182731
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFEN MIT EINEM GÜRTEL MIT NIEDRIGEM WINKEL
(30) US 2023 06 20 202363509153 P
(30) US 2024 04 03 202418625709
(72) MANOGARAN, Arun Prasath, L-7740 Colmar-Berg (LU)
(72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon (BE)
(72) KRIER, Roland Willibrord, L-6622 Wasserbillig (LU)
(72) JOUBERT, Paul Benoit, L-2714 Luxembourg (LU)
(72) NICOLAS, Florian, F-57330 Entringe (FR)
(72) ROSCA, Costel, L-5823 Fentange (LU)

B60C 11/00 **EN E-1903821** 2026 04 01 **4438335**
(86) 2024 02 15 2024157856
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2023 03 27 2023049372
(72) ITO, Shuhei, Kobe-shy, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1903822** 2026 04 01 **4424523**
(86) JP22020117 2022 05 12 2022886365
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 10 28 2021176994
(72) MATSUMOTO, Hiroyuki, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) KAJI, Yoshio, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) NOMURA, Hiroshi, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 11/04 **FR E-1903823** 2026 04 01 **4415978**
(86) FR22051924 2022 10 13 2022802215
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN MIT EINER LAUFLÄCHE MIT VERSTÄRKUNGSELEMENTEN
(30) FR 2021 10 15 2110968
(72) GORNARD, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9 (FR)

B60C 11/11 **EN E-1903824** 2026 04 01 **4440855**
(86) IB22060876 2022 11 11 2022809215
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) MOTORRADREIFEN
(30) IT 2021 12 01 202100030455
(72) MARIANI, Mario, 20126 Milano (IT)
(72) BONACCORSI, Giuliano, 20126 Milano (IT)
(72) CASALI, Alessio, 20126 Milano (IT)

B60C 11/13 **EN E-1903825** 2026 04 01 **4488076**
(86) JP23000676 2023 01 12 2023791473
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 04 19 2022068884
(72) HAYASHI Shintaro, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 11/24 **EN E-1903826** 2026 04 01 **4424526**
(86) JP22035033 2022 09 20 2022906951
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2021 12 17 2021205597
(72) OSAWA, Toru, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 13/00 **EN E-1903827** 2026 04 01 **4282667**
(86) JP21040881 2021 11 05 2021921190
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 01 22 2021009058
(72) HATANAKA, Shintaro, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) KUWAYAMA, Isao, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 13/00 **EN E-1903828** 2026 04 01 **4566846**
(86) 2024 11 21 2024214393
(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2023 12 07 2023207197
(72) OYAMA, Itsuki, Itami-shi, Hyogo, 664-0847 (JP)

B60C 19/00 **EN E-1903829** 2026 04 01 **4438346**
(86) JP22025164 2022 06 23 2022898157
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) RADIALER LUFTREIFEN FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
(30) JP 2021 11 25 2021191549
(72) KUWAYAMA Isao, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 19/00 **EN E-1903830** 2026 04 01 **4501667**
(86) JP23000489 2023 01 11 2023774192
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFENMONTAGEVERFAHREN UND REIFENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 03 25 2022050676
(72) YAMANE, Eiichiro, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 19/00 **EN E-1903831** 2026 04 01 **4163132**
(86) 2022 10 07 2022200365
(73) Nexen Tire Corporation, Yangsan-si, Gyeongsangnam-do 50592, 355 Chungnyeol-ro (KR)
(54) REIFEN
(30) KR 2021 10 07 20210133119
(72) JE, Han Sol, 50592 Yangsan-si (KR)

B60C 19/12 **EN E-1903832** 2026 04 01 **4458590**
(86) JP22038645 2022 10 17 2022915469
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REPARATURPFLASTER UND VORGEHÄRTETE LAUFLÄCHE
(30) JP 2021 12 27 2021213470
(30) JP 2021 12 27 2021213472
(30) JP 2021 12 27 2021213473
(72) YAMAMOTO Taku, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) MORIGUCHI Akira, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 23/04 **FR E-1903833** 2026 04 01 **4522430**
(86) EP23062243 2023 05 09 2023726308
(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2, boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) REIFENDRUCKMESSVORRICHTUNG
(30) FR 2022 05 12 2204539
(72) PIETROPINTO, Sylvain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BIRABENT, Gilles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) TARECO, Carlos, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CASABIANCA, Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B60C 23/04 **EN E-1903834** 2026 04 01 **4570535**
(86) 2023 12 11 2023215505
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR FRÜHERKENNUNG UND REAKTION AUF REIFENEXPLOSIONEN IN SCHWERLASTFAHRZEUGEN
(72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille (SE)
(72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal (SE)

B60C 25/05 **EN E-1903835** 2026 04 01 **4000967**
(86) KR20008819 2020 07 06 2020844934
(73) Baek, Seong Gi, Seoul 02034, 18-16, Gongneung-ro 4-gil Jungnang-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN ODER LÖSEN DER NABENTROMMEL VON NUTZFAHRZEUGREIFEN
(30) KR 2019 07 19 20190087867
(72) Baek, Seong Gi, Seoul 02034, 18-16, Gongneung-ro 4-gil Jungnang-gu (KR)

B60D 1/62 **DE E-1903836** 2026 04 01 **4245579**
(86) 2023 03 07 2023160361
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) BETRIEBSGERÄT ZUM BETREIBEN EINER ANHÄNGEKUPPLUNG
(30) DE 2022 03 15 102022106033
(72) Bloch, Oliver, 33775 Versmold (DE)

B60D 1/62 **DE E-1903837** 2026 04 01 **4448364**
(86) EP22082991 2022 11 23 2022822322
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR TRAKTIONSSTEUERUNG EINES FAHRZEUGS ODER EINES FAHRZEUGGESPANNS
(30) DE 2021 12 17 102021133758
(72) BRÜTT, Mirko, 31832 Springe (DE)
(72) PFEFFERKORN, Daniel, 30159 Hannover (DE)
(72) SPREMBERG, Jan, 30974 Wennigsen (DE)
(72) WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen (DE)

B60D 1/64 **EN E-1903838** 2026 04 01 **4382323**
(86) 2023 11 30 2023213481
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER FÜR EIN ARBEITSFAHRZEUG
(30) IT 2022 12 06 202200025107
(72) BORGHI, Alberto, 10156 Turin (IT)
(72) TEDONE, Antonio, 70017 Putignano (IT)

B60D 5/00 **DE E-1903839** 2026 04 01 **4134254**
(86) 2021 08 12 2021190968
(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) BALG FÜR EINEN ÜBERGANG ZWISCHEN ZWEI BEWEGLICH MITEINANDER VERBUNDENEN FAHRZEUGEN ODER FÜR EINE FLUGGASTBRÜCKE
(72) Kunze, Andreas, 34212 Melsungen (DE)

B60G 17/016 **EN E-1903840** 2026 04 01 **4169751**
(86) 2021 10 25 2021204534
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG EINES FAHRZEUGS
(72) ALBINSSON, Anton, 40531 Göteborg (SE)
(72) VILLANDSEIE, Axel, 40531 Göteborg (SE)
(72) KUMARASAMY, Gobi, 40531 Göteborg (SE)

B60H 1/00 **EN E-1903841** 2026 04 01 **4331874**
(86) CN22088420 2022 04 22 2022794769
(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND INTEGRIERTE ANORDNUNG
(30) CN 2021 04 30 202110482766
(72) QIAO, Mingyu, Zhejiang 310018 (CN)
(72) SHI, Chao, Zhejiang 310018 (CN)
(72) ZHANG, Jianmin, Zhejiang 310018 (CN)
(72) HU, Shifeng, Zhejiang 310018 (CN)

B60H 1/00 **EN E-1903842** 2026 04 01 **4570538**
(86) 2023 12 12 2023215992
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN WÄRMERÜCKGEWINNUNGSSYSTEM
(72) Singh, Ranjeet, 482001 Jabalpur (IN)
(72) Manda, Goutam, 732121 MALDA (West Bengal) (IN)

B60H 1/32 **EN E-1903843** 2026 04 01 **4344915**
(86) 2022 09 28 2022198356
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road (CN)
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)
(54) LUFTEINLASSVORRICHTUNG
(72) ANDREASSON, Patrik, 45933 Ljungskile (SE)
(72) KARLSSON, Anders, 42656 Västra Frölunda (SE)
(72) FRIBERG, Henrik, 43342 Partille (SE)
(72) LEVIN, Johan, 50454 Borås (SE)

B60J 1/00 **EN E-1903844** 2026 04 01 **4255752**
(86) IB22051478 2022 02 18 2022755677
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMVERSORGUNG UND STEUERUNG EINER DIMMBAREN VORRICHTUNG
(30) US 2021 02 19 202163151238 P
(72) BRENNAN, Drew D., Zeeland, Michigan 49464 (US)
(72) TURNBULL, Robert R., Zeeland, Michigan 49464 (US)
(72) OSTREKO, John B., Zeeland, Michigan 49464 (US)
(72) PAPAY, Douglas C., Zeeland, Michigan 49464 (US)
(72) LORENCE, Brian S., Zeeland, Michigan 49464 (US)
(72) MINIKEY, Danny L., Jr., Zeeland, Michigan 49464 (US)

B60J 5/04 **DE E-1903845** 2026 04 01 **4377110**
(86) EP22071048 2022 07 27 2022757927
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, FAHRZEUG
(30) DE 2021 07 29 102021208182
(72) BLADECK, Frank, 38551 Ribbesbüttel (DE)
(72) BULSINK, Rogier, 38527 Meine (DE)
(72) ESPICH, Michael, 38458 Velpke (DE)
(72) HENTRICH, Manuel, 49201 Dissen am Teutoburger Wald (DE)
(72) KUPKE, Jens, 38524 Sassenburg (DE)
(72) PETERS, Gunnar, 38444 Wolfsburg (DE)
(72) WEBER, Stefan, 38122 Braunschweig (DE)

B60J 7/043 **EN E-1903846** 2026 04 01 **4011665**
(86) 2020 12 10 2020213215
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) STEUERUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER OFFENEN DACHKONSTRUKTION
(72) van Mourik, Marco, 5371 CL Ravenstein (NL)

B60J 7/043 **EN E-1903847** 2026 04 01 **4446145**
(86) 2024 04 10 2024169456
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) DACHANORDNUNG MIT EINER BELEUCHTUNGSANORDNUNG UND EINEM KONTAKTLOSEN SCHALTER DAFÜR
(30) CN 2023 04 12 202310389585
(72) Tóth, Norbert, 5627 LM Eindhoven (NL)

B60K 1/00 **EN E-1903848** 2026 04 01 **4282679**
(86) 2023 05 22 2023174442
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSSEINHEIT UND ANTRIEBSACHSENSYSTEM
(30) US 2022 05 23 202217751126
(72) Atqiaee, Arash, Troy, 48084 (US)
(72) Derderian, James, Troy, 48084 (US)
(72) Ursu, Dan, Troy, 48084 (US)

B60K 1/04 **FR E-1903849** 2026 04 01 **4267419**
(86) FR21052159 2021 12 01 2021840649
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) UNTERBODENSTRUKTUR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 12 23 2013996
(72) FONFREDE, Stephane, 90000 Belfort (FR)
(72) Ji, Jindong, Shanghai 200233 (CN)

B60K 1/04 **EN E-1903850** 2026 04 01 **4395031**
(86) KR23005420 2023 04 21 2023796705
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUSTAUSCHBARES BATTERIEMODUL
(30) KR 2022 04 25 20220050511
(72) JUNG, Min Yong, Daejeon 34122 (KR)

B60K 1/04 **DE E-1903851** 2026 04 01 **4313648**
(86) EP22054851 2022 02 25 2022710021
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HALTERUNG EINES SPEICHERS FÜR ANTRIEBSENERGIE
(30) DE 2021 03 23 102021107134
(72) PETRASCH, Alfred, 81369 München (DE)

B60K 6/365 **DE E-1903852** 2026 04 01 **4251449**
(86) AT21060445 2021 11 24 2021815357
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) ANTRIEBSSTRANG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) AT 2020 11 26 510312020
(72) Wiener, Herbert, 3250 Wieselburg (AT)
(72) Schörghuber, Christoph, 3352 St. Peter/Au (AT)
(72) Hummer, Oliver, 1060 Wien (AT)

B60K 25/08 **EN E-1903853** 2026 04 01 **4144558**
(86) 2021 09 06 2021195109
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) TRANSPORTKÜHLSYSTEM
(72) CHAPEAU, Lucas, 76230 Isneauville (FR)

B60K 31/12 **EN E-1903854** 2026 04 01 **4494911**
(86) 2023 07 21 2023187037
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER KURVENSTABILITÄT EINES FAHRZEUGS UND ELEKTRONISCHES STEUERGERÄT
(72) Logachari, Jaganathan, 60488 Frankfurt am Main (DE)

B60K 35/00 **EN E-1903855** 2026 04 01 **3310607**
(86) IB15054661 2015 06 22 2015896242
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) TRANSPARENTE ANZEIGE MIT EINER STEUERBAREN MASKIERUNGSANZEIGE
(72) DUBEY, Arvind, Singapore 821637, 637A Punggol Drive 16-427 (SG)
(72) LYU, Ki Hyun, Rochester Hills, MI 48306, 1719 Devonwood Dr. (US)

B60K 35/10 **EN E-1903856** 2026 04 01 **3862211**
(86) 2021 02 03 2021154908
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 07 20200014914
(30) KR 2020 11 06 20200147856
(72) LEE, Joohyeon, 302 Suwon-si, Gyeonggi-do, 925-2, Sin-dong, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Jeoungsub, 111-803 Seoul, 12, Baekbeom-ro 37-gil, Mapo-gu (KR)
(72) SHIN, Heonjung, 201-1503 Gyeonggi-do, Sibeom Hanbitmaeul Sambu Renaissance Apt., Bansong-dong, Hwaseong-si, (KR)
(72) JUNG, Taehyeog, 630-1602 Gyeonggi-do, 51, Dongtanjungang-ro, Hwaseong-si (KR)
(72) OH, Hyun Joon, 1804 Gyeonggi-do, 100, Baekhyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) KANG, Minhyuck, Seoul, 101-1201, Hanseong APT., Singil 7-dong, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(72) KANG, Su-Hyoung, Seoul, 104-1403, 24, Jungdae-ro, Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Jeongeun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Dongtan Park Prugio, 7, Dongtan-daero 24ga-gil, (KR)

B60K 35/10 **EN E-1903857** 2026 04 01 **4245589**
(86) 2023 02 06 2023155077
(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER HINTERGRUNDBELEUCHTUNG EINER HEADS-UP-ANZEIGE
(30) US 2022 02 18 202217651774
(72) SEO, Junghoon, 07627 Seoul (KR)
(72) BYOUN, Daehyoun, 02791 Seoul (KR)
(72) CHO, Kugjin, 02791 Seoul (KR)
(72) LEE, Chulmin, 02791 Hwaseong-si (KR)

B60K 35/23 **EN E-1903858** 2026 04 01 **3919307**
(86) JP20003661 2020 01 31 2020749387
(73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8520, 4261, Ikonobe-cho Tsuzuki-ku (JP)
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND HEAD-UP-DISPLAY MIT BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2019 01 31 2019016226
(72) TOMOMATSU, Shunsuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) ASAI, Yosuke, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) YAMAGUCHI, Hiroshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

B60K 35/23 **DE E-1903859** 2026 04 01 **4543702**
(86) EP24059512 2024 04 08 2024717220
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT ANORDNUNG ZUM KÜHLEN EINES SCHWARZDRUCK-ANZEIGESYSTEMS
(30) DE 2023 04 24 102023110366
(72) PELLER, Nikolaus, 85356 Freising (DE)
(72) RICHTER, Marcus, 85049 Ingolstadt (DE)
(72) REIMANN, Markus, 85051 Ingolstadt (DE)
(72) ALBL, Sebastian, 85055 Ingolstadt (DE)

B60K 37/00 **EN E-1903860** 2026 04 01 **3954566**
(86) 2020 08 12 2020190789
(73) Motherson Innovations Company Limited, London E14 5HU, 10th Floor, 5 Churchill Place Canary Wharf (GB)
(54) INNENTEIL EINES FAHRZEUGS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENKÖRPERS SOLCH EINES INNENTEILS UND FAHRZEUG MIT SOLCH EINEM INNENTEIL
(72) DORMANN, Dr. Jan, 79183 Waldkirch (DE)
(72) WEINGÄRTNER, Torsten, 79108 Freiburg (DE)
(72) BUCHET, Yann, 67000 Strasbourg (FR)

B60L 3/00 **EN E-1903861** 2026 04 01 **4559722**
(86) 2024 11 06 2024211179
(73) Eve Energy Co. Ltd., Huizhou, Guangdong 516000, No. 38 Huifeng 7th Road ZhongKai High-tech Zone (CN)
(54) BATTERIEPACK, FAHRZEUG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FÜR THERMISCHES DURCHGEHEN DAVON
(30) CN 2023 11 27 202311602705
(72) Zhou, Hongquan, Huizhou, Guangdong, 516000 (CN)

B60L 7/22 **DE E-1903862** 2026 04 01 **4197847**
(86) 2022 11 25 2022209521
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2021 12 15 102021214407
(72) Hassler, Stefan, 91281 Kirchenthumbach, OT Neuzirkendorf (DE)

B60L 50/50 **EN E-1903863** 2026 04 01 **3677465**
(86) CN18103468 2018 08 31 2018850012
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) BATTERIEEGALISIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, FAHRZEUG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 31 201710775005
(72) LUO, Hongbin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) SHEN, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZENG, Qiuyong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) LIU, Yuanhong, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHANG, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)

B60L 53/10 **EN E-1903864** 2026 04 01 **3868597**
(86) 2020 08 14 2020191026
(73) BLUE NETWORKS Co., Ltd., Cheonan-si, 117, Eopseong 2-gil, Seobuk-gu, Chungcheongnam-do (KR)
(73) Noh, Soon-yong, Cheonan-si, 102-150,17, Dujongjung 11-gil, Seobuk-gu Chungcheongnam-do (KR)
(54) SYSTEM ZUM BETREIBEN EINER LADESTATION FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(30) KR 2020 02 18 20200019664
(72) Noh, Soon-yong, Cheonan-si, 102-150,17, Dujongjung 11-gil, Seobuk-gu, Chungcheongnam-do (KR)

B60L 53/14 **EN E-1903865** 2026 04 01 **4299363**
(86) CN21091404 2021 04 30 2021938454
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) LADEGERÄT, SANFTANLAUFVERFAHREN, ELEKTROFAHRZEUG UND LADESYSYSTEM
(72) CHENG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60L 53/14 **EN E-1903866** 2026 04 01 **4633995**
(86) EP23085967 2023 12 14 2023833068
(73) Capactech Limited, Kingston-upon-Thames, Surrey KT1 3GZ, 19 Kingsmill Business Park Chapel Mill Road (GB)
(54) BORDLADEEINRICHTUNG FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(30) EP 2022 12 14 22213637
(30) GB 2023 03 17 202303947
(30) GB 2023 05 26 202307946
(30) GB 2023 11 08 202317137
(72) VARGAS-REIGHLEY, Dorian, Kingston Upon Thames Surrey KT1 3GZ (GB)

B60L 53/16 **EN E-1903867** 2026 04 01 **4620722**
(86) 2025 02 19 2025158868
(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0075, 8-15, Konan 1-Chome Minato-ku (JP)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT DOPPELTER ABDECKUNG UND WASSERDICHTEM ELEMENT
(30) JP 2024 03 22 2024045941
(72) Sawayanagi, Masahiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407 (JP)
(72) Hori, Takahiro, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0407 (JP)

B60L 53/37 **EN E-1903868** 2026 04 01 **4257417**
(86) 2023 02 24 2023158384
(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road (CN)
(54) SICHERHEITSSCHUTZVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR BATTERIELADE- UND WECHSELSTATION, MEDIUM, VORRICHTUNG UND BATTERIELADE- UND WECHSELSTATION
(30) CN 2022 03 29 202210318630
(72) WANG, Shuai, Shanghai (CN)
(72) ZHENG, Feifei, Shanghai (CN)
(72) XU, Huazhen, Shanghai (CN)
(72) LI, Zhibin, Shanghai (CN)
(72) ZOU, Jiyong, Shanghai (CN)
(72) LIU, Tao, Shanghai (CN)

B60L 55/00 **EN E-1903869** 2026 04 01 **4039534**
(86) 2021 12 21 2021216609

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) STROMVERWALTUNGSSYSTEM, SERVER UND STROMANGEBOTS- UND -BEDARFSANPASSUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 12 22 2020212343
(72) HAMADA, Shigetaka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) HIROSE, Haruka, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) HORII, Yusuke, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) NAKAMURA, Toru, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) SANO, Takaaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B60L 58/10 **EN E-1903870** 2026 04 01 **4331907**
(86) 2022 11 09 2022206358

(73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES LEISTUNGSZUSTANDS EINES BATTERIESYSTEMS
(30) CN 2022 09 01 202211061544
(72) MA, Ruijun, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)
(72) PAN, Fangfang, Changzhou City, Jiangsu Province (CN)

B60L 58/16 **EN E-1903871** 2026 04 01 **4296117**
(86) 2023 06 15 2023179391

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BATTERIE IN EINEM ELEKTROFAHRZEUG
(30) KR 2022 06 20 20220074600
(72) KIM, Young Deok, Seoul 04727 (KR)
(72) JUNG, Soo Kyung, Seoul 07298 (KR)

B60L 58/21 **EN E-1903872** 2026 04 01 **3482998**
(86) 2018 10 31 2018203649

(73) Hyster-Yale Materials Handling, Inc., Fairview, OR 97024, 4000 NE Blue Lake Road (US)
(54) FAHRZEUG MIT MEHREREN STROMQUELLEN
(30) US 2017 11 03 201762581518 P
(30) US 2018 10 25 201816171066
(72) JOHNSON, Benjamin, Fairview, OR, 97024, c/o Hyster-Yale Group, Inc. 4000 N.E. Blue Lake Road (US)

B60N 2/015 **DE E-1903873** 2026 04 01 **4466158**
(86) IB23050456 2023 01 19 2023703108

(73) Adient US LLC, Plymouth MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN EINES SCHIENENELEMENTS MIT EINEM STRUKTURELEMENT EINES FAHRZEUGS UND SCHIENENELEMENT
(30) DE 2022 01 21 102022200686
(30) DE 2022 05 05 102022204449
(72) SPRENGER, Erik, 42929 Wermelskirchen (DE)

B60N 2/225 **EN E-1903874** 2026 04 01 **4082830**
(86) CN20076418 2020 02 24 2020906547

(73) KEIPER Seating Mechanisms Co., Ltd., Shanghai, 201315, 451 Dieqiao Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)
(54) KONZENTRISCH NEIGUNGSVERSTELLBARER SITZ
(30) CN 2019 12 23 201911335744
(30) CN 2019 12 23 201922325790 U
(72) WANG, Qiliang, Shanghai 201315, 680 Kangwei Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)
(72) LI, Cong, Shanghai 201315, 680 Kangwei Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)
(72) QIAO, Ping, Shanghai 201315, 680 Kangwei Rd. Kangqiao Industrial Zone, Pudong (CN)

B60N 2/58 **EN E-1903875** 2026 04 01 **4424554**
(86) 2024 02 26 2024159636

(73) Lear Corporation, Southfield, MI 48033, 21557 Telegraph Road (US)
(54) AUTOMATISIERTE GRABENHERSTELLUNG UND ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG VON VERKLEIDUNGSABDECKUNGEN AN EINER KISSENANORDNUNG
(30) US 2023 02 28 202318176164
(72) Hudson, Curtis, Macomb, MI, 48042 (US)
(72) Swikoski, Lisa, West Bloomfield, MI, 48324 (US)
(72) Pereny, Michelle A., Farmington Hills, MI, 48331 (US)
(72) Kandasamy, Jaiviknesh, Southfield, MI, 48033 (US)

B60N 3/10 **DE E-1903876** 2026 04 01 **4134273**
(86) 2021 08 11 2021190788

(73) Kinetix AG, 7000 Chur, Hartbertstrasse 1 (CH)
(54) KRAFTFAHRZEUGSITZANORDNUNG
(72) Braun, Michael, 72213 Altensteig (DE)
(72) Keller, Michael Andreas, 72250 Freudenstadt (DE)
(72) Dyczka, Wojtek, 72226 Simmersfeld-Oberweiler (DE)
(72) Spang, Peter, 72178 Waldachtal (DE)

B60N 3/10 **FR E-1903877** 2026 04 01 **4049895**
(86) 2022 02 22 2022158001

(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) MAGNETISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 02 26 2101890
(72) LAMOUREUX, David, 38100 GRENOBLE (FR)

B60P 3/24 **DE E-1903878** 2026 04 01 **4291445**
(86) EP21053355 2021 02 11 2021704788

(73) FAMSA, 1869 Massongex, Route des llettes 6 (CH)
(54) TRANSPORT VON UNTERSCHIEDLICHEN SCHÜTTGÜTERN
(72) STEINER, Urs, 3205 Gümnenen (DE)

B60P 3/36 **FR E-1903879** 2026 04 01 **4257428**
(86) 2023 02 23 2023158295

(73) Trigano Van, 53037 San Gimignano, 1 Localita cusona (IT)
(54) BEWOHNBARES KRAFTFAHRZEUG MIT FÜNF SITZPLÄTZEN MIT TISCHSITZEN
(30) FR 2022 04 07 2203221
(72) CONTILLO, Fabio, 65123 Pescara (IT)

B60P 7/08 **EN E-1903880** 2026 04 01 **4494939**
(86) 2024 01 17 2024152315

(73) Taizhou Runjie Logistics Safety Equipment Technology Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225300, North side of Chuangye Avenue Gaogang Science and Technology Innovation Park (CN)
(54) DURCH TRÄGHEITSENTRIFUGALKRAFT GESTEUERTE, SICHERE AUFWICKLUNG EINES GURTBANDES UND SPANNVORRICHTUNG
(30) CN 2023 07 18 202310879651
(72) Li, Chunzhi, Taizhou, Jiangsu, 225300 (CN)
(72) Zhou, Jing, Taizhou, Jiangsu, 225300 (CN)
(72) Yang, Xianwei, Taizhou, Jiangsu, 225300 (CN)
(72) Ma, Fengquan, Taizhou, Jiangsu, 225300 (CN)

B60P 7/16 **EN E-1903881** 2026 04 01 **4077962**
(86) SE19051326 2019 12 19 2019956667

(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)
(54) AUFHÄNGUNGSANORDNUNG ZUM TRAGEN EINER SCHWINGUNGSEMPFINDLICHEN VORRICHTUNG
(72) BJÖRNSSON, Jonas, 656 37 Karlstad Sweden, Frödingshöjd 10 (SE)

B60Q 1/08 **DE E-1903882** 2026 04 01 **4111232**
(86) EP21053373 2021 02 11 2021705902

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) UMGEBUNGSERKENNUNGSSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UMGEBUNGSERKENNUNGSSYSTEMS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT SOWIE KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 02 24 102020202329
(72) WITTORF, Marten, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH Bahnhofsplatz (DE)
(72) RÖECKL, Philipp, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH Bahnhofsplatz (DE)

B60Q 1/24 **FR E-1903883** 2026 04 01 **4370375**
(86) EP22069327 2022 07 11 2022741297

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGLICHTMODUL MIT EINEM ELEMENT ZUR HALTERUNG DER PROJEKTIONSLINSE
(30) FR 2021 07 12 2107569
(72) SACCHET, Dirkie, 7822 MESLIN L'EVEQUE (BE)
(72) DINANT, Franck, 7822 MESLIN L'EVEQUE (BE)
(72) MUDRY, Emeric, 7822 MESLIN L'EVEQUE (BE)
(72) DEBERT, Florestan, 7822 MESLIN L'EVEQUE (BE)

B60Q 1/26 **EN E-1903884** 2026 04 01 **4321381**
(86) 2023 06 16 2023179744

(73) Coplus Inc., Tainan City 709031, No. 50, Keji 2nd Rd. Annan Dist. (TW)
(54) KÜHLERGITTER FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) US 2022 08 12 202263397652 P
(72) WU, Jacob, Tainan City (TW)

B60Q 1/50 **EN E-1903885** 2026 04 01 **4385821**
(86) 2023 06 19 2023179920

(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) MEDIENMODUL, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES MEDIENMODULS UND FAHRZEUG MIT DEM MEDIENMODUL
(30) KR 2022 12 12 20220172627
(72) CHOI, Ban Suk, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Hyoung Jin, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHA, Jun Hyuk, 16891 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

B60Q 3/12 **EN E-1903886** 2026 04 01 **3883818**
(86) US19061730 2019 11 15 2019887095
(73) Shanghai Yanfeng Jinqiao Automotive Trim Systems Co., Ltd., Novi, MI 48377, 41935 West 12 Mile Road (US)
(73) Leopold Kostal GmbH & Co. KG, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerlei 10 (DE)
(54) FAHRZEUGINNENRAUMKOMPONENTE
(30) US 2018 11 23 201862770883 P
(72) ZIMMERMANN, Jochen, 41468 Neuss, c/o Jagenbergstrasse 1 (DE)
(72) MURESAN, Bogdan, 41468 Neuss, c/o Jagenbergstrasse 1 (DE)
(72) GÖRITZ-STAMENCIC, Radisa, 41468 Neuss, c/o Jagenbergstrasse 1 (DE)
(72) BIRTH, Tobias, 58513 Lüdenscheid, c/o An der Bellmerlei 10 (DE)
(72) BRENSEL, Kai, 58513 Lüdenscheid, c/o An der Bellmerlei 10 (DE)
(72) SCHIRP, Christian, 58513 Lüdenscheid, c/o An der Bellmerlei 10 (DE)
(72) TIEBE, Torsten, 58513 Lüdenscheid, c/o An der Bellmerlei 10 (DE)

B60R 3/02 **EN E-1903887** 2026 04 01 **4494946**
(86) 2023 07 17 2023185850
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) TRITTSTUFENANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) MAIRE SEBILE, David, 01370 ST ETIENNE DU BOIS (FR)
(72) LE GALL, Arthur, 29470 PLOUGASTEL DAOULAS (FR)
(72) BERNARD, Denis, 405 08 Göteborg (SE)

B60R 3/02 **DE E-1903888** 2026 04 01 **4534353**
(86) 2023 10 02 2023201219
(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) LEITERANORDNUNG, FAHRZEUGAUFBAU UND FAHRZEUG
(72) DORR, Christoph, 46514 Scharnbeck (DE)
(72) MATZNER, Daniel, 49086 Osnabrück (DE)
(72) GEROLD, Sebastian, 48691 Vreden (DE)

B60R 7/04 **DE E-1903889** 2026 04 01 **4289672**
(86) 2023 06 05 2023000085
(73) Yilmaz, Akiska, 44628 Herne, Eberhard-Wildermuth-Str. 3b (DE)
(54) FAHRZEUGABLAGEFACHTEILER UND KRAFTFAHRZEUGABLAG MIT EINEM SOLCHEN FAHRZEUGABLAGEFACHTEILER
(30) DE 2022 06 06 202022001315 U
(72) Yilmaz, Akiska, 44628 Herne, Eberhard-Wildermuth-Str. 3b (DE)

B60R 9/00 **EN E-1903890** 2026 04 01 **4499456**
(86) EP23054456 2023 02 22 2023707898
(73) Bønsdorff Holding ApS, 9000 Aalborg, c/o Jørgen Bønsdorff Mågevej 1 (DK)
(54) GEPÄCKTRÄGER, DER ABNEHMBAR AN EINEM AUTO MONTIERT WERDEN KANN
(30) DK 2022 03 28 PA202270145
(72) BØNSDORFF, Jørgen, 9000 Aalborg (DK)

B60R 9/045 **FR E-1903891** 2026 04 01 **4514657**
(86) EP23059978 2023 04 18 2023720091
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) ANORDNUNG EINER FAHRZEUGKAROSSERIE MIT EINER UMWANDELbaren TRAGVORRICHTUNG UND EINEM SONNENDACH
(30) FR 2022 04 27 2203935
(72) CONDE IGLESIAS, Manuel, 78280 GUYANCOURT (FR)
(72) CALMET, Samuel, 78280 GUYANCOURT (FR)

B60R 11/02 **EN E-1903892** 2026 04 01 **4353540**
(86) 2019 01 30 2024159607
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) STELLANTRIEB ZUR EINSTELLUNG EINES ANZEIGEENDGERÄTS UND FAHRZEUG
(30) CN 2018 02 11 201810142922
(30) CN 2018 02 11 201820253677 U
(72) BAI, Sheng, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) ZHANG, Xiaoru, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) CUI, Chao, Shenzhen, 518118 (CN)
(72) WANG, Xiaowen, Shenzhen, 518118 (CN)

B60R 11/02 **EN E-1903893** 2026 04 01 **4186753**
(86) JP21041287 2021 11 10 2021903090
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2020 12 10 2020205001
(72) MORIKAWA, Masatoshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) HIRASAWA, Shigeru, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

B60R 16/02 **FR E-1903894** 2026 04 01 **4511261**
(86) FR23050215 2023 02 16 2023709257
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) HALTERUNG FÜR EIN GLIED MIT SCHUTZ VOR SEINER UMGEBUNG
(30) FR 2022 04 22 2203756
(72) JEUNE, Christelle, 25260 Montenois (FR)

B60R 16/023 **EN E-1903895** 2026 04 01 **3523705**
(86) US17050788 2017 09 08 2017777687
(73) Snap-on Incorporated, Kenosha, WI 53141-1410, 2801 80th Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER INTERAKTIVEN FAHRZEUGDIAGNOSEANZEIGE
(30) US 2016 10 05 201615286146
(72) MERG, Patrick, S., San Jose, CA 95138, 5500 Hellyer Avenue (US)
(72) MERCER, Todd, San Diego, CA 92127, 16067 Babcock Street (US)
(72) BROZOVICH, Roy, Steven, Campbell, CA 95008, 605 Wendell Drive (US)
(72) COSTANTINO, David, San Diego, CA 92117, 4560 Miami Way (US)

B60R 16/023 **EN E-1903896** 2026 04 01 **4458616**
(86) CN22142648 2022 12 28 2022914873
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)
(54) ENERGIEVERTEILUNGSEINHEIT MIT FUNKTION ZUR MULTIDIREKTIONALEN ANPASSUNG UND MONTAGE, SYSTEM UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) CN 2021 12 28 202111623968
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)

B60R 16/037 **EN E-1903897** 2026 04 01 **4234339**
(86) IB200000892 2020 10 22 2020958583

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-shi (JP)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) MORITA, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) FURUYA, Tomokazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60R 16/037 **EN E-1903898** 2026 04 01 **4234338**
(86) IB200000891 2020 10 22 2020958582

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-shi (JP)
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) MORITA, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) FURUYA, Tomokazu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60R 19/12 **EN E-1903899** 2026 04 01 **4301628**
(86) EP22054404 2022 02 22 2022707426

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STOSSFÄNGER UND KRAFTFAHRZEUG
(30) CN 2021 03 03 202110233203
(72) YIN, Junlong, SHANGHAI, 200233 (CN)
(72) WANG, Hongri, SHANGHAI, 200233 (CN)
(72) JIANG, Huan Jun, SHANGHAI, 200233 (CN)
(72) YAN, Jing, SHANGHAI, 200233 (CN)
(72) WANG, Liting, SHANGHAI, 200233 (CN)

B60R 19/18 **FR E-1903900** 2026 04 01 **4355620**
(86) EP22065153 2022 06 03 2022731655
(73) Valeo Electrification, 95892 Cergy Pontoise, Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines (FR)
(54) ENERGIEABSORBIERENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2021 06 16 2106372
(72) MITIDIERI, Enzo, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) DA COSTA PITO, Sergio, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)

B60R 19/48 **FR E-1903901** 2026 04 01 **4313693**
(86) FR22050332 2022 02 23 2022712019

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STOSSFÄNGERELEMENT MIT EINER ZUGANGSKLAPPE MIT MEHREREN SCHNITTSTELLEN
(30) FR 2021 03 26 2103108
(72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL (FR)

B60R 21/207 **EN E-1903902** 2026 04 01 **4316920**
(86) JP22003973 2022 02 02 2022779488
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SEITENAIRBAGVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAYON
(30) JP 2021 03 31 2021062021
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)
(72) SHIBUYA, Takaki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)

B60R 21/233 **EN E-1903903** 2026 04 01 **4328097**
(86) JP22018303 2022 04 20 2022791763

(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) EIN FAHRZEUGSITZ MIT EINER SEITENAIRBAGVORRICHTUNG
(30) JP 2021 04 21 2021071526
(72) KOBAYASHI, Yuto, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)
(72) SAKURAI, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)

B60R 22/26 **DE E-1903904** 2026 04 01 **4301632**
(86) EP22054609 2022 02 24 2022709669
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) LASTTRAGENDER GURTAUFROLLER
(30) DE 2021 03 02 102021105013
(72) DAHLQUIST, Bengt, 44156 Alingsås (SE)
(72) SÖHNCHEN, Arndt, 22765 Hamburg (DE)
(72) PETTERSSON, Lennart, 56436 Bankeryd (SE)
(72) JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn (DE)
(72) LANGHOFF, Hans-Jörg, 25474 Bönningstedt (DE)
(72) GLÄSSER, Antto-Christian, 25474 Hasloh (DE)
(72) CIRSTEA, Alexandru, 25335 Elmshorn (DE)
(72) EHLERS, Jens, 25358 Horst (DE)

B60R 22/26 **DE E-1903905** 2026 04 01 **4301631**
(86) EP22054600 2022 02 24 2022709667
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) LASTTRAGENDER GURTAUFROLLER UND SITZSTRUKTUR
(30) DE 2021 03 02 102021105010
(72) SÖHNCHEN, Arndt, 22765 Hamburg (DE)
(72) JABUSCH, Ronald, 25336 Elmshorn (DE)
(72) LANGHOFF, Hans-Jörg, 25474 Bönningstedt (DE)
(72) GLÄSSER, Antto-Christian, 25474 Hasloh (DE)
(72) CIRSTEA, Alexandru, 25335 Elmshorn (DE)
(72) EHLERS, Jens, 25358 Horst (DE)

B60R 25/24 **EN E-1903906** 2026 04 01 **3703983**
(86) EP17078234 2017 11 03 2017797121
(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER KOMPONENTE EINES FAHRZEUGS, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) ABOU-CHAHINE, Zeid, 59558 Lippstadt, Bismarckstraße 21 (DE)
(72) IRLÉ, Henning, 59557 Lippstadt, Weissdornallee 40 (DE)
(72) SCHLIEP, Frank, 59494 Soest, Windmühle 1a (DE)

B60R 25/24 **DE E-1903907** 2026 04 01 **3962785**
(86) EP20067437 2020 06 23 2020734515
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES TÜRSCHLIESSSYSTEM
(30) DE 2019 06 26 102019209240
(72) WAGENER, Martin, 38122 Braunschweig, Nellie-Friedrichs-Straße 53 (DE)
(72) BRÜCKNER, Claus-Peter, 38104 Braunschweig, Scharenbusch 1 (DE)

B60S 1/34 **EN E-1903908** 2026 04 01 **3978323**
(86) 2020 10 05 2020200153
(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)
(54) WISCHERSYSTEM ZUR REINIGUNG EINES FAHRZEUGFENSTERS MIT HOHER KRÜMMUNG
(72) JABLECKI, Sebastian, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) SZYMANEK, Przemyslaw, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) OSTROGORSKI, Tomasz, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/52 **EN E-1903909** 2026 04 01 **4251478**
(86) IB21060468 2021 11 11 2021811499
(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) DÜSENANORDNUNG ZUR REINIGUNG EINER FAHRZEUGOBERFLÄCHE
(30) US 2020 11 30 202017106896
(72) RACHOW, Larry M., Lenox, Michigan 48050 (US)

B60S 1/66 **EN E-1903910** 2026 04 01 **4032760**
(86) 2022 01 25 2022153096
(73) Oskwarek, John, Iselin, NJ 08830, 485C Route 1 South Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN VON SCHNEE UND EIS VON FAHRZEUGAUSSENFLÄCHEN
(30) EP 2021 01 26 21020034
(72) Oskwarek, John, Iselin, NJ 08830, 485C Route 1 South Suite 200 (US)

B60T 1/10 **DE E-1903911** 2026 04 01 **4523980**
(86) 2020 08 20 2024200565
(73) IPGATE AG, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 160b (CH)
(54) FAHRDYNAMIKSYSTEM
(30) DE 2019 08 30 102019123343
(72) LEIBER, Thomas, 22203 Rogoznica (HR)

B60T 7/10 **DE E-1903912** 2026 04 01 **4480765**
(86) 2024 06 21 2024183783
(73) Croozor GmbH, 50354 Hürth, An der Hasenkaule 10 (DE)
(54) BREMSSYSTEM
(30) DE 2023 06 21 202023103455 U
(72) Mühler, Michel, 50126 Bergheim (DE)
(72) Stein, Farid, 51067 Köln (DE)

B60T 7/12 **EN E-1903913** 2026 04 01 **4474231**
(86) 2023 06 07 2023177993
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BREMSSYSTEM FÜR SCHWERLASTFAHRZEUG
(72) GAILLAUD, Pierig, 69003 LYON (FR)
(72) MONNIER, Martin, 69600 OULLINS (FR)

B60T 7/20 **DE E-1903914** 2026 04 01 **4433338**
(86) EP22082227 2022 11 17 2022818039
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES FLUIDISCHEN BREMSSTEUERSIGNALS
(30) DE 2021 11 19 102021213039
(72) GRIESSER, Fabian, 80803 München (DE)

B60T 8/1764 **DE E-1903915** 2026 04 01 **4096977**
(86) EP21051788 2021 01 27 2021702236
(73) IPGATE AG, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 160b (CH)
(54) BREMSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM STEuern EINES BREMSSYSTEMS
(30) DE 2020 01 28 102020101988
(30) DE 2020 02 03 102020102590
(72) LEIBER, Heinz, 71739 Oberriexingen, Theodor-Heuss-Straße 14 (DE)
(72) LEIBER, Thomas, 22203 Rogoznica, Zatoglav 27p (HR)

B60T 8/32 **EN E-1903916** 2026 04 01 **4519131**
(86) IB23054709 2023 05 05 2023726630
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
(54) DRUCKSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BREMSSYSTEM, STEUERUNGSVERFAHREN
(30) IT 2022 05 05 202200009176
(30) IT 2022 05 05 202200009182
(72) ARIENTI, Roberto, 24035 Curno, Bergamo (IT)
(72) ODONI, Andrea, 24035 Curno, Bergamo (IT)
(72) PESENTI, Luca, 24035 Curno, Bergamo (IT)

B60T 13/14 **EN E-1903917** 2026 04 01 **4554827**
(86) IB23056687 2023 06 28 2023739683
(73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HYDRAULISCHEM DRUCK ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUG-BREMSSYSTEMS
(30) IT 2022 07 12 202200014596
(72) BADINO, Renato, 10135 Torino (IT)
(72) IELUZZI, Michele, 10043 Orbassano (Torino) (IT)

B60T 13/66 **DE E-1903918** 2026 04 01 **4488131**
(86) 2020 02 12 2024209116
(73) IPGATE AG, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 160b (CH)
(54) BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN GANZ ODER TEILWEISE HYDRAULISCH WIRKENDES BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2019 02 12 202019101586 U
(30) DE 2019 03 21 102019107334
(72) Leiber, Thomas, 22203 Rogoznica (HR)
(72) Leiber, Heinz, 71739 Oberriexingen (DE)

B60T 13/74 **EN E-1903919** 2026 04 01 **4119407**
(86) 2022 07 07 2022183468
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul, 203, Teheran-ro (KR)
(54) ELEKTRISCHE HYDRAULISCHE BREMSE UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 07 12 20210091228
(72) AHN, Sung Ki, 16925 Yongin-si (KR)
(72) HA, Byoung Woo, 16951 Yongin-si (KR)
(72) YUN, Chun Sic, 17003 Yongin-si (KR)
(72) YUN, Seung Hyun, 17054 Yongin-si (KR)

B60T 17/22 **DE E-1903920** 2026 04 01 **4554829**
(86) EP23069012 2023 07 10 2023741333
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) NASSLAUFENDE LAMELLENBREMSE, ELEKTRISCH ANGETRIEBENES FAHRZEUG, VERFAHREN ZUR KONTROLLE EINES ÖLZUSTANDS UND COMPUTERPROGRAMM
(30) DE 2022 07 11 102022207023
(72) MÜLLER-LINKOWITSCH, Matthias, 88263 Horgenzell (DE)
(72) SIBLA, Christian, 88142 Wasserburg (DE)
(72) MARTIN, Daniel, 88048 Friedrichshafen (DE)
(72) BARTH, Wolfgang, 88074 Meckenbeuren (DE)

B60W 10/18 **EN E-1903921** 2026 04 01 **4308429**
(86) US22020398 2022 03 15 2022772067
(73) Motional AD LLC, Boston, MA 02210, 100 Northern Avenue (US)
(54) AUTOMATISIERTES NOTBREMSSYSTEM
(30) US 2021 03 15 202163161306 P
(72) SCHMITT, Paul, Boston, Massachusetts 02210 (US)

B60W 20/16 **EN E-1903922** 2026 04 01 **3527447**
(86) 2019 02 13 2019157010
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2018 02 16 2018026203
(72) MIYAKE, Shota, Aichi-ken, 471-8571, C/O Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60W 20/30 **EN E-1903923** 2026 04 01 **4299396**
(86) CN21143016 2021 12 30 2021934709
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES STARTENS UND GANGSCHALTUNGSKOORDINATION EINES FAHRZEUGMOTORS UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 30 202110343019
(72) CHAI, Guoyao, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) SONG, Haijun, Baoding, Hebei 071000 (CN)
(72) CHEN, Qilin, Baoding, Hebei 071000 (CN)

B60W 30/09 **EN E-1903924** 2026 04 01 **4098501**
(86) 2022 05 30 2022175975
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) QUERBEWEGUNGSSYSTEM ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG
(30) KR 2021 06 03 20210072312
(72) LEE, Tae Young, 00000 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) MIN, Yong Bin, 00000 Busan (KR)
(72) KO, Hyung Min, 00000 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Jong Hyeok, 00000 Seosan-si, Chungcheongnam-do (KR)
(72) CHOI, Jae Woong, 00000 Seoul (KR)
(72) MIN, Byeong Hyeok, 00000 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

B60W 30/09 **DE E-1903925** 2026 04 01 **4159565**
(86) 2022 09 12 2022195175
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSGABE VON KOLLISIONSWARNUNGEN FÜR EIN LAND-WIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUGGESPANN
(30) DE 2021 10 01 102021125525
(72) Flemming, Axel, 68163 Mannheim (DE)
(72) Hellmann, Dennis, 68163 Mannheim (DE)

B60W 30/09 **EN E-1903926** 2026 04 01 **4155150**
(86) 2022 09 28 2022198266
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) AUF SELBSTLERNEN BASIERENDE INTERPRETATION DER ABSICHT EINES FAHRERS ZUR AUSWEICHLENKUNG
(30) US 2021 09 28 202117487118
(72) Zhang, Guoguang, Westfield, 46074 (US)
(72) Kosiak, Walter K., Kokomo, 46902 (US)

B60W 30/09 **FR E-1903927** 2026 04 01 **3938259**
(86) EP20052705 2020 02 04 2020702479
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AUTONOMEN STEUERUNG DER MOBILITÄT EINER VORRICHTUNG
(30) FR 2019 03 13 1902587
(72) DO, Anh Lam, 92160 Antony, 4 rue molière (FR)

B60W 30/095 **EN E-1903928** 2026 04 01 **4107042**
(86) US21018334 2021 02 17 2021757043
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) KOMBINIERTES SPURKONFIDENZ- UND KLASSIFIZIERUNGSMODELL
(30) US 2020 02 21 202016797656
(72) DAS, Subhasis, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) SHEN, Shida, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) YU, Kai, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) ZWIEBEL, Benjamin, Isaac, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

B60W 30/18 **EN E-1903929** 2026 04 01 **4446189**
(86) CN23087844 2023 04 12 2023817642
(73) Momenta (Suzhou) Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215100, 23rd Floor, Tiancheng Times Business Square, 58 Qinglonggang Rd, High Speed Railway New Town, Xiangcheng District (CN)
(54) BESTIMMUNGSVERFAHREN UND BESTIMMUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGVERKEHREFFIZIENZ UND FAHRZEUG
(30) CN 2023 02 27 202310171819
(72) WEI, Shujun, Suzhou, Jiangsu 215100 (CN)

B60W 40/08 **EN E-1903930** 2026 04 01 **4177125**
(86) 2021 11 08 2021206954
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) FAHRERKONTROLLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(72) KRAMPPELL, Martin, 40531 Göteborg (SE)
(72) LÖFGREN, Markus, 40531 Göteborg (SE)

B60W 40/12 **EN E-1903931** 2026 04 01 **2508404**
(86) JP10007060 2010 12 03 2010834392
(73) National University Corporation Tokyo University of Marine Science and Technology, Minato-ku Tokyo 108-8477, 5-7 Konan 4-chome (JP)
(54) NEIGUNGSBERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2009 12 04 2009276613
(72) WATANABE, Yutaka, Tokyo 135-8533, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION TOKYO UNIVERSITY OF MARINE SCIENCE AND TECHNOLOGY 1-6, Etchujima 2-chome Koto-ku (JP)

B60W 40/12 **EN E-1903932** 2026 04 01 **4566906**
(86) 2023 12 04 2023213999
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ANHÄNGERVERBINDUNGSSTATUS FÜR EIN FAHRZEUG UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES ANHÄNGERVERBINDUNGSSTATUS EINES FAHRZEUGS
(72) BALASUBRAMANIAN, Subhash, 641046 Coimbatore (IN)

B60W 50/023 **DE E-1903933** 2026 04 01 **4433344**
(86) EP22078164 2022 10 11 2022800274
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2021 11 19 102021213022
(72) HUBRACHT, Bastian, 88682 Salem (DE)
(72) MORSU, ShShruthi Reddy, Hyderabad,Telangana 500011 (IN)
(72) HEGEDÜS-BITE, Istvan, 88097 Eriskirch (DE)
(72) BICHELMIEIER, Hubert, 88069 Tettnang (DE)
(72) ALSHARIF, Mohammad, 88069 Tettnang (DE)
(72) BAGCI, Ilker, 88213 Ravensburg (DE)
(72) KWANDT, Manuel, 32423 Minden (DE)

B61B 13/02 **EN E-1903934** 2026 04 01 **4100292**
(86) IB21050940 2021 02 05 2021750375
(73) Kargetu Private Limited, Maharashtra 411061, S. No. 54, Vinayak Nagar Pimple Gurav Pune (IN)
(54) TRANSPORTSYSTEM
(30) IN 2020 02 07 202021005522
(72) PATIDAR, Narendra, Madhya Pradesh 458669, 594, Shree Charbhuj Bhawan Village Richhalal Muha Tehsil-Dalauda, District-Mansaur (IN)

B61B 13/08 **EN E-1903935** 2026 04 01 **4486618**
(86) IB22051723 2022 02 28 2022707894
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINER TRANSPORTSTRUKTUR
(72) SELLITTO, Giuseppe, 4000 Liège (BE)
(72) GREMLING, Michaël, 4100 Seraing (BE)
(72) DI SILVESTRO, Elena, 4140 Sprimont (BE)

B61D 17/10 **EN E-1903936** 2026 04 01 **4261096**
(86) 2022 04 12 2022305527
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) FIXIERUNGSSYSTEM ZUM BEFESTIGEN EINES GEGENSTANDES AN EINEM FAHRZEUGBODEN UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN
(72) Wronski, Philipp, 13469 Berlin (DE)

B61D 17/12 **DE E-1903937** 2026 04 01 **4124537**
(86) 2022 07 08 2022183811
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER MODULAREN DACHBAUGRUPPE FÜR EINEN WAGENKASTEN FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2021 07 26 102021208008
(72) WORSCH, Marcus, 91090 Effeltrich (DE)
(72) MOSER, Florian, 1180 Wien (AT)
(72) KRUPA, Marcin, 90765 Fürth (DE)
(72) BAUMANN, Stefan, 86609 Donauwörth (DE)
(72) KARNER, Karl Heinz, 7400 Oberwart (AT)

B61D 19/00 **DE E-1903938** 2026 04 01 **4534379**
(86) 2023 10 04 2023201514
(73) ULTIMATE Europe Transportation Equipment GmbH, 3304 St. Georgen am Ybbsfelde, Hart, Gewerbestraße 27 (AT)
(73) Teufl, Manfred, 3332 Rosenau, Sonntagbergerstrasse 14 (AT)
(54) SCHWENKSCHIEBETÜRSYSTEM
(72) Teufl, Manfred, 3332 Rosenau (AT)
(72) Schmalwieser, Daniel, 3323 Neustadt an der Donau (AT)

B61D 47/00 **DE E-1903939** 2026 04 01 **4516619**
(86) 2022 02 02 2024221631

(73) TX Logistik AG, 53844 Troisdorf, Junkersring 33 (DE)
(54) PLATTFORM ZUM LAGERN UND/ODER VERLADEN VON
SATTELAUFLIEGERN, SOWIE VERFAHREN ZUM VERLADEN VON
SATTELAUFLIEGERN
(72) Holz, Klaus, 59394 Nordkirchen (DE)

B61F 1/00 **EN E-1903940** 2026 04 01 **3724055**
(86) US18064894 2018 12 11 2018888411

(73) HGMOTIVE INC., Frankfort, IL 60423, 21016 80th Avenue, Suite 10 (US)
(54) EISENBAHNWAGEN MIT MEHRFACH DURCHSTOSSFESTEN UND
SCHÜTZENDEN STRUKTUREN
(30) US 2017 12 12 201762597783 P
(30) US 2018 04 11 201862656019 P
(30) US 2018 12 10 201816214531
(72) SCOTT, David I., Frankfort, Illinois 60423, 862 Saint Andrews Way (US)
(72) SANTOS, Pedro T., Mountain View, California 94040, 1465 Bonita Ave. (US)
(72) SCOTT, Robert Thomas, Shorewood, Illinois 60404, 1204 Calloway Drive N
(US)

B61L 1/16 **DE E-1903941** 2026 04 01 **4389559**
(86) 2022 12 22 2022215882

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) SCHIENENFAHRZEUG SYSTEM MIT GEISTERZUGERKENNUNG, UND
BETRIEBSVERFAHREN
(72) Puchinger, Martin, 38124 Braunschweig (DE)

B61L 15/00 **DE E-1903942** 2026 04 01 **4144613**
(86) 2021 09 02 2021194513

(73) Hübner GmbH & Co. KG, 34123 Kassel, Heinrich-Hertz-Straße 2 (DE)
(54) TRACKINGSYSTEM ZUM ERMITTELN VON RELATIVBEWEGUNGEN
ZWISCHEN ZWEI FAHRZEUGTEILEN UND VERFAHREN
(72) Riehn, Marcus, 37520 Osterode (DE)
(72) Harz, Sebastian, 34320 Söhrwald (DE)
(72) Illig, Heiko, 34270 Schauenburg (DE)
(72) Franz, Frederik, 34121 Kassel (DE)
(72) Moritzen, Maximilian, 34119 Kassel (DE)

B61L 23/04 **EN E-1903943** 2026 04 01 **3802264**
(86) IB18058574 2018 11 01 2018920660

(73) Tetra Tech, Inc., Pasadena, CA 91107, 3475 E. Foothill Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER
SCHNITTMESSUNGEN EINER EISENBAHNSCHWELLENPLATTE AUS HOLZ
UND SCHIENENSITZABRASIONSMESSUNGEN AUF DER GRUNDLAGE DER
SCHIENENHÖHE
(30) US 2018 06 01 201862679467 P
(30) US 2018 09 11 201816127956
(72) MESHER, Darel, Spruce Grove, Ontario T7X 2L3, 17 Marmot Ave. (CA)

B61L 23/04 **EN E-1903944** 2026 04 01 **4177130**
(86) ES21070485 2021 07 02 2021833923

(73) Virtualmechanics S.L., 41015 Sevilla, C/Arquitectura 1 Blq 6, Planta 10,
Puerta 13 Mod 13.14 (ES)
(73) Ferrocarril Metropolità de Barcelona, S. A., 41015 Sevilla, C/Arquitectura 1
Blq 6, Planta 10, Puerta 13 Mod 13.14 (ES)
(54) BORDESEITIGES INSPEKTIONSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR SCHIENE
(30) ES 2020 07 02 202030684
(72) BRIALES PALACIOS, Eduardo, 41015 Sevilla (ES)
(72) HERRUZO GARCIA, Juan Carlos, 41015 Sevilla (ES)
(72) VALVERDE GARCIA, Juan S., 41015 Sevilla (ES)

B61L 27/16 **DE E-1903945** 2026 04 01 **4526177**
(86) EP23068826 2023 07 07 2023745412

(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG EINES NOTHALTS FÜR EINEN ZUG
(30) DE 2022 07 15 102022207259
(72) LOHNEIS, Georg, 96250 Ebersfeld (DE)
(72) STRÖSSNER, Christian, 91091 Großensee (DE)

B61L 27/53 **EN E-1903946** 2026 04 01 **4455618**
(86) CN23122820 2023 09 28 2023801658

(73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070, Block 1
Qichebowuguan Nanlu, Fengtai Business Park Fengtai District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DER KRIECHENDEN
UND NAHANHAFTENDEN KRAFT EINER WEICHENZUNGENSCHIENE UND
EXTERNE VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 03 14 202310266578
(72) ZHANG, Liang, Fengtai District Beijing 100070 (CN)
(72) ZHOU, Yafu, Fengtai District Beijing 100070 (CN)
(72) XU, Ming, Fengtai District Beijing 100070 (CN)
(72) CHEN, Hao, Fengtai District Beijing 100070 (CN)
(72) LI, Yufei, Fengtai District Beijing 100070 (CN)
(72) LI, Ji, Fengtai District Beijing 100070 (CN)
(72) LIU, Zhenhua, Fengtai District Beijing 100070 (CN)

B62B 3/06 **EN E-1903947** 2026 04 01 **4273021**
(86) 2022 10 24 2023197500

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 44 South
Washington Street (US)
(54) HYDRAULISCHES HEBEMODUL
(30) WO 2021 10 22 PCT/CN2021/125876
(30) US 2022 02 16 202217673187
(72) KUFFNER, Susanne, 85622 Feldkirchen (DE)
(72) MÜLLER, Roland, 85622 Feldkirchen (DE)
(72) XIA, Bruce, Jiangsu, 215129 (CN)
(72) CHEN, Andy, Jiangsu, 215129 (CN)
(72) MA, Martin, Jiangsu, 215129 (CN)
(72) PAN, Andrew, Jiangsu, 215129 (CN)
(72) FENG, Terry, Jiangsu, 215129 (CN)
(72) HU, Charlie, Jiangsu, 215129 (CN)

B62B 3/10 **EN E-1903948** 2026 04 01 **4405230**
(86) GB22052425 2022 09 23 2022786972

(73) Armorgard Holdings Limited, Fareham, Hampshire PO16 8XB, Fareham
Industrial Park Standard Way Units 14-16 (GB)
(54) HANDWAGEN
(30) GB 2021 09 24 202113663
(72) HAYWARD, Tom, Fareham Hampshire PO16 8XB (GB)
(72) PARTRIDGE, Matthew, Fareham Hampshire PO16 8XB (GB)

B62B 5/00 **EN E-1903949** 2026 04 01 **4400387**
(86) 2023 09 25 2023199286

(73) Zonzini, Arianna, 37053 Cerea (VR), Via Maffei, 1/A (IT)
(73) Zonzini, Claudio, 37052 Casaleone (VR), Vicolo Baccanazza, 5 (IT)
(73) Zonzini, Laura, 37053 Cerea (VR), Via Ca' Rotte, 8 (IT)
(73) Zonzini, Jacopo, 37052 Casaleone (VR), Via Frittaia, 48 (IT)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN TREPPENSTEIGER
(30) IT 2023 01 12 202300000288
(72) Zonzini, Arianna, 37053 Cerea (VR), Via Maffei, 1/A (IT)
(72) Zonzini, Claudio, 37052 Casaleone (VR), Vicolo Baccanazza, 5 (IT)
(72) Zonzini, Laura, 37053 Cerea (VR), Via Ca' Rotte, 8 (IT)
(72) Zonzini, Jacopo, 37052 Casaleone (VR), Via Frittaia, 48 (IT)

B62D 6/00 **EN E-1903950** 2026 04 01 **4393793**
(86) 2023 12 21 2023219021

(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi,
(JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1,
Toyota-cho (JP)
(54) LENKSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2022 12 27 2022209632
(72) NAKAGAWA, Yuto, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) TAMAIZUMI, Terutaka, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) INDEN, Yuki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)
(72) TAKAHASHI, Saki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP)

B62D 25/08 **FR E-1903951** 2026 04 01 **3921217**
(86) EP20052747 2020 02 04 2020702320

(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général
Leclerc (FR)
(54) VERSTÄRKTES HECKSTRUKTURTEIL EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2019 02 08 1901289
(72) REDA, Belaidouni, 78320 Le Mesnil Saint Denis, 12 avenue de la Paix (FR)

B62D 25/20 **EN E-1903952** 2026 04 01 **4166428**
(86) KR22001784 2022 02 04 2022756411

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero
Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) UNTERBODEN EINES ELEKTROFAHRZEUGS MIT WASSERTANK
(30) KR 2021 02 19 20210022219
(30) KR 2021 02 19 20210022220
(30) KR 2022 01 11 20220004292
(72) KIM, Kyung Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOON, Jeong Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Young Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Hyeon Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jhin Ha, Daejeon 34122 (KR)

B62D 33/06 **EN E-1903953** 2026 04 01 **4206059**
(86) 2018 10 22 2023157543

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-
ku Osaka-shi (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2017 10 23 2017204558
(30) JP 2017 10 23 2017204559
(72) SHINOHARA, Makoto, Sakai-shi Osaka, 590-0823 (JP)

B62D 63/02	EN E-1903954	2026 04 01	3812251
(86) CN19075273	2019 02 15	2019822038	
(73) Beijing Jingdong Qianshi Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room A1905, 19th Floor, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic and Technological Development Zone (CN)			
(54) AGV-CHASSISMECHANISMUS UND DAMIT VERSEHENES AGV			
(30) CN	2018 06 19	201820944295 U	
(72) SHAN, Wenjun, Beijing 100086, c/o BEIJING JINGDONG SHANGKE INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road Haidian District (CN)			
(72) QIAO, Longlong, Beijing 100086, c/o BEIJING JINGDONG SHANGKE INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD. 8th Floor of Building No. 76, Zhichun Road Haidian District (CN)			
B62J 43/20	DE E-1903955	2026 04 01	3829965
(86) EP19068696	2019 07 11	2019744640	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) HALTESYSTEM FÜR EINEN ENERGIESPEICHER SOWIE ZWEIRAD MIT DIESEM HALTESYSTEM			
(30) DE	2018 07 27	102018212574	
(72) SCHUMACHER, Christoph, 72144 Dusslingen, Tuebinger Strasse 20 (DE)			
(72) MEHLO, Dennis, 72762 Reutlingen, Elsa-Braendstroem-Strasse 32 (DE)			
(72) BAYER, Lisa, 70563 Stuttgart, Lindenstrasse 3 (DE)			
(72) JABS, Volker, 72144 Dusslingen, Martin-Vollmer-Weg 19 (DE)			
(72) KOEDER, Thilo, 70839 Gerlingen, Bruhweg 12 (DE)			
(72) ALISIC, Haris, 72770 Reutlingen, Eckenerstrasse 28 (DE)			
B62M 6/45	EN E-1903956	2026 04 01	2986494
(86) US14034300	2014 04 16	2014724614	
(73) Enviolo B.V., 1016VR Amsterdam, Looiersgracht 43 (NL)			
(54) STUFENLOSES GETRIEBE			
(30) US	2013 04 19	201361814122 P	
(72) NICHOLS, Jon, M., Georgetown, TX 78628, 125 Ridge View Drive (US)			
(72) VASILLOTIS, Christopher, M., Austin, TX 78757, 1007 Karen Avenue (US)			
B62M 6/60	EN E-1903957	2026 04 01	4532308
(86) IB23055414	2023 05 26	2023733451	
(73) Baglioni, Emanuele, 50018 Scandicci, Via di Triozzi, 11 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES WIRKSAMEN ANTRIEBSMOMENTES VON EINER HIN- UND HERBEWEGUNG AUF EINE DREHBEWEGUNG			
(30) IT	2022 05 26	202200011081	
(72) Baglioni, Emanuele, 50018 Scandicci, Via di Triozzi, 11 (IT)			
B62M 6/90	DE E-1903958	2026 04 01	4136017
(86) EP21059835	2021 04 15	2021720214	
(73) SRAM, LLC, Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)			
(54) VERSTEIFUNGSEINRICHTUNG ZUR VERSTEIFUNG EINES FAHRRADRAHMENS UND FAHRRADRAHMEN MIT VERSTEIFUNGSEINRICHTUNG			
(30) DE	2020 04 17	2020201012128 U	
(72) SCHAEFER, Jonni, 30419 Hannover, c/o Continental AG (DE)			
(72) WURMBÄCK, Christian, 41460 Neuss, c/o Amprio GmbH Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)			
B62M 9/02	EN E-1903959	2026 04 01	4541706
(86)	2024 09 27	2024203236	
(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)			
(54) FAHRRAD-RADNABE, FAHRRAD-ANTRIEBSSTRANG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG			
(30) US	2023 09 27	202318475614	
(72) Shipman, Christopher, Chicago, 60626 (US)			
(72) Jordan, Brian, Chicago, 60626 (US)			
(72) Medaglia, Anthony, San Luis Obispo, 93401 (US)			
B63B 21/50	EN E-1903960	2026 04 01	4182217
(86) US21042425	2021 07 20	2021845840	
(73) Bardex Corporation, Goleta, CA 93117, 130 Robin Hill Rd., Suite 105 (US)			
(54) HANDHABUNG VON HINTEREN KETTEN VON VERANKERUNGSLEINEN			
(30) US	2020 07 20	202063054100 P	
(72) ATALLAH, Nick, Goleta, CA 93117 (US)			
(72) CEPEDA, Tony, Santa Maria, CA 93454 (US)			
(72) SUN, Kanghua, Ventura, CA 93003 (US)			
B63B 25/28	EN E-1903961	2026 04 01	4341155
(86) EP21077423	2021 10 05	2021790110	
(73) SH Group A/S, 5700 Svendborg, Kuopiovej 20 (DK)			
(54) AUTOMATISCHER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS, VERRIEGELUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES VERRIEGELUNGSMECHANISMUS			
(30) DK	2021 05 18	BA202100044 U	
(72) PRÆST, Lars, 5700 Svendborg (DK)			

B63B 35/04	EN E-1903962	2026 04 01	4534401
(86)	2023 10 04	2023306704	
(73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1 bis Place de la Défense Tour Trinity (FR)			
(54) RÜCKGEWINNUNGSANLAGE ZUR RÜCKGEWINNUNG EINER UNTERWASSERLEITUNG IN EINEM GEWÄSSER UND ZUGEHÖRIGES RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN			
(72) MORAND, Henri, WEST PERTH, 6005 (AU)			
(72) SCHNEIDER, Matthew, PERTH, 6000 (AU)			
B63B 39/06	EN E-1903963	2026 04 01	4278240
(86) US22014067	2022 01 27	2022746594	
(73) Naiad Maritime Group, Inc., Shelton, CT 06484, 50 Parrott Drive (US)			
(54) FLOSSENSTABILISATOR MIT INTERNEM BETÄTIGUNGSMECHANISMUS			
(30) US	2021 01 27	202163142275 P	
(72) VENABLES, John D., Monroe, Connecticut 06468 (US)			
(72) VENABLES, Steven J., Monroe, Connecticut 06468 (US)			
(72) KNAPP, Ryan W., Sandy Hook, Connecticut 06842 (US)			
B63B 49/00	EN E-1903964	2026 04 01	4249367
(86) JP21020823	2021 06 01	2021894239	
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) BENUTZUNGSVERWALTUNGSSYSTEM FÜR SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG, SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNG, BENUTZERENDGERÄT UND BENUTZUNGSRECHTEVERWALTUNGSSERVER			
(30) JP	2020 11 17	2020191146	
(72) HIROSE, Eiichi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)			
(72) INOUE, Hiroshi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)			
B63G 8/24	DE E-1903965	2026 04 01	4301655
(86) EP22054805	2022 02 25	2022710536	
(73) TKMS GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) NOTANBLASESYSTEM FÜR EIN UNTERSEEBOOT			
(30) DE	2021 03 05	102021202158	
(72) NODORP, Andreas, 24589 Dätgen (DE)			
(72) HAMMERSCHMIDT, Andreas, 24116 Kiel (DE)			
(72) SPRECKELMEYER, Jan, 24229 Dänischenhagen (DE)			
(72) NAGORNY, Boris, 22949 Ammersbek (DE)			
B63H 5/08	DE E-1903966	2026 04 01	4298013
(86) EP22054337	2022 02 22	2022707125	
(73) Becker Marine Systems GmbH, 21079 Hamburg, Blohmstrasse 23 (DE)			
(54) ENERGIESPARANORDNUNG FÜR DOPPELSCHRAUBENSCHIFFE			
(30) DE	2021 02 24	202021100922 U	
(72) KUHLMANN, Henning, 21079 Hamburg (DE)			
B63H 5/08	EN E-1903967	2026 04 01	4530176
(86)	2023 09 28	2023200469	
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)			
(73) ZF PADOVA S.r.l, 35030 Caselle di Selvazzano (PD), Via Penghe 48 (IT)			
(54) SCHIFFSGONDELANTRIEB			
(72) Zottele, Michele, 38123 Trento (IT)			
(72) Caracristi, Mattia, 35030 Caselle di Selvazzano (PD) (IT)			
B63H 5/125	DE E-1903968	2026 04 01	4180320
(86)	2022 11 11	2022206880	
(73) Torqeedo GmbH, 82234 Wessling, Claude-Dornier-Strasse 1 Gebäude 901 (DE)			
(54) UNTERWASSERANTRIEBSEINHEIT			
(30) DE	2021 11 11	102021129462	
(72) Busse, Dominik, 82234 Wessling (DE)			
(72) Spengler, Anton, 82234 Wessling (DE)			
(72) Goetze, Cedric, 82234 Wessling (DE)			
B63H 9/04	FR E-1903969	2026 04 01	4294716
(86) FR22050268	2022 02 15	2022708995	
(73) CENT RECH ARCHIT INDU NAUTIQUE, 17000 La Rochelle, Les Minimes 52 Rue Senac de Meilhan (FR)			
(54) AUFZUGSERZEUGENDES SYSTEM UND MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTETES BOOT			
(30) FR	2021 02 17	2101534	
(72) PALLU DE LA BARRIERE, Philippe, 17000 LA ROCHELLE (FR)			
(72) VEDRENNE, Jérôme, 44500 LA BAULE (FR)			

B63H 20/00 **EN E-1903970** 2026 04 01 **4169830**
(86) 2022 10 21 2022202932
(73) BRUNSWICK CORPORATION, Mettawa, IL 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNGEN MIT ELEKTROMOTOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHIFFSANTRIEBSVORRICHTUNGEN MIT ELEKTROMOTOREN
(30) US 2021 10 25 202163271515 P
(30) US 2022 10 14 202217966335
(72) Przybyl, Andrew, Berlin, 54923 (US)
(72) Taylor, Brad, Stillwater, 74074 (US)
(72) Szumal, Clint, Ormond Beach, 32174 (US)
(72) McEathron, William Wayne, Fond du Lac, 54937 (US)
(72) Jaszewski, Wayne M., West Bend, 53090 (US)

B63H 20/00 **EN E-1903971** 2026 04 01 **4219290**
(86) 2023 01 19 2023152367
(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)
(54) SCHIFFSANTRIEBE MIT TRAGRAHMEN UND VERKLEIDUNG
(30) US 2022 01 26 202217585214
(72) Jaszewski, Wayne M., West Bend, WI 53090 (US)
(72) Przybyl, Andrew J., Berlin, WI 54923 (US)
(72) Groeschel, John A., Theresa, WI 53091 (US)
(72) Luckett, Christopher J., Stillwater, OK 74074 (US)
(72) Schmidt, Keith W., Stillwater, OK 74074 (US)
(72) Collins, Stephen R., Fond du Lac, WI 54937 (US)

B63H 23/30 **EN E-1903972** 2026 04 01 **4373740**
(86) US22036203 2022 07 06 2022748615
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) SCHIFFSANTRIEBSSTEUERUNGSSYSTEM MIT SYNCHRONISIERTER ROLLBEWEGUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) US 2021 07 23 202117383571
(72) NEATHERY, Brian P., Hockley, Texas 77064 (US)
(72) GANDY, Cameron S., Houston, Texas 77064 (US)

B63H 25/42 **EN E-1903973** 2026 04 01 **4227209**
(86) 2023 02 14 2023156494
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) WASSERFAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND WASSERFAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2022 02 15 202263310305 P
(72) Afman, Juan Pablo, Kennesaw, Georgia, 30144 (US)
(72) Gurriet, Thomas, Kennesaw, Georgia, 30144 (US)

B64C 1/06 **DE E-1903974** 2026 04 01 **4420974**
(86) 2023 02 27 2023158695
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RUMPFSTRUKTURBAUTEILS FÜR EINEN DREIECKSBEREICH UND EINSTÜCKIGES RUMPFSTRUKTURBAUTEIL
(72) Gross, Claus-Peter, 21129 Hamburg (DE)

B64C 3/18 **EN E-1903975** 2026 04 01 **4219294**
(86) 2023 01 26 2023153389
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER FLÜGELKONSTRUKTION
(30) GB 2022 01 31 202201217
(72) TULLOCH, William, Bristol BS34 7PA (GB)
(72) de PABLO, Javier Ruiz, Bristol BS34 7PA (GB)
(72) DEAN, Paul, Bristol BS34 7PA (GB)
(72) BIRD, James, Bristol BS34 7PA (GB)

B64C 9/02 **EN E-1903976** 2026 04 01 **4227213**
(86) 2023 02 14 2023156649
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) FLUGZEUGSTEUERFLÄCHE MIT LINEARANTRIEB
(30) US 2022 02 14 202217671097
(72) DAVIS, Jennifer, La Jolla, 92037 (US)
(72) POTIER, Karl, 75014 Paris (FR)
(72) MEDINA, Raphael, 95440 Ecouen (FR)
(72) SOCHELEAU, Jerome, 78450 Vernouillet (FR)

B64C 9/18 **EN E-1903977** 2026 04 01 **4378826**
(86) 2022 11 30 2022210457
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLÜGEL FÜR EIN FLUGZEUG
(72) Haunert, Jan, 21129 Hamburg (DE)
(72) Schlipf, Bernhard, 21129 Hamburg (DE)

B64C 17/04 **DE E-1903978** 2026 04 01 **3724069**
(86) DE18101017 2018 12 13 2018842631
(73) GermaniumTech GmbH, 01328 Dresden, Cunnersdorfer Str. 61 (DE)
(54) MODULARES FLUGGERÄT
(30) DE 2017 12 15 102017130251
(30) DE 2017 12 15 102017130252
(30) DE 2017 12 15 102017130253
(30) DE 2017 12 15 102017130255
(30) DE 2017 12 15 102017130254
(72) WERNER, Jens, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE)
(72) PEZUS, Phil, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE)
(72) BIELER, Matthias, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE)
(72) FRANKE, Florian, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE)

B64C 21/04 **EN E-1903979** 2026 04 01 **4223632**
(86) 2017 08 25 2023166092
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) FLUGZEUG MIT EINEM HECKMOTOR
(30) US 2016 09 26 201615275610
(72) PASTOUCHENKO, Nikolai, Niskayuna, 12309-1027 (US)
(72) MALCEVIC, Ivan, Niskayuna, 12309-1027 (US)

B64C 25/06 **EN E-1903980** 2026 04 01 **4382416**
(86) 2022 12 08 2022315322
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) NICHT EINZIEHBARES RADFAHRWERK FÜR EINEN DREHFLÜGLER
(72) Fink, Axel, D-86609 DONAUWÖRTH (DE)
(72) Oioli-Neto, Reynaldo, D-86609 DONAUWÖRTH (DE)
(72) Bertin, Didier, F-13009 MARSEILLE (FR)

B64C 25/28 **FR E-1903981** 2026 04 01 **4476136**
(86) EP23053035 2023 02 08 2023703068
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES VERSCHLECHTERUNGSZUSTANDS EINES TÜRSCHLOSSES
(30) FR 2022 02 08 2201076
(72) FRAVAL, Jérôme, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 27/18 **EN E-1903982** 2026 04 01 **4013676**
(86) EP20072680 2020 08 12 2020767728
(73) GENESIS AEROTECH LIMITED, Fintona Tyrone BT78 2JD, 67B Carnlea Road (GB)
(54) OPTIMIERTE DÜSENGEOMETRIE
(30) GB 2019 08 12 201911520
(72) LESLIE, Martin, Fintona, Tyrone BT78 2JD, Genesis Aerotech Limited 67B Carnlea Road (GB)
(72) MALLON, Patrick, Fintona Tyrone BT78 2JD, Genesis Aerotech Limited 67B Carnlea Road (GB)
(72) RICE, Michael, Fintona Tyrone BT78 2JD, Genesis Aerotech Limited 67B Carnlea Road (GB)

B64C 27/50 **EN E-1903983** 2026 04 01 **4541713**
(86) 2023 10 17 2023315391
(73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) BODENWARTUNGSVORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON ROTORBLÄTTERN EINES DREHFLÜGELFLUGZEUGS
(72) Fink, Axel, 86609 DONAUWÖRTH (DE)
(72) Abruzzese, Nicolas, 13008 MARSEILLE (FR)

B64C 39/02 **EN E-1903984** 2026 04 01 **4122825**
(86) KR20012563 2020 09 17 2020925442
(73) FORDRONE CO., LTD., Jeollanam-do 58217, (Bitgaram-dong), 104-ho, 241-dong 101, Ujeong-ro Naju-si (KR)
(73) Kim, Weon Kook, Andong-si, Gyeongsanbuk-do 36600, 183, Maejeongyongdu-gil Nokjeon-myeon (KR)
(73) Shin, Jin Kyo, Yongin-si Gyeonggi-do 16884, (Queensheim) 101ho, 305dong 7-12, Chungnyeol-ro Mohyeon-eup Choin-gu (KR)
(73) Kim, Kwang Rae, Seoul 03469, (Eungam-dong, Hillstate Baengnyeonsan 4th) 601ho, 411dong, 37, Baengnyeonsan-ro Eunpyeong-gu (KR)
(54) BEMANNTES/UNMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT VORRICHTUNG ZUR NOTSTEUERUNG DURCH LEISTUNGSREGELUNG
(30) KR 2020 03 17 20200032352
(72) JEONG, Young Ju, Seoul 08016, Sinjeong-dong, Samsung Apt.) 208ho, 105dong, 5, Sinmok-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Gang Hyeon, Gunpo-si Gyeonggi-do 15811, Sanbon-dong, Samsung Apt.) 507ho, 7dong, 32, Sanboncheon-ro 214beon-gil (KR)
(72) KIM, Weon Kook, Andong-si Gyeongsangbuk-do 36600, 183, Maejeongyongdu-gil, Nokjeon-myeon (KR)
(72) SHIN, Jin Kyo, Yongin-si Gyeonggi-do 16884, (Queensheim) 101ho, 305dong, 7-12, Chungnyeol-ro, Mohyeon-eup Choin-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Rae, Seoul 03469, Eungam-dong, Hillstate Baengnyeonsan 4th) 601ho, 411dong, 37, Baengnyeonsan-ro Eunpyeong-gu (KR)

B64D 11/00 (86)	EN E-1903985 2024 02 19	2026 04 01 2024158466	4428035
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) HINTERREIHENSCHRANK MIT ROLLSTUHLAUFNAHME UND KINDERLIEGEHALTERUNG (30) US 2023 03 07 202318118545 (72) DOWTY, Mark B., Forsyth, NC (US)			
B64D 11/00 (86)	EN E-1903986 2023 09 27	2026 04 01 2023200101	4530185
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) BORDKÜCHENEINSATZSYSTEM MIT KALTBEHANDLUNG (72) SAN JUAN, Ferdinand, Pueblo, Santo Tomas City, 4234 (PH) (72) DE TORRES, Emmanuel Macaladad, Kapayapaan Village, Calamba, 4028 (PH) (72) ILAPAN, Christa Mizpah Diaz, Imus Cavatie City, 4103 (PH)			
B64D 11/02 (86)	EN E-1903987 2023 04 28	2026 04 01 2023170692	4269242
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) FLUGZEUGTOILETTENABFALLVERDICHTER (30) IN 2022 04 28 202241025008 (30) US 2022 07 13 202217864165 (72) DHANAPAL, Manikandan, Rockfold, IL (US)			
B64D 11/06 (86) EP21054217	DE E-1903988 2021 02 19	2026 04 01 2021709625	4110696
(73) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Daimlerstrasse 21 (DE) (54) FLUGZEUGSITZANORDNUNG (30) DE 2020 02 26 102020105072 (72) MANSON, Tim, Wembley HA0 3JL, 24 Pasture road (GB) (72) DUCREUX, Christophe, 13540 Aix-en-Provence, 15 Rue des Bartavelles (FR)			
B64D 11/06 (86) US20058266	EN E-1903989 2020 10 30	2026 04 01 2020811896	4237331
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US) (54) HYBRIDE WEICHE BEUTEL FÜR RETTUNGSWESTE (72) KHANKAL, Yogesh, Gainesville, Texas 76240 (US) (72) ROBINSON, Jared, Gainesville, Texas 76240 (US) (72) MOSTY, Marshall, Gainesville, Texas 76240 (US) (72) REEVES, Michael, Gainesville, Texas 76240 (US)			
B64D 11/06 (86)	EN E-1903990 2025 01 02	2026 04 01 2025150046	4582342
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) MAHLZEITTISCH MIT DREHHEBEUNTERSTÜTZUNG (30) US 2024 01 03 202418403090 (72) YATES, Zane M., Clemmons, NC 27012 (US) (72) VANHOY, Mark A., Hamptonville, NC 27020 (US) (72) BLACKBURN, Troy R., Elkin, NC 28621 (US)			
B64D 13/06 (86)	EN E-1903991 2024 05 15	2026 04 01 2024176033	4491517
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON VERDICHTERMOTOREN IN EINEM LUFTFAHRZEUG (30) US 2023 07 11 202318220698 (72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates (US) (72) KILCHYK, Viktor, Lancaster (US)			
B64D 13/06 (86)	EN E-1903992 2024 02 13	2026 04 01 2024157358	4417515
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) HILFSWASSERKÜHLSYSTEM FÜR KABINENLUFTKOMPRESSOR-MOTOR (30) US 2023 02 14 202318169180 (72) PAL, Debabrata, Hoffman Estates 60192 (US) (72) KILCHYK, Viktor, Lancaster NY 06110 (US) (72) COUTIN, Aiden, South Windsor 06074 (US)			
B64D 27/04 (86)	EN E-1903993 2023 07 13	2026 04 01 2023185410	4306422
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT INTERMITTIERENDEM(N) VERBRENNUNGSMOTOR(EN) (30) US 2022 07 15 202217866081 (72) FREER, Richard, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			

B64D 27/12 (86) US19065266	EN E-1903994 2019 12 09	2026 04 01 2019918933	3931098
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE50) (CA) (54) NORMALBETRIEB VON HYBRIDEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMEN (30) US 2019 03 01 201962812662 P (72) THOMASSIN, Jean, Ste Julie QC J3E 2R4, 1946, Luxembourg (CA) (72) ACUNA, Manuel, Machesney Park, IL 6115, 853 Lollypop Lane (US) (72) KEHOE, Joseph, Vernon, CT 06066, 95 Hockanum Blvd. Unit 4706 (US) (72) PEKOVIC, Tatjana, Saint Lambert QC J4S1W2, 30 De La Moselle (CA)			
B64D 27/34 (86)	EN E-1903995 2023 02 10	2026 04 01 2023156146	4227223
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SYSTEM FÜR SUPRALEITENDE ELEKTRONIK IN LUFT- UND RAUMFAHRTANWENDUNGEN (30) US 2022 02 11 202217669955 (72) TERWILLIGER, Neil J., Cheshire, 06410 (US) (72) LENTS, Charles E., Amston, 06231 (US) (72) BAIG, Zubair A., South Windsor, 06074 (US) (72) CORDATOS, Haralambos, Colchester, 06415 (US) (72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415 (US) (72) MACDONALD, Malcolm P., Bloomfield, 06002 (US)			
B64D 37/14 (86)	EN E-1903996 2024 02 14	2026 04 01 2024157673	4438494
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) FLUGZEUGVERBINDER FÜR DEN FLUIDTRANSFER (30) GB 2023 03 31 202304778 (72) EDWARDS, Henry, Bristol, BS34 7PA (GB)			
B64D 37/30 (86)	EN E-1903997 2024 01 15	2026 04 01 2024151953	4431399
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) FLUGZEUGKRAFTSTOFFSYSTEM MIT ABNEHMBAREM KRAFTSTOFFTANK (30) US 2023 03 13 202318120828 (72) BOARDMAN, Gregory, Owens Cross Roads, 35763 (US) (72) KRAMER, Stephen K., Cromwell, 06416 (US)			
B64D 37/32 (86)	EN E-1903998 2019 11 28	2026 04 01 2019212097	3718904
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) REDUNDANTE SYSTEME FÜR KRITISCHE FAHRZEUGSYSTEME (30) US 2019 04 04 201916374937 (72) PESS, Matthew, Hartford, CT Connecticut 06107, 1807 Boulevard (US) (72) RHEAUME, Jonathan, West Hartford, CT Connecticut 06119, 43 Kingswood Rd (US) (72) MURPHY, John S., Wilbraham, MA Massachusetts 01095, 839 Main Street (US) (72) COCKS, Peter AT, South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 12 Bittersweet Lane (US)			
B64U 30/12 (86) EP23060732	EN E-1903999 2023 04 25	2026 04 01 2023721722	4514681
(73) Technische Universiteit Delft, 2628 CN Delft, Stevinweg 1 (NL) (54) LUFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ÜBERGANG ZWISCHEN FLUGMODI FÜR EIN LUFTFAHRZEUG (30) NL 2022 04 26 2031701 (72) REMES, Bart Diane Walter, 2600 AA DELFT (NL)			
B64U 30/26 (86) IB19058921	EN E-1904000 2019 10 18	2026 04 01 2019872430	3867154
(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA) (54) BASISBEFESTIGUNGSMODUL FÜR KLEINE LUFTFAHRZEUGE (30) US 2018 10 19 201862747998 P (72) MONSARRAT, Bruno, Ontario H2R 2K8, 7877 rue Foucher Montreal (CA) (72) VIDAL, Charles, Québec H1K 5C2, 7775 Jean Desprez Anjou (CA) (72) DE MONTIGNY, Martin, Lachine, Québec H8T 2G1, 485, 40e avenue (CA) (72) MANTEGH, Iraj, Pierrefonds, Québec H9H 5E7, 14686 Lirette, Apt 301 (CA)			
B64U 80/25 (86) DE18101021	DE E-1904001 2018 12 13	2026 04 01 2018842512	3724073
(73) GermaniumTech GmbH, 01328 Dresden, Cunnersdorfer Str. 61 (DE) (54) LADESTATION UND LADEVERBUNDSTATION (30) DE 2017 12 15 102017130251 (30) DE 2017 12 15 102017130252 (30) DE 2017 12 15 102017130253 (30) DE 2017 12 15 102017130255 (30) DE 2017 12 15 102017130254 (72) WERNER, Jens, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE) (72) PEZUS, Phil, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE) (72) BIELER, Matthias, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE) (72) FRANKE, Florian, 01723 Wilsdruff STT Kesselsdorf, Frankenring 1 (DE)			

B64U 101/28	EN E-1904002	2026 04 01	3571119
(86) US18014026	2018 01 17	2018742288	
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis	55413, 88 11th Avenue N.E. (US)		
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG ZUM LACKIEREN VON STRUKTUREN			
(30) US	2017 01 17	201762447426 P	
(72) THOMPSON, David J., Oak Grove, Minnesota	55303, 19850 Quapaw Street NW (US)		
(72) JOHNSON, Dale D., Shoreview, Minnesota	55126, 917 Scenic Drive (US)		
B65B 63/08	EN E-1904003	2026 04 01	4114745
(86) US21019538	2021 02 25	2021764762	
(73) Lantech.Com, Llc, Louisville, Kentucky	40299, 11000 Bluegrass Parkway (US)		
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UMWICKELN VON LASTEN UNTER VERWENDUNG VON VERPACKUNGSMATERIAL MIT RECYCELTEM INHALT			
(30) US	2020 03 03	202062984514 P	
(72) LANCASTER, III, Patrick R., Louisville, Kentucky	40222, 4620 River Road (US)		
(72) GRUNER, Christian Michael, Louisville, Kentucky	40222, 8128 Copper Creek Drive (US)		
B65B 69/00	EN E-1904004	2026 04 01	4119454
(86)	2022 07 12	2022184488	
(73) LK Lab S.r.l., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via G. Carducci	24 (IT)		
(54) VORRICHTUNG ZUM SEPARIEREN VON SCHACHTELN VON FABRIKWAREN			
(30) IT	2021 07 14	202100018551	
(72) IACARUSO, Luca, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)			
B65C 9/04	EN E-1904005	2026 04 01	3755633
(86) IB19051229	2019 02 15	2019710791	
(73) MAKRO LABELLING S.r.l., 46044 Goito (MN), Via S. Giovanna d'Arco	9 (IT)		
(54) MASCHINE ZUM BEHANDELN UND TRANSPORTIEREN VON BEHÄLTERN			
(30) IT	2018 02 19	201800002805	
(72) MARCANTONI, Simone, 46044 Goito (Mantova), c/o Makro Labelling S.r.l. Via S. Giovanna d'Arco	9 (IT)		
B65D 1/24	DE E-1904006	2026 04 01	4253263
(86)	2020 12 17	2023183397	
(73) Oberland M & V GmbH, 88410 Bad Wurzach, Oberriedstrasse	7 (DE)		
(54) FLASCHENKASTEN			
(30) DE	2019 12 20	202019107184 U	
(72) Götz, Kira, 88212 Ravensburg (DE)			
B65D 1/30	DE E-1904007	2026 04 01	4504611
(86) EP23058654	2023 04 03	2023717119	
(73) Alfabio S.r.l., 20019 Settimo Milanese (MI), Via Edison	237 (IT)		
(54) BEHÄLTERSYSTEM ZUM AUFBEWAHREN UND TRANSPORTIEREN VON LEBENSMITTELEN			
(30) CH	2022 04 05	3812022	
(72) ANDERLINI, Michelangelo, 20148 Milano (IT)			
(72) BRASSIOLO, Maria Teresa, 20148 Milano (IT)			
B65D 19/18	EN E-1904008	2026 04 01	3585697
(86) IB18051074	2018 02 21	2018757384	
(73) Zavaro, Avraham, 7030000 Beer Yaakov, 3 Topaz Street (IL)			
(54) STRUKTURELEMENTE UND BAUGRUPPEN FÜR BAUSTOFFVERPACKUNGEN			
(30) US	2017 02 22	201762461811 P	
(72) Zavaro, Avraham, 7030000 Beer Yaakov, 3 Topaz Street (IL)			
B65D 19/26	EN E-1904009	2026 04 01	3634870
(86) US18033058	2018 05 16	2018802052	
(73) Cotajety LLC, Valley Center, KS	67147, 2859 E. 5th Street (US)		
(54) STAPEL SCHACHTELBARER BLOCKPALETTEN			
(30) US	2017 05 16	201762507206 P	
(72) KROEKER, Dan, Hutchinson, KS	67502, 1103 Barberry (US)		
B65D 19/44	DE E-1904010	2026 04 01	4196400
(86) DE21100660	2021 07 30	2021758597	
(73) Envirotainer AG, 97080 Würzburg, Alfred-Nobel-Straße	33 (DE)		
(54) TRANSPORTGESTELL ZUR FIXIERUNG EINES BEHÄLTERS			
(30) DE	2020 08 12	202020104676 U	
(72) LEVEN, Johannes, 97225 Zellingen (DE)			
(72) ESCHENBACH, Fabian, 97228 Rottendorf (DE)			
(72) KUHN, Joachim, 97074 Würzburg (DE)			
(72) GORRAN, Markus, 97282 Retzstadt (DE)			

B65D 23/08	EN E-1904011	2026 04 01	4353612
(86)	2019 02 14	2024160226	
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN	46285, Lilly Corporate Center (US)		
(54) GREIFAUFSATZ FÜR EINE FLASCHE			
(30) US	2018 02 21	201862633206 P	
(72) CHALFANT, Tonya Lee, Indianapolis	46206-6288 (US)		
(72) LUISI, Jacob, Indianapolis	46206-6288 (US)		
(72) PAGE, Carrie Jannean, Indianapolis	46206-6288 (US)		
(72) SQUILLACE, Michael P., Indianapolis	46206-6288 (US)		
(72) TERNIK, Robert Louis, Indianapolis	46206-6288 (US)		
(72) THOMAS, Matthew Scott, Indianapolis	46206-6288 (US)		
(72) ZHANG, Tony Y., Indianapolis	46206-6288 (US)		
B65D 25/20	EN E-1904012	2026 04 01	4136033
(86) US21026870	2021 04 12	2021787863	
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI	53005, 13135 West Lisbon Road (US)		
(54) TRINKBEHÄLTER MIT MODULAREM KOPPLUNGSBAUTEIL			
(30) US	2020 04 14	202063009734 P	
(30) US	2020 09 16	202063079074 P	
(30) US	2021 02 22	202163151978 P	
(72) BARTON, George, Mequon, Wisconsin	53092, 4110 West Freistadt Road (US)		
(72) LOWNIK, Matthew A., Wauwatosa, Wisconsin	53213, 2424 N. 70th St. (US)		
(72) VARGO, Matthew, Milwaukee, Wisconsin	53210, 2741 North 67th Street (US)		
(72) QUIROS, Evan Maverick James, Wauwatosa, Wisconsin	53222, 11221 Synergy Drive Unit 358 (US)		
B65D 41/04	EN E-1904013	2026 04 01	4584173
(86) EP23070624	2023 07 25	2023748752	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) VERPACKUNGSANORDNUNG FÜR EIN KOSMETIKPRODUKT MIT EINEM BEHÄLTER AUS ZELLULOSEATERIAL UND EINEM VERSCHLUSSELEMENT			
(30) FR	2022 09 09	2209047	
(72) STIMPFILING, Maxim, 92110 Clichy (FR)			
(72) CHARNAY, Patrick, 92110 CLICHY (FR)			
B65D 51/24	EN E-1904014	2026 04 01	4426621
(86) IB22060554	2022 11 02	2022813712	
(73) DELIZIE BAKERY S.R.L., 12062 Cherasco (CN), Via La Morra,	13 (IT)		
(54) LEBENSMITTELVERPACKUNG			
(30) IT	2021 11 03	202100028019	
(72) COSTAMAGNA, Mariano, 12062 Cherasco (CN) (IT)			
B65D 55/16	EN E-1904015	2026 04 01	4436894
(86) IB22058400	2022 09 07	2022782572	
(73) Guala Pack S.p.A., 15073 Castellazzo Bormida (AL), Via Carlo Mussa,	266 (IT)		
(54) VERSCHLUSS FÜR EINEN AUSGIESSER EINER FLEXIBLEN DÜNNWANDIGEN VERPACKUNG			
(30) IT	2021 11 26	202100029978	
(72) ZAMMORI, Riccardo, 15073 Castellazzo Bormida, ALESSANDRIA (IT)			
B65D 71/00	EN E-1904016	2026 04 01	4010265
(86) EP20072095	2020 08 06	2020749913	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé	55 (CH)		
(54) PALLETEINHEIT MIT KONTINUIERLICHER VERPACKUNGSFOLIE, DIE SICH INNERHALB EINES BLOCKSTAPELS ERSTRECKT, UND VERFAHREN ZUM PALETTIEREN			
(30) EP	2019 08 06	19190239	
(72) ZIMMER, Joannes, 1018 Lausanne, Rue de la Borde	3A (CH)		
(72) PETRAUSCH, Julius, 44147 DORTMUND, Umlandstraße	32 (DE)		
B65D 73/00	EN E-1904017	2026 04 01	3772471
(86)	2020 08 03	2020189110	
(73) Stanley Black & Decker, Inc., New Britain, CT	06053, 1000 Stanley Drive (US)		
(54) MONTAGE EINES ALLZWECKMESSER MIT VERPACKUNGSKARTE			
(30) US	2019 08 05	201916531702	
(72) BATES, Alexander, Portland, Connecticut	06480, 176 Penfield Hill Rd (US)		
(72) MILLER, Jonathan, Burlington, Connecticut	06013, 14 Half King Drive (US)		
B65D 75/58	EN E-1904018	2026 04 01	3585699
(86) US18019054	2018 02 21	2018757991	
(73) Polytex Fibers LLC, Houston, TX	77041, 9341 Baythorne Drive (US)		
(54) PEELBARER, LEICHT ZU ÖFFNENDER KUNSTSTOFFBEUTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEUTELS			
(30) US	2017 02 23	201715440970	
(30) US	2017 04 24	201715495772	
(30) US	2017 06 13	201715621850	
(72) BAZBAZ, Jacobo, Bellaire, TX	77401, 5106 Pine Street (US)		
(72) ZAROLI, Alberto, Katy, TX	77494, 6610 Rosemary Knoll Lane (US)		

B65D 85/10 **EN E-1904019** 2026 04 01 **4519179**
(86) EP23061525 2023 05 02 2023724249
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) SCHARNIERDECKELVERPACKUNG SOWIE BLATTMATERIALZUSCHNITT
ZUR HERSTELLUNG EINER SCHARNIERDECKELVERPACKUNG
(30) EP 2022 05 04 22171618
(72) TREVISAN, Sara, 20121 Milano (IT)

B65D 85/18 **DE E-1904020** 2026 04 01 **3922575**
(86) 2020 06 10 2020179349
(73) Dell, Margarita, 29699 Walsrode, Siedlungsstraße 26 (DE)
(54) FORMSTABILER HOHLKÖRPER UND VERFAHREN ZUR
AUFBEWAHRUNG ZUMINDEST EINER STRUMPFWARE
(72) Dell, Margarita, 29699 Walsrode, Siedlungsstraße 26 (DE)

B65F 5/00 **EN E-1904021** 2026 04 01 **4112498**
(86) JP20044442 2020 11 30 2020922289
(73) Kanadevia Corporation, Osaka-shi, Osaka 559-8559, 7-89, Nanko-kita 1-
chome Suminoe-ku (JP)
(73) National University corporation Nara Institute of Science and Technology,
Ikoma-shi Nara 630-0192, 8916-5, Takayama-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT, STEUERUNGSSYSTEM,
VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON STEUERUNGSVARIABLEN UND
PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON STEUERUNGSVARIABLEN
(30) JP 2020 02 28 2020033904
(72) KAWABATA, Kaoru, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOKEN
CORPORATION, 7-89, Nanko-Kita 1- chome, Suminoe-ku (JP)
(72) HIRABAYASHI, Terushi, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOKEN
CORPORATION, 7-89, Nanko-Kita 1- chome, Suminoe-ku (JP)
(72) ONUKI, Yukio, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOKEN
CORPORATION, 7-89, Nanko-Kita 1- chome, Suminoe-ku (JP)
(72) DAI, Yingda, Osaka-shi, Osaka 559-8559, c/o HITACHI ZOKEN
CORPORATION, 7-89, Nanko-Kita 1- chome, Suminoe-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Takamitsu, Ikoma-shi, Nara 630-0192, c/o NATIONAL
UNIVERSITY CORPORATION NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND
TECHNOLOGY, 8916-5, Takayama-cho (JP)
(72) SASAKI, Hikaru, Ikoma-shi, Nara 630-0192, c/o NATIONAL UNIVERSITY
CORPORATION NARA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 8916-5,
Takayama-cho (JP)

B65G 1/00 **EN E-1904022** 2026 04 01 **3535204**
(86) US17059397 2017 10 31 2017866722
(73) GS LicenseCo LLC, Raleigh, NC 27608, 2020 Progress Ct., Suite 130B (US)
(54) SELBSTLAGERANLAGE
(30) US 2016 11 01 201662415508 P
(72) LEDOUX, David Wayne, Houston, TX 77058, 1100 Nasa Parkway Suite 685
(US)
(72) STOCKTON, Richard Waldon, Houston, TX 77058, 1100 Nasa Parkway Suite
685 (US)

B65G 1/00 **DE E-1904023** 2026 04 01 **4547575**
(86) AT23060205 2023 06 28 2023745045
(73) TGW Logistics GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) VERBESSERTE UMSCHALTUNG VON EINEM ENERGIESPARMODUS IN
EINEN NORMALBETRIEBSMODUS IN EINEM KOMMISSIONIERSYSTEM
(30) AT 2022 06 30 504782022
(72) BAUMAN, Alexander Franz, 4714 Meggenhofen (AT)
(72) PICHELBERGER, Thomas Bernhard, 4283 Bad Zell (AT)
(72) TRINKL, Arnold Franz, 4632 Pichl bei Wels (AT)

B65G 1/02 **EN E-1904024** 2026 04 01 **4324768**
(86) 2018 05 16 2024150600
(73) Ocado Innovation Limited, Hatfield, Hertfordshire AL10 9UL, The IP
Department c/o Buildings One & Two Trident Place Mosquito Way (GB)
(54) GLEISSTRUKTUR
(30) GB 2017 05 17 201707922
(72) LINDBO, Lars Sverker Ture, Hatfield, AL10 9UL (GB)
(72) CLARKE, Paul, HATFIELD, AL10 9UL (GB)
(72) INGRAM-TEDD, Andrew, Hatfield, AL10 9UL (GB)

B65G 1/04 **EN E-1904025** 2026 04 01 **3807178**
(86) EP19065166 2019 06 11 2019730155
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) AUTOMATISIERTES REGALBEDIENUNGSSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM TRANSPORT VON LAGERBEHÄLTERN ZWISCHEN EINEM
AUTOMATISIERTEN REGALBEDIENUNGSNETZ UND EINEM ZWEITEN
STANDORT
(30) NO 2018 06 12 20180813
(30) NO 2018 07 19 20181005
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/04 **EN E-1904026** 2026 04 01 **4330164**
(86) EP22060345 2022 04 20 2022724006
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) DOPPELENDIGE ZUGANGSSTATION FÜR EIN AUTOMATISIERTES
REGALBEDIENUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) NO 2021 04 27 20210513
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne (NO)

B65G 1/04 **EN E-1904027** 2026 04 01 **4299475**
(86) JP22004508 2022 02 04 2022774705
(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11, Mitejima 3-chome Nishiyodogawa-
ku Osaka-shi (JP)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG
(30) JP 2021 03 26 2021053476
(72) IWATA Masashige, Gamo-gun, Shiga 529-1692 (JP)
(72) KIMURA Kazunari, Gamo-gun, Shiga 529-1692 (JP)
(72) MURATA Hiroyoshi, Gamo-gun, Shiga 529-1692 (JP)

B65G 1/04 **EN E-1904028** 2026 04 01 **4438527**
(86) 2024 03 27 2024166741
(73) Eurofork S.p.A., 10060 Roletto (TO), Via Roma 93 (IT)
(54) AUTOMATISIERTES LAGER MIT VIERWEGEFAHRZEUG
(30) IT 2023 03 28 202300005928
(72) GAROLA, Alessandro, I-10061 CAVOUR (Torino) (IT)
(72) TRAVERSA, Maurizio, I-10137 TORINO (IT)

B65G 1/137 **DE E-1904029** 2026 04 01 **4547579**
(86) AT23060204 2023 06 28 2023745044
(73) TGW Logistics GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) MEHRSTUFIGES VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN SEQUENZIEREN
VON WAREN SOWIE KOMMISSIONIERSYSTEM DAZU
(30) AT 2022 06 30 504772022
(72) MESSNER, Gerhard, 4020 Linz (AT)

B65G 1/137 **DE E-1904030** 2026 04 01 **4442615**
(86) 2024 02 13 2024157336
(73) MAGNA STEYR Fahrzeugtechnik GmbH & Co KG, 8041 Graz, Liebenauer
Hauptstraße 317 (AT)
(54) REGALSYSTEM
(30) DE 2023 04 06 102023203215
(72) HAMMERSCHMID, Gerhard, 8160 Weiz (AT)
(72) KRAUSER, Gerhard, 8403 Lang (AT)
(72) MEISTERL, Maximilian, 8010 Graz (AT)
(72) TRUMMER, Wolfgang, 8020 Graz (AT)
(72) WIELAND, Christian, 8073 Feldkirchen bei Graz (AT)

B65G 1/14 **DE E-1904031** 2026 04 01 **4421003**
(86) 2024 02 22 2024159006
(73) MTS Maschinenbau GmbH, 88512 Mengen, Flachsstrasse 10 (DE)
(54) STAPELSÄULE ZUR LAGERUNG VON KRAFTFAHRZEUG-
ELEKTROBATTERIEN
(30) DE 2023 02 22 102023104336
(30) DE 2024 02 15 102024104302
(72) Laible, Eckhard, 71144 Leinfelden-Schlechtenmühle (DE)

B65G 15/60 **EN E-1904032** 2026 04 01 **4506280**
(86) CN23092712 2023 05 08 2023810810
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road
Baoshan District (CN)
(54) GURTFÖRDERER-UNTERTRÄGERROLLENVORRICHTUNG MIT KEHR-
UND REINIGUNGSFUNKTIONEN SOWIE GURTFÖRDERER
(30) CN 2022 05 27 202210591040
(72) DING, Ye, Shanghai 201900 (CN)
(72) WU, Ruimin, Shanghai 201900 (CN)
(72) YANG, Bin, Shanghai 201900 (CN)
(72) SHEN, Chen, Shanghai 201900 (CN)

B65G 29/00 **DE E-1904033** 2026 04 01 **3931133**
(86) EP20054364 2020 02 19 2020706683
(73) Syntegon Technology GmbH, 70372 Stuttgart, Mercedesstr. 41 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT ZUMINDEST EINES OBJEKTS,
INSBESONDERE EINES PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTNISSES
(30) DE 2019 02 28 102019202726
(72) MAURISCHAT, Wolfgang Hagen, 74589 Satteldorf, Zum Osterfeld 36 (DE)

B65G 43/00 **EN E-1904034** 2026 04 01 **3848306**
(86) 2020 12 30 2020217787
(73) Daifuku Co., Ltd., Osaka 555-0012, 2-11 Mitejima 3-chome Nishi-yodogawa-
ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SORTIERANLAGE
(30) JP 2020 01 08 2020001108
(72) UEDA, Yuichi, Shiga, 529-1692, DAIFUKU CO., LTD. Shiga Works, 1225,
Nakazajji, Hino-cho, Gamo-gun, (JP)
(72) MATSUI, Osamu, Shiga, 529-1692, DAIFUKU CO., LTD. Shiga Works, 1225,
Nakazajji, Hino-cho, Gamo-gun (JP)
(72) KOIDE, Hiroyuki, Shiga, 529-1692, DAIFUKU CO., LTD. Shiga Works, 1225,
Nakazajji, Hino-cho, Gamo-gun (JP)
(72) ISHIKURA, Atsushi, Shiga, 529-1692, DAIFUKU CO., LTD Shiga Works,
1225, Nakazajji, Hino-cho, Gamo-gun (JP)

B65G 45/24 **EN E-1904035** 2026 04 01 **4512752**
(86) 2024 05 13 2024175566
(73) Sunds Fibertech AB, 86136 Timra, Terminalvägen 16 (SE)
(54) VORRICHTUNG FÜR DEN TRANSPORT ODER BEHANDLUNG EINER MATTE MIT EINEM ENDLOSEN BAND UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES BANDES
(30) CN 2023 05 12 202310540098
(72) ZHANG, Huaijun, Guangzhou, 510095 (CN)
(72) YUAN, Xianfeng, Guangzhou, 510095 (CN)

B65G 47/22 **DE E-1904036** 2026 04 01 **4480864**
(86) 2024 06 19 2024183075
(73) TEAM CONSTRUCT Maschinenbau Gesellschaft m.b.H., 9300 St. Veit an der Glan, Gewerbestrasse 16 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM GLEICHRICHTEN LÄNGLICHER GEGENSTÄNDE
(30) AT 2023 06 20 504832023
(72) SPENDIER, Peter, 9300 Sankt Veit an der Glan (AT)

B65G 47/90 **EN E-1904037** 2026 04 01 **4353639**
(86) KR23001696 2023 02 07 2023753101
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) TRANSFERVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER SCHACHTELDECKELÖFFNUNGSEINHEIT
(30) KR 2022 02 08 20220016471
(72) WON, Seung Jae, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Byeong Oh, Daejeon 34122 (KR)

B65G 47/91 **EN E-1904038** 2026 04 01 **4570718**
(86) CN23136129 2023 12 04 2023887185
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) SCHNELLWECHSELPLATTFORM, BATTERIEPRODUKTIONSLINIE UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2023 10 12 202311320685
(72) WU, Kai, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Hua, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) SUN, Yanlin, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) XIE, Yuming, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) GUO, Wanjin, Ningde Fujian 352100 (CN)

B65G 65/00 **DE E-1904039** 2026 04 01 **4605327**
(86) EP23078514 2023 10 13 2023790007
(73) Safelog GmbH, 85570 Markt Schwaben, Henleinstrasse 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND -SYSTEM ZUM VERLADEN UND UMLADEN VON WARENBEHÄLTERN
(30) DE 2022 10 17 102022127082
(72) WOLTER, Michael, 83727 Schliersee (DE)

B65H 3/02 **FR E-1904040** 2026 04 01 **4596469**
(86) 2025 01 29 2025154743
(73) VIPS France, 91090 Lisses, 24 Rue Leonard de Vinci (FR)
(54) STAPELVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BROSCHÜREN
(30) FR 2024 02 01 2401015
(72) CATTEAU, Nicolas, 27950 SAINT-MARCEL (FR)
(72) LEREY, Julien, 91200 ATHIS-MONS (FR)
(72) JOURNAUX, Stéphane, 91280 SAINT PIERRE DU PERRAY (FR)
(72) BIAGI, Jonathan, 75015 PARIS (FR)
(72) REMY, Jacques, 91750 CHEVANNES (FR)

B65H 3/42 **DE E-1904041** 2026 04 01 **3810533**
(86) EP19065927 2019 06 18 2019731969
(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) SYSTEM ZUM TRANSPORT VON SCHLAUCHSTÜCKEN UND DAZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON UNTERDRUCK
(30) DE 2018 06 19 102018114676
(30) DE 2019 03 22 102019107451
(72) STEINBERG, Jürgen, 49525 Lengerich, c/o Windmöller & Hölscher KG Münsterstr. 50 (DE)

B65H 7/14 **EN E-1904042** 2026 04 01 **4234463**
(86) JP21026026 2021 07 09 2021926656
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 22 2021026193
(72) SUZUKI, Hiroyuki, Ebina-shi Kanagawa 243-0494 (JP)
(72) OTSUKI, Naohito, Ebina-shi Kanagawa 243-0494 (JP)
(72) KOIZUMI, Takehiko, Ebina-shi Kanagawa 243-0494 (JP)
(72) CHINO, Yuta, Ebina-shi Kanagawa 243-0494 (JP)

B65H 9/00 **EN E-1904043** 2026 04 01 **3543185**
(86) 2018 12 19 2018214139
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) BLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2018 03 19 2018050998
(72) MICHITAKA, Suzuki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) ASAMI, Sinji, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) FURUHASHI, Tomohiro, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HOSHINO, Tomomichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YONEYAMA, Fumiharu, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)
(72) HIDAKA, Makoto, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SAKANO, Koki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) KUNIEDA, Akira, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) MORINAGA, Takuya, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)
(72) HARAGUCHI, Yohsuke, Kanagawa, 243-0460, 2-7-1, Izumi, Ebina-shi, (JP)

B65H 19/12 **DE E-1904044** 2026 04 01 **4288362**
(86) EP21086054 2021 12 16 2021840506
(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)
(54) LASTTRAVERSE, FERTIGUNGZELLE, FERTIGUNGSUMGEBUNG UND VERFAHREN
(30) DE 2020 12 17 102020007715
(72) SCHALLENBERG, Henrik, 49525 Lengerich (DE)
(72) MEMERING, Marius, 49525 Lengerich (DE)
(72) FANGMEIER, Ralf, 49525 Lengerich (DE)

B65H 20/20 **EN E-1904045** 2026 04 01 **4188857**
(86) EP21070565 2021 07 22 2021743536
(73) Valmet Tissue Converting S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT)
(54) MASCHINE ZUR VERARBEITUNG EINES BAHNMATERIALS MIT EINER EINFÄDELVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) IT 2020 07 27 202000018088
(72) LORENZI, Fabrizio, 55100 Lucca (IT)
(72) SILVESTRI, Stefano, 55100 Lucca (IT)
(72) BOSCHI, Leonardo, 55100 Lucca (IT)
(72) ANDREUCETTI, Emanuele, 55100 Lucca (IT)
(72) GIORGI, Riccardo, 55100 Lucca (IT)
(72) ADALBERTI, Massimiliano, 55100 Lucca (IT)
(72) PALAZZESI, Jury, 55100 Lucca (IT)
(72) FABBRI, Luigi, 55100 Lucca (IT)

B65H 49/32 **FR E-1904046** 2026 04 01 **4267500**
(86) FR21052456 2021 12 24 2021848019
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ABWICKELN EINES FADENS VON EINER SPULE
(30) FR 2020 12 24 2014078
(72) MAGNIER, Christophe, 37260 MONTS (FR)
(72) VILLALONGA, Stéphane, 37260 MONTS (FR)

B65H 51/10 **EN E-1904047** 2026 04 01 **4464635**
(86) 2024 05 16 2024176164
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNZUFÜHRER
(30) JP 2023 05 19 2023082930
(30) JP 2024 02 01 2024014349
(72) KATO, Sho, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) KITAGAWA, Shigeki, Kyoto, 612-6868 (JP)
(72) CHIKADA, Hidekazu, Kyoto, 612-8686 (JP)

B66B 1/30 **EN E-1904048** 2026 04 01 **4414304**
(86) 2024 02 02 2024155571
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) EINE AUFZUGSMASCHINENANORDNUNG UND EIN VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER AUFZUGSMASCHINE
(30) US 2023 02 09 202318166511
(72) Nagarajan, Prasanna, Farmington, 06032 (US)

B66B 1/32 **EN E-1904049** 2026 04 01 **4341190**
(86) US22024612 2022 04 13 2022805138
(73) Magnetek Inc., Menomonee Falls, WI 53051, N49 W13650 Campbell Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER SCHLEPPBREMSE IN EINER AUFZUGSANWENDUNG
(30) US 2021 05 17 202117321991
(72) BACKMAN, John, A., Cedarburg, WI 53012 (US)
(72) RADKE, Bryan, West Allis, WI 53227 (US)
(72) ADAMS, Marcus, Plymouth, WI 53073 (US)

B66B 1/34 (86)	EN E-1904050 2019 04 17	2026 04 01 2019169957	3620417
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) KOMMUNIKATION FÜR AUFZUGSDIENSTANFRAGE (30) CN 2018 04 26 201810384322 (72) LI, Kai, Pudong New Area, Shanghai 200135, 5F, Changxing Building, No.888 Bibo Road, (CN) (72) HOU, Haofeng, Pudong New District, Shanghai 210000, 52-3 Building No 1201 Guiqiao Road (CN) (72) QI, Fu, Pudong New District, Shanghai 210000, 52-3 Building No 1201 Guiqiao Road (CN) (72) MA, SiQi, Pudong New District, Shanghai 210000, 52-3 Building No 1201 Guiqiao Road (CN) (72) CHEN, Hui, Pudong New District, Shanghai 210000, 52-3 Building No 1201 Guiqiao Road (CN)			
B66B 1/46 (86) US09067899	EN E-1904051 2009 12 14	2026 04 01 2009852380	2512967
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US) (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR EINEN AUFZUG (72) FLYNN, Michael P., Avon, Connecticut 06001, 63 Brookmoor Road (US) (72) PISARSKY, Gary, Southingham, Connecticut 06489, 489 Curtiss Street (US)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1904052 2020 04 23	2026 04 01 2020171049	3901079
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN EINES AUFZUGS (72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Saarelainen, Antti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Lähteenmäki, Jussi, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1904053 2021 07 15	2026 04 01 2021185806	3939925
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) FEHLERLOKALISIERUNG DER SICHERHEITSSCHALTUNG EINER SCHACHTTÜR (30) CN 2020 07 16 202010685266 (72) LI, BiChun, Shanghai, 200335 (CN) (72) WANG, ShenHong, Shanghai, 200335 (CN) (72) QI, Fu, Shanghai, 200335 (CN)			
B66B 5/00 (86) EP23062192	DE E-1904054 2023 05 09	2026 04 01 2023725989	4532390
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINER SCHLIESSBEWEGUNG EINER TÜR EINER AUFZUGSKABINE BEI EINEM STROMAUSFALL, TÜR FÜR EINE AUFZUGSKABINE UND AUFZUGANLAGE (30) EP 2022 05 24 22175123 (72) STOCKER, Hansueli, 6405 Immensee (CH)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1904055 2024 06 03	2026 04 01 2024179727	4477598
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSSCHACHTÜBERWACHUNG UND INTEGRITÄTSPRÜFUNG EINES ÜBERWACHUNGSSYSTEMS (30) US 2023 06 12 202318333134 (72) Roberts, Randy, Farmington, 06032 (US) (72) Whitwell, Johanna, Farmington, 06032 (US) (72) Bogli, Craig Drew, Farmington, 06032 (US)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1904056 2024 06 10	2026 04 01 2024181239	4477604
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSSYSTEM MIT SENSORANORDNUNG ZUR PERSONENDETEKTION (30) US 2023 06 12 202318333258 (72) Roberts, Randy, Farmington, 06032 (US) (72) Whitwell, Johanna, Farmington, 06032 (US) (72) Auxier, James Tilsley, Farmington, 06032 (US) (72) Moore, Kathleen Nicole, Farmington, 06032 (US) (72) Vensel, Kyler, Farmington, 06032 (US)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1904057 2021 01 28	2026 04 01 2021382063	4036042
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) DETEKTION VON TAGS IN AUFZUGSSYSTEMEN (72) SOTOCA, Javier Muñoz, 28919 Madrid (ES)			

B66B 5/18 (86)	EN E-1904058 2021 11 05	2026 04 01 2021383003	4177208
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) SICHERHEITSBREMSSYSTEM (72) SOTOCA MUÑOZ, Javier, Madrid 28919 (ES) (72) GARCÍA ILLÁN, Juan Antonio, Madrid 28919 (ES) (72) CANALES GARCÍA, Manuel, Madrid 28919 (ES)			
B66B 5/18 (86) JP21016048	EN E-1904059 2021 04 20	2026 04 01 2021937848	4328166
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) AUFZUGSVORRICHTUNG (72) ITO Yasushi, Tokyo 101-8941 (JP) (72) ZAMA Hidetaka, Tokyo 101-8941 (JP) (72) KUBO Yosuke, Tokyo 101-8941 (JP)			
B66B 7/06 (86)	EN E-1904060 2024 08 09	2026 04 01 2024193972	4516717
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) DEHNUNGSBASIERTE ÜBERWACHUNG VON ZUGGLIEDERN (30) US 2023 08 21 202318235977 (72) Guilani, Bardia, Woodstock Valley, CT, 06282 (US) (72) Serkh, Alexander, Troy, MI, 48098 (US)			
B66B 9/00 (86) EP23071512	DE E-1904061 2023 08 03	2026 04 01 2023748546	4568911
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) PERSONENTRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINER PERSON (30) EP 2022 08 11 22190013 (72) OLCZYK, Eliza, 6048 Horw (CH) (72) RÄBER, Thomas, 6006 Luzern (CH) (72) SIMMONDS, Oliver, 6004 Luzern (CH) (72) BITZI, Raphael, 6005 Luzern (CH) (72) ZHANG, Qixuan, 8800 Thalwil (CH)			
B66B 13/02 (86) EP23053760	DE E-1904062 2023 02 15	2026 04 01 2023704213	4490091
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) TÜRSYSTEM FÜR EINE AUFZUGSKABINE, AUFZUGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM EVAKUIEREN EINER AUFZUGSKABINE (30) EP 2022 03 11 22161554 (72) LO JACONO, Romeo, 6929 Gravesano (CH)			
B66B 13/12 (86) EP23074216	DE E-1904063 2023 09 05	2026 04 01 2023764940	4587362
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) TÜRANTRIEBSVORRICHTUNG MIT ZWEI UNABHÄNGIGEN VONEINANDER VERLAGERBAREN MITNEHMER (30) EP 2022 09 12 22195140 (72) STUDER, Christian, 6010 Kriens (CH) (72) HOSEMANN, Axel, 5644 Auw (CH) (72) LINDBERG, Bjarne, 6016 Hellbühl (CH)			
B66B 13/22 (86)	EN E-1904064 2023 11 02	2026 04 01 2023306897	4549362
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR AUFZUG, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHERHEITSSYSTEMS UND EIN COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR STEUERUNG EINES SICHERHEITSSYSTEMS (72) SIRIGU, Gérard, Gien 45500 (FR) (72) FAUCCONNET, Aurélien, Gien 45500 (FR) (72) CALISKAN, Alper, Gien 45500 (FR)			
B66B 13/30 (86)	EN E-1904065 2022 06 28	2026 04 01 2022181598	4151581
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSTÜR-ASTRAGAL (30) US 2021 09 20 202117479236 (72) RUDEN, Colette, West Hartford (US) (72) TRACEY, Michael J, Cromwell (US)			
B66C 13/46 (86)	FR E-1904066 2021 12 10	2026 04 01 2021213684	4015437
(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR) (54) HEBE- UND FÖRDERVORRICHTUNG, DIE MIT IDENTIFIKATIONSKOMPONENTEN AUSGESTATTET IST, UM EINE KONFIGURATION UND EIN BETRIEBSVERHALTEN FESTZULEGEN (30) FR 2020 12 16 2013329 (72) RONI-DAMOND, Bruno, 69002 LYON (FR) (72) BUCAS, Simon, 69002 Lyon (FR)			

B66C 23/58 **EN E-1904067** 2026 04 01 **4342837**
(86) 2022 09 22 2022197051

(73) Hiab AB, 215 32 Malmö, Hyllie Vattenparksgata 12 (SE)
(54) EIN KRANANORDNUNGS SYSTEM
(72) MIKAELSSON, Jan, 824 61 Forsa (SE)

B66C 23/687 **DE E-1904068** 2026 04 01 **4337588**
(86) EP22070533 2022 07 21 2022751753

(73) Liebherr-Components Kirchdorf GmbH, 88457 Kirchdorf, Liebherrstrasse 12 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSKOPF
(30) DE 2021 07 28 102021119612
(72) SCHUSTER, Markus, 87724 Ottobeuren (DE)
(72) BOPP, Jürgen, 88444 Ummendorf (DE)
(72) LAVERGNE, Hans-Peter, 87779 Trunkelsberg (DE)

B66C 23/74 **EN E-1904069** 2026 04 01 **4573039**
(86) EP23072512 2023 08 16 2023755409

(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) INSTALLATION EINES SCHWERLASTKRANSYSTEMS AN EINEM HEBEPLATZ
(30) NL 2022 08 19 2032809
(72) VAN DER LINDE, Adrianus, 3115 HH SCHIEDAM (NL)

B66D 1/08 **DE E-1904070** 2026 04 01 **4043383**
(86) 2022 02 02 2022154803

(73) Suffel Fördertechnik GmbH & Co. KG, 63741 Aschaffenburg, Wailandstraße 1 (DE)
(54) FORTSEILWINDE
(30) DE 2021 02 15 102021103443
(30) DE 2021 02 22 102021104131
(72) WILLENBÜCHER, Michael, 64760 Oberzent (DE)
(72) HOFMANN, Claus, 63808 Haibach (DE)
(72) WELSCHOF, Bernward, 63762 Großostheim (DE)

B66F 7/06 **EN E-1904071** 2026 04 01 **4397616**
(86) 2024 01 04 2024150341

(73) NEXION S.p.A., 42015 Correggio (RE), Via Statale 468, 9 (IT)
(54) FAHRZEUGHEBEBÜHNE UND VERFAHREN ZUM HEBEN VON FAHRZEUGEN
(30) IT 2023 01 05 202300000078
(72) GRANATA, Tebaldo, 66030 TREGGIO (CHIETI) (IT)

B66F 9/075 **EN E-1904072** 2026 04 01 **4107112**
(86) US21018285 2021 02 17 2021715692

(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) BELEUCHTUNGSBODEN AUF DEN SEITEN EINES MATERIALHANDHABUNGSAUFBAUS ZUR ANZEIGE BEGRENZTER ODER UNBEGRENZTER FLÄCHE
(30) US 2020 02 21 202062979916 P
(72) THEOS, Sebastian, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) SIMON, Andreas, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) BUCHMANN, Juergen, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) KONZACK, Rene, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) MOLNAR, Christian, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) COSTAS, Alfonso, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)

B66F 9/12 **EN E-1904073** 2026 04 01 **4298051**
(86) EP22025061 2022 02 23 2022707616

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) GABELSTAPLERAUSRÜSTUNG ZUM BEWEGEN VON WERKSTÄTTLASTEN
(30) IT 2021 02 23 202100004190
(72) ALINARI, Giacomo, 50127 Florence (IT)
(72) BALDASSARRI, Marco, 50127 Florence (IT)

B66F 19/00 **EN E-1904074** 2026 04 01 **4392681**
(86) IB22057869 2022 08 23 2022764470

(73) Feda S.r.l., 05100 Terni (TR), Via Mario Corrieri, 16 (IT)
(54) MECHANISCHES VERBINDUNGSSYSTEM
(30) IT 2021 08 27 202100022445
(72) CICCIOLO, Valerio, 05100 Terni (TR) (IT)
(72) CORDERO MARQUEZ, Francisco Manuel, 05100 Terni (TR) (IT)

B67D 1/04 **EN E-1904075** 2026 04 01 **3060514**
(86) US14061963 2014 10 23 2014855031

(73) Ascero Technologies, LLC, El Paso, TX 79932, 5713 Novilla Place (US)
(54) VIELSEITIGER UND ÄSTHETISCH VERBESSERTER ZAPFHAHN
(30) US 2013 10 24 201361961789 P
(30) US 2014 01 16 201461964852 P
(72) Leyva, Robert, Roswell, NM 88203, 2402 Cornell Drive (US)
(72) Crawford, Timothy, El Paso, TX 79932, 5713 Novilla Plane (US)
(72) Delgado, Juan, Albuquerque, NM 87123, 1400 Eubank SE (US)

B67D 1/12 **EN E-1904076** 2026 04 01 **3898500**
(86) US19067871 2019 12 20 2019899501

(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US)
(54) RÜCKFLUSSDETEKTIONS- UND MISCHMODUL MIT EINEM THERMISCHEN MASSENDURCHFLUSSMESSER
(30) US 2018 12 20 201862783113 P
(72) DALBERG, James, Atlanta, Georgia 30308, 7 Carlisle Way NE (US)
(72) ROBERTS, Jevawn Sebastian, Tucker, Georgia 30084, 4371 Tucker North Court (US)
(72) JOHNSON, Brian B., Roswell, Georgia 30075, 9025 Sandorn Dr. (US)

B81B 7/00 **EN E-1904077** 2026 04 01 **4378882**
(86) 2022 12 01 2022210912

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) MIKROMECHANISCHER UMWELTBARRIERECHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) WASISTO, Hutomo Suryo, 81541 München (DE)
(72) STREB, Fabian, 93059 Regensburg (DE)
(72) ANZINGER, Sebastian, 83714 Miesbach (DE)
(72) FUELDNER, Marc, 85579 Neubiberg (DE)
(72) MAIER, Dominic, 92714 Pleystein (DE)

B81B 7/00 **EN E-1904078** 2026 04 01 **4480898**
(86) 2023 06 20 2023180426

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) DRUCKWANDLERVERPACKUNG MIT EINEM STARREN ÜBERTRAGUNGSBLOCK UND EINEM MONTAGETOLERANZABSCHNITT
(72) RIEDER, Bernhard, 93049 Regensburg (DE)
(72) GOLLER, Bernd, 83624 Otterfing (DE)

B81C 1/00 **DE E-1904079** 2026 04 01 **4107119**
(86) EP21054179 2021 02 19 2021707233

(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) HERMETISCH VERSCHLOSSENE GLASUMHÄUSUNG
(30) DE 2020 02 21 102020104613
(72) THOMAS, Jens Ulrich, 55128 Mainz, Willi-Wolf-Str. 7 (DE)
(72) DAMM, Thorsten, 65343 Eltville am Rhein, Am Rosenbogen 3 (DE)
(72) ZETTERER, Thomas, 84034 Landshut, Schochenweg 2a (DE)

C01B 3/34 **EN E-1904080** 2026 04 01 **3927655**
(86) IB20050970 2020 02 06 2020706833

(73) Fuelcell Energy, Inc., Danbury, CT 06810, 3 Great Pasture Road (US)
(54) ENERGIESPEICHERUNG FÜR EINE VERBRENNUNGSTURBINE UNTER VERWENDUNG EINER SCHMELZKARBONATELEKTROLYSEZELLE
(30) US 2019 02 18 201962806995 P
(72) JAHNKE, Fred C., Rye, New York 10580, 2 Winthrop Street (US)

C01B 6/06 **DE E-1904081** 2026 04 01 **4486690**
(86) EP23054384 2023 02 22 2023706761

(73) Forschungsverbund Berlin E.V., 12489 Berlin, Rudower Chaussee 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ISOTOPENANGEREICHERTEN GERMANIUM-WASSERSTOFFVERBINDUNGEN
(30) DE 2022 03 04 102022105177
(72) ERNST, Owen, 12487 Berlin (DE)
(72) UEBEL, David, 10245 Berlin (DE)
(72) BOECK, Torsten, 15746 Groß Köris (DE)

C01B 32/178 **EN E-1904082** 2026 04 01 **3766833**
(86) KR19012627 2019 09 27 2019868071

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHWEFELKOHLENSTOFFVERBUNDSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 09 28 20180115677
(30) KR 2018 09 28 20180115668
(72) CHO, Eunhyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Hyunah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C01B 32/80 **DE E-1904083** 2026 04 01 **4373784**
(86) EP22069554 2022 07 13 2022748044
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHOSGEN
(30) EP 2021 07 23 21187476
(72) JOSCH, Jan Pablo, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) ENGELS, Stefan, 68056 Ludwigshafen (DE)
(72) OLBERT, Gerhard, 69221 Dossenheim (DE)
(72) MATTKE, Torsten, 67056 Ludwigshafen (DE)

C01B 33/18 **EN E-1904084** 2026 04 01 **4423012**
(86) EP22078858 2022 10 17 2022800700
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) FÄLLUNGSKIESELSÄURE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2021 10 26 21204753
(72) OCHENDUSZKO, Agnieszka, 9532 Rickenbach (CH)
(72) WEHMEIER, Andre, 53332 Bornheim (DE)
(72) LAMANN, Rainer, 50126 Bergheim (DE)
(72) PANZ, Christian, 50389 Wesseling-Berzdorf (DE)

C01B 37/04 **EN E-1904085** 2026 04 01 **4197971**
(86) CN21117344 2021 09 09 2021866019
(73) China Petroleum & Chemical Corporation, Beijing 100728, 22 Chaoyangmen North Street, Chaoyang District, (CN)
(73) Shanghai Research Institute of Petrochemical Technology, SINOPEC, Shanghai 201208, No. 1658 Pudong Bei Road Pudong New Area (CN)
(54) SCM-34-MOLEKULARSIEB, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 09 14 202010962076
(30) CN 2021 04 22 202110438110
(30) CN 2021 06 23 202110699686
(72) YANG, Weimin, Shanghai 201208 (CN)
(72) QIAO, Jian, Shanghai 201208 (CN)
(72) YUAN, Zhiqing, Shanghai 201208 (CN)
(72) WANG, Zhendong, Shanghai 201208 (CN)
(72) TENG, Jiawei, Shanghai 201208 (CN)
(72) TAO, Weichuan, Shanghai 201208 (CN)
(72) FU, Wenhua, Shanghai 201208 (CN)
(72) LIU, Songlin, Shanghai 201208 (CN)

C01B 39/48 **EN E-1904086** 2026 04 01 **4253321**
(86) CN21129234 2021 11 08 2021896762
(73) Jilin Jinobel Science and Technology Innovation Co., Ltd., Jilin Province, Changchun 130012, Chaoda Shuangde Industrial Park Yueda Road National Hi-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) SUPERMAKROPORÖSES ZEO-1-MOLEKULARSIEB, SYNTHESEVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 11 26 202011346698
(30) CN 2021 10 28 202111262220
(72) CHEN, Feijian, Hefei, Anhui 230022 (CN)
(72) GAO, Zihao Rei, Hefei, Anhui 230022 (CN)
(72) LI, Jian, Hefei, Anhui 230022 (CN)

C01C 1/242 **EN E-1904087** 2026 04 01 **4100365**
(86) EP21052670 2021 02 04 2021703676
(73) CAP III B.V., 6129 EL Urmond, Mauritslaan 49 (NL)
(54) AMMONIUMSULFATHERSTELLUNG IM INDUSTRIELLEN MASSSTAB
(30) EP 2020 02 07 20156175
(72) TINGE, Johan Thomas, 6129 EL Urmond, CAP III B.V. Mauritslaan 49 (NL)
(72) WESTERHOF, Jarno Martijn, 6129 EL Urmond, CAP III B.V. Mauritslaan 49 (NL)
(72) POORTER, Olaf, 6129 EL Urmond, CAP III B.V. Mauritslaan 49 (NL)

C01G 25/00 **EN E-1904088** 2026 04 01 **4039648**
(86) JP21036911 2021 10 06 2021877645
(73) Daiichi Kigenso Kagaku Kogyo Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 4-4-9, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) ZIRKONIUMOXIDPULVER, ZIRKONIUMOXIDSINTERKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZIRKONIUMOXIDSINTERKÖRPER
(30) JP 2020 10 09 2020170949
(72) TAKAI, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 559-0025 (JP)

C01G 53/00 **EN E-1904089** 2026 04 01 **4461705**
(86) 2021 12 10 2024180266
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRODENAKTIVMATERIALS UND ELEKTRODENAKTIVMATERIAL
(30) EP 2020 12 18 20215556
(72) Sommer, Heino, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen (DE)
(72) ERK, Christoph, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) HAAG, Jacob, Beachwood, Ohio, 44122 (US)
(72) SIOSS, James A, Beachwood, Ohio, 44122 (US)
(72) KOEHLER, Daniela, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) MICHEL, Kathrin, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) GARVE, Lennart Karl Bernhart, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) BERGNER, Benjamin Johannes Herbert, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

C01G 55/00 **FR E-1904090** 2026 04 01 **4476181**
(86) FR23050266 2023 02 24 2023711518
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Orano, 92320 Chatillon, 125 Avenue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON RUTHENIUM GEGENÜBER TECHNITIUM UND METALLISCHEN VERUNREINIGUNGEN IN WÄSSRIGER SALPETERSÄURELÖSUNG
(30) FR 2022 03 10 2202100
(72) ANDREIADIS, Eugen, 84000 AVIGNON (FR)
(72) MOREAU, Ella, 81600 BRENS (FR)

C02F 1/28 **FR E-1904091** 2026 04 01 **4363379**
(86) EP22067397 2022 06 24 2022737631
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice Cedex, Immeuble L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR WASSERAUFBEREITUNG AUF MEMBRANEN MIT ADSORPTION AUF MIKROKÖRNIGER AKTIVKOHLE.
(30) FR 2021 06 28 2106950
(72) SAUVIGNET, Philippe, 35460 MAEN ROCH (FR)

C02F 1/44 **EN E-1904092** 2026 04 01 **3962869**
(86) IB18001369 2018 11 30 2018886857
(73) Ovivo Inc., Montreal, QC H3A 2R7, 1010 Sherbrooke West, Suite 1700 (CA)
(54) BEHANDLUNG VON FLUORIDHALTIGEM ABWASSER
(30) EP 2017 12 06 17205716
(72) RYCHEN, Philippe, 68640 Muespach-le-Haut, 4 Rue de l'Eglise (FR)
(72) DUPPEL, Markus, 71277 Rutesheim, Osterwiesenstrasse 12 (DE)

C02F 1/461 **FR E-1904093** 2026 04 01 **3802437**
(86) EP19063172 2019 05 22 2019729450
(73) SAS Windwest, 17000 La Rochelle, 18 rue Voltaire (FR)
(54) WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE, INSBESONDERE ZUM TIERE TRÄNKEN
(30) FR 2018 05 25 1854424
(72) KLEIN, Nadège, 85120 ANTIGNY, La Provenche (FR)
(72) FERCHAUD, Bruno, 79380 SAINT MARSAL, 17 rue du Gablais (FR)
(72) LEYSSALE, Stéphane, 17000 LA ROCHELLE, 7 impasse de la Pépinière (FR)

C02F 1/52 **EN E-1904094** 2026 04 01 **4527806**
(86) 2024 08 29 2024020277
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, 87-100 Torun, ul. Gagarina 11 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WASSER AUS DER FILTERRÜCKSPÜLUNG
(30) PL 2023 08 31 44597523
(72) Macczak, Piotr, 99-300 Kutno (PL)
(72) Kaczmarek, Halina, 87-100 Torun (PL)

C02F 3/30 **EN E-1904095** 2026 04 01 **4442653**
(86) JP22031278 2022 08 18 2022898184
(73) Metawater Co., Ltd., Tokyo 101-0041, 1-25, Kanda-Sudacho Chiyoda-ku (JP)
(73) The University of Kitakyushu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 802-8577, 4-2-1 Kitagata Kokuraminami-ku (JP)
(54) BIOLOGISCHES BEHANDLUNGSVERFAHREN UND BIOLOGISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 11 29 2021193237
(72) YANASE, Tetsuya, Tokyo 101-0041 (JP)
(72) YASUI, Hidenari, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0135 (JP)
(72) TERASHIMA, Mitsuharu, Kitakyushu-shi, Fukuoka 808-0135 (JP)

C03B 5/03 **FR E-1904096** 2026 04 01 **4183752**
(86) 2021 11 18 2021306609
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERFAHREN UND HYBRIDOFEN ZUR HERSTELLUNG VON GLAS MIT EINER ELEKTRISCHEN SCHMELZZONE
(72) SAGET, Aurélien, 86170 Cisse (FR)
(72) DE DIANOUS, Philippe, 60580 Coye la Foret (FR)
(72) LE VERGE, Arnaud, 75004 Paris (FR)
(72) COMBES, Jean-Marie, 95600 Eaubonne (FR)

C03B 23/023 **EN E-1904097** 2026 04 01 **4100373**
(86) US21016644 2021 02 04 2021710097
(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) KRAFTFAHRZEUGGLASSTRUKTUR MIT MERKMALLINIEN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2020 02 06 202062971103 P
(72) GOUGOUSSIS, Christos, Austin, Texas 78725, c/o Tesla, Inc. 1 Tesla Road (US)
(72) SWENEY, William S., Austin, Texas 78725, c/o Tesla, Inc. 1 Tesla Road (US)
(72) MOTTSMITH, Rosemary, Austin, Texas 78725, c/o Tesla, Inc. 1 Tesla Road (US)
(72) PILLIOD, Michael, Austin, Texas 78725, c/o Tesla, Inc. 1 Tesla Road (US)
(72) HAMEL, Gregoire, Austin, Texas 78725, c/o Tesla, Inc. 1 Tesla Road (US)

C03B 23/045	DE E-1904098	2026 04 01	3752469
(86) EP19052717	2019 02 05	2019704274	
(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)			
(54) HALTEFUTTER FÜR MASCHINEN ZUR HERSTELLUNG VON GLASBEHÄLTNISSSEN			
(30) DE 2018 02 15 102018103441			
(72) TREMP, Marcel, 9042 Speicher, Unterdorf 35 (CH)			
(72) OTERO, Marco, 9000 St. Gallen, Gartenstraße 8 (CH)			
C03B 37/012	DE E-1904099	2026 04 01	3766844
(86)	2019 07 17	2019186745	
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOHLKERNFASER UND ZUR HERSTELLUNG EINER VORFORM FÜR EINE HOHLKERNFASER			
(72) ROSENBERGER, Manuel, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)			
(72) EHRENTRAUT, Enrico, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)			
(72) KOSTKA, David, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)			
(72) TROMMER, Martin, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)			
(72) WEIMANN, Steffen, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)			
(72) HÜNERMANN, Michael, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)			
(72) SCHUSTER, Kay, 63450 Hanau, c/o Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG Quarzstraße 8 (DE)			
C03B 37/014	EN E-1904100	2026 04 01	3696148
(86)	2020 02 12	2020156839	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE PORÖSE VORFORM FÜR OPTISCHE FASERN			
(30) JP 2019 02 12 2019022339			
(72) KOJIMA, Hiroki, Ibaraki, Chiba 314-0102, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1, Towada, Kamisu-shi (JP)			
(72) MATSUNAGA, Yuichi, Ibaraki, Ibaraki 314-0102, c/o Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1, Towada, Kamisu-shi (JP)			
C03C 3/19	EN E-1904101	2026 04 01	4549409
(86)	2024 10 25	2024208880	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ANTIBAKTERIELLE GLASZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIBAKTERIELLEM GLASPULVER DAMIT UND HAUSHALTSGERÄT MIT DEM ANTIBAKTERIELLEN GLASPULVER			
(30) KR 2023 10 26 20230144888			
(72) KIM, Daesung, 08592 Seoul (KR)			
(72) KIM, Namjin, 08592 Seoul (KR)			
(72) KANG, Dongwon, 08592 Seoul (KR)			
(72) KIM, Young Seok, 08592 Seoul (KR)			
(72) CHOI, Wongyu, 08592 Seoul (KR)			
C03C 15/00	EN E-1904102	2026 04 01	3524581
(86)	2019 02 11	2019156532	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) GLASARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR 2018 02 12 20180016742			
(72) LEE, Hoi Kwan, Gyeonggi-do, 705-606, 100, Deogyong-daero 1190beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Sung Hoon, Seoul, 315-1502, 62, Jamsil-ro, Songpa-gu (KR)			
(72) KIM, Seung Ho, Chungcheongnam-do, 602-1204, 11, Yeonhwa-ro, Baebang-eup, Asan-si (KR)			
(72) YOU, Sook Kyung, Seoul, Rm. 401, 778-13, Bangbae-dong, Seocho-gu (KR)			
(72) RYU, An Na, Gyeonggi-do, 1010-402, 192, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si (KR)			
(72) LEE, Jeong Seok, Gyeonggi-do, 709-903, 1526, Bongyeong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
C03C 17/34	EN E-1904103	2026 04 01	4479353
(86) IB23051396	2023 02 16	2023708282	
(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)			
(73) Guardian Europe S.à r.l., 8070 Bertrange, 19 rue du Puits Romain (LU)			
(54) WÄRMEBEHANDELBARER BESCHICHTETER ARTIKEL MIT ANTIREFLEXIONS BESCHICHTUNG(EN) AUF EINEM SUBSTRAT			
(30) US 2022 02 17 202217674082			
(72) MULLER, Jens-Peter, 8070 Bertrange (LU)			
(72) VERNHES, Richard, 8070 Bertrange (LU)			
(72) SZIRBIK, Istvan, 8070 Bertrange (LU)			
(72) HEGEDUS, Nikolett, 8070 Bertrange (LU)			
(72) CHU, Allen, Auburn Hills, Michigan 48326 (US)			
(72) BUTZ, Jochen, 8070 Bertrange (LU)			

C04B 18/02	DE E-1904104	2026 04 01	4049985
(86)	2022 02 24	2022158422	
(73) Amberger Kaolinwerke Eduard Kick GmbH & Co. KG, 92242 Hirschau, Georg-Schiffer-Str. 70 (DE)			
(54) FÜLLSTOFF FÜR WANDBESCHICHTUNGEN			
(30) EP 2021 02 24 21158930			
(72) Angela, Hullin, 91052 Erlangen (DE)			
(72) Hans-Jürgen, Hofmann, 92546 Rottendorf (DE)			
(72) Christian, Kohl, 92224 Amberg (DE)			
C04B 20/02	DE E-1904105	2026 04 01	3992167
(86)	2021 11 03	2021206210	
(73) Lobmeier, Jörg, 34295 Edermünde, Republikstrasse 2 (DE)			
(73) Kurkowski, Harald, 59494 Soest, Am Kuhfuss 21 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUSTOFFES			
(30) DE 2020 11 03 102020128894			
(72) Lobmeier, Jörg, 34295 Edermünde, Republikstrasse 2 (DE)			
(72) Kurkowski, Harald, 59494 Soest, Am Kuhfuss 21 (DE)			
C04B 26/04	EN E-1904106	2026 04 01	4480933
(86)	2023 06 20	2023180377	
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) GEBRAUCHSFERTIGE NASSMISCHUNG			
(72) NIETO BARTOLOME, Pablo, 92400 Courbevoie (FR)			
(72) DOMINGUEZ MARTINEZ, Alejandro, 92400 Courbevoie (FR)			
(72) PARDO COBO, Fernando, 92400 Courbevoie (FR)			
C04B 28/18	EN E-1904107	2026 04 01	3666744
(86) JP18033725	2018 09 12	2018862336	
(73) Nichiha Corporation, Nagoya-shi, Aichi 455-0846, 12, Shiotome-cho Minato-ku (JP)			
(54) MINERALPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2017 09 28 2017188815			
(72) TAKAMURA, Yasuhiro, Nagoya-si Aichi 455-8550, 12 Shiodome-cho Minato-ku (JP)			
(72) MIZUNO, Hiroaki, Nagoya-si Aichi 455-8550, 12 Shiodome-cho Minato-ku (JP)			
C04B 35/52	EN E-1904108	2026 04 01	4541781
(86)	2023 10 20	2023204831	
(73) Quantum Crystals Management L.L.C, Dubai, Office G/027, Fahad Building Hor Al Anz Area (AE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GROSSEN POLYKRISTALLINEN VERBUNDROHRLINGS MIT DIAMANTMATRIX (PCDM)			
(72) TKATCHENKO, Valeri, DUBAI (AE)			
(72) GROMOV, Aleksejs, LV-1010 Riga (LV)			
C05C 1/00	EN E-1904109	2026 04 01	3891111
(86) IB19060479	2019 12 05	2019821293	
(73) Sabic Agri-Nutrients Company, 31961 Jubail, P.O.Box 11044 (SA)			
(54) CALCIUMSULFATHARNSTOFFHALTIGE DÜNGEMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) US 2018 12 07 201862776557 P			
(72) KHALEEL, Mohamed Akasha M., Riyadh, 11551, c/o SABIC T&I P.O. Box 42503 (SA)			
(72) KELLS, Andrew George, Redcar and Cleveland, Wilton TS104RF, SABIC UK Petrochemical Ltd. The Wilton Centre (GB)			
(72) AL SHAMMARI, Saleh Nafe, Riyadh, 11551, c/o SABIC T&I P.O. Box 42503 (SA)			
C05D 9/02	EN E-1904110	2026 04 01	3802464
(86) AU19050518	2019 05 24	2019806657	
(73) Agripower Australia Limited, Sydney NSW 2000, Level 23 20 Bridge Street (AU)			
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON LÖSLICHEM SI AUS EINEM AMORPHEN SIO2-HALTIGEN MATERIAL			
(30) AU 2018 05 25 2018901835			
(72) CROOKS, Regan, Sydney, New South Wales 2000, c/- Level 23, 20 Bridge Street (AU)			
(72) HAWKER, William, Sydney, New South Wales 2000, c/- Level 23, 20 Bridge Street (AU)			
(72) O'BRIEN, Darcy, Sydney, New South Wales 2000, c/- Level 23, 20 Bridge Street (AU)			
C07C 5/48	DE E-1904111	2026 04 01	4594276
(86) EP23076555	2023 09 26	2023776971	
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN UND ESSIGSÄURE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZIELVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG VON ETHYLEN UND ESSIGSÄURE			
(30) EP 2022 09 26 22020458			
(72) MEISWINKEL, Andreas, 82049 Pullach (DE)			
(72) SCHUBERT, Martin, 82049 Pullach (DE)			
(72) TOTA, Desislava, 82049 Pullach (DE)			
(72) ZELLHUBER, Mathieu, 82049 Pullach (DE)			

C07C 43/11 **EN E-1904112** 2026 04 01 **4157815**
(86) US21034439 2021 05 27 2021734615
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT GEMISCHTEN C8-C18-ALKOHOLEN UND TENSIDEN DARAUS
(30) US 2020 05 29 202063032303 P
(72) YU, Wanglin, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) BRAMMER, Michael A., Freeport, Texas 77541 (US)
(72) DEMAIO-TURNER, Sally, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) KU, Sung-Yu, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) HOOK, Bruce D., Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) SHI, Haifeng, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) YANG, Jin, Freeport, Texas 77541 (US)
(72) LIU, Yujun, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) JOHNSON, Jeff, Freeport, Texas 77541 (US)

C07C 45/68 **EN E-1904113** 2026 04 01 **3912968**
(86) CN19090736 2019 06 11 2019933011
(73) Jilin Asymchem Laboratories Co., Ltd, Dunhua, Jilin 133700, Industrial Park Economic and Development Zone (CN)
(54) KONTINUIERLICHES SYNTHESVERFAHREN FÜR 1,1'-BICYCLO[1.1.1]PENTAN-1,3-DIKETONE
(72) HONG, Hao, Morrisville North Carolina 27560, 600 Airport Blvd (US)
(72) ZHANG, Enxuan, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
(72) LU, Jiangping, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
(72) WEI, Fuliang, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
(72) YANG, Sihang, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)
(72) CHE, Guanda, Tianjin 300457, No. 71, 7th Street TEDA (CN)

C07C 51/47 **DE E-1904114** 2026 04 01 **4482818**
(86) EP23053747 2023 02 15 2023704207
(73) Stockhausen Superabsorber GmbH, 47805 Krefeld, Alte Untergath 10 (DE)
(54) ABTRENNUNG VON ACRYLSÄURE MIT HILFE VON MEMBRANKONTAKTOREN
(30) EP 2022 02 25 22158781
(72) LIESTENER, Jessica, 45770 Marl (DE)
(72) HILLER, Christoph, 48249 Dülmen (DE)
(72) KUPPINGER, Franz-Felix, 45768 Marl (DE)
(72) SOBOLL, Sebastian, 45665 Recklinghausen (DE)
(72) KREIS, Peter, 44227 Dortmund (DE)

C07C 273/00 **EN E-1904115** 2026 04 01 **3615512**
(86) IB18052635 2018 04 16 2018724321
(73) Sabic Agri-Nutrients Company, 31961 Jubail, P.O.Box 11044 (SA)
(54) HARNSTOFFKONDENSATIONSZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) US 2017 04 24 201762488987 P
(72) KORIPPELLY, Rajamalleswaremma, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) ACHANATH, Radha, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) MOHANA, Chandra, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)
(72) GUPTA, Samik, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd. Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)

C07C 303/02 **EN E-1904116** 2026 04 01 **4097079**
(86) US21014447 2021 01 21 2021707051
(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHES VON AMINOSÄURETENSIDE
(30) US 2020 01 29 202062967177 P
(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)
(72) HONCIUC, Andrei, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)
(72) MIHALI, Voichita, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)

C07D 209/08 **EN E-1904117** 2026 04 01 **4559899**
(86) 2024 11 19 2024213940
(73) KRKA, d.d., Novo mesto, 8000 Novo mesto, Smarjeska cesta 6 (SI)
(54) SYNTHES VON 1-AMINO-2-METHYL-2,3-DIHYDROINDOL DURCH NITROSIERUNG VON 2-METHYL-2,3-DIHYDRO-1H-INDIDOL UND ANSCHLIESSENDE REDUKTION DES ERHALTENEN 1-NITROSO-2-METHYL-2,3-DIHYDROINDOLS MIT THIOHARNSTOFFDIOXID
(30) EP 2023 11 21 23211166
(72) Gorenc, Ana, 8000 Novo mesto (SI)
(72) Kralj, David, 8000 Novo mesto (SI)

C07D 211/58 **EN E-1904118** 2026 04 01 **4137480**
(86) CN21092022 2021 05 07 2021802905
(73) Jiangsu Protelight Pharmaceutical & Biotechnology Co., Ltd., Jiangyin, Jiangsu 214429, 1 Anquan Road (CN)
(54) AMINOSÄUREDERIVAT MIT NICHTSTEROIDALER ENTZÜNDUNGSHEMMENDER ARZNEIMITTELSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 05 09 202010386293
(72) CHEN, Yuxin, Jiangyin, Jiangsu 214429 (CN)
(72) CHEN, Mingxia, Jiangyin, Jiangsu 214429 (CN)
(72) LV, Ying, Jiangyin, Jiangsu 214429 (CN)
(72) DONG, Gang, Jiangyin, Jiangsu 214429 (CN)
(72) HUANG, Xiaoxue, Jiangyin, Jiangsu 214429 (CN)

C07D 213/74 **EN E-1904119** 2026 04 01 **3820850**
(86) EP19068465 2019 07 09 2019742313
(73) ABIVAX, 75009 Paris, 7-11 Boulevard Haussmann (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) UNIVERSITE DE MONTPELLIER, 34090 Montpellier, 163, rue Auguste Broussonnet (FR)
(73) Institut Curie, 75248 Paris Cedex 05, 26, rue d'Ulm (FR)
(54) PHENYL/PYRIDYL-N-PHENYL/PYRIDYL-DERIVATE ZUR BEHANDLUNG EINER RNA-VIRUSINFEKTION
(30) EP 2018 07 09 18305911
(72) SCHERRER, Didier, 34170 CASTELNAU-LE-LEZ, 18 avenue de la Fée Mélusine (FR)
(72) TAZI, Jamal, 34380 CLAPIERS, 4 rue Condorcet (FR)
(72) MAHUTEAU-BETZER, Florence, 78470 SAINT REMY-LES-CHEVREUSE, 36 avenue Hoche (FR)
(72) NAJMAN, Romain, 94240 L'HAY-LES-ROSES, 29b rue du 11 novembre 1918 (FR)
(72) SANTO, Julien, 34790 GRABELS, 190 rue des Carignans (FR)
(72) APOLIT, Cécile, 34790 GRABELS, 3 rue des Terrasses (FR)

C07D 215/44 **EN E-1904120** 2026 04 01 **3735407**
(86) EP19050159 2019 01 04 2019700065
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) UNIVERSITÉ CÔTE D'AZUR, 06108 Nice Cedex 2, 28 Avenue Valrose (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Nice, 06000 Nice, 4 Avenue Reine Victoria (FR)
(54) SUBSTITUIERTE HALOGEN-CHINOLINDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LYMPHOMEN UND LEUKÄMIE
(30) EP 2018 01 05 18305005
(72) PASSERON, Thierry, 06204 Nice, U1065 INSERM - C3M 151 route Saint Antoine de Ginestière (FR)
(72) BENHIDA, Rachid, 06108 Nice Cedex 2, P.O box UMR7272 CNRS Université Côte d'Azur 28 Avenue Valrose (FR)
(72) DAO, Pascal, 06000 Nice, 8 impasse Bonifassi (FR)
(72) DE DONATIS, Gian Marco, 06000 Nice, 2 avenue Baquis (FR)
(72) MARTIN, Anthony, 06000 Nice, 40 rue Vernier Residence Berylise (FR)
(72) VERHOEYEN, Els, 06204 Nice, U1065 INSERM - C3M 151 route Saint Antoine de Ginestière (FR)

C07D 237/14 **EN E-1904121** 2026 04 01 **3725779**
(86) CN19072133 2019 01 17 2019744170
(73) Shenzhen TargetRx Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Third Floor, Building A1 Kexing Science Park No.15 Of Keyuan Road Yuehai Subdistrict Nanshan District (CN)
(54) SUBSTITUIERTE PYRIDAZINONVERBINDUNG
(30) CN 2018 01 23 201810063598
(72) WANG, Yihan, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1, Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, Room 301, Building A1, Kexing Science Park No.15 of Keyuan Road, Nanshan District (CN)

C07D 239/91 **EN E-1904122** 2026 04 01 **4161908**
(86) US21036375 2021 06 08 2021736832
(73) Annji Pharmaceutical Co., Ltd., Taipei, 10087, No. 18, Siyuan Street (TW)
(54) CHINAZOLINDERIVATE ALS SELEKTIVE HDAC6-INHIBITOREN
(30) US 2020 06 08 202063036282 P
(72) YU, Chao-Wu, Taipei, 10087 (TW)
(72) HUNG, Pei-Yun, Taipei, 10087 (TW)
(72) JAGTAP, Ajit Dhananjay, Taipei, 10087 (TW)
(72) HO, Yi-Hsun, Taipei, 10087 (TW)
(72) CHIANG, Hsin-Yi, Taipei, 10087 (TW)

C07D 243/14 **EN E-1904123** 2026 04 01 **4249473**
(86) CN21125995 2021 10 25 2021893690
(73) Ningbo Combireg Pharmaceutical Technology Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang Province, 315336, Suite 221, 39 Qiyuan Rd. Hangzhou Bay New Zone (CN)
(54) DEUTERIERTE 1,4-BENZODIAZEPIN-2,5-DION-VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 11 17 202011287532
(72) LIU, Gang, Hangzhou Bay New Zone Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) MA, Yao, Hangzhou Bay New Zone Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) YU, Wenjun, Hangzhou Bay New Zone Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

C07D 243/24	EN E-1904124	2026 04 01	4426683
(86) EP22077509	2022 10 04	2022801350	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) BENZODIAZEPINDERIVATE ALS POSITIVE ALLOSTERISCHE MODULATOREN DES GABA A GAMMA1 REZEPTORS			
(30) EP 2021 10 06 21201128			
(72) BARTELS, Bjoern, 4070 Basel (CH)			
(72) CECERE, Giuseppe, 4070 Basel (CH)			
(72) GOBBI, Luca, 4070 Basel (CH)			
(72) HERNANDEZ, Maria-Clemencia, 4070 Basel (CH)			
(72) HUMM, Roland, 4070 Basel (CH)			
(72) OLIVARES MORALES, Andrés Miguel, 4070 Basel (CH)			
(72) PATINY-ADAM, Angélique, 4070 Basel (CH)			
(72) RUNTZ-SCHMITT, Valerie, 4070 Basel (CH)			
(72) SCHNIDER, Christian, 4070 Basel (CH)			
C07D 257/02	EN E-1904125	2026 04 01	3819294
(86) KR19010802	2019 08 23	2019851560	
(73) ST Pharm Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15086, 231, Hyeomnyeok-ro (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GADOBUTROL			
(30) KR 2018 08 23 20180098501			
(72) BYEON, Changho, Ansan-Si Gyeonggi-do 15589, 402, 41, Hugok 2-gil Sangnok-Gu (KR)			
(72) YOON, Hoejin, Ansan-Si Gyeonggi-do 15287, 106-303, 565, Chungjang-ro Sangnok-Gu (KR)			
(72) KIM, Moonsu, Ansan-Si Gyeonggi-do 15441, 31, Sinchon 3-gil Danwon-Gu (KR)			
(72) JEONG, Seongsu, Ansan-Si Gyeonggi-do 15402, 818, 415, Jungang-daero Danwon-Gu (KR)			
(72) PARK, Jongmoon, Siheung-Si Gyeonggi-do 14942, 1503, 46, Suin-ro 2857beon-gil (KR)			
(72) LEE, Junwon, Anyang-Si Gyeonggi-do 14102, 711-205, 68, Gwanpyeong-ro Dongan-Gu (KR)			
(72) WOO, Seokhun, Yongin-Si Gyeonggi-do 17005, 3002-1001, 41, Dongbaek 5-ro Giheung-Gu (KR)			
(72) CHANG, Sun Ki, Gunpo-Si Gyeonggi-do 15825, 721-1702, 119, Gwangjeong-ro (KR)			
C07D 271/10	EN E-1904126	2026 04 01	4168399
(86) CN20097572	2020 06 23	2020942306	
(73) Nanjing Immunophage Biomedical Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211899, No.9 Building, Building 16 of SHUWU No.73, Tanmi Road Jiangbei New District (CN)			
(54) VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS MIF-HEMMER			
(72) FAN, Guohuang, Nanjing, Jiangsu 210032 (CN)			
(72) FONG, Kin Chiu, Nanjing, Jiangsu 210032 (CN)			
(72) YANG, Hongyu, Nanjing, Jiangsu 210032 (CN)			
(72) WANG, Jianfei, Nanjing, Jiangsu 210032 (CN)			
C07D 295/096	EN E-1904127	2026 04 01	4247802
(86) IB21056441	2021 07 16	2021943980	
(73) R L Fine Chem Private Limited, Bengaluru, Karnataka 560 064, RLFC House, C-10, 1st Cross, KSSIDC Industrial Estate, Yelahanka (IN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1-(2-(2,4-DIMETHYLPHENYL)THIOPHEN)PIPERAZIN UND DESSEN SALZEN			
(30) IN 2021 05 31 202141024116			
(72) KUMAR V, Vinay, Bangalore, Karnataka 560064 (IN)			
(72) SOWMYA, Dantham, Bangalore, Karnataka 560064 (IN)			
(72) BIRADAR PATIL, Rajat Rudragoud, Bangalore, Karnataka 560064 (IN)			
(72) BOREGOWDA, Puttaraju, Bangalore, Karnataka 560064 (IN)			
(72) RALLAPALLI, Sivakumar, Bangalore, Karnataka 560064 (IN)			
C07D 309/08	EN E-1904128	2026 04 01	4077299
(86) EP20086164	2020 12 15	2020821281	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) SUBSTITUIERTE 4-METHYLEN-TETRAHYDROPYRANE, 4-METHYL-DIHYDROPYRANE UND 4-METHYL-TETRAHYDROPYRANE UND DEREN VERWENDUNG ALS AROMACHEMIKALIEN			
(30) EP 2019 12 16 19216608			
(72) BRU ROIG, Miriam, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)			
(72) GARLICH, Florian, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)			
(72) DANZ, Manuel, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) PELZER, Ralf, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)			
(72) KRONMAYER, Helmut, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) HICKMANN, Volker, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) WEINGARTEN, Melanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			

C07D 311/96	EN E-1904129	2026 04 01	4265604
(86) CN21142283	2021 12 29	2021914449	
(73) Shanghai Haiyan Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shanghai 201203, No.8 Lane 67 Libing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)			
(73) Yangtze River Pharmaceutical Group Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225321, 1 South Yangtze River Road Gaogang District (CN)			
(54) OXASPIROSUBSTITUIERTES PYRROLOPYRAZOLDERIVAT, ZWISCHENPRODUKT DAVON UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2020 12 29 202011598623			
(72) ZENG, Zhenya, Shanghai 201203 (CN)			
(72) KAN, Chao, Shanghai 201203 (CN)			
(72) GAO, Qingfu, Shanghai 201203 (CN)			
(72) FENG, Yixiao, Shanghai 201203 (CN)			
(72) WU, Bo, Shanghai 201203 (CN)			
(72) ZHANG, Xingsong, Shanghai 201203 (CN)			
(72) MA, Youhong, Shanghai 201203 (CN)			
(72) SUN, Kejun, Shanghai 201203 (CN)			
C07D 401/04	EN E-1904130	2026 04 01	3898606
(86) EP19085243	2019 12 16	2019817359	
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)			
(54) VERBINDUNG UND ORGANISCHE HALBLEITENDE SCHICHT, ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) EP 2018 12 21 18215035			
(72) GALÁN GARCIA, Elena, 01099 Dresden, c/o Novaled GmbH Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)			
C07D 401/06	EN E-1904131	2026 04 01	4263518
(86) EP21086049	2021 12 16	2021839167	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) NEUE CHINAZOLINONDERIVATE			
(30) EP 2020 12 18 20215302			
(72) DOLENTE, Cosimo, 4070 Basel (CH)			
(72) HEWINGS, David Stephen, 4070 Basel (CH)			
(72) HUNZIKER, Daniel, 4070 Basel (CH)			
(72) KRUMMENACHER, Daniela, 4070 Basel (CH)			
(72) PETTAZZONI, Piergiorgio Francesco Tommaso, 4070 Basel (CH)			
(72) RICKLIN, Fabienne, 4070 Basel (CH)			
(72) RIEMER, Claus, 4070 Basel (CH)			
(72) WICHMANN, Juergen, 4070 Basel (CH)			
C07D 401/12	EN E-1904132	2026 04 01	4434583
(86)	2019 09 12	2024185102	
(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)			
(73) Lundbeck La Jolla Research Center, Inc., Wilmington, New Castle County, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)			
(54) KRISTALLINES (R)-5-CARBAMOYLPIRIDIN-3-YL-2-METHYL-4-(3-(TRIFLUORMETHOXY)BENZYL)PIPERAZIN-1-CARBOXYLAT, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2018 09 13 201862731014 P			
(72) HUANG, Lianfeng, Summit, 07901 (US)			
(72) TSOU, Nancy, Summit, 07901 (US)			
(72) WHITE, Nicole, Suzanne, San Diego, 92130 (US)			
(72) XU, Jun, Suzhou, 215123 (CN)			
(72) ZHANG, Qun, Suzhou, 215123 (CN)			
C07D 403/14	EN E-1904133	2026 04 01	4178620
(86) US21040420	2021 07 06	2021837278	
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(54) PLASMAKALLIKREINHEMMER			
(30) US 2020 07 10 202063050220 P			
(72) HICKS, Jacqueline, D., Kenilworth, New Jersey 07033 (US)			
(72) KUANG, Rongze, Kenilworth, New Jersey 07033 (US)			
(72) SINZ, Christopher, J., Walnut Creek, California 94598 (US)			
(72) LOMBARDO, Matthew, J., Kenilworth, New Jersey 07033 (US)			
(72) LOPEZ, Jovan Alexander, New Haven, Connecticut 06511 (US)			
(72) MERCHANT, Rohan, San Francisco, California 94080 (US)			
(72) SHARP, Phillip Patrick, San Francisco, California 94107 (US)			
(72) WU, Zhicai, Kenilworth, New Jersey 07033 (US)			
(72) ZHAO, Zhiqiang, Kenilworth, New Jersey 070332 (US)			
(72) CHENG, Alan, C., San Francisco, California 94080 (US)			
(72) YANG, Song, San Francisco, California 94080 (US)			
(72) BAO, Jianming, Princeton, New Jersey 08540 (US)			
(72) TIAN, Maoqun, Forster, California 94404 (US)			
(72) SHEARN-NANCE, Galen Paul, Tiburon, California 94920 (US)			

C07D 405/14 **EN E-1904134** 2026 04 01 **4455140**
(86) CN22141407 2022 12 23 2022910190

(73) Jiangsu Hengrui Pharmaceuticals Co., Ltd., Lianyungang, Jiangsu 222047, No. 7 Kunlunshan Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) KRISTALLINE FORMEN EINES GLP-1-REZEPTORAGONISTEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) CN 2021 12 23 202111586541
(72) XU, Gujun, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)
(72) LU, Weidong, Shanghai 200245 (CN)
(72) YANG, Junran, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)
(72) DU, Zhenxing, Lianyungang, Jiangsu 222047 (CN)
(72) SHAO, Qiyun, Shanghai 200245 (CN)

C07D 409/06 **EN E-1904135** 2026 04 01 **3768675**
(86) IB19052278 2019 03 20 2019772403

(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
(54) NEUARTIGE TRIAZOLONDERIVATE ODER SALZE DAVON UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT
(30) KR 2018 03 21 20180032548
(72) HAN, Tae Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 17080, 103-1601, 1842, Yonggu-daero, Giheung-gu (KR)
(72) TAK, Hee Jae, Yongin-si Gyeonggi-do 16937, 114-1604, 101, Sanghyeon-ro, Sujig-gu (KR)
(72) KIM, Eun Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13567, 910-104, 20, Yanghyeon-ro 166 beon-gil, Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Su Bin, Yongin-si Gyeonggi-do 16834, 307, 460-10, Poeun-daero, Sujig-gu (KR)
(72) PARK, Sol, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, 404, 7-1, Yonggu-daero 1890 beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16369, 110-302, 50, Ipbuk-ro, Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, So Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16542, 105-306, 84, Maeyong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 210-2003, 28, Jungbu-daero 448 beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Tae Wang, Yongin-si Gyeonggi-do 17083, 101, 144-6, Hanbora 1-ro, Giheung-gu (KR)
(72) JU, Mi Kyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, 401, 300-20, Dongsuwon-ro 146 beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(72) HA, Na Ry, Seoul 07362, 106-1604, 7, Gamasan-ro 79-gil, Yeongdeungpo-gu (KR)
(72) LEE, Eui Chul, Yongin-si Gyeonggi-do 17065, B-3604, 9, Giheungyeok-ro, Giheung-gu (KR)

C07D 413/12 **EN E-1904136** 2026 04 01 **3750890**
(86) CN19072468 2019 01 21 2019751009

(73) Shijiazhuang Yiling Pharmaceutical Co., Ltd., Shijiazhuang City, Hebei Province 050035, No. 238, Tianshan Street Hi-tech Zone (CN)
(54) ALKOXYBENZO-FÜNGLIEDRIGE (SECHSGLIEDRIGE) HETEROCYCLISCHE AMINVERBINDUNG UND IHRE PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG
(30) CN 2018 02 07 201810124854
(72) YE, Deyong, Shanghai 201203, No.826, Zhangheng Rd., Pudong New Area (CN)
(72) MO, Mingguang, Shanghai 201203, No.826, Zhangheng Rd., Pudong New Area (CN)
(72) YANG, Jintong, Shanghai 201203, No.826, Zhangheng Rd., Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Lu, Shanghai 201203, No.826, Zhangheng Rd., Pudong New Area (CN)
(72) CHU, Yong, Shanghai 201203, No.826, Zhangheng Rd., Pudong New Area (CN)
(72) FEI, Jinyu, Shanghai 201203, No.826, Zhangheng Rd., Pudong New Area (CN)
(72) QI, Xiangyu, Shanghai 201203, No.826, Zhangheng Rd., Pudong New Area (CN)

C07D 413/14 **EN E-1904137** 2026 04 01 **3971182**
(86) 2017 11 15 2021202648

(73) PTC Therapeutics, Inc., Warren, NJ 07059, 500 Warren Corporate Center Drive (US)
(54) 2-SUBSTITUIERTE AMINO-NAPHTH[1,2-D]IMIDAZOL-5-ON-VERBINDUNGEN ODER PHARMAZEUTISCH AKZEPTABLE SALZE DAVON
(30) JP 2016 11 15 2016222028
(30) JP 2016 12 26 2016250981
(72) KITANO, Hiroyuki, Osaka, 554-0022 (JP)
(72) MORI, Kazuto, Osaka, 554-0022 (JP)

C07D 417/14 **EN E-1904138** 2026 04 01 **4496795**
(86) US23064825 2023 03 22 2023718143

(73) Ideaya Biosciences, Inc., South San Francisco, CA 94080, 5000 Shoreline Court, Suite 300 (US)
(54) PIPERAZINSUBSTITUIERTE INDAZOLVERBINDUNGEN ALS PARG-HEMMER
(30) US 2022 03 23 202263322994 P
(72) BARSANTI, Paul A., San Francisco, California 94080 (US)
(72) DILLON, Michael Patrick, San Francisco, California 94080 (US)
(72) JAIPURI, Firoz Ali, San Francisco, California 94080 (US)
(72) XU, Ying-Zi, San Francisco, California 94080 (US)
(72) LINGHU, Xin, San Francisco, California 94080 (US)
(72) ABED, Monah, San Francisco, California 94080 (US)

C07D 417/14 **EN E-1904139** 2026 04 01 **3901151**
(86) 2020 04 21 2020170641

(73) iOmX Therapeutics AG, 82152 Martinsried, Fraunhoferstrasse 22 (DE)
(54) HALOGENIERTE HETEROARYL- UND ANDERE HETEROCYCLISCHE KINASEINHIBITOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) SENNHENN, Peter, 82152 Martinsried (DE)
(72) BISSINGER, Stefan, 82152 Martinsried (DE)
(72) LOFERER, Hannes, 82152 Martinsried (DE)
(72) BANCROFT, David, 82152 Martinsried (DE)
(72) MICHELS, Tillmann, 82152 Martinsried (DE)
(72) KHANDELWAL, Nisit, 82152 Martinsried (DE)

C07D 487/04 **EN E-1904140** 2026 04 01 **3983414**
(86) US20036554 2020 06 08 2020822235

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) HYDROXYPYRROLIDIN-SUBSTITUIERTE ARYLSULFONAMIDVERBINDUNGEN MIT SELEKTIVER AKTIVITÄT IN SPANNUNGSGESTEUERTEN NATRIUMKANÄLEN
(30) WO 2019 06 11 PCT/CN2019/090712
(72) ROECKER, Anthony J., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) LAYTON, Mark E., West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) WANG, Deping, West Point, Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) WANG, Xiu, Shanghai 200131, No. 1 Building, 288 Fute Zhong Road, Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) PENG, Xuanjia, Shanghai 200131, No. 1 Building, 288 Fute Zhong Road, Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)

C07D 487/08 **EN E-1904141** 2026 04 01 **3808750**
(86) JP19023166 2019 06 11 2019819323

(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(73) JEOL Ltd., Akishima-shi, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) TRIAZOLINDIONADDUKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TRIAZOLINDIONADDUKTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ENVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER ENVERBINDUNG
(30) JP 2018 06 12 2018112195
(30) JP 2018 06 12 2018112196
(72) SEKI, Masahiko, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, c/o TOKUYAMA CORPORATION, 1-1, Mikage-cho (JP)
(72) FUKUZAWA, Seketsu, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd., 3-1-2, Musashino (JP)
(72) TAKIWAKI, Masaki, Akishima-shi, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd., 3-1-2, Musashino (JP)

C07D 487/14 **EN E-1904142** 2026 04 01 **4263545**
(86) US21063540 2021 12 15 2021847813

(73) AMGEN INC., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) PRMT5-INHIBITOREN
(30) US 2020 12 16 202063126416 P
(72) BOOKER, Shon, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) BOURBEAU, Matthew Paul, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) BUTLER, John R., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) GLAD, Sanne Omholt Schroder, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) LANMAN, Brian Alan, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) LOPEZ, Patricia, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) MANONI, Francesco, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) PETTUS, Liping H., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) SARVARY, Ian, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) TAMAYO, Nuria A., Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) VESTERGAARD, Mikkel, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)
(72) WEIRES, Nicholas Anthony, Thousand Oaks, California 91320-1799 (US)

C07D 519/00 **EN E-1904143** 2026 04 01 **4216951**
(86) US21051315 2021 09 21 2021873279

(73) Mirati Therapeutics, Inc., Princeton, New Jersey 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(73) Array Biopharma, Inc., Boulder, CO 80301, 3200 Walnut Street (US)
(54) KRAS-G12D-HEMMER
(30) US 2020 09 22 202063081757 P
(72) WANG, Xiaolun, San Diego, CA 92121 (US)
(72) MARX, Matthew Arnold, San Diego, CA 92121 (US)
(72) ALLEN, Shelley, Boulder, CO 80301 (US)
(72) CHICARELLI, Mark Joseph, Boulder, CO 80301 (US)
(72) DAHLKE, Joshua Ryan, Boulder, CO 80301 (US)
(72) DAI, Donghua, Boulder, CO 80301 (US)
(72) FELL, Jay Bradford, Boulder, CO 80301 (US)
(72) FISCHER, John Peter, Boulder, CO 80301 (US)
(72) HILTON, Michael Christopher, Boulder, CO 80301 (US)
(72) KAHN, Dean Russell, Boulder, CO 80301 (US)
(72) MEJIA, Macedonio Junior, Boulder, CO 80301 (US)
(72) NGUYEN, Phong, Boulder, CO 80301 (US)
(72) PAJK, Spencer, Boulder, CO 80301 (US)
(72) RODRIGUEZ, Martha E., Boulder, CO 80301 (US)
(72) SAVECHENKOV, Pavel Yu, Boulder, CO 80301 (US)
(72) TANG, Tony Pisal, Boulder, CO 80301 (US)

C07F 7/18	EN E-1904144	2026 04 01	4306530
(86) JP21044773	2021 12 06	2021930331	
(73) Chubu University Educational Foundation, Kasugai-shi Aichi 487-8501, 1200, Matsumoto-cho (JP)			
(54) SILANHALTIGE KONDENSIERTE CYCLISCHE DIPEPTIDVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYPEPTIDVERBINDUNG DAMIT			
(30) JP 2021 03 09 2021037691			
(72) YAMAMOTO, Hisashi, Kasugai-shi, Aichi 487-8501 (JP)			
(72) HATTORI, Tomohiro, Kasugai-shi, Aichi 487-8501 (JP)			
C07F 9/6512	EN E-1904145	2026 04 01	3889160
(86) CN19120942	2019 11 26	2019888995	
(73) Shanghai Raising Pharmaceutical Co., Ltd., Pudong New District Shanghai 201321, Building 1 No. 215 Hupo Road (CN)			
(54) THIAMINVERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DARAUSS			
(30) CN 2018 11 28 201811435584			
(72) ZHONG, Chunjiu, Shanghai 200237, Room 301 Building 3A, No. 833 Hongmei South Road, Minhang District (CN)			
(72) ZHANG, Huan, Shanghai 200237, Room 301 Building 3A, No. 833 Hongmei South Road, Minhang District (CN)			
C07F 15/00	DE E-1904146	2026 04 01	4079742
(86)	2022 04 13	2022168057	
(73) UDC Ireland Limited, Ballycoolin, Dublin 15, Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)			
(54) METALLKOMPLEXE			
(30) EP 2021 04 14 21168285			
(72) Stoessel, Philipp, 64293 DARMSTADT (DE)			
(72) Auch, Armin, 64293 DARMSTADT (DE)			
C07H 17/02	EN E-1904147	2026 04 01	3455234
(86) EP17060889	2017 05 08	2017724517	
(73) Selvita d.o.o., 10000 Zagreb, Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(54) SECO-MAKROLID-VERBINDUNGEN			
(30) GB 2016 05 11 201608236			
(72) FAJDETIC, Andrea, 10000 Zagreb, Istarska 62 (HR)			
(72) MATANOVIC SKUGOR, Maja, 10000 Zagreb, Havidiceva 10 (HR)			
(72) ELENKOV, Ivaylo, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) KRAGOL, Goran, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) BUKVIC, Mirjana, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) MARUSIC ISTUK, Zorica, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) KOSTRUN, Sanja, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) ZIHER, Dinko, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) RUPCIC, Renata, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) BUTKOVIC, Kristina, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) DUKSI, Marko, 10000 Zagreb, Fildelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) OZIMEC LANDEK, Ivana, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) PESIC, Dijana, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) HUTINEC, Antun, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) MESIC, Milan, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) SAXTY, Gordon, 10000 Zagreb, Fidelta d.o.o. Prilaz baruna Filipovica 29 (HR)			
(72) POLJAK, Visnja, 2100 Copenhagen, Nuevolution Ronneggade 8 (DK)			
C07H 19/073	EN E-1904148	2026 04 01	4320138
(86) EP22059528	2022 04 08	2022721095	
(73) Bachem AG, 4416 Bubendorf, Hauptstrasse 144 (CH)			
(54) PSEUDOFESTPHASE-SCHUTZGRUPPE UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON OLIGONUKLEOTIDEN UND OLIGONUKLEOTIDKONJUGATEN			
(30) EP 2021 04 09 21167583			
(72) OKADA, Yohei, Tokyo, Tokyo 183-0054 (JP)			
(72) SUZUKI, Hideaki, Chigasaki Kanagawa, Kanagawa 253-0002 (JP)			
(72) LUTHER, Anatol, 4416 Bubendorf (CH)			
C07H 19/11	EN E-1904149	2026 04 01	3541825
(86) EP17079346	2017 11 15	2017797655	
(73) Idenix Pharmaceuticals LLC, Cambridge, MA 02141, 320 Bent Street, Floor 4 (US)			
(54) CYCLISCHE PHOSPHATSUBSTITUIERTE NUKLEOSIDDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON LEBERERKRANKUNGEN			
(30) EP 2016 11 21 16306526			
(72) DOUSSON, Cyril, 34800 Canet, 15 Lot la Source (FR)			
(72) DUKHAN, David, 34000 Montpellier, 10 Rue Levat (FR)			
(72) PARSY, Christophe, 34830 Jacou, 6 Rue des Cèdres (FR)			
(72) BOGEN, Stéphane, L., Somerset, New Jersey 08873, 13 Dahlia Road (US)			

C07J 51/00	EN E-1904150	2026 04 01	4053143
(86) CN21085785	2021 04 07	2021783953	
(73) Xi'an Biocare Pharma Ltd., Fengdong New City Xi'an, Shaanxi 710116, No. 02, Building 1, Wanfu Garden Wangsi Street (CN)			
(54) GALLENSÄUREDÉRIVATSALZ, KRISTALLSTRUKTUR DAVON, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG			
(30) CN 2020 04 08 202010272501			
(72) FU, Guoqin, xian New Area Xi'an, Shaanxi 710086, Xietong Innovation Harbour Fengdong, Xi' (CN)			
C07K 1/22	EN E-1904151	2026 04 01	3487867
(86) US17043384	2017 07 21	2017754514	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON FC-HALTIGEN PROTEINEN			
(30) US 2016 07 22 201662365943 P			
(72) KAWOOYA, John K., Moorpark California 93021, 12565 Spring Creek Road (US)			
C07K 14/435	EN E-1904152	2026 04 01	3345919
(86)	2012 06 21	2017209368	
(73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)			
(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)			
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, Michigan 48109-2590, 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)			
(54) BINDUNGSDOMÄNEN GEGEN GPCR: G-PROTEINKOMPLEXE UND DARAUS ABGELEITETE VERWENDUNGEN			
(30) US 2011 06 21 201161571159 P			
(30) EP 2011 09 15 11181357			
(72) STEYAERT, Jan, 1652 Beersel, Beukenbosstraat 108 (BE)			
(72) PARDON, Els, 3111 Wezemaal, Hertogstraat 4 (BE)			
(72) LAEREMANS, Toon, 1653 Dworp, Krauwenberg 35 (BE)			
(72) KOBILKA, Brian, Palo Alto CA 94306, 840 Chimalus Drive (US)			
(72) RASMUSSEN, Søren, Palo Alto CA 94306, 330 Curtner Ave 2 (US)			
(72) GRANIER, Sébastien, 34270 St Mathieu de Treviers, 140 Chemin des combes (FR)			
(72) SUNAHARA, Roger K., San Diego CA 92129, 13784 Torrey Glenn Rd (US)			
C07K 14/435	EN E-1904153	2026 04 01	3495381
(86)	2010 12 07	2018196266	
(73) AMSilk GmbH, 82061 Neuried, Anna-Sigmund-Straße 1-3 (DE)			
(54) SEIDENPROTEINBESCHICHTUNGEN			
(30) EP 2009 12 08 09015193			
(30) US 2009 12 08 26759609 P			
(72) Römer, Lin, 85521 Ottobrunn, Ganghoferstr. 15 b 2 (DE)			
(72) Leimer, Axel, 60529 Frankfurt/Main, Deidesheimerstr. 13 (DE)			
C07K 14/47	EN E-1904154	2026 04 01	4010461
(86) US20044888	2020 08 04	2020849918	
(73) ImmunityBio, Inc., Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)			
(54) KÜNSTLICHE ZIELZELLEN FÜR IN-VITRO-CAR-ZYTOTOXIZITÄT UND ADCC-VALIDIERUNG			
(30) US 2019 08 05 201962882772 P			
(72) KLINGEMANN, Hans G., San Diego, California 92121, 3530 John Hopkins Ct. (US)			
(72) BOISSEL, Laurent H., San Diego, California 92121, 3530 John Hopkins Ct. (US)			
(72) DANDAPAT, Abhijit, San Diego, California 92121, 3530 John Hopkins Ct. (US)			
C07K 16/24	EN E-1904155	2026 04 01	3310810
(86) US16037498	2016 06 15	2016732440	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)			
(54) KOMBINATIONSBEHANDLUNGEN MIT PD-L1-ANTAGONISTEN			
(30) US 2015 06 16 201562180543 P			
(30) US 2015 09 17 201562219995 P			
(30) US 2016 01 25 201662286501 P			
(30) US 2016 05 17 201662337489 P			
(72) ANDREWS, Glen Ian, San Diego, California 92127, 15265 Winesprings Court (US)			
(72) CHEN, Shihao, Foster City, California 94404, 968 Marquette Lane (US)			
(72) DI PIETRO, Alessandra, 20090 Opera, Via Sporting Mirasole 25/9 Noverasco (IT)			
(72) FONTANA, David, Clyde Hill, Washington 98004, 2726 95th Ave. NE (US)			
(72) GOLDBERG, Zelanna, San Diego, CA 92122, 7260 Florey Street (US)			
(72) LIN, Chia-Yang, Scarsdale, NY 10583, 54 Clarendon Rd. (US)			
(72) LONG, Hua, San Carlos, CA 94070, 3464 Brittan Ave. (US)			
(72) MARTIGNONI, Marcella, Parabiago Milan, Via A. Diaz 8/A (IT)			
(72) NUYTEN, Dimitry Serge Antoine, San Francisco, California 94111, 101 Lombard Street 306W (US)			
(72) THALL, Aron David, San Diego, California 92130, 6706 Torenia Trail (US)			
(72) WOOLFSON, Adrian, New York, New York 10017, c/o Pfizer Inc. 235 East 42nd Street (US)			

C07K 16/24 **EN E-1904156** 2026 04 01 **4116325**
(86) 2011 11 04 2022180976
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS MIT IL-17-ANTAGONISTEN
(30) US 2010 11 05 41053310 P
(72) MPOFU, Shepard, 4002 Basel (CH)
(72) RICHARDS, Hanno, 4002 Basel (CH)
(72) THANGAVELU, Karthinathan, 4002 Basel (CH)
(72) MACHACEK, Matthias, 4002 Basel (CH)

C07K 16/28 **EN E-1904157** 2026 04 01 **3331909**
(86) US16045090 2016 08 02 2016748467
(73) The United States Of America, As Represented By The Secretary, Department Of Health And Human Services, Bethesda, MD 20817, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6700B Rockledge Drive, Suite 2500, MSC 6911 (US)
(54) NAHINFRAROT-PHOTOIMMUNOTHERAPIE (NIR-PIT) VON SUPPRESSORZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2015 08 07 201562202252 P
(72) KOBAYASHI, Hisataka, Bethesda, MD 20892-1088, NCI Center For Cancer Research Building 10 Room B3b47 (US)
(72) CHOYKE, Peter, Bethesda, MD 20892, NIH/CC/DRD Building 10 Room 1b40 9000 Rockville Pike (US)
(72) SATO, Kazuhide, Nagoya 466-8550 (JP)
(72) SATO, Noriko, Bethesda, MD 20892-1002, National Cancer Institute Center Of Cancer Research Molecular Imaging Program Building 10 Room B3b406 (US)

C07K 16/28 **EN E-1904158** 2026 04 01 **3875486**
(86) RU19050205 2019 10 30 2019880700
(73) Joint Stock Company "Biocad", 198515 Saint Petersburg, vn. ter. g. poselok Strelna ul. Svyazi, d. 38, str. 1, pomesch. 89 (RU)
(54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN CD20
(30) RU 2018 10 31 2018138510
(72) IAKOVLEV, Pavel Andreevich, St. Petersburg, 196135, pr. Yuriya Gagarina, 28 korp. 3, kv. 17 (RU)
(72) PESTOVA, Natalia Eugeniievna, St. Petersburg, 194354, per. Uchebnyj, d. 12 korp. 2, kv. 143 (RU)
(72) ANIKINA, Arina Vitalevna, Moscow, 117461, ul. Kakhovka, d. 10 korp. 3, kv. 242 (RU)
(72) TRUDOVISHNIKOVA, Anna Alexandrovna, Chekhov, 142100, ul. Poligrafistov, d.27 kv. 115 Moskovskaya obl. g. (RU)
(72) SHCHEMELEVA, Maria Aleksandrovna, St. Petersburg, 198332, pr-kt Leninskij, d. 74 korp. 3, kv. 29 (RU)
(72) KHARATIAN, Nina Grachyaevna, St.Petersburg, g. Petergof, 198504, ul. Chebyshevskaya, d. 11 kv. 124 (RU)
(72) SOLOVYEV, Valery Vladimirovich, Pushchino, 142290, Mikrorajon «D», d. 24 kv. 91, Moskovskaja obl. (RU)
(72) MISORIN, Alexey Konstantinovich, St.Petersburg, 194358, pos. Pargolovo ul. Valeriya Gavrilina, d. 3 korp. 2, kv. 307 (RU)
(72) DIDUK, Sergei Vasilyevich, Klimovsk, 142182, ul. Krasnaya, d.9 kv. 17 Moskovskaja obl. (RU)
(72) EROSHOVA, Anna Vladimirovna, Bohanskij r- n, p.Bohan, 669310, ul. Sovetskaja, d.2 Irkutskaja obl. (RU)
(72) USATOVA, Veronika Sergeevna, g. Borovichi, 174403, ul. Gogolya, 71 A kv. 16 Novgorodskaya obl. (RU)
(72) KRENDELEVA, Elena Andreevna, St.Petersburg, 197198, ul. Kolpinskaya, d. 10 kv. 14 (RU)
(72) USTIUGOV, Iakov Iurevich, Berezniki, 618426, ul. Yubilejnaya, d. 118 kv. 14 Kr. Permskij (RU)
(72) ALEKSANDROV, Aleksei Aleksandrovich, Perm, 614095, pr-kt Dekabristov d.22, kv. 105 (RU)
(72) SMIRNOVA, Iana Andreevna, Moscow, 127322, ul. Milashenkova d.10, kv. 371 (RU)
(72) KOSKOVA, Svetlana Vladimirovna, St. Petersburg, 192284, b-r Zagrebiskij, d.19, korp. 1, kv. 17 (RU)
(72) IVANOV, Roman Alekseevich, Moscow, 125167, ul. Planetnaya, 29 korp. 2, kv. 176 (RU)
(72) MOROZOV, Dmitry Valentinovich, St.Petersburg, 190000, Admiraltejskij r-n ul. Pochtamtiskaja, d. 20, kv. 3 (RU)

C07K 16/28 **EN E-1904159** 2026 04 01 **3967329**
(86) CN20088836 2020 05 06 2020801569
(73) Gracell Bioscience (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai, 1st-4th Floor, Building 1 No.418, Guilin Road Xuhui District (CN)
(54) GEGEN BCMA GERICHTETE GENTECHNISCH HERGESTELLTE IMMUNZELLE UND IHRE VERWENDUNG
(30) CN 2019 05 07 201910376652
(72) ZHANG, Hua, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)
(72) SHI, Huan, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)
(72) SHEN, Lianjun, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)
(72) CAO, Wei, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)
(72) LIU, Liping, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)

C07K 16/28 **EN E-1904160** 2026 04 01 **4126945**
(86) US21025068 2021 03 31 2021779221
(73) Avalo Therapeutics, Inc., Wayne, Pennsylvania 19087, 1500 Liberty Ridge Drive, Suite 321 (US)
(54) VERFAHREN UND BEHANDLUNG MIT ÜBERSCHÜSSIGEM FREIEM LICHT
(30) US 2020 04 01 202063003826 P
(30) US 2020 05 19 202063027127 P
(30) US 2021 01 04 202163133636 P
(72) NEIL, Garry A., Rockville, Maryland 20850, c/o Avalo Therapeutics, Inc. 540 Gaither Road, Suite 400 (US)
(72) ZAFIR-LAVIE, Inbal, Rockville, Maryland 20850, c/o Avalo Therapeutics, Inc. 540 Gaither Road, Suite 400 (US)

C07K 16/30 **EN E-1904161** 2026 04 01 **3515945**
(86) US17053111 2017 09 22 2017784088
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ANTI-STEAP2-ANTI-KÖRPER, ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE SOWIE VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 09 23 201662399256 P
(72) RUDGE, John, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) DELFINO, Frank, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) HABER, Lauric, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) SMITH, Eric, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) KIRSHNER, Jessica R., Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) CRAWFORD, Alison, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) NITTOLI, Thomas, Tarrytown New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)

C07K 16/36 **EN E-1904162** 2026 04 01 **3313891**
(86) IB16053790 2016 06 24 2016734042
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) FAKTOR XI-ANTI-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2015 06 26 201562184955 P
(30) US 2016 05 25 201662341568 P
(72) EDER, Jorg, 4022 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) EWERT, Stefan, 4022 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) HASSIEPEN, Ulrich, 4022 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) KHDER, Yasser, 4022 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)
(72) MAYR, Lorenz M., 79589 Binzen, Fritz-Schölin-Weg 16 (DE)
(72) MELKKO, Samu, 8952 Schlieren, c/o Molecular Partners AG Wagistrasse 14 (CH)
(72) SCHIERING, Nikolaus, 4022 Basel, Novartis Pharma AG Postfach (CH)

C07K 16/46 **EN E-1904163** 2026 04 01 **4321536**
(86) CN22100475 2022 06 22 2022902772
(73) Hefei TG Immunopharma Co., Ltd., Hefei, Anhui 230001, R. 2001, Bldg. 1 C Hefei Innovation and Entrepreneurship Park 268 Furong Road Jingkai District (CN)
(54) BISPEZIFISCHER ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 12 07 202111485404
(72) TIAN, Zhigang, Hefei, Anhui 230001 (CN)
(72) CHENG, Ying, Hefei, Anhui 230001 (CN)
(72) XIAO, Weihua, Hefei, Anhui 230001 (CN)
(72) CAO, Guoshuai, Hefei, Anhui 230001 (CN)
(72) SUN, Haoyu, Hefei, Anhui 230001 (CN)
(72) SUN, Rui, Hefei, Anhui 230001 (CN)

C08C 19/04 **EN E-1904164** 2026 04 01 **4116336**
(86) 2022 07 08 2022183965
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) KAUTSCHUKPRODUKTDEVULKANISIERUNGSVERFAHREN UND -PRODUKT
(30) US 2021 07 09 202163219912 P
(72) WIRTZ, Marcel, 66130 Saarbrücken (DE)
(72) KOSTER, Georges, 8436 Steinfurt (LU)

C08F 2/44 **EN E-1904165** 2026 04 01 **4036123**
(86) JP20033690 2020 09 04 2020867289
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) TEILCHEN, WÄSSRIGE DISPERSION, TINTENSTRAHLTINTE, FILMHERSTELLUNGSVERFAHREN UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 09 27 2019177414
(72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) FUJIWARA, Ryo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)
(72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)

C08F 6/00 **EN E-1904166** 2026 04 01 **4055066**
(86) US20058000 2020 10 29 2020815987
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) OLEFINPOLYMERISIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 11 07 201962932017 P
(30) US 2019 11 07 201962932004 P
(72) FISCHER, Jason R., Houston, TX 77007, 525 Yale Street, Apt. 560 (US)
(72) SANDELL, David J., Sparks, NV 89436, 6562 Rey Del Sierra Court (US)
(72) PRASAD, Giyarpuram N., Houston, TX 77059, 17114 Loblolly Bay Court (US)

C08F 10/02 **EN E-1904167** 2026 04 01 **3910220**
(86) KR20002469 2020 02 20 2020759841
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VERNETZTES POLYETHYLENROHR MIT HERVORRAGENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) KR 2019 02 20 20190020025
(30) KR 2019 02 20 20190020026
(30) KR 2019 03 21 20190032586
(72) LEE, Hyunsup, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yeonsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Myunghan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08F 283/00 **EN E-1904168** 2026 04 01 **3925992**
(86) JP20005566 2020 02 13 2020756462
(73) Nissin Chemical Industry Co., Ltd., Fukui 915-0802, 17-33 Kitago 2-chome Echizen-shi (JP)
(54) HARZEMULSION AUF VINYLCHLORIDBASIS, TINTE AUF WASSERBASIS UND AUFZEICHNUNGSPAPIER
(30) JP 2019 02 15 2019025376
(72) SUSUKI, Yudai, Echizen-shi, Fukui 915-0802, c/o Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33, Kitago 2-chome (JP)
(72) MITTA, Yasuhiro, Echizen-shi, Fukui 915-0802, c/o Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33, Kitago 2-chome (JP)
(72) KIMURA, Takashi, Echizen-shi, Fukui 915-0802, c/o Nissin Chemical Industry Co., Ltd., 17-33, Kitago 2-chome (JP)

C08F 283/04 **EN E-1904169** 2026 04 01 **3110862**
(86) US15017548 2015 02 25 2015754561
(73) ExxonMobil Product Solutions Company, Spring, Texas 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) HAFTVERMITTLERZUSAMMENSETZUNGEN FÜR CYCLISCHE OLEFINHARZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2014 02 27 201461945473 P
(72) CRUCE, Christopher J., Poway, CA 92064, 13545 Del Poniente Road (US)
(72) EDGECOMBE, Brian, Anaheim, CA 92807, 5620 E. Calle Canada (US)
(72) BOOTHE, Paul W., Brooklyn, NY 11238, 365 St. John's Place Apt. G (US)
(72) GIARDELLO, Michael A., Pasadena, CA 91106, 894 S. Oakland Avenue (US)

C08G 18/08 **EN E-1904170** 2026 04 01 **3752545**
(86) US19017605 2019 02 12 2019707576
(73) SWIMC LLC, Cleveland, OH 44115, 101 W. Prospect Avenue (US)
(54) URETHANACRYLHYBRIDPOLYMERDISPERSION MIT ROBUSTER TROCKEN-/NASSHAFTUNG UND DARAUSS HERGESTELLTE BASISLACKE
(30) US 2018 02 12 201862629229 P
(72) YU, Zhangqing, Twinsburg, OH 44087, 10183 Scenic View Drive (US)
(72) JAVADI, Ali, Bedford Heights, OH 44146, 25400 Rockside Road - Apt. 620 (US)
(72) SURYAWANSHI, Abhijit, J., Lyndhurst, OH 44124, 5147 Longton Road (US)
(72) SINCLAIR, Alexandra, K., Cleveland, OH 44102, 5510 Courtland Court (US)

C08G 18/20 **EN E-1904171** 2026 04 01 **3938414**
(86) US20022019 2020 03 11 2020717419
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road Chestnut Run Plaza 730 (US)
(54) ZWEIKOMPONENTEN-POLYURETHAN- ODER POLYISOCYANURATSPRÜHSCHAUMZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM HYDROHALOGENOLEFIN-TREIBMITTEL
(30) US 2019 03 11 201962816467 P
(72) KOH, Kyoung Moo, Midland, Michigan 48640, 6116 Londonberrie Ct. (US)
(72) MASSUEGER, Lars Alexander, 8057 Zurich, Ligusterstrasse 3 (CH)
(72) LIAO, Longyan, Midland, Michigan 48640, 1323 Kirkland Dr. (US)
(72) THOMAS, Megan Marie, Midland, Michigan 48642, 4002 Sudbury Ct. (US)

C08G 18/32 **EN E-1904172** 2026 04 01 **4153650**
(86) US21031900 2021 05 12 2021808452
(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG EINES POLYURETHANMATERIALS
(30) US 2020 05 19 202063027134 P
(72) SHARMA, Amit, The Woodlands, Texas 77380 (US)
(72) HEBERER, Daniel, The Woodlands, Texas 77380 (US)

C08G 18/48 **EN E-1904173** 2026 04 01 **3643732**
(86) KR18007123 2018 06 22 2018820658
(73) Samyang Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG VON UMWELTFREUNDLICHEM POLYURETHANSCHAUMSTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUMSTOFF
(30) KR 2017 06 22 20170079066
(30) KR 2017 06 26 20170080477
(30) KR 2017 06 26 20170080497
(72) SONG, Gwang Seok, Jeonju-si Jeollabuk-do 55021, 201-1303 40 Musamji-ro Deokjin-gu (KR)
(72) YOO, Seung Hyun, Daejeon 34933, 201-406 100 Chungmu-ro 107beon-gil Jung-gu (KR)
(72) RYU, Hoon, Daejeon 35235, 108-504 30 Dunsannam-ro Seo-gu (KR)
(72) PARK, Hyuk Min, Ganghwa-gun Incheon 23050, 36 Gilsang-ro 304beon-gil Gilsang-myeon (KR)
(72) IM, Jun Seop, Daejeon 35246, 202-203 241 Dunsan-ro Seo-gu (KR)

C08G 18/76 **EN E-1904174** 2026 04 01 **4017894**
(86) EP20072810 2020 08 13 2020758144
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYURETHAN-POLYISOCYANURAT-VERBINDUNG MIT HERVORRAGENDEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2019 08 19 19192359
(72) LIESE, Julia, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) BOKERN, Stefan, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)

C08G 18/80 **EN E-1904175** 2026 04 01 **4067403**
(86) JP20043265 2020 11 19 2020894237
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BLOCKIERTES ISOCYANATE, WÄRMEHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT
(30) JP 2019 11 28 2019215286
(72) ASO, Fumihiro, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)
(72) MASUDA, Kohei, Annaka-shi, Gunma 379-0224, c/o Silicone-Electronics Materials Research Center of Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1-10, Hitomi, Matsuida-machi (JP)

C08G 59/22 **DE E-1904176** 2026 04 01 **3973010**
(86) EP20064052 2020 05 20 2020726143
(73) Coroplast Fritz Müller GmbH & Co. KG, 42279 Wuppertal, Wittener Strasse 271 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKEMPFLINDLICHEN SELBSTKLEBENDEN HAFTKLEBSTOFFES AUF DER BASIS EINES ALKOXYLIERTEN, INSBESONDERE ETHOXYLIERTEN, SILANHALTIGEN POLYMERS, HAFTKLEBSTOFF, HERGESTELLT NACH DIESEM VERFAHREN, UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2019 05 21 19175648
(72) LUENNE, Mario, 40699 Erkrath, Heinrich-Hertz-Str. 9 (DE)

C08G 61/12 **EN E-1904177** 2026 04 01 **4519340**
(86) EP23061412 2023 04 28 2023723890
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES POLYCARBONATS DURCH METALLKATALYSIERTE KREUZKOPPLUNG
(30) EP 2022 05 04 22171503
(72) GARSKA, Bernd, 51103 Köln (DE)
(72) HEIJL, Jan, 9940 Evergem (BE)
(72) MAMPUYS, Pieter, 2240 Zandhoven (BE)
(72) MAES, Bert, 2610 Wilrijk (BE)

C08G 63/06 **EN E-1904178** 2026 04 01 **4163316**
(86) KR22002705 2022 02 24 2022760076
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POLY(MILCHSÄURE-B-3-HYDROXYPROPIONSÄURE)-BLOCKCOPOLYMER MIT HERVORRAGENDER ZUGFESTIGKEIT UND PRODUKT DAMIT
(30) KR 2021 02 24 20210024928
(72) CHOI, Jung Yun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yeonju, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Solji, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Suhyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Donggyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Chul Woong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Eungwon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Jung Hyun, Daejeon 34122 (KR)

C08G 63/08 **EN E-1904179** 2026 04 01 **3713986**
(86) GB18053349 2018 11 20 2018811610
(73) ReBio Technologies Oy, Raisio 21200, Raisionkaari 55 (FI)
(73) ReBio Technologies Limited, Hong Kong, 27/F, 157 Johnston Road Wan Chai (HK)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) GB 2017 11 20 201719139
(72) GLEN, Jonathan, Hong Kong, ReBio Technologies Limited (CN)
(72) JUKARAINEN, Harri, Raisio 21200, ReBio Technologies Oy (FI)
(72) TUOMINEN, Jukka, Horsham, RH12 3GH (GB)

C08G 63/16 **EN E-1904180** 2026 04 01 **4461760**
(86) 2021 05 21 2024170745
(73) Novamont S.p.A., 28100 Novara, Via G. Fauser 8 (IT)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYESTER UND DARAUS HERGESTELLTE HAFTENDE VERPACKUNGSFOLIEN
(30) IT 2020 05 25 202000012184
(72) AIANI, Mariangela, 28100 Novara (IT)
(72) BASTIOLI, Catia, 28100 Novara (IT)
(72) COMAZZI, Paola, 28040 Marano Ticino (NO) (IT)
(72) GESTI GARCIA, Sebastia, 10100 Torino (IT)
(72) MILIZIA, Tiziana, 28100 Novara (IT)
(72) RUSSO, Claudio, 28100 Novara (IT)

C08G 65/40 **EN E-1904181** 2026 04 01 **4646453**
(86) EP25056880 2025 03 13 2025712159
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MISCHUNG ENTHALTEND EIN POLYARYLENETHERSULFONPOLYMER MIT WENIGER ALS 0.05 GEW.-% OH-ENDGRUPPEN UND TALK MIT EINER VOLUMENMÄSSIGEN MITTLEREN PARTIKELGRÖSSE KLEINER ALS 10 MIKRON
(30) EP 2024 03 20 24164801
(72) WEBER, Martin, 67487 Maikammer (DE)
(72) JUNGHANS, Carsten, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)
(72) HENNENBERGER, Florian, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)

C08G 65/48 **EN E-1904182** 2026 04 01 **4141047**
(86) 2021 11 03 2021206118
(73) NAN YA PLASTICS CORPORATION, Taipei, No. 201, Tung Hwa N. Road (TW)
(54) POLYPHENYLENETHER-BISMALEIMID-HARZ UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON SOWIE HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) TW 2021 08 30 110131975
(72) Lee, Cheng-Chung, Taipei (TW)
(72) Wu, Chen Hua, Taipei (TW)
(72) Peng, Yu Shiang, Taipei (TW)
(72) Wei, Wei Ting, Taipei (TW)
(72) Lin, Chien Fu, Taipei (TW)

C08G 69/26 **EN E-1904183** 2026 04 01 **4050056**
(86) JP20039609 2020 10 21 2020878257
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERSTÄRKTE HARZZUSAMMENSETZUNG, FORMTEIL UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ZUGFESTIGKEIT BEI ERHÖHTEN TEMPERATUREN
(30) JP 2019 10 21 2019192000
(72) KISHIGAMI, Hayato, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Mihoko, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)

C08G 73/02 **EN E-1904184** 2026 04 01 **4031599**
(86) EP20075834 2020 09 16 2020768633
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYALKYLENIMINBASIERTE POLYMERHALTIGE POLYETHERKETTEN
(30) EP 2019 09 20 19198569
(72) KOU, HuiGuang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ONCLIN, Steffen, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MUELLER-CRISTADORO, Anna Maria, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)
(72) AUSCHRA, Clemens, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C08G 77/14 **DE E-1904185** 2026 04 01 **4034588**
(86) EP20074752 2020 09 04 2020764413
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) SILIKON(METH)ACRYLATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG IN HÄRTBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2019 09 27 19200055
(72) HENNING, Frauke, 45259 Essen, Königsiepen 15 b (DE)
(72) KNOTT, Wilfried, 45355 Essen, Rechtsstr. 9-11 (DE)
(72) AMAJJAHE, Sadik, 40591 Düsseldorf, Pattscheider Str. 58 (DE)
(72) DÖHLER, Hardi, 45239 Essen, Wintgenhof 9 (DE)
(72) LOHSE, Andrea, 46236 Bottrop, Händelstraße 12 (DE)
(72) DUDZIK, Horst, 45326 Essen, Palmbuschweg 108 (DE)

C08G 77/26 **EN E-1904186** 2026 04 01 **4479455**
(86) EP23053317 2023 02 10 2023704769
(73) Momentive Performance Materials GmbH, 51368 Leverkusen, Chemiepark Leverkusen Gebäude V7 (DE)
(54) ASPARAGINSÄUREESTER-FUNKTIONELLE POLYSILOXANE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2022 02 14 202263309693 P
(72) CHERNYSHOV, Dmitry, 97222 Rimpär (DE)
(72) JIANG, Ping, New York, New York 10591 (US)
(72) MAIO, Louisa, White Plains New York, 10603 (US)

C08G 83/00 **EN E-1904187** 2026 04 01 **4001345**
(86) CN20102627 2020 07 17 2020839918
(73) South China University of Technology, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road Tianhe District (CN)
(54) ABBAUBARES HYPERVERZWEIGTES HARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 07 18 201910650454
(72) ZHANG, Guangzhao, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road, Tianhe District (CN)
(72) MA, Chunfeng, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road, Tianhe District (CN)
(72) PAN, Jiansen, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road, Tianhe District (CN)
(72) XIE, Qingyi, Guangzhou, Guangdong 510640, No. 381 Wushan Road, Tianhe District (CN)

C08J 3/075 **EN E-1904188** 2026 04 01 **3312218**
(86) JP16068311 2016 06 20 2016811776
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Koraihashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) GRANULATFÖRMIGES POLY(METH)ACRYLSÄURE (SALZ)WASSERABSORPTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2015 06 19 2015123529
(72) YORINO, Tsuyoshi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) TAKEDA, Daisuke, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) IKEUCHI, Yoshitaka, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) SAKAMOTO, Shigeru, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) SHOBO, Yoshihiro, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) ADACHI, Yoshifumi, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) WAKABAYASHI, Ryota, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) TAKAGI, Daisuke, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)
(72) KITABATA, Sachie, Himeji-shi Hyogo 671-1282, c/o NIPPON SHOKUBAI CO. LTD. 992-1 Aza Nishioki Okinohama Aboshi-ku (JP)

C08J 3/20 **EN E-1904189** 2026 04 01 **4026868**
(86) JP20032608 2020 08 28 2020860605
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Tokyo 103-6020, 2-7-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLINEN POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG UND FLÜSSIGKRISTALLINE POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 09 04 2019161353
(72) HEGI, Hiromitsu, Katsuragi-shi, Nara 639-2123, c/o SUMIKA KOWA TECH COMPANY, LIMITED 154, Oshimi (JP)
(72) SAITO, Shintaro, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-3294, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 6, Kitahara (JP)

C08J 3/22 **EN E-1904190** 2026 04 01 **3183292**
(86) US15046307 2015 08 21 2015834595
(73) Plastipak Packaging, Inc., Plymouth, MI 48170, 41605 Ann Arbor Road (US)
(54) SAUERSTOFFABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, ARTIKEL DAMIT UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG
(30) US 2014 08 22 201414466717
(72) LI, Shenshen, Park Ridge, IL 60068, 600 Thames Parkway Apt. 2f (US)
(72) DAUZVARDIS, Matthew J., Manhattan, IL 60442, 306 Andrea Drive (US)
(72) HOCH, Richard, New Lenox, IL 60451, 781 Eastwind Drive (US)

C08J 3/24 **EN E-1904191** 2026 04 01 **3872118**
(86) KR20005854 2020 05 04 2020802258
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SUPERABSORBIERENDEN POLYMERS
(30) KR 2019 05 07 20190053220
(72) LEE, Sang Gi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Mookon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) NAM, Hyemi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Jiyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chang Hun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C08J 5/04 **EN E-1904192** 2026 04 01 **3486274**
(86) JP17025481 2017 07 13 2017827690

(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSTOFFES UND VERBUNDSTOFF
(30) JP 2016 07 15 2016139900
(30) JP 2017 05 09 2017093103
(72) HORIE, Shigeru, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Nobuhiko, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)
(72) IKEUCHI, Kousuke, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)
(72) SOMEYA, Masao, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Research Laboratory 1-1 Nijjuku 6-chome Katsushika-ku (JP)

C08J 5/18 **EN E-1904193** 2026 04 01 **4015569**
(86) 2020 12 15 2020214392

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASSERLÖSLICHER EINZELDOSISARTIKEL
(72) Courchay, Florence Catherine, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) FRIEDRICH, Steven G., Merrillville, IN 46410 (US)
(72) Labeque, Regine, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) Li, Shigeng, Merrillville, IN 46410 (US)
(72) VITIELLO, Luca, 1853 Strombeek-Bever (BE)

C08J 5/18 **EN E-1904194** 2026 04 01 **4015568**
(86) 2020 12 15 2020214222

(73) MonoSol, LLC, Merrillville, Indiana 46410, 707 East 80th Place Suite 301 (US)
(54) WASSERLÖSLICHE FILME, WASSERLÖSLICHE EINHEITSDOSISARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(72) COURCHAY, Florence Catherine, 1853 Strombeek-bever, Brussels (BE)
(72) FRIEDRICH, Steven G., Merrillville, IN 46410 (US)
(72) LABEQUE, Regine, 1853 Strombeek-bever, Brussels (BE)
(72) Li, Shigeng, Merrillville, IN 46410 (US)
(72) VITIELLO, Luca, 1853 Strombeek-bever, Brussels (BE)

C08J 5/18 **EN E-1904195** 2026 04 01 **4015566**
(86) 2020 12 15 2020214142

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASSERLÖSLICHER EINZELDOSISARTIKEL
(72) Courchay, Florence Catherine, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) Friedrich, Steven G., Merrillville, IN 46410 (US)
(72) Labeque, Regine, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) Li, Shigeng, Merrillville, IN 46410 (US)
(72) Vitiello, Luca, 1853 Strombeek-Bever (BE)

C08J 5/22 **EN E-1904196** 2026 04 01 **3964540**
(86) 2018 04 19 2021196379

(73) Dankook University Cheonan Campus Industry Academic Corporation Foundation, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31116, Anseo-dong 119 Dandae-ro Dongnam-gu (KR)
(54) CHEMISCH MODIFIZIERTE ANIONENAUSTAUSCHMEMBRAN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2017 04 21 20170051625
(30) KR 2018 04 12 20180042725
(72) LEE, Chang Hyun, 13589 Seongnam-si Gyeonggi-do (KR)
(72) HWANG, Jin Pyo, 31116 Cheonan-si Chungcheongnam-do (KR)

C08J 5/24 **EN E-1904197** 2026 04 01 **4303253**
(86) 2017 06 20 2023211855

(73) Hexcel Corporation, Stamford, CT 06901, 281 Tresser Blvd., 16th Floor (US)
(54) VERBUNDSTOFF MIT THERMOPLASTISCHER GEHÄRTETER NOVLAC-BASIERTER EPOXIDMATRIX
(30) US 2016 06 22 201615189994
(30) US 2017 02 23 201715439981
(30) US 2017 06 14 201715622585
(72) ZHU, Yan, California, 94583-1344 (US)
(72) EMMERSON, Gordon, California, 94583-1344 (US)
(72) WANG, Yeine-Seine, California, 94583-1344 (US)
(72) BOYLE, Maureen, California, 94583-1344 (US)
(72) LEANDRO, Jessica, California, 94583-1344 (US)

C08J 9/00 **EN E-1904198** 2026 04 01 **4522681**
(86) EP23062828 2023 05 12 2023726386

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) EINKOMPONENTIGE, EXPANDIERBARE, WÄRMEHÄRTENDE EPOXIDZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT
(30) EP 2022 05 13 22173363
(72) WEN, Weijian, Novi, Michigan 48374 (US)

C08J 11/26 **DE E-1904199** 2026 04 01 **3985055**
(86) 2021 10 11 2021201817

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) UPCYCLING-VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SILIKONABFÄLLEN
(30) EP 2020 10 19 20202477
(30) EP 2021 05 18 21174438
(72) Knott, Wilfried, 45355 Essen (DE)
(72) Dudzik, Horst, 45326 Essen (DE)
(72) Schaefer, Dietmar, 45529 Hattingen (DE)

C08K 3/08 **EN E-1904200** 2026 04 01 **4558552**
(86) US23027902 2023 07 17 2023853705

(73) LUMAS Polymers LLC, Chaska, MN 55318, 1064 Rosemary Cir. (US)
(54) BLEIFREIES MUNITIONSGESCHOSS
(30) US 2022 07 22 202263391509 P
(72) PETERSON, Zachary, New Hope, Minnesota 55428 (US)
(72) FRY, Thomas, Victoria, Minnesota 55386 (US)

C08K 3/32 **EN E-1904201** 2026 04 01 **4458906**
(86) JP22048558 2022 12 28 2022920683

(73) Polyplastics Co., Ltd., Tokyo 108-8280, 2-18-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VOLLAROMATISCHE ETHERKETONHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER DARAUS UND PHOSPHORHALTIGE STABILISATOREN
(30) JP 2022 01 11 2022002415
(72) TAKEUCHI Ryo, Fuji-shi, Shizuoka 416-8533 (JP)

C08K 3/34 **DE E-1904202** 2026 04 01 **3670589**
(86) 2019 12 16 2019216380

(73) Envalior Deutschland GmbH, 40474 Düsseldorf, Flughafenstraße 101 (DE)
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2018 12 20 18214367
(72) KOERTE, Leif Arne, 40474 DÜSSELDORF (DE)
(72) JOACHIMI, Detlev, 40474 DÜSSELDORF (DE)
(72) SCHÜTZ, Katharina, 40474 DÜSSELDORF (DE)
(72) THEILER, Stefan, 40474 DÜSSELDORF (DE)
(72) SCHULTE, Maik, 40474 DÜSSELDORF (DE)

C08K 5/00 **EN E-1904203** 2026 04 01 **4234777**
(86) 2019 02 11 2023173196

(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE)
(54) KUNSTRASENFASER MIT UV-SCHUTZSUBSTANZEN
(30) EP 2018 03 09 18161114
(72) SICK, Stephan, 76532 Baden-Baden (DE)
(72) SANDER, Dirk, 47647 Kerken (DE)
(72) SCHMITZ, Dirk, 47652 Weeze (DE)
(72) JANSEN, Bernd, 41334 Nettetal (DE)
(72) LOHR, Ivo, 14959 Thyrow (DE)

C08K 5/08 **EN E-1904204** 2026 04 01 **4200360**
(86) EP21073290 2021 08 23 2021765926

(73) Vrije Universiteit Brussel, 1050 Brussel, Pleinlaan 2 (BE)
(54) SELBSTHEILENDE POLYMERE
(30) EP 2020 08 21 20192135
(72) TERRY, Seppe, 2800 Mechelen (BE)
(72) BRANCART, Joost, 1851 Grimbergen (BE)
(72) VAN ASSCHE, Guy, 1560 Hoeilaart (BE)
(72) VANDERBORGHT, Bram, 1560 Hoeilaart (BE)

C08K 5/098 **EN E-1904205** 2026 04 01 **3395891**
(86) JP16088043 2016 12 21 2016878731

(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 1008251, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) GRUPPE VON PELLETS EINER ETHYLEN-VINYLLALKOHOL-COPOLYMER-HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 12 21 2015248491
(72) Nakashima, Ayano, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 (JP)
(72) Tanabe, Takamichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 (JP)
(72) Sato, Nobuaki, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 (JP)
(72) Yokoya, Eisaku, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 (JP)
(72) Honda, Seiichi, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 (JP)
(72) Inoue, Kaoru, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251 (JP)

C08K 5/5399 **DE E-1904206** 2026 04 01 **3585833**
(86) EP18053670 2018 02 14 2018705885

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) EFFIZIENTE PHOSPHORHALTIGE STABILISATOREN AUF BASIS VON DIPHENYLAMIN UND HETEROCYCLISCHER DIPHENYLAMIN-DERIVATE
(30) DE 2017 02 27 102017203164
(72) CIESIELSKI, Michael, 06217 Merseburg, Horststraße 5 (DE)
(72) BRIESENICK, Max, 64404 Bickenbach, Bachgasse 9a (DE)
(72) PFAENDNER, Rudolf, 64668 Rimbach, Sackgasse 3 (DE)

C08L 1/28	EN E-1904207	2026 04 01	4543976
(86) EP23065502	2023 06 09	2023728833	
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 1101 BZ Amsterdam, Haaksbergweg 88 (NL)			
(54) CELLULOSEETHERLÖSUNG MIT HOHEM FESTSTOFFGEHALT			
(30) EP 2022 06 24 22180926			
(72) RUTANEN, Anne Irmeli, 1101 BZ Amsterdam (NL)			
(72) VESANEN, Kimmo Kalevi, 1101 BZ Amsterdam (NL)			
(72) AHTIKARI, Jaana Mirjami, 1101 BZ Amsterdam (NL)			
(72) KANNIAINEN, Marko Juhani, 1101 BZ Amsterdam (NL)			
C08L 7/00	DE E-1904208	2026 04 01	4190856
(86)	2022 11 02	2022205081	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) VERBINDUNG, KAUTSCHUKMISCHUNG ENTHALTEND DIE VERBINDUNG, FAHRZEUGREIFEN, DER DIE KAUTSCHUKMISCHUNG IN WENIGSTENS EINEM BAUTEIL AUFWEIST, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VERBINDUNG SOWIE VERWENDUNG DER VERBINDUNG ALS ALTERUNGSSCHUTZMITTEL UND/ODER ANTIOXIDATIONSMITTEL UND/ODER FARBSTOFF			
(30) DE 2021 12 02 102021213721			
(72) Jacob, Andreas, 30165 Hannover (DE)			
(72) Dauer, David-Raphael, 30165 Hannover (DE)			
(72) Strohmeier, Julian, 30165 Hannover (DE)			
(72) Becker, Jörg-August, 30167 Hannover (DE)			
(72) Matz, Florian, 30167 Hannover (DE)			
C08L 15/00	EN E-1904209	2026 04 01	4519354
(86) IB23054633	2023 05 04	2023727409	
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
(54) ELASTOMERMISCHUNG FÜR LAUFSTREIFEN EINES REIFENS UND REIFEN			
(30) IT 2022 05 04 202200009095			
(72) ZINNA, Marianna, 20126 Milano (IT)			
(72) NAPOLITANO, Luca, 20126 Milano (IT)			
C08L 21/00	EN E-1904210	2026 04 01	3281979
(86) JP16061659	2016 04 11	2016783041	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) GUMMIZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER ÄUSSEREN SCHICHT EINES REIFENS SOWIE LUFTREIFEN			
(30) JP 2015 04 21 2015087003			
(72) MIYAZAKI, Tatsuya, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)			
C08L 21/00	EN E-1904211	2026 04 01	3898825
(86) IB19061169	2019 12 20	2019838967	
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
(54) KAPSELN MIT VULKANISATIONSBESCHLEUNIGERN, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG BEI DER VULKANISIERUNG VON ELASTOMERMISCHUNGEN FÜR REIFEN			
(30) IT 2018 12 21 201800020755			
(72) SUSANNA, Antonio, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
(72) DONETTI, Raffaella, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
(72) HANEL, Thomas, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)			
(72) BRAZZO, Paolo, 20126 Milano, c/o Università degli Studi di Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)			
(72) BEVERINA, Luca, 20126 Milano, c/o Università degli Studi di Milano Bicocca Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)			
C08L 23/08	EN E-1904212	2026 04 01	4163332
(86)	2021 10 10	2021201794	
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)			
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE FOLIENSCHICHT			
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)			
(72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)			
(72) AHO, Jani, 06101 Porvoo (FI)			
C08L 23/14	EN E-1904213	2026 04 01	3882309
(86)	2017 02 03	2021169664	
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)			
(54) VERWENDUNG VON POLYMERZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN MIT VERBESSERTER ANSTREICHBARKEIT UND VERBESSERTEM OBERFLÄCHENAUSSEHEN			
(72) Mileva, Daniela, 4030 Pichling, Dachsweg 38b (AT)			
(72) Kahlen, Susanne, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.- Peter- Strasse 25 (AT)			
(72) Lummerstorfer, Thomas, 4201 Gramastetten, Hamburg 29 (AT)			
(72) Bogdanovic, Milorad, 4040 Linz, Prandtauerstrasse 16 (AT)			
(72) Kniessel, Claudia, 4020 Linz, Kudlichstrasse 37 (AT)			

C08L 67/02	DE E-1904214	2026 04 01	3827048
(86) EP19069656	2019 07 22	2019740404	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) POLYMER-BLENDS ENTHALTEND THERMOPLAST UND VERNETZTES REAKTIONSPRODUKT AUS POLYADDITION ODER POLYKONDENSATION			
(30) EP 2018 07 25 18185513			
(72) SEIDEL, Andreas, 41542 Dormagen, Birnenweg 5 (DE)			
(72) GIELER, Mandy, 53507 Dernau, Pfarrgarten 32 (DE)			
C08L 69/00	EN E-1904215	2026 04 01	4605473
(86) IB23060524	2023 10 18	2023805663	
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticslaan 1 (NL)			
(54) POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND ARTIKEL MIT DER POLYCARBONATZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2022 10 18 22202291			
(72) VOLLENBERG, Peter, Evansville, Indiana (US)			
(72) YAO, Huazhen, Shanghai (CN)			
(72) JIANG, Xiaoming, Shanghai (CN)			
C08L 77/00	EN E-1904216	2026 04 01	4428194
(86) JP22047454	2022 12 22	2022922193	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG, DURCH FORMEN DAVON ERHALTENER FORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2022 01 18 2022005522			
(72) AKITA Masaru, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)			
(72) MORIYAMA Masayuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)			
(72) FURUKAWA Yuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)			
C08L 83/07	EN E-1904217	2026 04 01	3950845
(86) JP20012028	2020 03 18	2020784648	
(73) Dow Toray Co., Ltd., Tokyo 140-8617, 2-24, Higashi-Shinagawa 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2019 03 29 2019066555			
(72) YAMAZAKI Ryosuke, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2 -2, Chigusaigaigan (JP)			
(72) OZAKI Kouichi, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan (JP)			
(72) IMAIZUMI Toru, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o Dow Toray Co., Ltd., 2-2, Chigusaigaigan (JP)			
C09C 3/00	EN E-1904218	2026 04 01	4010435
(86) EP20072141	2020 08 06	2020750673	
(73) nanoSaar Production GmbH, 66802 Ueberherrn, Industriestraße 1B (DE)			
(54) FARB- UND FÜLLSTOFFPASTEN, DIE ANORGANISCHE PARTIKEL MIT BESCHICHTETER OBERFLÄCHE ALS ABSTANDSHALTER VERWENDEN			
(30) DE 2019 08 09 202019104416 U			
(30) EP 2019 12 19 19217867			
(72) STEINER, Michael, 82319 Starnberg, Almeidaweg 17 (DE)			
(72) CAVELIUS, Christian, 66386 Sankt Ingbert, Sophienstraße 5 (DE)			
(72) SCHIRRA, Hermann, 66128 Saarbrücken-Gersweiler, Danziger Straße 3 (DE)			
C09D 5/00	EN E-1904219	2026 04 01	4453105
(86) EP21086793	2021 12 20	2021830440	
(73) Akzo Nobel Coatings International B.V., 1077 WW Amsterdam, Christian Neefestraat 2 (NL)			
(54) MEHRSCICHTIGES BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR POLYCARBONATSUBSTRATE			
(72) SMIT, Martijn Jelle, 1077 WW Amsterdam (NL)			
C09D 5/25	EN E-1904220	2026 04 01	4169988
(86) JP21023029	2021 06 17	2021826243	
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTROSTAHLBLECH, ELEKTROSTAHLBLECH, LAMINierter KERN UND ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE			
(30) JP 2020 06 17 2020104248			
(72) TAKEDA Kazutoshi, Tokyo 100-8071 (JP)			
(72) TAKATANI Shinsuke, Tokyo 100-8071 (JP)			
(72) FUKUCHI Minako, Tokyo 100-8071 (JP)			
(72) TANAKA Ichiro, Tokyo 100-8071 (JP)			
C09D 11/03	EN E-1904221	2026 04 01	4484507
(86) KR23017366	2023 11 02	2023886305	
(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)			
(54) TINTENZUSAMMENSETZUNG, ORGANISCHE MATERIALSCHICHT DAMIT UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2022 11 04 20220146048			
(72) KANG, Eunhye, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Daeho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SHIN, Jiyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Byungjae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SEO, Minseob, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jiyoung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Ho Gyu, Daejeon 34122 (KR)			

C09D 11/10 **EN E-1904222** 2026 04 01 **4148093**
(86) ES21070541 2021 07 20 2021769155

(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054-1285, 35 Waterview Boulevard (US)
(54) WÄRMEHÄRTBARE WÄSSRIGE FARBSTOFFE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK
(30) US 2020 07 21 202063054266 P
(72) ILLSLEY, Derek, Somerset BA3 4RT (GB)
(72) DANIEL, Christopher, Somerset BA3 4RT (GB)
(72) ENRIQUE, Igor, 48500 Gallarta, Vizcaya (ES)

C09D 11/102 **EN E-1904223** 2026 04 01 **4179033**
(86) IB21056299 2021 07 13 2021752173

(73) Sicer S.P.A., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Montegrappa 4/18 Frazione Ubersetto (IT)
(54) KERAMISCHE TINTE FÜR DEN DIGITALEN DRUCK, VORZUGSWEISE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK
(30) IT 2020 07 13 202000016981
(72) GUAITOLI, Lucia, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)
(72) NAPPA, Alan, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)
(72) TERZI, Fabio, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)
(72) MARCACCIOI, Sergio, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)
(72) FERRARI, Giuliano, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)

C09D 11/17 **EN E-1904224** 2026 04 01 **4306601**
(86) JP22007698 2022 02 24 2022766849

(73) Mitsubishi Pencil Company, Limited, Tokyo 140-8537, 5-23-37, Higashi-Ohi, Shinagawa-ku (JP)
(54) ÖLIGE TINTENZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2021 03 08 2021036669
(72) IKAI, Takayuki, Tokyo 140-8537 (JP)

C09D 11/322 **EN E-1904225** 2026 04 01 **3747962**
(86) 2020 06 04 2020178218

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG ZUM AUFTRAGEN VON TINTENSTRAHLDRUCK DARAUF ZUR BILDUNG EINER MARKIERTEN ZUBEREITUNG, MIT WÄSSRIGER TINTE MARKIERTE ZUBEREITUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MARKIERTEN ZUBEREITUNG
(30) JP 2019 06 06 2019106514
(72) KOBAYASHI, Aya, KANAGAWA, 240-0005, c/o Cellulose Technical Support Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Yokohama Business Park Technical center 2F, 134, Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, (JP)
(72) HOSHINO, Takafumi, KANAGAWA, 240-005, c/o Cellulose Technical Support Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Yokohama Business Park Technical center 2F, 134, Godo-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, (JP)

C09D 11/54 **EN E-1904226** 2026 04 01 **4077552**
(86) US20064687 2020 12 11 2020845461

(73) AdvanSix Resins & Chemicals LLC, Parsippany, New Jersey 07054, 300 Kimball Drive Suite 101 (US)
(54) TENSIDE FÜR FARBEN
(30) US 2019 12 19 201962950403 P
(72) ASIRVATHAM, Edward, Parsippany, New Jersey 07054, c/o AdvanSix Resins & Chemicals LLC 300 Kimball Drive, Suite 101 (US)

C09D 183/04 **FR E-1904227** 2026 04 01 **3080220**
(86) FR14053266 2014 12 11 2014827495

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) KÜCHENUTENSIL MIT EINER HYBRIDBESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES UTENSILS
(30) FR 2013 12 12 1362522
(72) BERRUX, Aurélien, F-73290 La Motte Servolex, 45 Rue Joseph de Montfort (FR)

C09D 201/00 **EN E-1904228** 2026 04 01 **3971252**
(86) JP20017683 2020 04 24 2020810036

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORBEHANDLUNGSFLÜSSIGKEIT FÜR UN DURCHLÄSSIGES SUBSTRAT, TINTENSATZ, BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, BILDAUFZEICHNUNGSMATERIAL UND MEDIUM FÜR DIE AUFZEICHNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2019 05 17 2019094050
(72) FUJII, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) SATO, Ayato, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

C09G 1/02 **EN E-1904229** 2026 04 01 **3995550**
(86) 2021 11 02 2021206058

(73) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc., N. Kingstown, RI 02852, 80 Circuit Drive (US)
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 11 06 202017091260
(72) TURNER, Eric, Phoenix, AZ 85009-9525 (US)
(72) MISHRA, Abhudaya, Gilbert, AZ 85234 (US)
(72) BALLESTEROS, Carl, San Tan Valley, AZ 85143 (US)

C09J 7/10 **DE E-1904230** 2026 04 01 **3216838**
(86) 2017 02 06 2017154746

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) VERBUNDSYSTEM MIT SCHWACH KLEBENDEM ABDECKMATERIAL
(30) DE 2016 03 10 102016203910
(30) DE 2016 11 28 102016223550
(72) ELLRINGMANN, Ute, 22589 Hamburg, Hein-Kröger-Straße 46a (DE)
(72) GEELINK, Martin, 22453 Hamburg, Lokstedter Damm 20 (DE)
(72) YANG-VOSS, Jian, 20253 Hamburg, Gärtnerstraße 114b (DE)

C09J 7/26 **EN E-1904231** 2026 04 01 **3585851**
(86) US18019022 2018 02 21 2018758506

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) LUFT- UND WASSERBARRIEREARTIKEL MIT STARRER PORÖSER SCHICHT
(30) US 2017 02 23 201762462707 P
(72) SEABAUGH, Taylor M., Palo Alto, CA 94306, 2567 Park Blvd, Q200 (US)
(72) WIDENBRANT, Martin J. O., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 7/38 **DE E-1904232** 2026 04 01 **4476297**
(86) EP23053289 2023 02 10 2023704917

(73) TESA SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
(54) HAFTKLEBEMASSE MIT VERBESSERTER CHEMISCHER BESTÄNDIGKEIT
(30) DE 2022 02 11 102022103280
(72) KRETZMER, Ralf, 22391 Hamburg (DE)

C09J 7/40 **EN E-1904233** 2026 04 01 **3861082**
(86) US18053838 2018 10 02 2018792721

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FLEXIBLE ABZIEHFOLIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) CLARK, John C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) IMBERTSON, James R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MUELLER, Mark E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SPAGNOLA, Joseph C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VOGEL, Dennis E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) VOGEL, Kim M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 153/02 **DE E-1904234** 2026 04 01 **4077572**
(86) EP20085293 2020 12 09 2020838361

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) KLEBEBAND GEEIGNET FÜR DEN FLIEGENDEN ROLLENWECHSEL VON MATERIALIEN MIT NIEDERENERGETISCHEN OBERFLÄCHEN
(30) DE 2019 12 20 102019220424
(72) GARBERS, Julia, 22159 Hamburg, Busbrookhöhe 24 (DE)
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg, Im Ellernbusch 26C (DE)
(72) CZERWONATIS, Niels, 22393 Hamburg, Steinwegel 25a (DE)
(72) KÖSTNER, Felix, 22335 Hamburg, Alsterkrugchausee 491 (DE)

C09J 175/06 **EN E-1904235** 2026 04 01 **3858937**
(86) JP19038406 2019 09 27 2019866758

(73) The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, 2-1, Oiwake (JP)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE HÄRTBARE KLEBEZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 09 28 2018185940
(72) KAGEYAMA, Hirokazu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)
(72) KIMURA, Kazushi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)
(72) YAMAMOTO, Yutaro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, c/o The Yokohama Rubber Co., Ltd., Hiratsuka Factory, 2-1, Oiwake (JP)

C09K 5/04 **EN E-1904236** 2026 04 01 **3988863**
(86) JP20024122 2020 06 19 2020826809

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT KÜHLMITTEL, VERWENDUNG DERSELBEN, GEFRIERGERÄT DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES GEFRIERGERÄTES
(30) JP 2019 06 19 2019114157
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) TOKUNO, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)

C09K 9/02 **EN E-1904237** 2026 04 01 **4198102**
(86) JP21048400 2021 12 24 2021911104
(73) HOYA LENS THAILAND LTD., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) PHOTOCHROME VERBINDUNG, PHOTOCHROME ZUSAMMENSETZUNG, PHOTOCHROMER ARTIKEL UND BRILLE
(30) JP 2020 12 24 2020215158
(30) JP 2020 12 24 2020215159
(30) JP 2021 02 08 2021018610
(72) KAWAKAMI, Hironori, Tokyo 160-8347 (JP)
(72) KOBAYASHI, Kei, Tokyo 160-8347 (JP)
(72) MATSUE, Aoi, Tokyo 160-8347 (JP)
(72) SHIMADA, Takuya, Tokyo 160-8347 (JP)
(72) YAMASHITA, Teruo, Tokyo 160-8347 (JP)

C09K 11/02 **EN E-1904238** 2026 04 01 **3755763**
(86) EP19054021 2019 02 19 2019705525
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITENDE NANOPARTIKEL
(30) EP 2018 02 22 18158206
(72) KHALIL, Sanaa, 91391 JERUSALEM, Givat Ram P.O. box 39205 (IL)
(72) SEMYONOV, Artyom, 7628312 REHOVOT, Avraham Goldberg 3/5 (IL)
(72) ODED, Kobi Yaacov Netanel, 9692822 JERUSALEM, Kadish Luz 14 (IL)

C09K 11/02 **EN E-1904239** 2026 04 01 **4339661**
(86) KR22006559 2022 05 09 2022807739
(73) Daejoo Electronic Materials Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148, Seohaean-ro (KR)
(54) WELLENLÄNGENUMWANDLUNGSELEMENT UND LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 05 11 20210060656
(72) KIM, Yeon, Siheung-si, Gyeonggi-do 15094 (KR)
(72) LEE, Jung Kyu, Siheung-si, Gyeonggi-do 15094 (KR)
(72) CHANG, Soon Uk, Siheung-si, Gyeonggi-do 15094 (KR)
(72) JANG, Jae Won, Siheung-si, Gyeonggi-do 15094 (KR)
(72) LIM, Joong Kyu, Siheung-si, Gyeonggi-do 15094 (KR)

C09K 11/06 **EN E-1904240** 2026 04 01 **4123735**
(86) KR21003379 2021 03 18 2021771374
(73) SFC Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) ORGANOELEKTROLUMINESZENZTE VORRICHTUNG MIT POLYCYCLISCHEN AROMATISCHEN VERBINDUNGEN
(30) KR 2020 03 18 20200033291
(72) SHIM, So-young, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) YU, Se-jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) CHO, Jin-hwi, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) YANG, Yong-woon, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28122, 89, Gwahaksaneoup 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

C09K 11/06 **EN E-1904241** 2026 04 01 **4377416**
(86) TR22051686 2022 12 29 2022917643
(73) Nanografi Nano Teknoloji Anonim Sirketi, 06800 Ankara, Üniversiteler, METU Technopolis, D:13/1-1 06531 Çankaya (TR)
(54) IN VERSCHIEDENEN SPEKTREN GERASTERTES MARKIERUNGSVERFAHREN
(30) TR 2022 10 01 202215061
(30) TR 2022 12 21 202219916
(72) FOROUGH, Mehrdad, 06800 Ankara (TR)
(72) SUVACI YILDIZ, Zeynep, 06800 Ankara (TR)
(72) YILDIZ, Pelin, 06800 Ankara (TR)
(72) AHLATCI, Ahmet, 06800 Ankara (TR)
(72) KAYILI, Salih Kayili, 06800 Ankara (TR)
(72) BASCI, Mehmet, 06800 Ankara (TR)

C09K 11/06 **EN E-1904242** 2026 04 01 **4116393**
(86) JP21005693 2021 02 16 2021765224
(73) Hodogaya Chemical Co., Ltd., Tokyo, 105-0021, 1-9-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku (JP)
(73) SFC Co., Ltd., Chungcheongbuk-do, 89, Gwahaksaneoup 5-ro Ochang-eup Cheongwon-gu Cheongju-si (KR)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) JP 2020 03 03 2020035513
(72) IZUMIDA, Junichi, Tokyo 105-0021, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD., 1-9-2, Higashishimbashi, Minato-ku (JP)
(72) KASE, Kouki, Tokyo 105-0021, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD., 1-9-2, Higashishimbashi, Minato-ku (JP)
(72) YAMAMOTO, Takeshi, Tokyo 105-0021, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD., 1-9-2, Higashishimbashi, Minato-ku (JP)
(72) SURUGA, Kazuyuki, Tokyo 105-0021, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD., 1-9-2, Higashishimbashi, Minato-ku (JP)
(72) HAYASHI, Shuichi, Tokyo 105-0021, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD., 1-9-2, Higashishimbashi, Minato-ku (JP)
(72) YOKOYAMA, Norimasa, Tokyo 105-0021, c/o HODOGAYA CHEMICAL CO., LTD., 1-9-2, Higashishimbashi, Minato-ku (JP)
(72) CHA, Soon-wook, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO., LTD., 89, Gwahaksaneoup 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) JOO, Sung-hoon, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO., LTD., 89, Gwahaksaneoup 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) YANG, Byung-sun, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO., LTD., 89, Gwahaksaneoup 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Ji-hwan, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, c/o SFC CO., LTD., 89, Gwahaksaneoup 5-ro, Ochang-eup, Cheongwon-gu (KR)

C09K 11/06 **EN E-1904243** 2026 04 01 **4063466**
(86) 2013 07 23 2022167481
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do, 150-20, Gongsong-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2012 12 31 20120158654
(72) RYU, Dong-Wan, Yongin-si (KR)
(72) JUNG, Sung-Hyun, Yongin-si (KR)
(72) HUH, Dal-Ho, Yongin-si (KR)
(72) HONG, Jin-Seok, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Youn-Hwan, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jun-Seok, Yongin-si (KR)
(72) RYU, Dong-Kyu, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Nam-Heon, Yongin-si (KR)
(72) LEE, Han-Il, Yongin-si (KR)
(72) JANG, Yu-Na, Yongin-si (KR)
(72) JO, Young-Kyoung, Yongin-si (KR)
(72) CHAE, Mi-Young, Yongin-si (KR)

C09K 11/88 **EN E-1904244** 2026 04 01 **3985083**
(86) 2021 10 15 2021203016
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) QUANTENPUNKTE UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 10 16 20200134705
(72) KIM, Seon-Yeong, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yong Wook, Yongin-si (KR)
(72) KWON, Soo Kyung, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Ji-Yeong, Suwon-si (KR)
(72) HWANG, Sungwoo, Suwon-si (KR)

C09K 19/12 **EN E-1904245** 2026 04 01 **3697867**
(86) GB18053018 2018 10 18 2018795761
(73) University of Leeds, Leeds LS2 9JT (GB)
(54) AUSGERICHTETES NEMATISCHES ELASTOMER
(30) GB 2017 10 19 201717174
(72) GLEESON, Helen Frances, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, C/O School of Physics and Astronomy University of Leeds (GB)
(72) MISTRY, Devash Arvind, Leeds West Yorkshire LS2 9JT, C/O School of Physics and Astronomy University of Leeds (GB)

C10C 3/10 **EN E-1904246** 2026 04 01 **4288507**
(86) IB22051095 2022 02 08 2022749353
(73) Philergos Group Foundation, Cochrane, Alberta T4C 1Z3, 201-309 1 Street East (CA)
(54) EMPFÄNGER FÜR FESTE FORMATIONEN AUS NICHTFLÜCHTIGEN BITUMINÖSEN MATERIALIEN ZUR REDUZIERUNG VON KOHLENDIOXIDEMISSIONEN WÄHREND DES TRANSPORTS
(30) US 2021 02 08 202163146812 P
(30) US 2022 02 05 202217665531
(72) GIANNELIA, Paul, Cochrane, Alberta T4C 1Z3 (CA)

C10C 3/14 **EN E-1904247** 2026 04 01 **4288508**
(86) IB22051093 2022 02 08 2022749351
(73) Philergos Group Foundation, Cochrane, Alberta T4C 1Z3, 201-309 1 Street East (CA)
(54) FESTE FORMATIONEN AUS NICHTFLÜCHTIGEN BITUMINÖSEN MATERIALIEN ZUR REDUZIERUNG VON KOHLENDIOXIDEMISSIONEN WÄHREND DES TRANSPORTS
(30) US 2021 02 08 202163146812 P
(30) US 2022 02 05 202217665520
(72) GIANNELIA, Paul, Cochrane, AB T4C 1Z3 (CA)

C10G 3/00 **EN E-1904248** 2026 04 01 **4240812**
(86) US21072265 2021 11 05 2021890341
(73) UOP LLC, Rosemont, Illinois 60018, 6111 N. River Road Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIESELKRAFTSTOFF AUS EINEM NACHWACHSENDEN AUSGANGSSTOFF MIT REZYKLIERTEM SCHWEFEL
(30) US 2020 11 06 202063110754 P
(72) WEGERER, David A., Charlotte, North Carolina 28202 (US)
(72) RUSSELL, Bradley P., Charlotte, North Carolina 28202 (US)
(72) MATHUR, Ashish, Charlotte, North Carolina 28202 (US)
(72) BAJPAI, Hari S., Charlotte, North Carolina 28202 (US)

C10G 9/36 **EN E-1904249** 2026 04 01 **4584348**
(86) EP23074631 2023 09 07 2023768269
(73) Linde GmbH, 82049 Pullach, Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DAMPFKRACKEN
(30) EP 2022 09 09 22020434
(72) HELFENBEIN, Sebastian, 82049 Pullach (DE)
(72) ZELLHUBER, Mathieu, 82049 Pullach (DE)
(72) SINN, Tobias, 82049 Pullach (DE)
(72) HÖRENZ, Michael, 82049 Pullach (DE)
(72) FRITZ, Helmut, 82049 Pullach (DE)

C10L 1/185 **EN E-1904250** 2026 04 01 **4237847**
(86) US21072073 2021 10 28 2021815074
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) METHODEN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES KOHLENWASSERSTOFF-KRAFTSTOFFS
(30) US 2020 11 02 202017087127
(72) SCHWAB, Scott D., Richmond, VA 23233 (US)
(72) ANDERSON, Dana, Williamsburg, VA 23185 (US)

C10M 115/08 **EN E-1904251** 2026 04 01 **3936592**
(86) JP20007974 2020 02 27 2020765480
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 03 06 2019040941
(72) SHISHIKURA, Akihiro, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 169/04 **DE E-1904252** 2026 04 01 **4551677**
(86) EP23068431 2023 07 04 2023739197
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN ELEKTRISCHEN ANTRIEBEN
(30) DE 2022 07 04 102022116644
(72) FAHL, Jörg, 38444 Wolfsburg (DE)

C10M 169/04 **EN E-1904253** 2026 04 01 **4474450**
(86) JP22024321 2022 06 17 2022924900
(73) JTEKT Corporation, Kariya-shi, Aichi 448-8652, 1-1, Asahi-machi (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG UND LENKGETRIEBEVORRICHTUNG
(30) WO 2022 02 01 PCT/JP2022/003775
(72) HAGINO YAMASHITA, Yurie, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP)
(72) TANAKA, Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP)

C10M 171/00 **EN E-1904254** 2026 04 01 **4484528**
(86) 2017 10 18 2024212388
(73) ENEOS Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8162, 1-2, Otemachi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMIEREN EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2016 10 18 2016204413
(72) Takeshima, Shigeki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8162 (JP)

C10N 20/00 **EN E-1904255** 2026 04 01 **4186967**
(86) JP21027356 2021 07 21 2021847254
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd, Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERWENDUNG EINER SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG ZUR KÜHLUNG EINES ELEKTROFAHRZEUGGERÄTS
(30) JP 2020 07 22 2020125675
(72) KATO, Shota, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP)
(72) NARITA, Keiichi, Ichihara-shi, Chiba 299-0107 (JP)
(72) KOSHIMA, Hiroaki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP)
(72) OGATA, Kenichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293 (JP)

C11D 1/14 **EN E-1904256** 2026 04 01 **4577624**
(86) EP23072775 2023 08 18 2023757914
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) WASCHMITTELBLATT
(30) EP 2022 08 25 22192160
(72) MURALIDHARAN, Girish, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) UDMALE, Vishal Mohan, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/72 **EN E-1904257** 2026 04 01 **4386073**
(86) JP22029421 2022 08 01 2022855812
(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(54) REINIGUNGSMITTEL FÜR ELEKTRISCH LEITFÄHIGE PASTE UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN PASTE
(30) JP 2021 08 10 2021130581
(72) HABARA, Nanae, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095 (JP)
(72) EZUKA, Hiroki, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095 (JP)
(72) FUJITA, Hiroya, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0095 (JP)

C11D 1/722 **EN E-1904258** 2026 04 01 **4290224**
(86) 2019 07 12 2023205413
(73) Stepan Company, Northfield, Illinois 60093, 22 West Frontage Road (US)
(54) REINIGUNGSMITTEL FÜR HARTE OBERFLÄCHEN MIT REDUZIERTEM RÜCKSTAND
(30) US 2018 07 20 201862701182 P
(30) US 2019 03 29 201962826115 P
(72) MASTERS, Ronald A., Glenview, IL 60025 (US)
(72) KNOCK, Mona Marie, Barrington, IL 60010 (US)
(72) WOLFE, Patrick Shane, Palatine, IL 60074 (US)
(72) BOEBEL, Timothy A., Wilmette, IL 60091 (US)
(72) DONG, Xue Min, Lincolnshire, IL 60069 (US)
(72) MURPHY, Dennis S., Libertyville, IL 60048 (US)

C11D 1/75 **EN E-1904259** 2026 04 01 **4421156**
(86) 2019 01 28 2024188070
(73) Ecolab USA Inc., Saint Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFESTIGENDE FLÜSSIGE ANIONISCHE TENSIDE
(30) US 2018 01 26 201862622545 P
(72) LO, Wendy, Saint Paul, 55102 (US)
(72) OLSON, Erik C., Saint Paul, 55102 (US)
(72) HANSEN, Jon D., Saint Paul, 55102 (US)
(72) MOLINARO, Katherine J., Saint Paul, 55102 (US)
(72) ROSENTHAL, Corey, Saint Paul, 55102 (US)

C11D 1/94 **EN E-1904260** 2026 04 01 **4477733**
(86) CN23075375 2023 02 10 2023752422
(73) Guangzhou Tinci Materials Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510760, No. 8 Kangda Road Dongcheng Area Yunpu Industrial Zone Huangpu District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) CN 2022 02 11 202210130294
(72) WU, Hailong, Guangzhou, Guangdong 510760 (CN)
(72) CHEN, Guojing, Guangzhou, Guangdong 510760 (CN)
(72) LIU, Kang, Guangzhou, Guangdong 510760 (CN)
(72) TAN, Jie, Guangzhou, Guangdong 510760 (CN)
(72) LI, Qiuru, Guangzhou, Guangdong 510760 (CN)
(72) LI, Zeyong, Guangzhou, Guangdong 510760 (CN)

C11D 3/04 **EN E-1904261** 2026 04 01 **3830230**
(86) US19040240 2019 07 02 2019794723
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) WASSERLÖSLICHE EINHEITSDOSISARTIKEL MIT WASSERLÖSLICHEN FASERSTRUKTUREN UND PROTEASE
(30) US 2018 07 27 201816047665
(72) DENOME, Frank, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SIVIK, Mark, Robert, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SOUTER, Philip, Frank, Newcastle Upon Tyne NE12 9BZ, Whitley Road, Tld. Longbenton (GB)

C11D 3/22 **EN E-1904262** 2026 04 01 **4186969**
(86) 2021 11 26 2021210764
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) SUPERKONZENTRIERTES VERDÜNNBARES PULVER FÜR GESCHIRRSPÜLANWENDUNGEN
(72) AMRAOUI, Marwa, 40591 Düsseldorf (DE)
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf (DE)
(72) PANZICA, Danilo, 40789 Monheim am Rhein (DE)

C11D 3/30 **EN E-1904263** 2026 04 01 **3613834**
(86) 2018 08 24 2018190606
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) BEHANDLUNGSSZUSAMMENSETZUNGEN MIT GERINGEN ANTEILEN AN EINEM OLIGOAMIN
(72) RANDALL, Sherri Lynn, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MELI, Fabrizio, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) MIRACLE, Gregory Scot, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) STENGER, Patrick Christopher, Cincinnati, Ohio 45202, The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) VETTER, Kerry Andrew, St Bernard, Ohio 45217, Procter & Gamble, F&HC Innovation Center 5299 Spring Grove Avenue (US)
(72) BIANCHETTI, Giulia Ottavia, 1853 Strombeek-Bever, Procter & Gamble Services Company NV Temselaan 100 (BE)

C11D 3/30 **DE E-1904264** 2026 04 01 **4303289**
(86) 2022 07 07 2022183663
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) KONZENTRIERTE WASCHMITTELZUBEREITUNG MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(72) Vockenroth, Inga Kerstin, 40227 Düsseldorf (DE)
(72) Sanchez Bastardo, Nuria, 45147 Essen (DE)

C11D 3/386 **DE E-1904265** 2026 04 01 **4335914**
(86) 2022 09 07 2022194253
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) TEXTILWASCHVERFAHREN
(72) Kessler, Arnd, 40789 Monheim am Rhein (DE)
(72) Hardacker, Ingo, 46499 Hamminkeln (DE)
(72) Degering, Christian, 40699 Erkrath (DE)
(72) Wieland, Susanne, 41541 Zons/Dormagen (DE)
(72) Ruiz Hernandez, Robert, 40211 Düsseldorf (DE)
(72) Linz, Sergio, 50825 Köln (DE)

C11D 3/42 **EN E-1904266** 2026 04 01 **3848444**
(86) 2018 08 14 2021161112
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) FLÜSSIGE STOFFBEHANDLUNGSSUSAMMENSETZUNGEN MIT AUFWELLER
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) JOOS, Conny Erna Alice, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VANSTEENWINCKEL, Pascale Claire Annick, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 3/42 **EN E-1904267** 2026 04 01 **3848443**
(86) 2018 08 14 2021161098
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) STOFFBEHANDLUNGSSUSAMMENSETZUNGEN MIT PFLEGMITTELKAPSELN
(72) SMETS, Johan, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) JOOS, Conny Erna Alice, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)
(72) VANSTEENWINCKEL, Pascale Claire Annick, B-1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)

C11D 11/00 **DE E-1904268** 2026 04 01 **4526420**
(86) EP23054314 2023 02 21 2023707670
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) TEXTILWASCHVERFAHREN
(30) DE 2022 05 16 102022204754
(72) KESSLER, Arnd, 40789 Monheim am Rhein (DE)
(72) HARDACKER, Ingo, 46499 Hamminkeln (DE)
(72) BARACKOV, Slavoljub, 40789 Monheim am Rhein (DE)
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf (DE)
(72) KLEMMER, Anna, 40597 Düsseldorf (DE)

C11D 17/04 **EN E-1904269** 2026 04 01 **4185682**
(86) EP21067514 2021 06 25 2021735956
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WASCHMITTEL MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN UND RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2020 07 23 202016937325
(72) SCHNEPP-HENTRICH, Kathrin, 40789 Monheim (DE)
(72) SCHRECK, Berthold, 40476 Düsseldorf (DE)
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf (DE)
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf (DE)
(72) PIORKOWSKI, Daniel Thomas, Fairfield, Connecticut 06824 (US)

C11D 17/04 **EN E-1904270** 2026 04 01 **4185683**
(86) EP21067513 2021 06 25 2021739297
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WASCHMITTEL MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN UND RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) US 2020 07 23 202016937291
(72) MEIER, Frank, 40589 Düsseldorf (DE)
(72) SCHMIEDEL, Peter, 40591 Düsseldorf (DE)
(72) PIORKOWSKI, Daniel Thomas, Fairfield, Connecticut 06824 (US)

C12G 3/025 **EN E-1904271** 2026 04 01 **4423229**
(86) EP22079173 2022 10 20 2022803021
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) SYMBIOTISCHE BAKTERIENKULTUR UND HEFE ZUR HERSTELLUNG VON WASSERKEFIR
(30) EP 2021 10 29 21205736
(72) DUBOUX, Stéphane, 1162 St-Prex (CH)
(72) ZHANG, Jiyuan, 1006 Lausanne (CH)
(72) ARAGÃO BÖRNER, Rosa, 1066 Epalinges (CH)
(72) PRIOUR, Sarah, 1010 Lausanne (CH)
(72) TAN, Jan Patrick, 1004 Lausanne (CH)

C12M 1/32 **EN E-1904272** 2026 04 01 **4467635**
(86) 2024 05 08 2024000053
(73) Enzysscreen B.V., 2105 MB Heemstede, Herenweg 29R (NL)
(54) ABDECKUNG FÜR EINE MIKROTITERPLATTE SOWIE VERFAHREN ZUM ZÜCHTEN VON ZELLEN IN EINER MIKROTITERPLATTE UNTER VERWENDUNG DER ABDECKUNG
(30) NL 2023 05 24 1044616
(30) NL 2023 06 23 1044626
(72) Wouter, Adriaan Duetz, 2105 MB Heemstede (NL)

C12M 1/34 **EN E-1904273** 2026 04 01 **3577432**
(86) US18014961 2018 01 24 2018747985
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) DRUCKMESSSYSTEM
(30) US 2017 02 06 201762455052 P
(30) US 2017 05 24 201715603932
(72) FADELL, Paul, Cypress, Texas 77433, 20107 Fairfield Trace Drive (US)
(72) KNOPF, Michael, Easy Wenatchee, Washington 98802, 2625 26th Court Northeast (US)
(72) SCHELDORF, Jay, Bleiberville, Texas 78931, 3509 Maeckel Road (US)

C12M 3/00 **EN E-1904274** 2026 04 01 **4110897**
(86) US21019748 2021 02 25 2021761402
(73) Curi Bio, Inc., Seattle, WA 98119, 201 Elliott Ave W (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE ERZEUGUNG UND BEWERTUNG VON MODELLIERTEN GEWEBEN
(30) US 2020 02 25 202062981446 P
(72) GRAY, Kevin, Seattle, Washington 98119 (US)
(72) KHAROUFEH, Samir, Seattle, Washington 98119 (US)
(72) FISHER, Elliot, Seattle, Washington 98119 (US)
(72) SILVER, Jason, Seattle, Washington 98119 (US)
(72) GEISSE, Nicholas, Seattle, Washington 98119 (US)

C12N 5/071 **EN E-1904275** 2026 04 01 **3922714**
(86) 2020 06 10 2020179392
(73) PKDERM, 06600 Antibes, 28, Corniche Valmare (FR)
(54) VERWENDUNG EINES 3D-HAUTMODELLS ZUR BEURTEILUNG DER BEHANDLUNG VON SARS-CORONAVIRUS-HAUTINFEKTION
(72) OSMAN-PONCHET, Hanan, 06600 Antibes (FR)

C12N 5/074 **EN E-1904276** 2026 04 01 **3681993**
(86) EP18074486 2018 09 11 2018769157
(73) BioNTech SE, 55131 Mainz, An der Goldgrube 12 (DE)
(73) TRON - Translationale Onkologie an der Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg- Universität Mainz gemeinnützige GmbH, 55131 Mainz, Freiligrathstrasse 12 (DE)
(54) RNA-REPLIKON ZUR UMPROGRAMMIERUNG VON SOMATISCHEN ZELLEN
(30) WO 2017 09 13 PCT/EP2017/073063
(72) POLEGANOV, Marco Alexander, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
(72) PERKOVIC, Mario, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
(72) SAHIN, Ugur, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)
(72) BEISSERT, Tim, 55131 Mainz, c/o BioNTech RNA Pharmaceuticals GmbH An der Goldgrube 12 (DE)

C12N 9/00 **EN E-1904277** 2026 04 01 **3874032**
(86) US19058483 2019 10 29 2019878605
(73) Bonumose Inc., Charlottesville VA 22911, 1725 Discovery Drive, Suite 220 (US)
(54) ENZYMATISCHE HERSTELLUNG VON HEXOSEN
(30) US 2018 10 29 201862752061 P
(30) US 2019 06 05 201962857543 P
(72) WICHELECKI, Daniel, Joseph, Charlottesville, VA 22911, 1052 Bristlecone Lane (US)

C12N 9/02 **EN E-1904278** 2026 04 01 **3303573**
(86) EP16062818 2016 06 06 2016729515
(73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
(54) BIOSYNTHESE VON PHENYLPROPANOID- UND DIHYDROPHENYLPROPANOID-DERIVATEN
(30) US 2015 06 05 201562171742 P
(30) US 2016 05 03 201662331023 P
(30) US 2016 05 17 201662337576 P
(72) NAESBY, Michael, 68330 Huningue, 2 Rue de l'Hotel de Ville (FR)
(72) SIMÓN VECILLA, Ernesto, 68730 Blotzheim, 3, rue du 19 Novembre (FR)
(72) EICHENBERGER, Michael, 4053 Basel, Gilgenbergerstrasse 23 (CH)
(72) LEHKA, Beata Joanna, 2500 Valby Copenhagen, Peder Hjorts Vej 21.1 st tv (DK)
(72) BJÖRN-YOSHIMOTO, Walden Emil, 4153 Reinach, c/o Evolva SA Duggingerstrasse 23 (CH)
(72) JENSEN, Niels Bjerg, 2770 Kastrop, Karupvej No. 8 (DK)
(72) DYEKJÆR, Jane Dannow, DK-2100 Copenhagen, J.A. Schwartz Gade 34 (DK)

C12N 9/10 **EN E-1904279** 2026 04 01 **3719122**
(86) 2014 05 01 2020158041
(73) Momenta Pharmaceuticals, Inc., Titusville, NJ 08560, 1125 Trenton-Harbourton Road (US)
(54) SIALYLIERTE GLYCOPROTEINE
(30) US 2013 05 02 201361818563 P
(72) BHATNAGAR, Naveen, Framingham, MA 01701, 7 Joanne Drive (US)
(72) MECCARIELLO, Robin, Brighton, MA 02135, 23 Beechcroft Street Apt. 1 (US)
(72) LANSING, Jonathan C., Cambridge, MA 02142, 301 Binney Street (US)
(72) ORTIZ, Daniel, Stoneham, MA 02180-1120, 15 High Street (US)
(72) SARVAIYA, Hetal, Cambridge, MA 02142, 301 Binney Street (US)
(72) WASHBURN, Nathaniel, Littleton, MA 01460, 543 King Street (US)

C12N 9/20 **EN E-1904280** 2026 04 01 **3725878**
(86) CN18120026 2018 12 10 2018889610
(73) Wilmar (shanghai) Biotechnology Research & Development Center Co., Ltd., Shanghai 200137, A Area, No 118 Gaodong Road Gaodong Industrial Park Pudong New District (CN)
(54) PHOSPHOLIPASE C UND DAFÜR CODIERENDES GEN
(30) CN 2017 12 12 201711317381
(72) WU, Wei, Shanghai 200137, A Area No. 118 Gaodong Road, Pudong New District (CN)
(72) DAI, Xiaojun, Shanghai 200137, A Area No. 118 Gaodong Road, Pudong New District (CN)
(72) CAO, Haisheng, Shanghai 200137, A Area No. 118 Gaodong Road, Pudong New District (CN)
(72) NIU, Qiwen, Shanghai 200137, A Area No. 118 Gaodong Road, Pudong New District (CN)

C12N 9/22 **EN E-1904281** 2026 04 01 **4244342**
(86) US21059146 2021 11 12 2021824147
(73) Precision BioSciences, Inc., Durham, NC 27701, 302 East Pettigrew Street Dibrell Building, Suite A-100 (US)
(54) MANIPULIERTE MEGANUKLEASEN MIT SPEZIFITÄT FÜR ERKENNUNGSSEQUENZEN IM DYSTROPHIN-GEN
(30) US 2020 11 12 202063113131 P
(30) US 2021 08 16 202163233664 P
(72) OWENS, Gary, Durham, NC 27712 (US)
(72) LAPE, Janel, Wake Forest, NC 27587 (US)
(72) SMITH, James, Jefferson, Morrisville, NC 27560 (US)
(72) MORRIS, John, Raleigh, NC 27612 (US)
(72) TURNER, Caitlin, Durham, NC 27712 (US)
(72) LEWIS, Whitney, Oxford, NC 27565 (US)
(72) JANTZ, Derek, Durham, NC 27701 (US)

C12N 9/88 **EN E-1904282** 2026 04 01 **4139448**
(86) EP20061025 2020 04 20 2020721484
(73) Pharmact Holding AG, 6340 Baar, Zugerstraße 76B (CH)
(54) MODIFIZIERTES BAKTERIELLES HYALURONIDASE-POLYPEPTID, HERSTELLUNGSVERFAHREN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(72) BURGARD, Gunther, 66424 Homburg, Fasanenweg 7 (DE)
(72) BÖHNKE, Rainer, 12109 Berlin, Imbrosweg 34 (DE)
(72) BENSON, Sven, 70176 Stuttgart, Traubenstr. 46 (DE)
(72) LORENZ, Lenz, 71067 Sindelfingen, Banater Str. 40 (DE)
(72) SCHELLENBERGER, Philipp, 73630 Remshalden, Banater Weg 11 (DE)

C12N 9/94 **EN E-1904283** 2026 04 01 **3688153**
(86) US18053161 2018 09 27 2018788953
(73) Abbott Laboratories GmbH, 30173 Hannover, Freundallee 9A (DE)
(73) Abbott GmbH, 65205 Wiesbaden, Max-Planck-Ring 2 Bldg: G20; E 33; PK 66 (DE)
(54) ENZYMZUSAMMENSETZUNGEN MIT REDUZIERTER VIRALER UND MIKROBIELLER KONTAMINATION
(30) US 2017 09 27 201715717396
(72) BABCOCK, Martin, Pleasant Prairie WI 53158, 11725 47th Avenue (US)
(72) BURNELL, Cynthia, North Chicago, Illinois 60064, c/o AbbVie Patent Department 1 North Waukegan Road AP34-2 - V377 (US)
(72) KALTHOD, Vikram, Mattawan MI 49071, 61556 Whitetail Run (US)
(72) BREITENBACH, Jörg, 65205 Wiesbaden, Abbott GmbH&Co. KG Max-Planck-Ring 2 Bldg: G20; E 33; PK 66 (DE)
(72) SCZESNY, Frithjof, 30173 Hannover, Abbott Laboratories GmbH Freundallee 9A (DE)
(72) RUEFFER, Frauke-Regina, 30173 Hannover, Abbott Laboratories GmbH Freundallee 9A (DE)
(72) SHLIEOUT, George, 30173 Hannover, Abbott Laboratories GmbH Freundallee 9A (DE)

C12N 15/40 **EN E-1904284** 2026 04 01 **3792360**
(86) CN18102408 2018 08 27 2018918057
(73) Academy of Military Medical Science, PLA, Beijing 100071, Institute of Biotechnology 20 Dongda Street Fengtai District (CN)
(54) IMPFSTOFF GEGEN MARBURG-VIRUS MIT MENSCHLICHEM REPLIKATIONSDEFIZIENTEM ADENOVIRUS ALS VEKTOR
(30) CN 2018 05 07 201810428286
(72) CHEN, Wei, Beijing 100071, Institute of Biotechnology 20 Dongda Street Fengtai District (CN)
(72) WU, Shipo, Beijing 100071, Institute of Biotechnology 20 Dongda Street Fengtai District (CN)
(72) HOU, Lihua, Beijing 100071, Institute of Biotechnology 20 Dongda Street Fengtai District (CN)
(72) WEN, Yanbo, Beijing 100071, Institute of Biotechnology 20 Dongda Street Fengtai District (CN)
(72) ZHANG, Zhe, Beijing 100071, Institute of Biotechnology 20 Dongda Street Fengtai District (CN)
(72) WANG, Busen, Beijing 100071, Institute of Biotechnology 20 Dongda Street Fengtai District (CN)
(72) SONG, Xiaohong, Beijing 100071, Institute of Biotechnology 20 Dongda Street Fengtai District (CN)
(72) ZHANG, Jinlong, Beijing 100071, Institute of Biotechnology 20 Dongda Street Fengtai District (CN)
(72) FU, Ling, Beijing 100071, Institute of Biotechnology 20 Dongda Street Fengtai District (CN)

C12N 15/63 **EN E-1904285** 2026 04 01 **3481958**
(86) US17041122 2017 07 07 2017824989

(73) The Trustees of The University of Pennsylvania, Philadelphia, PA 19104, 3160 Chestnut Street, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN UND ERKRANKUNGEN MIT RDH12
(30) US 2016 07 08 201662359777 P
(72) BENNETT, Jean, Bryn Mawr, PA 19010, 182 Fishers Road (US)
(72) SUN, Junwei, Philadelphia, PA 19147, 725 Pemberton Street R4 (US)
(72) VASIREDDY, Vidyullatha, Wayne, PA 19087, 32 Woodstream Drive (US)

C12N 15/63 **EN E-1904286** 2026 04 01 **4103719**
(86) EP21053544 2021 02 12 2021704286
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(73) Enduro Genetics ApS, 2200 Copenhagen N, c/o BioInnovation Institute Ole Maaløes Vej 3,3 (DK)
(54) BELASTUNGSABHÄNGIGE PRODUKTIONSSTÄMME
(30) EP 2020 02 13 20157159
(72) RUGBJERG, Peter, 2200 Copenhagen N, c/o Enduro Genetics ApS c/o BioInnovation Institute Ole Maaløes Vej 3, 3 (DK)
(72) OLSEN, William Kristian Pallisgaard, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 A (DK)
(72) SOMMER, Morten Otto Alexander, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101 A (DK)
(72) JOHANSEN, Anne Line Tidemand, 2200 Copenhagen N, c/o Enduro Genetics ApS c/o BioInnovation Institute Ole Maaløes Vej 3, 3 (DK)

C12N 15/77 **EN E-1904287** 2026 04 01 **3546581**
(86) KR18016115 2018 12 18 2018865377

(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, CJ Cheiljedang Center 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)
(54) CORYNEBACTERIUM
(30) KR 2017 12 19 20170175046
(72) KIM, Seon Hye, Yongin-si, Gyeonggi-do 17103, 101-2001, 30,Seogeunae-ro 16beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Joon, Seoul 08226, 106-2104, 343, Gyeongin-ro, Guro-gu (KR)
(72) OH, Haena, Suwon-si, Gyeonggi-do 16509, 102-913, 101, Edu Town-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Byoung Hoon, Seoul 05646, 106-701, 27, Ogeum-ro 31-gil Songpa-gu (KR)
(72) KANG, Min Gyeong, Seoul 06289, 13-906, 120, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

C12N 15/82 **DE E-1904288** 2026 04 01 **3497223**
(86) EP17070334 2017 08 10 2017754668

(73) KWS SAAT SE & Co. KGaA, 37574 Einbeck, Grimsehlstraße 31 (DE)
(54) RESISTENZGEN GEGEN WURZELBÄRTIGKEIT
(30) EP 2016 08 10 16183533
(72) TÖRJÉK, Ottó, 37574 Einbeck, Bismarckstr. 10 (DE)
(72) BORCHARDT, Dietrich, 37574 Einbeck, Oehlmannstraße 4 (DE)
(72) MECHELKE, Wolfgang, 37574 Einbeck, Alter Stadtweg 3 (DE)
(72) LEIN, Jens, Christoph, 37085 Göttingen, Schlesiering 40 (DE)
(72) HABEKOST, Sandra, 37586 Dassel, Brückenstraße 15 (DE)

C12N 15/86	EN E-1904289	2026 04 01	4337780
(86) EP22062990	2022 05 12	2022729147	
(73) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO), 28029 Madrid, Melchor Fernández Almagro, 3 (ES)			
(73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Cerdanyola del Vallès, Edifici A - Campus de la UAB s/n (ES)			
(73) Telomere Therapeutics SL, 08007 Barcelona, Paseo Gracia 54, 2D (ES)			
(54) REKOMBINANTE TERT-CODIERENDE VIRALE GENOME UND VEKTOREN			
(30) EP	2021 05 12	21382441	
(72) BLASCO, María, 28029 Madrid (ES)			
(72) MARTINEZ, Paula, 28029 Madrid (ES)			
(72) BOSCH TUBERT, Maria Fátima, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) (ES)			
(72) JIMENEZ CENZANO, Verónica, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) (ES)			
(72) GARCIA MARTINEZ, Miquel, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) (ES)			
(72) CASANA LORENTE, Estefanía, 08193 Cerdanyola del Vallès (Barcelona) (ES)			
C12Q 1/00	EN E-1904290	2026 04 01	4219735
(86)	2018 06 29	2023169741	
(73) Abbott Diabetes Care, Alameda, CA 94502, 1420 South Loop Road (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN MIT EINEM ELEKTROCHEMISCHEN BIOSENSOR			
(30) US	2017 06 30	201762527981 P	
(30) US	2017 08 11	201762544692 P	
(30) US	2017 08 14	201762545252 P	
(72) OJA, Stephen, Alameda, CA 94502 (US)			
(72) FELDMAN, Benjamin, Alameda, CA 94502 (US)			
C12Q 1/6855	EN E-1904291	2026 04 01	4463566
(86) US23010523	2023 01 10	2023709284	
(73) The Jackson Laboratory, Bar Harbor, ME 04609, 600 Main Street (US)			
(54) ANALYSE MIT ULTRALANGEM LESEN EINER ZIELERFASSUNG			
(30) US	2022 01 10	202263297914 P	
(72) WEI, Chia-Lin, Bar Harbor, ME 04609 (US)			
(72) LESBIER, Simon, Bar Harbor, ME 04609 (US)			
(72) RECH, Gabriel, Bar Harbor, ME 04609 (US)			
C12Q 1/6883	EN E-1904292	2026 04 01	4402289
(86) US22043709	2022 09 15	2022786633	
(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)			
(73) Transplant Genomics, Inc., Framingham, Massachusetts 01702, 175 Crossing Blvd., Suite 120 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON SPENDER-ABGELEITETER ZELLFREIER DNA ZUR UNTERSCHIEDUNG VON AKUTER ABSTOSSUNG UND ANDEREN LEIDEN IN LEBERTRANSPLANTATEMPFÄNGERN			
(30) US	2021 09 16	202163245136 P	
(72) KLEIBOEKER, Steve, Framingham, MA 01702 (US)			
(72) SINHA, Rohita, Framingham, MA 01702 (US)			
(72) MILLER, Mikaela, Framingham, MA 01702 (US)			
(72) LEVITSKY, Josh, Evanston, IL 60208 (US)			
(72) WEEMS, Juston, Framingham, MA 01702 (US)			
(72) ABECASSIS, Michael M., Evanston, IL 60208 (US)			
C12Q 1/6883	EN E-1904293	2026 04 01	4413162
(86) US22077583	2022 10 05	2022797601	
(73) Inherent Biosciences, Inc., Salt Lake City, Utah 84101, 26 S Rio Grande Street, Suite 2072 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER SPERMAQUALITÄT			
(30) US	2021 10 06	202163252732 P	
(30) US	2021 12 20	202163291536 P	
(72) MILLER, Ryan, Millcreek, Utah 84106 (US)			
(72) BROGAARD, Kristin, Park City, Utah 84098 (US)			
(72) OLSON, Andrew, Salt Lake City, Utah 84103 (US)			
C12Q 1/6883	EN E-1904294	2026 04 01	4410996
(86) KR22014852	2022 09 30	2022876985	
(73) Gil Medical Center, Incheon 21565, 21 Namdong-daero, 774 beon-gil Namdong-gu (KR)			
(54) EXOSOM-ABGELEITETER MIKRORNA-BIOMARKER ZUR DIAGNOSE VON VORZEITIGER OVARIALINSUFFIZIENZ (POI) UND VERWENDUNG DAVON			
(30) KR	2021 10 01	20210130559	
(30) KR	2022 09 29	20220124256	
(72) YOON, Mee-Sup, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120 (KR)			
(72) CHON, Seung-Joo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120 (KR)			
(72) UMAIR, Zobia, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13120 (KR)			

C12Q 1/6883	EN E-1904295	2026 04 01	3284830
(86) JP16062182	2016 04 15	2016780156	
(73) National Center of Neurology and Psychiatry, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, 1-1, Ogawa-Higashi-cho, 4-chome (JP)			
(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)			
(54) BIOMARKER FÜR EINE GEISTESKRANKHEIT			
(30) JP	2015 04 16	2015083936	
(72) KUNUGI, Hiroshi, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, c/o National Center Of Neurology And Psychiatry 1-1 Ogawahigashi-cho 4-chome (JP)			
(72) AIZAWA, Emiko, Kodaira-shi Tokyo 187-8551, c/o National Center Of Neurology And Psychiatry 1-1 Ogawahigashi-cho 4-chome (JP)			
(72) TSUJI, Hirokazu, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan, Minato-ku (JP)			
C12Q 1/6886	EN E-1904296	2026 04 01	3935191
(86) TR19050004	2019 01 02	2019835860	
(73) Sabancı Üniversitesi Nanoteknoloji Araştırma Ve Uygulama Merkezi Sunum, 34956 Istanbul, Orta mah. Universite cad. No:27 Tuzla (TR)			
(73) Sabancı Üniversitesi, 34956 Tuzla/Istanbul, Orta Mah. Universite Cad. No:27 (TR)			
(54) STRESSREGULIERTE MIRNAS ALS NEUARTIGE KREBSBIOMARKER			
(72) GOZUACIK, Devrim, 34956 Istanbul, Sabanci Universitesi Orta Mah. Universite Cad. No.27 (TR)			
(72) OZTURK, Deniz Gultem, 34956 Istanbul, Sabanci Universitesi Orta Mah. Universite Cad. No.27 (TR)			
(72) KOCAK, Muhammed, 34956 Istanbul, Sabanci Universitesi Orta Mah. Universite Cad. No.27 (TR)			
C12Q 1/6886	EN E-1904297	2026 04 01	4414461
(86)	2023 02 10	2023156142	
(73) Trustlife Therapeutics Inc., San Diego, CA 92101, 600 West Broadway, Suite 700 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ERHÖHTEN RISIKOS, RCC ZU HABEN ODER ZU ENTWICKELN			
(72) MARDINOGLU, Adil, 412 60 Göteborg (SE)			
(72) SHOAI, Saeed, Cambridge, CB2 9AX (GB)			
(72) PORTLOCK, Theo John, Derbyshire, DE56 1AP (GB)			
C12Q 1/6886	EN E-1904298	2026 04 01	4499876
(86) EP23057543	2023 03 23	2023713888	
(73) Institut Curie, 75005 Paris, 26 rue d'Ulm (FR)			
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(73) Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines, 78000 Versailles, 55 avenue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN VON MIKROSATELLITENINSTABILITÄT BEI EINEM KREBSPATIENTEN			
(30) EP	2022 03 24	22305360	
(72) BIDARD, Francois-Clement, 75012 Paris (FR)			
(72) KLOUCH, Khadija, 78400 Chatou (FR)			
(72) BORTOLINI SILVEIRA, Amanda, 55124 Mainz (DE)			
(72) STERN, Marc-Henri, 75014 Paris (FR)			
(72) RENAULT, Shufang, 92340 Bourg-la-Reine (FR)			
(72) PROUDHON, Charlotte, 35000 Rennes (FR)			
C12Q 1/6886	EN E-1904299	2026 04 01	4515000
(86) EP23061011	2023 04 26	2023722861	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE DES ANSPRECHENS AUF EINE KREBSTHERAPIE			
(30) EP	2022 04 26	22170144	
(72) CHARO, Jehad, 8952 Schlieren (CH)			
(72) FOMIN, Vitalay, Little Falls, New Jersey 07424 (US)			
(72) SO, WeiQing Venus, Little Falls, New Jersey 07424 (US)			
C12Q 1/6886	EN E-1904300	2026 04 01	4267767
(86) US21064657	2021 12 21	2021912061	
(73) Foundation Medicine, Inc., Boston, MA 02210, 400 Summer Street (US)			
(54) IGH-NEUANORDNUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2020 12 22	202063129286 P	
(72) ROSENZWEIG, Mark, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)			
(72) ZHONG, Lei, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)			
(72) ERBACH, Rachel, Cambridge, Massachusetts 02141 (US)			
C12Q 1/689	EN E-1904301	2026 04 01	3757231
(86) JP19005614	2019 02 15	2019756930	
(73) Sato Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 107-0051, 5-27 Motoakasaka 1-chome Minato-ku (JP)			
(73) Teikyo University, Tokyo 173-8605, 2-11-1, Kaga Itabashi-ku (JP)			
(54) PRIMERSATZ ZUM NACHWEIS DES TRICHOPHYTONGENS DURCH DAS LAMP-VERFAHREN, KIT DAMIT UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON TRICHOPHYTON UNTER VERWENDUNG DAVON			
(30) JP	2018 02 22	2018029718	
(72) MAKIMURA Koichi, Tokyo 173-8605, c/o TEIKYO UNIVERSITY, 2-11-1, Kaga, Itabashi-ku (JP)			
(72) SATOH Kazuo, Tokyo 173-8605, c/o TEIKYO UNIVERSITY, 2-11-1, Kaga, Itabashi-ku (JP)			
(72) MIYAJIMA Yoshiharu, Tokyo 173-8605, c/o TEIKYO UNIVERSITY, 2-11-1, Kaga, Itabashi-ku (JP)			

C12Q 1/6893	EN E-1904302	2026 04 01	4426865
(86) EP22080736	2022 11 03	2022817538	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON MALARIA			
(30) US 2021 11 05	202163263594 P		
(72) CHIU, Sharon Ho-Chen, Pleasanton, California 94588 (US)			
(72) GICHERU, Yvonne, Pleasanton, California 94588 (US)			
(72) HEIL, Marantha, Pleasanton, California 94588 (US)			
(72) LEE, Michael K., Pleasanton, California 94588 (US)			
(72) MANOHAR, Chitra, Pleasanton, California 94588 (US)			
(72) ORDINARIO, Ellen, Pleasanton, California 94588 (US)			
(72) RAJAMANI, Jaya, Pleasanton, California 94588 (US)			
(72) SUN, Jingtao, Pleasanton, California 94588 (US)			
C12Q 1/6895	EN E-1904303	2026 04 01	3296403
(86)	2014 06 12	2017183527	
(73) Monsanto Technology LLC, Saint Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)			
(54) TRANSGENES SOJABOHNNEREIGNIS MON87751 UND VERFAHREN ZUR DETEKTION UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2013 06 14	201361834899 P		
(72) BEAZLEY, Kim, A., St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(72) BURNS, Wen, C., St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(72) COLE, Robert, H., II, St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(72) MACRAE, Ted, C., St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(72) MIKLOS, John, A., St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(72) RUSCHKE, Lisa, G., St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(72) TIAN, Kairong, St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(72) WEI, Liping, St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
(72) WU, Kunsheng, St. Louis, MO Missouri 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)			
C12Q 1/70	EN E-1904304	2026 04 01	3913069
(86)	2020 09 23	2020197796	
(73) Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", 70121 Bari (BA), Piazza Umberto I, 1 (IT)			
(73) University Phan Chau Trinh, Quang Nam, 9, Nguyen Gia Thieu Dien Ngoc Dien Ban Town (VN)			
(54) VERFAHREN UND DIAGNOSTISCHES KIT ZUM MEHRFACHNACHWEIS VON VIREN DER FAMILIE CORONAVIRIDAE: SARS-COV-2, SARS-COV, HCOV UND MERS-COV			
(30) IT 2020 05 20	202000011701		
(72) INCHINGOLO, Francesco, 70121 BARI (BA) (IT)			
(72) BALLINI, Andrea, 70121 BARI (BA) (IT)			
(72) ISACCO GARGIULO, Ciro, 70121 BARI (BA) (IT)			
(72) DIPALMA, Gianna, 70121 BARI (BA) (IT)			
(72) INCHINGOLO, Alessio Danilo, 70121 BARI (BA) (IT)			
(72) INCHINGOLO, Angelo Michele, 70121 BARI (BA) (IT)			
(72) DIEM KIEU, Ngueyn Cao, 70121 BARI (BA) (IT)			
(72) HUNG VAN, Pham, DANANG CITY (VN)			
C22B 1/00	EN E-1904305	2026 04 01	4263885
(86) CA21051864	2021 12 21	2021908200	
(73) Eco Metals Recovery (Holding) Limited, St. Michael, 11113, Pine Lodge, Suite 4 26 Pine Road (BB)			
(54) DETEKTION UND RÜCKGEWINNUNG VON METALLEN AUS ERZ			
(30) US 2020 12 21	202063128569 P		
(72) ACKERMAN, Dean John, 1709 Florida Park, Gauteng (ZA)			
(72) GOODWIN, Sean, Calgary, Alberta T2P 4K9 (CA)			
C22B 5/12	DE E-1904306	2026 04 01	4426866
(86) EP22080710	2022 11 03	2022814306	
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUKTION VON METALLOXID MITTELS EINES REDUZIERENDEN GASES ODER GASGEMISCHES UNTER NUTZUNG VON SOLARTHERMIE			
(30) DE 2021 11 05	102021128851		
(30) DE 2022 06 24	102022115857		
(72) KLEIN, Carsten Andreas, 40237 Düsseldorf (DE)			
(72) OUDEHINKEN, Heinz-Jürgen, 45149 Essen (DE)			
(72) REIFFERSCHIED, Markus, 41352 Korschenbroich (DE)			
(72) PAPALIA, Katia, 16149 Genua (IT)			
(72) FELDHAUS, Stephan, 8610 Uster (CH)			
(72) KRULL, Jan, 17019 Varazze (IT)			
C22B 23/00	EN E-1904307	2026 04 01	4417721
(86) JP22034087	2022 09 12	2022889658	
(73) JX Metals Circular Solutions Co., Ltd., Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomom 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOBALT-LÖSUNG			
(30) JP 2021 11 08	2021182150		
(30) JP 2022 05 09	2022077154		
(72) ARIYOSHI, Hirotaka, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP)			
(72) ABE, Hiroshi, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP)			
(72) MIKI, Yuzuru, Hitachi-shi, Ibaraki 317-0056 (JP)			

C22C 21/00	EN E-1904308	2026 04 01	4107301
(86) US21018504	2021 02 18	2021711417	
(73) Novelis, Inc., Atlanta, GA 30326, 3560 Lenox Road, Suite 2000 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON METALLEGIERUNGEN UND VERWANDTE METALLEGIERUNGSPRODUKTE MIT VERBESSERTER BINDUNGSBESTÄNDIGKEIT			
(30) US 2020 02 19	202062978767 P		
(30) US 2020 03 03	202062984555 P		
(30) US 2020 03 23	202062993365 P		
(72) MANAVBASI, Alp, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)			
(72) BUCKINGHAM, Stephen, Decatur, Georgia 30030, 135 Griffin Circle (US)			
(72) WALCZAK, Brian Matthew, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)			
(72) BECK, Thomas, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)			
(72) MACFARLANE, Theresa Elizabeth, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)			
(72) CUMARANATUNGE, Lasitha, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)			
(72) WAGSTAFF, Samuel Robert, Marietta, Georgia 30066, 2418 Stockton Drive (US)			
(72) HO, John Min, Kennesaw, Georgia 30144, c/o Novelis Inc. 1950 Vaughn Road (US)			
C22C 37/08	EN E-1904309	2026 04 01	4004249
(86) IB20056968	2020 07 23	2020761891	
(73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)			
(54) GUSSEISEN, INSBESONDERE FÜR KOMponentEN VON SCHEIBENBREMSEN			
(30) IT 2019 07 24	201900012738		
(72) DUDZIK, Bozena, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Curno, 25 (IT)			
(72) BIERONSKI, Mariusz, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Curno, 25 (IT)			
(72) CARMINATI, Fabiano, 24035 Curno, Bergamo, c/o Brembo S.p.A. Via Curno, 25 (IT)			
C22C 38/34	EN E-1904310	2026 04 01	4455341
(86) KR22020753	2022 12 19	2022911824	
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)			
(54) NICHTORIENTIERTES ELEKTROSTAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR 2021 12 21	20210183665		
(72) LEE, Hunju, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 (KR)			
(72) SHIN, Su-Yong, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 (KR)			
(72) KIM, Yunsu, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859 (KR)			
C23C 4/04	FR E-1904311	2026 04 01	4519477
(86) EP23061765	2023 05 04	2023724778	
(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) FLEXIBLER DRAHT FÜR THERMISCHE SPRITZPISTOLEN UND THERMISCHE SPRITZVORRICHTUNG			
(30) FR 2022 05 04	2204223		
(72) BILLIERES, Dominique, 84306 CAVAILLON Cedex (FR)			
(72) BOUTEILLER, Bernard, 84306 CAVAILLON Cedex (FR)			
(72) BRICQUET, Cédric, 84306 CAVAILLON Cedex (FR)			
(72) KIILAKOSKI, Jarkko, 84306 CAVAILLON Cedex (FR)			
C23C 14/06	EN E-1904312	2026 04 01	3333280
(86)	2007 09 12	2017210307	
(73) Flisom AG, 8155 Niederhasli, Gewerbestrasse 16 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSSCHICHT MIT ZUSAMMENSETZUNGSGRADIERUNG			
(72) Budde, Felix, 8046 Zürich, Blumenfeldstrasse 19 (CH)			
(72) Kaelin, Marc, 8155 Niederhasli, Flisom AG, R&D Gewerbestrasse 16 (CH)			
(72) Rudmann, Dominik, 4054 Basel, Steinbühlallee 177 (CH)			
(72) Studer, Thomas, 4562 Biberist, Sonnenrain 25 B (CH)			
C23C 14/34	EN E-1904313	2026 04 01	4551731
(86) IB23056949	2023 07 05	2023745632	
(73) Naco Technologies, SIA, 1005 Riga, Ganibu dambis 24A- 52 (LV)			
(54) MAGNETRON-ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT			
(30) LV 2022 07 06	220059		
(72) MITIN, Valery, 1005 Riga (LV)			
(72) KOVALENKO, Vladimirs, 1005 Riga (LV)			
(72) NAZAROV, Paveks, 1005 Riga (LV)			
(72) LENCEVSKIS, Vladimirs, 1005 Riga (LV)			
C23C 14/54	EN E-1904314	2026 04 01	4379088
(86) CN22106654	2022 07 20	2022848360	
(73) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area (CN)			
(54) SUSCEPTORVORSPANNUNGSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND HALBLEITERPROZESSVORRICHTUNG			
(30) CN 2021 07 27	202110849800		
(72) ZHANG, Chao, Beijing 100176 (CN)			

C23C 16/40 **DE E-1904315** 2026 04 01 **4453274**
(86) EP23054778 2023 02 27 2023707718
(73) IonKraft GmbH, 52068 Aachen, Philippsstrasse 8 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSTECHNIK FÜR KUNSTSTOFFBEHÄLTER
(30) DE 2022 03 03 102022105041
(72) JARITZ, Montgomery, 53332 Bornheim (DE)

C23C 16/44 **EN E-1904316** 2026 04 01 **4560047**
(86) 2024 11 20 2024214250
(73) LPE S.p.A., 20021 Baranzate (MI), Via Falzarego, 8 (IT)
(54) AUTOMATISIERUNGSSYSTEM FÜR EINE ABNEHMBARE REAKTIONSEINHEIT EINES EPITAXIEREAKTORS
(30) IT 2023 11 21 202300024663
(30) IT 2023 11 21 202300024660
(72) MESCHIA, Maurilio, I-20021 Baranzate (Milano) (IT)

C23C 18/12 **EN E-1904317** 2026 04 01 **4141143**
(86) 2022 08 22 2022191528
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGE BESCHICHTUNGSSYSTEME
(30) US 2021 08 31 202117463056
(72) KINLEN, Patrick J., Chicago, 60606-1596 (US)
(72) DILLARD, Anthony E., Chicago, 60606-1596 (US)

C23C 18/18 **EN E-1904318** 2026 04 01 **4137606**
(86) JP20048425 2020 12 24 2020942531
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LAMINIERTER FILMSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMINIERTEN FILMSTRUKTUR
(30) JP 2020 06 30 2020112687
(30) JP 2020 12 14 2020207110
(72) SHIMADA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) HAYAMIZU, Masahito, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) SAKATA, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) CHAKUNO, Makoto, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

C23F 1/02 **EN E-1904319** 2026 04 01 **4127267**
(86) US21032490 2021 05 14 2021804291
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR WIEDERHOLTE METALLABSCHIEDUNGS-ENTNETZUNGSSCHRITTE ZUR FORMUNG EINER NANOPARTIKELÄTZMASKE ZUR HERSTELLUNG EINER DICKEN SCHICHT MIT GRAVIERTER METAOBERFLÄCHE
(30) US 2020 05 15 202016875337
(72) FEIGENBAUM, Eyal, Livermore, California 94550 (US)
(72) RAY, Nathan James, Livermore, California 94550 (US)
(72) YOO, Jae Hyuck, Livermore, California 94550 (US)

C25B 1/04 **EN E-1904320** 2026 04 01 **4692422**
(86) 2024 08 05 2024192824
(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) KOMPLEXE STRICKSTRUKTUREN ALS ELEKTRODE FÜR DIE WASSERELEKTROLYSE
(72) Wiser, Artur, 60486 Frankfurt (DE)
(72) Goerens, Christian, 60435 Frankfurt (DE)
(72) Koenigs, Dietmar, 63571 Gelnhausen (DE)

C25B 1/04 **DE E-1904321** 2026 04 01 **3980580**
(86) EP20065814 2020 06 08 2020730069
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., 70569 Stuttgart, Allmandring 9b (DE)
(54) ELEKTRISCH LEITFÄHIGE NANOFASERN FÜR EINE POLYMERMEMBRAN-BASIERTE ELEKTROLYSE
(30) DE 2019 06 07 102019115469
(30) EP 2019 09 02 19194885
(72) HEGGE, Friedemann, 79106 Freiburg, Rennweg 9 (DE)
(72) BREITWIESER, Matthias, 79102 Freiburg, Erwinstr. 30 (DE)
(72) LOMBECK, Florian, 79102 Freiburg, Hindenburgstr. 60 (DE)
(72) VIERRATH, Severin, 79097 Freiburg, Moltkestr. 32 (DE)

C25B 1/042 **FR E-1904322** 2026 04 01 **4466392**
(86) FR23050044 2023 01 12 2023704381
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM STAPEL AUS SOEC/SOFC-FESTOXIDZELLEN UND ÄUSSEREN FÜHRUNGSELEMENTEN
(30) FR 2022 01 17 2200370
(72) DI IORIO, Stéphane, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) MONNET, Thibault, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) GERVASONI, Bastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) GILLIA, Olivier, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) VULLIEZ, Karl, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

C25B 1/16 **DE E-1904323** 2026 04 01 **4417735**
(86) 2023 02 15 2023156686
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) BETRIEB EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE IM KONTEXT DER AUFARBEITUNG LITHIUMHALTIGER WASSER
(72) HYING, Christian, 46414 Rhede (DE)
(72) GORMAN, Elisabeth, 45721 Haltern am See (DE)
(72) DAHLHUES, Meike, 45772 Marl (DE)
(72) DECKER, Nicole, 44803 Bochum (DE)
(72) STENNER, Patrik, 63452 Hanau (DE)
(72) STADTMÜLLER, Tobias, 63500 Seligenstadt (DE)
(72) ARNDT, Sebastian, 65462 Ginsheim Gustavsborg (DE)

C25B 1/23 **EN E-1904324** 2026 04 01 **3976857**
(86) HU19095001 2019 05 25 2019744833
(73) Szegedi Tudományegyetem, 6720 Szeged, Dugonics tér 13 (HU)
(73) eChemicals Zrt., 6726 Szeged, Alsó kikötő sor 11 (HU)
(54) MODULARE ELEKTROLYSERZELLE UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID IN GASFÖRMIGE PRODUKTE BEI ERHÖHTEM DRUCK UND MIT HOHER KONVERTIERUNGSRATE
(72) DANYI, Antal, 6726 Szeged (HU)
(72) DARVAS, Ferenc, 1016 Budapest (HU)
(72) ENDRÖDI, Balázs, 6725 Szeged (HU)
(72) JANÁKY, Csaba, 6725 Szeged (HU)
(72) JONES, Richard, 2016 Leányfalu (HU)
(72) KECSENOVITY, Egon, 24410, Kamarás utca 60. Horgos (RS)
(72) DEÁKNÉ SAMU, Angelika, 6723 Szeged (HU)
(72) TÖRÖK, Viktor, 6726 Szeged, Csíz utca 9/6. (HU)

C25B 3/09 **EN E-1904325** 2026 04 01 **3933068**
(86) JP20008535 2020 02 28 2020763208
(73) Japan Science and Technology Agency, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, 4-1-8, Hon-cho, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMINVERBINDUNG
(30) JP 2019 02 28 2019036303
(72) YAMAUCHI, Miho, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o International Institute for Carbon-Neutral Energy Research, KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Takashi, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o International Institute for Carbon-Neutral Energy Research, KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(72) AKAI, Sho, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o School of Science, KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)

C25B 9/73 **DE E-1904326** 2026 04 01 **4522786**
(86) EP23082191 2023 11 17 2023809181
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) HALBZELLENVERBUND FÜR DEN EINSATZ IN ELEKTROCHEMISCHEN ZELLEN, VERBUNDANORDNUNG, VERBUND MIT EINEM SOLCHEN HALBZELLENVERBUND, UND STACK
(30) DE 2022 11 18 102022130570
(72) BROMBERGER, Kolja, 79110 Freiburg (DE)
(72) METZ, Sebastian, 79110 Freiburg (DE)
(72) SMOLINKA, Tom, 79110 Freiburg (DE)

C25B 11/073 **EN E-1904327** 2026 04 01 **4230773**
(86) JP21038117 2021 10 14 2021880201
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION YOKOHAMA NATIONAL UNIVERSITY, Yokohama-shi Kanagawa 240-8501, 79-1, Tokiwadai Hodogaya-ku (JP)
(73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)
(54) ANODE FÜR ALKALISCHE WASSERELEKTROLYSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2020 10 15 2020174096
(72) UCHIMOTO, Yoshiharu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP)
(72) UCHIYAMA, Tomoki, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501 (JP)
(72) MITSUSHIMA, Shigenori, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 (JP)
(72) KURODA, Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 (JP)
(72) NAGASAWA, Kensaku, Yokohama-shi, Kanagawa 240-8501 (JP)
(72) NISHIKI, Yoshinori, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816 (JP)

C25D 11/02 **EN E-1904328** 2026 04 01 **3997386**
(86) EP20069068 2020 07 07 2020735440
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS, BAUTEIL UND GASKOCHFELD
(30) EP 2019 07 09 19382585
(72) DIAZ GOMEZ, Vanesa, 39400 Los Corrales de Buelna (Cantabria), C/Felisa Campuzano número 19, 5º dcha (ES)
(72) PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencres, El Callejo,1A-Puerta 7 B2 (ES)

C30B 15/04 **EN E-1904329** 2026 04 01 **4271863**
(86) US21065469 2021 12 29 2021848443
(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) ADDITIVZUFUHRSYSTEME, INGOTZIEHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SILICIUMEINKRISTALLINGOTS UNTER VERWENDUNG SOLCHER ADDITIVZUFUHRSYSTEME
(30) US 2020 12 30 202017138035
(72) ZARDONI, Marco, St. Peters, Missouri 63376 (US)
(72) ZAGO, Giancarlo, St. Peters, Missouri 63376 (US)
(72) AGOSTINI, Giorgio, St. Peters, Missouri 63376 (US)
(72) HARINGER, Stephan, St. Peters, Missouri 63376 (US)
(72) EOFF, James, St. Peters, Missouri 63376 (US)

C30B 29/04 **EN E-1904330** 2026 04 01 **4529575**
(86) EP23063795 2023 05 23 2023724329
(73) AdamanT Quanta AB, 211 77 Malmö, Västra Varvsgatan 19 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINES DIAMANTEN
(30) EP 2022 05 23 22174960
(72) EL-ELLA, Haitham, 221 13 Malmö (SE)

C30B 29/06 **DE E-1904331** 2026 04 01 **3973090**
(86) EP20061992 2020 04 30 2020723354
(73) Siltronic AG, 81677 München, Einsteinstraße 172 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALBLEITERSCHEIBEN
(30) DE 2019 05 21 102019207433
(72) BOY, Michael, 83329 Waging am See, Fischinger Weg 3a (DE)
(72) KÖSTER, Ludwig, 84489 Burghausen, Bachstr. 4 (DE)
(72) SOYKA, Elena, 84547 Emmerting, Rosenweg 7 (DE)
(72) STORCK, Peter, 84489 Burghausen, Descartesstraße 20 (DE)

D01D 5/00 **EN E-1904332** 2026 04 01 **3414370**
(86) IB17050749 2017 02 10 2017710395
(73) Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) DEHNBARE OPTISCHE, ELEKTRONISCHE UND OPTO-ELEKTRONISCHE FASERN UND BÄNDERVERBUNDSTOFFE MEHREREN MATERIALIEN DURCH THERMISCHES ZIEHEN
(30) EP 2016 02 10 16155102
(72) SORIN, Fabien, 1025 St-Sulpice, Rue du Centre 168 (CH)
(72) QU, Yunpeng, 1004 Lausanne, Avenue de Jomini 20 (CH)
(72) VOLPI, Marco, 1163 Etoy, Rue d'Allaman 30 B2 (CH)
(72) YAN, Wei, 1026 Echandens-Denges, Chemin de Monteiron 9 (CH)
(72) NGUYEN, Dang Tung, 1024 Ecublens, Route de Vallaire 2 (CH)
(72) PAGE, Alexis, 1020 Renens, Chemin de la Bruyère 2 (CH)

D01D 5/098 **DE E-1904333** 2026 04 01 **4110978**
(86) EP21054497 2021 02 24 2021706601
(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPINNVLIES
(30) EP 2020 02 24 20159095
(72) SAGERER-FORIC, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, Prinz Eugen-Straße 51 (AT)

D01D 5/098 **DE E-1904334** 2026 04 01 **4110979**
(86) EP21054493 2021 02 24 2021706949
(73) Lenzing Aktiengesellschaft, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPINNVLIES
(30) EP 2020 02 24 20159099
(72) SAGERER-FORIC, Ibrahim, 4840 Vöcklabruck, Prinz Eugen-Straße 51 (AT)

D01F 4/02 **EN E-1904335** 2026 04 01 **3858851**
(86) JP19038614 2019 09 30 2019867810
(73) Spiber Inc., Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, 234-1, Aza Mizukami Kakuganji (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER PROTEINZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2018 09 28 2018185614
(30) JP 2019 09 27 2019177553
(72) ASAKURA, Tetsuo, Fuchu-shi, Tokyo 183-8538, c/o National University Corporation, Tokyo University of Agriculture and Technology, 3-8-1, Harumi-cho (JP)
(72) ABE, Yunosuke, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)
(72) ISHII, Hideto, Tsuruoka-shi, Yamagata 997-0052, c/o Spiber Inc., 234-1, Aza Mizukami, Kakuganji (JP)

D01F 6/62 **EN E-1904336** 2026 04 01 **4134473**
(86) JP21006143 2021 02 18 2021784840
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu, (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALLPOLYESTERFASERN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 04 10 2020070885
(72) IKEHATA, Keiichi, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD., 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) TERAMOTO, Yukihiko, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD., 7471, Tamashimaotoshima (JP)
(72) IDE, Junya, Kurashiki-shi, Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO., LTD., 7471, Tamashimaotoshima (JP)

D01F 6/70 **EN E-1904337** 2026 04 01 **4237605**
(86) US21056586 2021 10 26 2021824114
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)
(54) SCHMELZGESPONNENE THERMOPLASTISCHE POLYURETHANFASER
(30) US 2020 10 27 202063106018 P
(72) SURAGANI VENU, Lalith B., Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)
(72) VEDULA, Ravi R., Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)
(72) NELSON, Fred, Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)
(72) SPRAGUE, Christopher A., Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)
(72) WALTON, Brandon, Cleveland, Ohio 44141-3247 (US)

D01F 6/84 **EN E-1904338** 2026 04 01 **3647474**
(86) CN18097502 2018 07 27 2018889295
(73) Jiangsu Hengli Chemical Fibre Co., Ltd., Wujiang, Jiangsu 215226, No.1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma Shengze Town (CN)
(54) POLYESTERINDUSTRIEGARN MIT NIEDRIGER SCHRUMPFUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 12 14 201711340351
(72) FAN, Hongwei, Shengze Town Wujiang, Jiangsu 215226, TANG, Fangming No. 1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma (CN)
(72) SHAO, Yiwei, Shengze Town Wujiang, Jiangsu 215226, TANG, Fangming No. 1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma (CN)
(72) YIN, Lixin, Shengze Town Wujiang, Jiangsu 215226, TANG, Fangming No. 1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma (CN)
(72) TANG, Fangming, Shengze Town Wujiang, Jiangsu 215226, TANG, Fangming No. 1 Hengli Road Economic Development Zone of Nanma (CN)

D01G 13/00 **EN E-1904339** 2026 04 01 **3999678**
(86) CA20050989 2020 07 16 2020839703
(73) Czinner, Robert, Toronto, Ontario M3B 1J1, 33 Post Road (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DEKORTIKATIONSVERARBEITUNG
(30) US 2019 07 16 201962874546 P
(72) CHUTE, Wade, Albert, Alberta T8N 5A7, 239 - 200 Carnegie Drive St. (CA)
(72) CZINNER, Robert, Toronto, Ontario M3B 1J1, 33 Post Road (CA)

D01H 5/36 **EN E-1904340** 2026 04 01 **3321401**
(86) 2017 10 26 2017198457
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) STRECK- UND SPINN- VERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR LUFTSPINNMASCHINEN MIT MEHREREN EINSPEISUNGEN
(30) IT 2016 10 28 201600109272
(72) D'AGNOLO, Fabio, I-33170 Pordenone, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) DEOTTO, Luca, I-33170 Pordenone, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) GIUDICI, Carlo, I-33170 Pordenone, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)

D04B 1/14 **EN E-1904341** 2026 04 01 **3033448**
(86) IB14063929 2014 08 14 2014758423
(73) Footfalls And Heartbeats (UK) Limited, Nottingham, NG1 1GF, Innovation Building, Pennyfoot Street (GB)
(54) TEXTIL MIT MINDESTENS EINEM GESTRICKTEN KAPAZITIVEN SENSOR
(30) US 2013 08 16 201361866576 P
(72) MCMASTER, Simon Adair, Grantham Lincolnshire NG33 5JD, 12 Stamford Road Colsterworth (GB)

D04H 1/4274 **EN E-1904342** 2026 04 01 **4563736**
(86) 2023 11 29 2023213001
(73) Kiud Technologies Oü, 50410 Tartu, Kastani Tn 42 (EE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STARREM VERPACKUNGSMATERIAL UND STARRER BEHÄLTER AUS TEXTILABFALL
(72) Tiisvelt, Liis, 50410 Tartu (EE)

D04H 1/54 **EN E-1904343** 2026 04 01 **4526505**
(86) US23022360 2023 05 16 2023730664
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SELEKTIVES LASERSCHWEISSEN VON TEXTILIEN
(30) US 2022 05 16 202263342430 P
(30) US 2023 05 15 202318197626
(72) LUND, Dallas, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) TURNER, David, Beaverton, Oregon 97005 (US)

D04H 1/587 **EN E-1904344** 2026 04 01 **4457392**
(86) EP22087823 2022 12 23 2022844169
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) CHEMISCH GEBUNDENE VLIESSTOFFSUBSTRATE
(30) EP 2021 12 31 21306964
(72) FINETTI, Filippo, 42022 Boretto (IT)
(72) PICCININI, Maria-Chiara, 42022 Boretto (IT)
(72) STARK, Daniel, Cary, North Carolina 27511 (US)

D04H 1/60 **FR E-1904345** 2026 04 01 **4532811**
(86) EP23064159 2023 05 26 2023729090
(73) Andritz Laroche S.A.S, 69470 Cours, 84 rue de Thizy Cours-la-Ville (FR)
(54) ANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES 3D-GEWEBES AUS VLIESFASERN
(30) FR 2022 06 01 2205283
(72) LAROCHE, Robert, 42460 La Gresle (FR)
(72) MONCORGE, Marc, 42460 Cuinzier (FR)
(72) TIRANNO, Vincent, 69240 Thizy les bourgs (FR)

D04H 3/018 **EN E-1904346** 2026 04 01 **4073309**
(86) US20063525 2020 12 07 2020829128
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VLIESSTOFFE MIT VISUELL ERKENNBAREN MUSTERN UND VERBESSERTE TEXTURWAHRNEHMUNG
(30) US 2019 12 10 201962946047 P
(72) ASHRAF, Armin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)

D06F 25/00 **EN E-1904347** 2026 04 01 **4389955**
(86) KR23000962 2023 01 19 2023747259
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE MIT TROCKNUNGSFUNKTION
(30) KR 2022 01 25 20220011007
(72) KIM, Younghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Heejin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KO, Bongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Seulgi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jiyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hyoungyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Seungil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

D06F 29/00 **EN E-1904348** 2026 04 01 **4379121**
(86) CN22099367 2022 06 17 2022848101
(73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, South of Tuanjie Road West of Zonger Road Huangdao District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) DOPPELROHR-WASCHVORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 28 202110859552
(72) LIU, Kai, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LV, Yanfen, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

D06F 33/47 **DE E-1904349** 2026 04 01 **4400641**
(86) 2023 12 12 2023215923
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER STEUERUNG
(30) DE 2023 01 11 102023200170
(72) Wetzels, Stefan, 12157 Berlin (DE)
(72) Beckmann, Tyl, 10777 Berlin (DE)
(72) Voigt, Martin, 10713 Berlin (DE)

D06F 34/04 **DE E-1904350** 2026 04 01 **4357507**
(86) 2023 10 02 2023201167
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGESYSTEM MIT EINEM EXTERNEN FILTERELEMENT
(30) DE 2022 10 21 102022211188
(72) König, Thomas, 10585 Berlin (DE)
(72) Eglmeier, Hans, 10587 Berlin (DE)
(72) Bischof, Andreas, 10407 Berlin (DE)

D06F 34/14 **EN E-1904351** 2026 04 01 **4001492**
(86) KR20009341 2020 07 15 2020840299
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 07 17 20190086536
(72) LEE, Phal Jin, Seoul 08592, 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 34/34 **EN E-1904352** 2026 04 01 **4520861**
(86) CN22124989 2022 10 13 2022944577
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
(54) ANZEIGEMONTAGESTRUKTUR UND WÄSCHEBEHANDLUNGSZAUSRÜSTUNG
(30) CN 2022 05 31 202210615520
(30) CN 2022 05 31 20221364464 U
(72) Li, Xingxing, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) WANG, Haifeng, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) ZHANG, Lei, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) Li, Birong, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)
(72) ZUO, Meng, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)

D06F 37/26 **EN E-1904353** 2026 04 01 **4379120**
(86) CN22099366 2022 06 17 2022848100
(73) QINGDAO HAIER LAUNDRY ELECTRIC APPLIANCES CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, South of Tuanjie Road West of Zonger Road Huangdao District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT
(30) CN 2021 07 28 202110858007
(72) LIU, Kai, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) XU, Sheng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

D06F 37/40 **EN E-1904354** 2026 04 01 **4281609**
(86) KR22095020 2022 02 03 2022746329
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 01 29 20210013488
(72) JEON, Gyeongjin, Seoul 08592 (KR)
(72) PARK, Taesang, Seoul 08592 (KR)
(72) CHOI, Byungjae, Seoul 08592 (KR)

D06F 39/00 **EN E-1904355** 2026 04 01 **2761077**
(86) EP12068144 2012 09 14 2012773244
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHMASCHINE MIT IONENAUSTAUSCHER
(30) TR 2011 09 26 201109460
(72) ERDEM, Ilkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SARIBAYRAKDAROGLU, Ertan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) SEVLI, Atilla, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)
(72) KURTKAYA, Kagan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)

D06F 39/02 **EN E-1904356** 2026 04 01 **3969654**
(86) EP20062610 2020 05 06 2020728949
(73) Reckitt Benckiser Finish B.V., 1118 BH Schiphol, Schiphol Boulevard 267 (NL)
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DOSIERGERÄT FÜR EIN WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN
(30) GB 2019 05 13 201906677
(30) EP 2019 05 13 19173997
(72) BUOGO, Alberto, Hull HU8 7DS (GB)
(72) SCHULTZ, Jakob, 81739 München (DE)
(72) SCHIELE, Alexander, 81739 München (DE)
(72) COLLINGS, Hallam, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB)
(72) FLETCHER, Henry Matthew Lawrence, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB)
(72) SMITH, Iain Christopher, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB)
(72) WHADCOAT, Jon, Cambridge Cambridgeshire CB4 0DW (GB)

D06F 39/10 **EN E-1904357** 2026 04 01 **4225988**
(86) TR21050721 2021 07 12 2021878128
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHMASCHINE MIT EINEM FILTERELEMENT
(30) TR 2020 10 06 202015872
(72) TARKUC, Simge, 34445 Beyoglu/Istanbul (TR)
(72) TOP, Ahmet Burak, 34445 Beyoglu/Istanbul (TR)
(72) KARTAL, Resul, 34445 Beyoglu/Istanbul (TR)
(72) ULGER, Zehra, 34445 Beyoglu/Istanbul (TR)
(72) GULBAY, Berrin, 34445 Beyoglu/Istanbul (TR)

D06F 39/12 **EN E-1904358** 2026 04 01 **4365364**
(86) CN23102797 2023 06 27 2023843968
(73) WUXI LITTLE SWAN ELECTRIC CO., LTD., Wuxi, Jiangsu 214028, No.18, South Changjiang Road New District (CN)
(54) BODENBASIS, WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND REINIGUNGSSYSTEM
(30) CN 2022 08 24 202211018057
(30) CN 2022 08 24 20222236081 U
(72) YANG, Weiguo, Wuxi Jiangsu 214028 (CN)
(72) DING, Pengfei, Wuxi Jiangsu 214028 (CN)
(72) MIAO, Yulai, Wuxi Jiangsu 214028 (CN)
(72) KANG, Fei, Wuxi Jiangsu 214028 (CN)

D06F 67/04 **DE E-1904359** 2026 04 01 **3656911**
(86) 2019 11 15 2019209419
(73) Herbert Kannegiesser GmbH, 32602 Vlotho, Kannegiesserring 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON WÄSCHESTÜCKEN ZU EINER EINGABEMASCHINE
(30) DE 2018 11 23 102018129566
(72) Heinz, Engelbert, 32602 Vlotho, Brethorststraße 272 (DE)
(72) Bringewatt, Wilhelm, 32457 Porta Westfalica, Füllenkamp 5 (DE)
(72) Regier, Eduard, 33818 Leopoldshöhe, Südstraße 24 (DE)

D06F 89/00	EN E-1904360	2026 04 01	4424903
(86) KR22016930	2022 11 01	2022890333	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) KLEIDUNGSFALTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN			
(30) KR 2021 11 02	20210149017		
(72) BAE, Sanghun, Seoul 08592 (KR)			
(72) YOUK, Hyungkyu, Seoul 08592 (KR)			
D06M 11/50	EN E-1904361	2026 04 01	4339358
(86) KR22014136	2022 09 21	2022876748	
(73) Kolon Industries, Inc., Seoul 07793, 110, Magokdong-ro Gangseo-gu (KR)			
(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)			
(54) LYOCCELLMATERIAL MIT GESTEUERTER WEISSE DURCH WASSERSTOFFPEROXIDBEHANDLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2021 09 30	20210129847		
(30) KR 2022 09 20	20220118768		
(72) JIN, Sang Woo, Seoul 07793 (KR)			
(72) JEONG, Jong Cheol, Seoul 07793 (KR)			
(72) LEE, Jeong Hun, Seoul 07793 (KR)			
(72) SEO, Seung Dong, Seoul 07793 (KR)			
(72) HWANG, Yeong Nam, Seoul 07793 (KR)			
(72) HA, Sunghoon, Daejeon 34128 (KR)			
(72) MA, Kyengbae, Daejeon 34128 (KR)			
(72) YANG, Jin-Chul, Daejeon 34128 (KR)			
(72) CHEONG, Bong Su, Daejeon 34128 (KR)			
D06M 15/564	EN E-1904362	2026 04 01	3239393
(86)	2017 04 10	2017165671	
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) WÄSSRIGES URETHAN ALS VORTAUCHBAD FÜR EIN KOHLENSTOFFFASERKABEL			
(30) US 2016 04 30	201615143515		
(72) Lofgren, Jeffery, Lincoln, NE Nebraska 68507, 8825 Prairie Village Circle (US)			
D07B 1/18	EN E-1904363	2026 04 01	4448862
(86) IB22062170	2022 12 14	2022906793	
(73) Rigging Concepts Limited, Auckland, 1072, 6b Calder Place Wai O Taiki Bay (NZ)			
(54) SCHÄKEL			
(30) AU 2021 12 14	2021904056		
(30) AU 2022 03 31	2022900846		
(30) AU 2022 06 23	2022901732		
(72) NICHOLSON, Nicholas Jerzy Thomas, Auckland, 1072 (NZ)			
D21F 1/32	EN E-1904364	2026 04 01	3701084
(86) US18057319	2018 10 24	2018800001	
(73) Ecolab USA Inc., Saint Paul, MN 55012, 1 Ecolab Place (US)			
(54) ABLAGERUNGSDETEKTION IN EINEM PAPIERHERSTELLUNGSSYSTEM MITTELS SCHWINGUNGSANALYSE			
(30) US 2017 10 24	201762576416 P		
(72) LUNEAU, Dominic, Victoriaville Québec G6T 0R2, 7 Yvette Street (CA)			
(72) MOUKANNAS, Fouad M., Lorraine Québec J6Z 4N2, 15 Hombourg (CA)			
(72) FURMAN, Gary S., St. Charles Illinois 60174, 108 South 12th Street (US)			
(72) WEINSTEIN, David I., Hawthorn Woods Illinois 60047, 6 Lakeview Road (US)			
(72) VON DRASEK, William, Oak Forest Illinois 60452, 17083 Bonnie Trail East (US)			
D21F 3/02	EN E-1904365	2026 04 01	3875680
(86)	2021 02 12	2021156903	
(73) Ichikawa Co., Ltd., Tokyo 113-8442, 14-15 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)			
(54) SCHUHPRESSBAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHPRESSBANDES			
(30) JP 2020 02 28	2020033892		
(72) TAKAMORI, Yuya, Tokyo 113-8442, c/o Ichikawa Co., Ltd. 14-15, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku (JP)			
(72) MORINAGA, Manami, Tokyo 113-8442, c/o Ichikawa Co., Ltd. 14-15, Hongo 2-chome, Bunkyo-ku (JP)			
D21F 5/02	DE E-1904366	2026 04 01	4519492
(86) EP23053121	2023 02 08	2023705211	
(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)			
(54) ZYLINDER ZUR TROCKNUNG EINER FASERSTOFFBAHN			
(30) AT 2022 05 03	503022022		
(72) KRAFT, Wolfgang, 3193 St. Aegydm am Neuwalde (AT)			
(72) HAK, Roland, 3601 Dürnstein (AT)			

D21H 19/82	EN E-1904367	2026 04 01	3904596
(86) KR20007088	2020 06 01	2020757511	
(73) Hankuk Paper Mfg. Co., Ltd, Seoul 06178, 504, Teheran-ro Gangnam-gu (KR)			
(54) ROHPAPIER FÜR UMWELTFREUNDLICHE PAPIERBECHER			
(30) KR 2020 03 16	20200031855		
(72) CHOI, Ik-Sun, Gijang-gun, Busan 46015, 1603-102, Gyeryong Rishville 513 Jeonggwan-ro Jeonggwan-eup (KR)			
(72) LEE, Hak-Ju, Nam-gu, Ulsan 44630, 1301-106, 20, Gulhwa 4-gil (KR)			
(72) NOH, Yoon-Hee, Ulju-gun, Ulsan 45007, 103-3, HANKUK PAPER company house 1, Shingon 8-gil, Onsan-eup (KR)			
(72) KIM, Jong-Soo, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13586, 1006-103, Hyundia Apartment, Hyojachon 17, Bundang-ro 201bon-gil, Bundang-gu (KR)			
E01B 27/16	DE E-1904368	2026 04 01	4409071
(86) EP22076991	2022 09 28	2022782547	
(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)			
(54) STOPFAGGREGAT ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES			
(30) AT 2021 09 30	507752021		
(72) KEPLINGER, Florian, 4150 Rohrbach-Berg (AT)			
E01B 27/16	DE E-1904369	2026 04 01	4551766
(86) EP23067558	2023 06 28	2023740943	
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)			
(54) STOPFAGGREGAT UND VERFAHREN ZUM UNTERSTOPFEN VON SCHWELLEN EINES GLEISES			
(30) AT 2022 07 05	504882022		
(72) SEYRLEHNER, Georg, Chesapeake, Virginia 23324-0464 (US)			
E01C 13/08	EN E-1904370	2026 04 01	4123091
(86)	2022 07 19	2022185726	
(73) Hawthorn Heights Limited, Eglinton BT47 3BE, 75 Craigbrack Road (GB)			
(54) BODENBELAGPRODUKT			
(30) GB 2021 07 19	202110356		
(72) McGuinness, Steven, Eglinton, BT47 3BE (GB)			
E01F 3/00	EN E-1904371	2026 04 01	3556939
(86) KR17014115	2017 12 05	2017881158	
(73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, Eoeun-dong 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) START- UND LANDESYSTEM FÜR DROHNEN			
(30) KR 2016 12 13	20160169429		
(72) LEE, Seon Ho, Daejeon 34020, (Gwanpyeong-dong) No. 1015-301 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)			
E01F 13/02	EN E-1904372	2026 04 01	4334532
(86) GB22051171	2022 05 09	2022741816	
(73) Aburnet Limited, Manners Industrial Estate Ilkeston Derbyshire DE7 8EF, Manners Avenue (GB)			
(54) PERSONENBARRIERE			
(30) GB 2021 05 07	202106557		
(72) BURNET, Richard John Stacey, Ilkeston Derbyshire DE7 8EF (GB)			
(72) PARSONS, Paul David Michael, Ilkeston Derbyshire DE7 8EF (GB)			
(72) CATRINA, Mihail, Ilkeston Derbyshire DE7 8EF (GB)			
E01H 4/02	DE E-1904373	2026 04 01	4166721
(86)	2022 07 25	2022186655	
(73) Kässbohrer Geländefahrzeug AG, 88471 Laupheim, Kässbohrerstrasse 11 (DE)			
(54) COMPUTERGESTÜTZTES VERFAHREN ZUR PFLEGE EINER SCHNEEPISTE SOWIE COMPUTERGESTÜTZTES SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS			
(30) DE 2021 10 15	102021211674		
(72) Behmüller, Andreas, 89171 Illerkirchberg (DE)			
(72) Henger, Claudius, 88480 Achstetten (DE)			
E01H 5/09	EN E-1904374	2026 04 01	4560077
(86)	2024 09 12	2024199889	
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)			
(54) SCHNEEFÄHRE			
(30) CN 2023 11 24	202311581145		
(72) WANG, Peng, Nanjing (CN)			
(72) GUO, Zengbing, Nanjing (CN)			
(72) XUE, Jingkun, Nanjing (CN)			
E02D 7/18	EN E-1904375	2026 04 01	3985174
(86)	2015 06 09	2021212865	
(73) Cape Holland Holding B.V., 9411 SB Beilen, Romhof 5 (NL)			
(54) VIBRATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES FUNDAMENTELEMENTS IN DEN BODEN			
(30) NL 2014 06 10	1040841		
(30) NL 2014 11 25	2013871		
(72) De Neef, Laurens, 7991 CM Dwingeloo (NL)			
(72) Kleine, Peter, 7926 AH Kerkenveld (NL)			

E02D 27/42 **DE E-1904376** 2026 04 01 **4194613**
(86) 2021 12 09 2021213315
(73) Q-Evo GmbH & Co. KG, 59510 Lippetal, Schwarzenweg 9 (DE)
(54) BAUEINHEIT ZUR HERSTELLUNG EINES BETONFUNDAMENTS, VERWENDUNG UND VERFAHREN
(72) QUANTE, Wilhelm, 59510 Lippetal (DE)

E02F 3/34 **EN E-1904377** 2026 04 01 **4396416**
(86) US22042460 2022 09 02 2022777852
(73) Doosan Bobcat North America, Inc., West Fargo, ND 58078, 250 East Beaton Drive (US)
(54) HUBARMANORDNUNGEN FÜR KRAFTMASCHINE
(30) US 2021 09 02 202163240151 P
(30) US 2021 12 22 202163292679 P
(72) DURKIN, Brent, Bismarck, ND 58503 (US)

E02F 3/36 **EN E-1904378** 2026 04 01 **4565749**
(86) US23071391 2023 08 01 2023758806
(73) Caterpillar, Inc., Peoria, IL 61629-6450, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) AUTOMATISCHE DRUCKABLAUSSCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR ARBEITSWERKZEUG
(30) US 2022 08 04 202217881345
(72) THOMPSON, Mark W., Manhattan, Kansas 66502 (US)
(72) STEFEK, Trent R., Wamego, Kansas 66547 (US)

E02F 3/43 **EN E-1904379** 2026 04 01 **3951073**
(86) KR19004087 2019 04 05 2019923250
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) HYDRAULISCHE MASCHINE
(72) JUNG, Taerang, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50634, 101-602, 94, Yangju-ro (KR)
(72) GWON, Sangmin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51438, 104-203, 156, Oedongballim-ro, Uichang-gu (KR)
(72) BAE, Sangki, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51449, 17-201, 106, Sinsa-ro, Seongsan-gu (KR)

E02F 3/43 **EN E-1904380** 2026 04 01 **3951072**
(86) KR19004108 2019 04 05 2019923217
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) BAUAUSRÜSTUNG
(72) KIM, Miok, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51674, 102-703, 45, Haewon-ro Jinhae-gu (KR)
(72) KIM, Dongsoo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51438, 107-102, 156, Oedongballim-ro Uichang-gu (KR)

E02F 3/43 **EN E-1904381** 2026 04 01 **4187020**
(86) JP21045841 2021 12 13 2021921270
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2021 01 21 2021007690
(72) PANDEY, Jyotsna, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) TSUKADA, Youko, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) ICHINOSE, Masanori, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) HIGURASHI, Masaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) TSUTSUMI, Yoshiaki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) FUJIYOSHI, Shouta, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

E02F 9/20 **EN E-1904382** 2026 04 01 **4234821**
(86) 2023 02 02 2023154736
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2022 02 28 2022028822
(72) TERASHIMA, Jun, Fukuoka (JP)

E02F 9/24 **EN E-1904383** 2026 04 01 **4134494**
(86) 2019 10 31 2022198977
(73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97209, 1631 NW Thurman Street (US)
(54) VERSCHLEISSANORDNUNG
(30) US 2018 10 31 201862753675 P
(72) BINGHAM, Bruce, C., Portland, 97229 (US)
(72) ROSKA, Michael, Portland, 97219 (US)
(72) HARDING, Darrin, Newberg, 97132 (US)
(72) BEATLEY, Mark, T., Saint Helens, 97051 (US)
(72) BROCKMAN, Cornelius, J., Swakopmund Erongo (NA)

E02F 9/28 **EN E-1904384** 2026 04 01 **4182508**
(86) EP21065625 2021 06 10 2021732012
(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)
(54) ADAPTER UND VERSCHLEISSELEMENT MIT EINEM AN EINEM NIEDERSpannungSPUNKT ANGEORDNETEN STIFT
(30) EP 2020 07 17 20382649
(72) TORRES MONTALVO, Raúl, 08027 Barcelona (ES)
(72) GIMENO TORDERA, Albert, 08027 Barcelona (ES)
(72) SÁNCHEZ GUIADO, Fermín, 08330 Premià de Mar (ES)

E02F 9/28 **EN E-1904385** 2026 04 01 **4294990**
(86) US22011754 2022 01 10 2022756667
(73) Black Cat Wear Parts Ltd., Edmonton, AB T6B 3C3, 5604 59th Street (CA)
(54) FERSENKAPPE FÜR MATERIALBEWEGUNGSGERÄT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2021 02 17 202117177964
(72) RUVANG, John A., Edmonton, AB T6B 3C3 (CA)

E03C 1/28 **DE E-1904386** 2026 04 01 **4303373**
(86) 2023 07 04 2023183324
(73) Wiedemann GmbH, 25813 Husum, Siemensstraße 16-18 (DE)
(54) GERUCHSVERSCHLUSS FÜR EINEN BODENEINLAUF
(30) DE 2022 07 06 102022116861
(72) Dietmann, Mike, 24997 Wanderup (DE)

E03D 1/26 **EN E-1904387** 2026 04 01 **4541977**
(86) 2023 10 17 2023383058
(73) Roca Sanitario, S. A., 08029 Barcelona, Av. Diagonal, 513 (ES)
(54) WASSERVERTEILER UND TOILETTENSCHÜSSEL
(72) MUNAR SAURA, Miguel Angel, Barcelona (ES)

E03D 5/10 **EN E-1904388** 2026 04 01 **4570999**
(86) 2024 02 15 2024157880
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) EINSTELLBARE STRUKTUR EINES EINEN ABSTAND MESSENDEN FUSSENSORS
(30) CN 2023 12 13 202323402410 U
(72) DAI, Cong, Shanghai, 201802 (CN)
(72) HE, Feng, Shanghai, 201802 (CN)

E03D 9/00 **DE E-1904389** 2026 04 01 **3990711**
(86) DE20100534 2020 06 23 2020739555
(73) Hertrampf, Michael, 22607 Hamburg, Müllenhoffweg 3 (DE)
(54) TOILETTENDECKEL MIT EINER ABGABEVORRICHTUNG
(30) DE 2019 06 26 102019117203
(72) Hertrampf, Michael, 22607 Hamburg, Müllenhoffweg 3 (DE)

E03F 1/00 **EN E-1904390** 2026 04 01 **4497861**
(86) 2021 04 01 2024217927
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWÄSSERN VON WASSER
(30) WO 2020 04 03 PCT/EP2020/059656
(72) DE KUBBER, Daan, 2640 Hedehusene (DK)
(72) JOHANSSON, Dorte Bartnik, 2640 Hedehusene (DK)
(72) NIKOLIC, Miroslav, 2640 Hedehusene (DK)
(72) EMBORG, Michael, 2640 Hedehusene (DK)

E03F 5/02 **FR E-1904391** 2026 04 01 **4101999**
(86) 2022 06 03 2022177319
(73) Saint Dizier Environnement, 92100 Boulogne-Billancourt, 135 Route de la Reine (FR)
(54) MEHRZWECK-BEHÄLTERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG UND/ODER ZWISCHENSPEICHERUNG EINER FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2021 06 07 2105976
(72) VIAU, Jean-yves, 59830 CYSOING (FR)
(72) CHATEL, Albéric, 75002 PARIS (FR)
(72) PREUVOT, Didier, 59650 VILLENEUVE D'ASQ (FR)

E04B 1/68 **EN E-1904392** 2026 04 01 **4352314**
(86) US23011941 2023 01 31 2023760521
(73) Schul International Co., LLC, Hudson, NH 03051, 34 Executive Drive (US)
(54) SCHNITTSTELLENÜBERGANG UND UMGEBUNGSBARRIERE
(30) US 2022 02 28 202217682415
(72) FIORILLA, Nicholas A., Hudson, NH 03051 (US)
(72) SEBOLD, Michael M., Hudson, NH 03051 (US)
(72) ISKE, Brian J., Hudson, NH 03051 (US)
(72) HEIKKILA, Chad, Hudson, NH 03051 (US)
(72) WALLIS, Donald, Hudson, NH 03051 (US)
(72) PIERSON, Stephen M., Hudson, NH 03051 (US)
(72) MILTER, Adam, Hudson, NH 03051 (US)
(72) EFFLER, Phillip David, Hudson, NH 03051 (US)
(72) BENDOKAS, Cory, Hudson, NH 03051 (US)

E04B 1/68 **EN E-1904393** 2026 04 01 **4055229**
(86) US20059704 2020 11 09 2020884186
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) HAFTKLEBEVERBINDUNGSFUGENSTÜTZE
(30) US 2019 11 08 201962933028 P
(72) HOUSE, Michael, Bend, OR 97701, 1330 NE 9th Street (US)
(72) CLINE, Stephen, Bend, OR 97701, 19393 SW Laurelhurst Way (US)

E04B 1/76 **EN E-1904394** 2026 04 01 **4251818**
(86) EP21083288 2021 11 29 2021823497
(73) URSA Insulation, S.A., 28004 Madrid, Paseo de Recoletos, 3 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ISOLIERSTRUKTUR UND ISOLIERSTRUKTUR
(30) EP 2020 11 30 20383035
(72) CASADO DOMINGUEZ, Arturo Luis, 28860 Paracuellos de Jarama - Madrid (ES)
(72) TORRIJOS HIJON, Miguel Ángel, 28007 Madrid (ES)

E04B 1/78 **EN E-1904395** 2026 04 01 **3759290**
(86) US19019521 2019 02 26 2019760252
(73) Kawneer Company, Inc., Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) MONOLITHISCHES STRUKTURELLES WÄRMESPERRENLEMENT
(30) US 2018 02 27 201815906080
(72) MCKENNA, Gregory Blake, Cumming, Georgia 30041, 7565 Breeze Bay Rd. (US)

E04B 1/84 **FR E-1904396** 2026 04 01 **3695068**
(86) EP18077818 2018 10 12 2018785617
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) SCHALLDÄMMPANEEL AUS GLASWOLLE, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN PANEELS
(30) EP 2017 10 13 17196306
(72) JACQUS, Gary, 75018 Paris, 8 Rue Cavallotti (FR)
(72) BERGER, Sylvain, 75018 Paris, 88-92 rue Philippe de Girard (FR)
(72) LEROY, Pierre, 60370 Saint Félix, 650 rue du Moulin (FR)
(72) NILSSON, Erling, 224 72 Lund, Flygelvägen 275 (SE)
(72) DRAY, Delphine, 93500 Pantin, 3 chemin de la Carrière (FR)

E04B 5/36 **EN E-1904397** 2026 04 01 **4330486**
(86) IB21056067 2021 07 07 2021752156
(73) Geoplast SpA, 35010 Grantorto (PD), Via Martiri della Libertà, 6/8 (IT)
(54) SYSTEM AUS MODULAREN ELEMENTEN ZUR HERSTELLUNG VON ERHÖHTEN UND/ODER BELÜFTETEN GERIPPTEN BÖDEN
(30) IT 2021 04 26 202100010508
(72) PEGORARO, Mirco, 35010 Grantorto (PD) (IT)

E04B 7/16 **EN E-1904398** 2026 04 01 **3967821**
(86) 2021 09 10 2021195950
(73) Yotrio Group Co., Ltd., Linhai City Zhejiang 317004, No. 1 Qianjiang South Road (CN)
(54) MARKISE FÜR AUSSENSCHIEBETÜREN
(30) CN 2020 09 10 202010946482
(72) GU, Zubin, Linhai City, 317004 (CN)
(72) XIE, Jianqiang, Linhai City, 317004 (CN)

E04B 7/22 **EN E-1904399** 2026 04 01 **4575120**
(86) 2024 11 29 2024216523
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BAUELEMENT
(30) BE 2023 12 22 202306047
(30) BE 2024 10 24 202405722
(72) Boury, Pieter, 8710 Wielsbeke (BE)

E04D 13/068 **DE E-1904400** 2026 04 01 **4411086**
(86) 2024 02 01 2024155242
(73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
(54) ENTWÄSSERUNGSRINNE UND RINNENSYSTEM
(30) DE 2023 02 02 102023102542
(72) Harder, Bernd, 24808 Jevenstedt (DE)
(72) Setzke, Oliver, 24991 Freienwill (DE)

E04F 15/02 **EN E-1904401** 2026 04 01 **4375450**
(86) 2021 07 27 2024167892
(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) PANEEL
(30) NL 2020 07 31 2026191
(30) NL 2020 07 31 2026188
(30) NL 2020 09 28 2026559
(30) WO 2021 07 23 PCT/EP2021/070758
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 2300 Turnhout (BE)

E04F 15/08 **EN E-1904402** 2026 04 01 **4265866**
(86) ES21070793 2021 11 04 2021963169
(73) Rubi Tools Group, S.A., 08191 Rubi (Barcelona), Pol. Ind. Can Roses Avda. Olimpiades, s/n (ES)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR KERAMISCHE TEILE
(72) SÁNCHEZ GÓMEZ, Santiago, 08191 Rubi (Barcelona) (ES)

E04F 21/02 **EN E-1904403** 2026 04 01 **4234839**
(86) 2023 02 21 2023157756
(73) Tape-Pro Drywall Tools Pty Limited, Burleigh, Heads QLD 4220, 1/32 Leda Drive (AU)
(54) VERBESSERUNGEN AN ENDBEARBEITUNGSWERKZEUGEN FÜR GIPSPLATTEN
(30) AU 2022 02 23 2022900417
(72) GILL, Thomas Charles, Varsity Lakes, Gold Coast QLD 4227 (AU)

E04F 21/08 **DE E-1904404** 2026 04 01 **4202152**
(86) 2022 10 06 2022199962
(73) X-Floc Dämmtechnik-Maschinen GmbH, 71272 Renningen, Rosine-Starz-Straße 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINBLASEN VON DÄMMSTOFF
(30) DE 2021 12 22 102021134328
(72) Jaenke, Alexander, 9300 Wittenbach (CH)
(72) Lieberherr, Samuel, 9642 Ebnat-Kappel (CH)
(72) Wittkamp, Ingo, 31603 Diepenau (DE)

E04F 21/24 **EN E-1904405** 2026 04 01 **4168628**
(86) GB21051487 2021 06 15 2021736647
(73) Easy Slabber Holdings Limited, Birmingham B32 3DB, Unit 2 Woodgate Business Park Kettles Wood Drive (GB)
(54) HANDWERKZEUG
(30) GB 2020 06 17 202009207
(72) MCINTOSH, Dawn, Bromsgrove Worcestershire B60 1NY (GB)

E04G 21/04 **DE E-1904406** 2026 04 01 **4413220**
(86) EP22084044 2022 12 01 2022829542
(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) DICKSTOFFFÖRDERSYSTEM
(30) DE 2021 12 23 102021134513
(72) MÜLLER, Ansgar, 72631 Aichtal (DE)
(72) ODUKWE, Dennis, 72631 Aichtal (DE)

E04G 21/12 **EN E-1904407** 2026 04 01 **4047158**
(86) 2022 02 14 2022156505
(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) BINDEMASCHEINE
(30) JP 2021 02 15 2021021732
(72) TASHIMA, Nobutaka, Tokyo 103-8502 (JP)
(72) SUGIHARA, Shinpei, Tokyo 103-8502 (JP)

E04H 12/02 **EN E-1904408** 2026 04 01 **4545734**
(86) 2023 10 26 2023383095
(73) Vantage Towers, S.L.U., 28033 Madrid, Calle Via de los Poblados, núm. 1 Bloque B, Planta 6, Edificio Alvento (ES)
(54) TURMSTRUKTUR FÜR TELEKOMMUNIKATIONSGERÄTE
(72) COLLADO ARPIA, Manuel, 28010 Madrid (ES)
(72) GARCIA SETIEN, Diego, 28221 Majadahonda (ES)

E05B 17/22 **EN E-1904409** 2026 04 01 **3919707**
(86) 2021 05 25 2021175777
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) TOILETTENTÜR MIT BERÜHRUNGSLOSER AKTIVIERUNGS- UND DEAKTIVIERUNGSANORDNUNG
(30) US 2020 05 22 202063029206 P
(72) SUBRAMANIAN, Sanith Kurumpilavu, 560090 Chikkabanavara (IN)
(72) BATHLA, Dharamveer Surya Prakash, 131001 Sonepat (IN)
(72) VISHWANNATHAN, Vishwanand, 560068 Bangalore (IN)

E05B 19/04 **DE E-1904410** 2026 04 01 **4343087**
(86) 2022 09 21 2022196965
(73) dormakaba Schweiz AG, 8623 Wetzikon, Mühlebühlstrasse 23 Kempten (CH)
(54) SCHLÜSSEL FÜR EINE ELEKTROMECHANISCHE SPERRVORRICHTUNG
(72) Kölliker, Marcel, Wetzikon (CH)
(72) Zahner, Markus, Wetzikon (CH)
(72) Laib, Dominik, Wetzikon (CH)

E05B 47/00 **DE E-1904411** 2026 04 01 **3725984**
(86) 2020 02 26 2020159638
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) TÜRÖFFNER
(30) DE 2019 04 17 102019205530
(72) Röckle, Jürgen, 73230 Kirchheim, Tübinger Str. 1 (DE)

E05B 47/02 **EN E-1904412** 2026 04 01 **4361386**
(86) 2023 10 25 2023205753
(73) Thermo Electron LED GmbH, 37520 Osterode am Harz, Am Kalkberg (DE)
(54) ZENTRIFUGE MIT VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINER ZENTRIFUGETÜR
(30) EP 2022 10 25 22203659
(72) RADTKE, Daniel, 37520 Osterode am Harz (DE)
(72) LANGER, Daniel, 38678 Clausthal (DE)

E05B 65/08 **DE E-1904413** 2026 04 01 **4448896**
(86) EP22084903 2022 12 08 2022835234
(73) Gilgen Door Systems AG, 3150 Schwarzenburg, Freiburgstrasse 34 (CH)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜR
(30) CH 2021 12 15 0707242021
(72) PFEUTI, Andreas, 3156 Riffenmatt (CH)
(72) BAPST, Yanick, 1718 Rechthalten (CH)
(72) DÜTSCH, Beat, 3052 Zollikofen (CH)

E05B 65/08 **DE E-1904414** 2026 04 01 **4592479**
(86) 2024 01 26 2024154231
(73) Gretsche-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) SCHIEBETÜRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SCHIEBETÜRANORDNUNG
(72) Kittelberger, Rainer, 72135 Dettenhausen (DE)

E05B 65/10 **EN E-1904415** 2026 04 01 **4589099**
(86) 2025 01 17 2025152658
(73) Surelock McGill Limited, Wokingham, Berkshire RG41 2QY, 26 The Business Centre Molly Millars Lane (GB)
(54) DRUCKSTANGE
(30) GB 2024 01 19 202400755
(30) GB 2024 03 28 202404516
(72) Davies, Glen, Wokingham, RG41 2QY (GB)

E05B 79/02 **FR E-1904416** 2026 04 01 **3967838**
(86) 2021 09 10 2021196032
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR ÖFFNUNG EINER KRAFTFAHRZEUGTÜR
(30) FR 2020 09 15 2009316
(72) MARME, Philippe, 75013 Paris (FR)
(72) LE VOT, Nicolas, 78084 Guyancourt (FR)
(72) PELAMOURGUES, Karine, 78084 Guyancourt (FR)

E05B 81/90 **FR E-1904417** 2026 04 01 **3775452**
(86) EP19058983 2019 04 09 2019716892
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN EINER ÖFFNUNGSPLATTE UND MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(30) FR 2018 04 10 1853102
(72) CHAPRON, Thibault, 78210 SAINT CYR L'ECOLE, 29 avenue Pierre Curie (FR)
(72) PINTO, Sergio, 95320 Saint Leu la Foret, 34 sente des terres blanches (FR)

E05C 9/02 **DE E-1904418** 2026 04 01 **4249715**
(86) 2023 02 23 2023158178
(73) GU Automatic GmbH, 33397 Rietberg, Karl-Schiller-Straße 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERRIEGELUNG EINES TÜRFLÜGELS
(30) DE 2022 03 21 102022106474
(72) Schnittker, Klaus, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) Gunarajah, Chetty, 33397 Rietberg (DE)

E05C 19/16 **FR E-1904419** 2026 04 01 **4497904**
(86) 2024 07 17 2024189185
(73) Sewosy, 67500 Haguenau, 13B Rue Saint-Exupéry (FR)
(54) FESTSTELLPROFILVORRICHTUNG FÜR EIN FLÜGEL-RÜCKHALTESYSTEM, INSBESONDERE FÜR TÜREN ODER FENSTER, DURCH ELEKTROMAGNETISCHE ANZIEHUNG
(30) FR 2023 07 28 2308188
(72) MEYNET, Gaël, 67170 Bilwisheim (FR)

E05C 21/00 **FR E-1904420** 2026 04 01 **4143407**
(86) FR21050724 2021 04 27 2021731235
(73) Exsto, 26100 Romans sur Isère, 55 Avenue de la Déportation (FR)
(54) HOCHBELASTBARE VORRICHTUNG ZUM VORÜBERGEHENDEN HALTEN EINES ÖFFNUNGSELEMENTS IN EINER AJAR-POSITION
(30) FR 2020 04 29 2004271
(72) LEON, Bertrand, 38210 Tullins (FR)

E05D 3/02 **EN E-1904421** 2026 04 01 **4006278**
(86) 2020 11 30 2020210799
(73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) TÜRCHARNIER
(72) Cusin, Stefano, 33170 Pordenone (IT)
(72) Ius, Matia, 33080 Zoppola (IT)
(72) Ferrari, Matteo, 33170 Pordenone (IT)
(72) Giust, Mauro, 33077 Sacile (IT)
(72) Pitussi, Massimiliano, 33097 Spilimbergo (IT)

E05D 3/18 **EN E-1904422** 2026 04 01 **4417911**
(86) CN22113123 2022 08 17 2022885332
(73) Hefei Midea Refrigerator Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No. 669 West Changjiang Road Shushan District (CN)
(73) Hefei Hualing Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jinxiu Road Hefei Economic and Technological Development Area (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) KOFFERKÖRPERVORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 29 202111275426
(72) FANG, Junwei, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) YU, Daojun, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) LIU, Xuekang, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) LV, Zhigang, Hefei, Anhui 230088 (CN)

E05D 5/04 **EN E-1904423** 2026 04 01 **4010553**
(86) EP20071322 2020 07 28 2020745213
(73) Arturo Salice S.p.A., 22060 Novedrate (Como), Via Provinciale Novedratese 10 (IT)
(54) SCHARNIER FÜR TÜRBLÄTTER VON MÖBELN ODER DERGLEICHEN UND MÖBEL MIT EINEM SOLCHEN SCHARNIER
(30) IT 2019 08 06 201900014091
(72) SALICE, Sergio, 22060 Carimate, Strada Privata Della Conchiglia, 2 (IT)

E05D 15/06 **DE E-1904424** 2026 04 01 **3653821**
(86) 2019 11 13 2019208759
(73) Rennerich GmbH, 33161 Hövelhof, Otto-Hahn-Strasse 19 (DE)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 11 19 202018106540 U
(72) Meier, Jürgen, 33161 Hövelhof, Fichtenweg 31 (DE)

E05D 15/10 **DE E-1904425** 2026 04 01 **4555177**
(86) EP23075411 2023 09 15 2023772221
(73) Häfele SE & Co KG, 72202 Nagold, Adolf-Häfele-Strasse 1 (DE)
(54) FÜHRUNGSSCHIENE FÜR EINE SCHIEBETÜR MIT EINEM FÜHRUNGSELEMENT
(30) DE 2022 09 16 202022105238 U
(72) BARTOSS, Lajos, 1102 Budapest (HU)

E05D 15/52 **EN E-1904426** 2026 04 01 **4575157**
(86) 2024 11 08 2024211844
(73) Sobinco NV, 9870 Zulte, Waregemstraat 5 (BE)
(54) BESCHLAG FÜR EIN FENSTER
(30) BE 2023 12 22 202306057
(72) VAN PARYS, Emmanuel Diederich Camille, 9790 Wortegem-Petegem (BE)

E05D 15/56 **DE E-1904427** 2026 04 01 **4053366**
(86) 2022 02 28 2022159085
(73) LANDERT Group AG, 8180 Bülach, Unterweg 14 (CH)
(54) SCHIEBETÜR MIT EINER ÖFFNUNGSUNTERSTÜTZUNG
(30) DE 2021 03 01 102021104797
(72) BRENNWALD, Daniel, 8173 Neerach (CH)
(72) ROTHLIN, Peter, 8400 Winterthur (CH)

E05F 3/00 **DE E-1904428** 2026 04 01 **4446548**
(86) 2023 04 10 2023167233
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UMFASSEND EINEN TÜRSCHEISSER
(72) Hellwig, Alexander, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Busch, Sven, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Baltes, Lothar, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Akgün, Gökhan, 58256 Ennepetal (DE)

E05F 3/12 **EN E-1904429** 2026 04 01 **4353933**
(86) 2022 10 10 2022200544
(73) Abloy Oy, 80100 Joensuu, Wahlforssinkatu 20 (FI)
(54) EINSTELLVORRICHTUNG
(72) Tolonen, Jouko, 80100 Joensuu (FI)
(72) Pekkonen, Pekka, 80100 Joensuu (FI)

E05F 15/70 **EN E-1904430** 2026 04 01 **4484693**
(86) 2023 06 30 2023182778
(73) Demex AB, 333 30 Smålandsstenar, Norra Slåthultsvägen 9 (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG DES ÖFFNENS ODER SCHLIESSENS EINES AUTOMATISIERTEN TORS
(72) MALMSTRÖM, Donald, 333 30 Smålandsstenar (SE)

E05F 15/73 **DE E-1904431** 2026 04 01 **4153837**
(86) EP21061967 2021 05 06 2021725459
(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINER AUTOMATISCHEN TÜRANLAGE
(30) DE 2020 05 19 102020113501
(72) HAURI, Marco, 8854 Galgenen (CH)
(72) BECK, Alexander, 8008 Zürich (CH)

E06B 3/22 **DE E-1904432** 2026 04 01 **3783180**
(86) 2019 08 22 2019193124
(73) profine GmbH, 66954 Pirmasens, Zweibrücker Straße 200 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSPROFILFIXIERUNG
(72) Bold, Alexander, 66953 Pirmasens, Ulmenweg 9 (DE)
(72) Haas, Michael, 66954 Pirmasens, Am Kuttelrunnen 12 (DE)

E06B 3/677 **DE E-1904433** 2026 04 01 **3872291**
(86) 2021 02 26 2021159470
(73) Küffner, Peter, 40545 Düsseldorf, Düsseldorf Strasse 56 (DE)
(73) Lummertzheim, Oliver, 40474 Düsseldorf, Wilhelm-Busch-Straße 56 (DE)
(54) MEHRSCHEIBENISOLIERGLAS
(30) DE 2020 02 26 102020105026
(72) Küffner, Peter, 40545 Düsseldorf, Düsseldorf Strasse 56 (DE)
(72) Lummertzheim, Oliver, 40474 Düsseldorf, Wilhelm-Busch-Straße 56 (DE)

E06B 3/972 **EN E-1904434** 2026 04 01 **3924591**
(86) IB20051082 2020 02 11 2020705262
(73) Reynaers Aluminium, 2570 Duffel, Oude Liersebaan 266 (BE)
(54) T-VERBINDER ZUM VERBINDEN VON PROFILEN IM RECHTEN WINKEL
(30) BE 2019 02 14 201905098
(72) EISMA, Jelmel, 2000 Antwerp, Scheldestraat 82 (BE)

E06B 7/10 **DE E-1904435** 2026 04 01 **4038255**
(86) EP20077592 2020 10 01 2020786513
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) FENSTER MIT EINEM LÜFTUNGSKANAL
(30) DE 2019 10 04 102019126756
(30) DE 2020 03 11 102020106695
(30) DE 2020 08 05 102020120660
(72) KLEINER, Kristof, 32130 Enger, Stauferweg 35 (DE)
(72) HOHENBERG, Arthur, 33613 Bielefeld, Horstheider Weg 2 (DE)
(72) WEDEMEYER, Jens Thorgen, 33790 Halle, Zum Niederdorf 39 (DE)

E06B 9/323 **DE E-1904436** 2026 04 01 **4545746**
(86) 2024 10 14 2024206424
(73) Lamex AG, 8105 Regensburg, Trockenlootstrasse 29 (CH)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINER OBERSCHIENE MIT EINER FÜHRUNGSSCHIENE
(30) CH 2023 10 23 11702023
(72) HUG, Andreas, 5611 Anglikon (CH)
(72) BERGER, Roy, 8106 Adlikon b. Regensburg (CH)

E06B 9/54 **EN E-1904437** 2026 04 01 **4180615**
(86) 2022 11 15 2022207595
(73) Teleco Automation S.R.L., 31100 Treviso, Via Calmaggione, 10/4 (IT)
(54) MOTORISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2021 11 16 202100028970
(72) BORSOI, Luigi, 31012 Cappella Maggiore (TV) (IT)
(72) COLLOVINI, Roberto, 31100 Treviso (IT)

E21B 7/02 **EN E-1904438** 2026 04 01 **3924593**
(86) EP20053763 2020 02 13 2020709133
(73) GEOBRUGG AG, 8590 Romanshorn, Aachstrasse 11 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINER ROLLE AUS EINEM SCHUTZMASCHENMATERIAL AN EINER UNTERIRDISCHEN GESTEINSBOHRMASCHINE, VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINES SCHUTZMASCHENMATERIALS AN EINER GESTEINSOBERFLÄCHE UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) AU 2019 02 13 2019200996
(72) BROWN, Shane, Glen Forrest, 6071, 845 Nelson RD (AU)
(72) BUCHER, Roland, Mosman Park, 6012, 7/716 Stirling Highway (AU)

E21B 7/24 **EN E-1904439** 2026 04 01 **4433683**
(86) US22050036 2022 11 16 2022896396
(73) Turbo Drill Industries, Inc., Conroe, TX 77301, 1125 Beach Airport Road (US)
(54) BOHRLOCHVIBRATIONSWERKZEUG
(30) US 2021 11 16 202163279967 P
(72) RITCHIE, Sheldon, Conroe, TX 77301 (US)
(72) ADAM, Mark, Conroe, TX 77301 (US)
(72) FEDDEMA, Chad, Conroe, TX 77301 (US)

E21B 17/00 **FR E-1904440** 2026 04 01 **4508300**
(86) EP23059440 2023 04 11 2023717944
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG FÜR ROHRFÖRMIGE GEWINDEELEMENTE
(30) FR 2022 04 15 2203557
(72) BERTHET, Guillaume, 92190 Meudon (FR)
(72) MAGALLANES, Gerardo, 92190 Meudon (FR)
(72) VANNETZEL, Maxime, 92190 Meudon (FR)

E21B 17/00 **DE E-1904441** 2026 04 01 **4567250**
(86) 2023 12 08 2023215281
(73) USC-Consulting GmbH, 37235 Hessisch Lichtenau, Sälzerstraße 49 (DE)
(54) BOHRROHR FUER DIE HERSTELLUNG EINER VERROHRTEN STRANGBOHRUNG
(72) Witt, Andreas, 72531 Hohenstein (DE)

E21B 17/00 **EN E-1904442** 2026 04 01 **4442956**
(86) 2016 03 14 2024196016
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) MECHANISMEN ZUR ÜBERTRAGUNG DER HYDRAULISCHEN REGELUNG VON EINEM ERSTEN SICHERHEITSVENTIL ZU EINEM ZWEITEN SICHERHEITSVENTIL
(72) WILLIAMSON, Jimmie Robert, Carrollton, Texas, 75007 (US)
(72) DAVIS, Glenn Ray, Euless, Texas, 76039 (US)
(72) VICK JR, James Dan, Dallas, Texas, 75240 (US)
(72) RADEMAKER, Robert Arthur, The Colony, Texas, 75056 (US)

E21B 17/10 **EN E-1904443** 2026 04 01 **3807490**
(86) IB18054235 2018 06 12 2018922842
(73) Abu Dhabi National Oil Company, Abu Dhabi, P.O. Box 898 (AE)
(54) VERBESSERTES STABILISIERUNGSSYSTEM ZUM TIEFBOHREN
(72) AL AMERI, Fahed Salem Saleh Awadh, Abu Dhabi, P.O. Box 26411 (AE)
(72) AL AWADHI, Farhaad Khaled Saeed Mohamed, Abu Dhabi, P.O. Box 44823 (AE)
(72) IRSA, Juraj, The Woodlands, TX 77382, 122 N Downy Willow Cir (US)
(72) VIRENE, Patrick, Cypress, TX 77433, 27215 Saxon Meadow Ln (US)

E21B 21/08 **EN E-1904444** 2026 04 01 **4419773**
(86) US22078457 2022 10 20 2022884698
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) SYSTEM ZUR VERDÜNNUNG VON BOHRFLÜSSIGKEIT
(30) US 2021 10 20 202163257641 P
(72) JOLING, Michael, Canonsburg, Pennsylvania 15137 (US)

E21B 21/10 **EN E-1904445** 2026 04 01 **4353946**
(86) 2013 04 11 2024161399
(73) MIT Innovation Sdn Bhd, Kuala Lumpur 57000, 1a CNC Manufacturing Center Technology Park Malaysia (MY)
(73) Petrolim Nasional Berhad (Petronas), Kuala Lumpur 50088, Tower 1 Petronas Twin Towers (MY)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FERNSTEUERUNG DES FLÜSSIGKEITSFLUSSES IN ROHRSTRÄNGEN UND BOHRLOCHRINGEN
(30) US 2012 04 11 201261622572 P
(30) US 2012 10 08 201261710823 P
(30) US 2012 10 08 201261710887 P
(30) US 2013 03 18 201313846946
(72) TAHOUN, Ahmed Moustafa, Agawam, 01001 (US)
(72) KAFAY, Raed Ismail, 53000 Kuala Lumpur (MY)
(72) JAWAMIR, Karam J., 58200 Kuala Lumpur (MY)
(72) ALDHEEB, Mohammed Abdulmalek, 57000 Kuala Lumpur (MY)
(72) KHALIL, Abdul Mushawwir, 43000 Kajang (MY)

E21B 23/00 **EN E-1904446** 2026 04 01 **3947898**
(86) US20029844 2020 04 24 2020726599
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINSATZ VON TORPEDOS MIT SCHUBANTRIEB IN UNTERIRDISCHEN BOHRLOCHERN
(30) US 2019 04 24 201916393386
(72) JERVIS, Michael, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 10615 (SA)
(72) BOULDIN, Brett, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 8353 (SA)

E21B 28/00 **EN E-1904447** 2026 04 01 **3268575**
(86) EP16055357 2016 03 11 2016710703
(73) ITI Scotland Limited, Glasgow G2 6HQ, Atrium Court 50 Waterloo Street (GB)
(54) AKTUATOR FÜR RESONANZVERSTÄRKTES ROTATIONSBOHREN
(30) GB 2015 03 11 201504106
(72) WIERCIGROCH, Marian, Aberdeen AB24 3UE, c/o Centre for Applied Dynamics Research School of Engineering University of Aberdeen Kings College (GB)
(72) KAPITANIAK, Marcin, Aberdeen AB24 3UE, c/o Centre for Applied Dynamics Research School of Engineering University of Aberdeen Kings College (GB)
(72) HAMANEH, Seyed Vahid Vaziri, Aberdeen AB24 3UE, c/o Centre for Applied Dynamics Research School of Engineering University of Aberdeen Kings College (GB)
(72) YARI, Nina, Aberdeen AB24 3UE, c/o Centre for Applied Dynamics Research School of Engineering University of Aberdeen Kings College (GB)

E21B 29/06 **EN E-1904448** 2026 04 01 **4295012**
(86) AU22050065 2022 02 08 2022755392
(73) Atkins, Paul, Phuket, 83130, 8/25 Rawai Seaview Bldg. Moo 4. Visit Rd, T. Rawai T. Muang (TH)
(54) FRÄSWERKZEUG
(30) AU 2021 02 17 2021900394
(72) Atkins, Paul, Phuket, 83130, 8/25 Rawai Seaview Bldg. Moo 4. Visit Rd, T. Rawai T. Muang (TH)

E21B 33/12 **EN E-1904449** 2026 04 01 **4291750**
(86) US22070140 2022 01 11 2022703239

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) FÄNGER FÜR FALLEN GEGENSTÄNDE
(30) US 2021 02 12 202117175574
(72) GIROUX, Richard Lee, Bellville, Texas 77418 (US)
(72) JOSHI, Rohit, Addison Ranch LN Fulshear, Texas 77441 (US)
(72) SYMMS, Joshua Vernon, Cypress, Texas 77429 (US)
(72) BACSIK, Ryan, Seattle, Washington 98122 (US)

E21B 34/06 **EN E-1904450** 2026 04 01 **4111028**
(86) US21019366 2021 02 24 2021760546

(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) SICHERHEITSENTIL
(30) US 2020 02 24 202062980839 P
(72) GARSALT, Sylvain, 92160 Antony, 32B Avenue du President JF Kennedy (FR)
(72) PHAN, Hy, Houston, Texas 77024, 12314 Barryknoll Lane (US)

E21B 34/06 **EN E-1904451** 2026 04 01 **3631151**
(86) GB18051376 2018 05 22 2018727405

(73) WEATHERFORD TECHNOLOGY HOLDINGS, LLC, Houston, Texas 77056, 2000 Saint James Place (US)
(54) DRUCKINTEGRITÄTSPRÜFUNG EINER EINWEGKOMPLETTIERUNGSANORDNUNG
(30) GB 2017 05 25 201708389
(72) FRANKLIN, Andrew, Loughborough Leicestershire LE12 6JX, Weatherford UK Limited Gotham Road East Leake (GB)
(72) MURDOCH, Euan, Loughborough Leicestershire LE12 6JX, Weatherford UK Limited Gotham Road East Leake (GB)
(72) MUNRO, Christopher, Loughborough Leicestershire LE12 7JX, Weatherford UK Limited Gotham Road East Leake (GB)

E21B 41/00 **EN E-1904452** 2026 04 01 **4419776**
(86) EP22078995 2022 10 18 2022801171

(73) Horisont Energi AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DRUCKS EINES FLUIDS IN EINEM UNTERIRDISCHEN HOHLRAUM
(30) EP 2021 10 18 21203096
(72) HAUKEIDSAETER EIDENSEN, Bjørgulf, 4018 STAVANGER (NO)

E21B 44/00 **EN E-1904453** 2026 04 01 **3585977**
(86) CA18050204 2018 02 22 2018757456

(73) Evolution Engineering Inc., Calgary, Alberta T2A 7W6, No. 2, 1460 28 Street NE (CA)
(54) AUTOMATISIERTE BOHRVERFAHREN UND -SYSTEME MIT ECHTZEITANALYSE DER BOHRSTRANGDYNAMIK
(30) US 2017 02 22 201762462222 P
(72) KAZEMI MIRAKI, Mojtaba, Calgary, Alberta T3R 0B3, 135 Sherwood Hill NW (CA)
(72) LOGAN, Aaron W., Calgary, Alberta T2T 4E5, 2101 16 Street SW (CA)

E21B 47/01 **EN E-1904454** 2026 04 01 **4377553**
(86) AU22050762 2022 07 19 2022847710

(73) Reflex Instruments Asia Pacific Pty Ltd, Balcatta, WA 6021, 216 Balcatta Road (AU)
(54) BOHRLOCHWERKZEUGANORDNUNGEN
(30) AU 2021 07 29 2021209301
(72) REILLY, James Barry, Balcatta, WA 6021 (AU)
(72) COPLIN, Nicholas, Balcatta, WA 6021 (AU)
(72) MOKARAMIAN, Amir, Balcatta, WA 6021 (AU)
(72) JAVORKA, Marian, Balcatta, WA 6021 (AU)

E21B 47/022 **EN E-1904455** 2026 04 01 **4219893**
(86) 2017 08 15 2023173620

(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) STEUERUNG FÜR EIN LENKBARES DREHSYSTEM
(30) US 2016 09 30 201615282379
(72) MAULDIN, Charles, Houston, 77060 (US)
(72) BERNIS, Richard, Houston, 77060 (US)
(72) SULLIVAN, Daniel, Houston, 77056 (US)
(72) LINES, Liam, Houston, 77060 (US)

E21B 47/06 **EN E-1904456** 2026 04 01 **4211335**
(86) US21050008 2021 09 13 2021867737

(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) CHARAKTERISIERUNG GEOLOGISCHER FORMATIONEN
(30) US 2020 09 11 202063077489 P
(72) JIANG, Lei, Beijing 100084 (CN)
(72) CHEN, Li, Beijing 100084 (CN)
(72) YU, Hua, Beijing 100084 (CN)
(72) GISOLF, Adriaan, 011141 Bucharest (RO)
(72) DUMONT, Hadrien, 75340 Paris (FR)
(72) ALTUNDAS, Bilgin, Burlington, Massachusetts 01803 (US)
(72) KRISTENSEN, Morten, Cambridge, Massachusetts 02139 (US)

E21B 47/12 **EN E-1904457** 2026 04 01 **4028640**
(86) US20070537 2020 09 14 2020864128

(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) AUTOMATISIERTE IDENTIFIZIERUNG VON BOHRLOCHTARGETS IN RESERVOIRSIMULATIONSMODELLEN
(30) US 2019 09 13 201962900021 P
(72) LANG, Philipp Stefan, Abindgon Oxfordshire OX14 4RU, Schlumberger 55 Western Avenue Milton Park (GB)

E21D 11/10 **EN E-1904458** 2026 04 01 **4495377**
(86) 2024 07 16 2024188822

(73) Hinfra S.r.l., 15033 Casale Monferrato (AL), Via Luigi Buzzi, 6 (IT)
(54) GERÄT ZUR FESTSTELLUNG DER KONSISTENZ EINES BETONGUSSES, SENSORISCHE VERARBEITUNGSANORDNUNG UND ENTSPRECHENDE FESTSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2023 07 17 202300014898
(72) GUANZIROLI, Francesco, 22036 ERBA (Como) (IT)
(72) GUANZIROLI, Stefano, 22036 ERBA (Como) (IT)

F01D 5/00 **EN E-1904459** 2026 04 01 **4276277**
(86) 2023 04 24 2023169609

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON SCHAUFELSPITZEN EINES BESCHAUFELTEN ROTORS
(30) US 2022 05 13 202217744523
(72) PELLICCIONE, Christopher James, Tolland (US)
(72) CERNATESCU, Iuliana, Glastonbury (US)

F01D 5/02 **FR E-1904460** 2026 04 01 **4248065**
(86) FR21052025 2021 11 17 2021820673

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ROTORELEMENTANORDNUNG EINES TURBINENMOTORS MIT EINER DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2020 11 20 2011933
(72) BENDERRADJI, Kamel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PARENT, Delphine Hermance Maxime, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) FRECHE, Pauline Anne, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MATHIEU, Joël Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JABLONSKI, Laurent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 5/14 **EN E-1904461** 2026 04 01 **3722556**
(86) 2020 02 07 2020156236

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENABSCHNITT UMFASSEND EINE NICHT-ACHSENSYMMETRISCHE ENDWANDKONTURIERUNG MIT HINTERER MITTELPASSAGENSPIITZE
(30) US 2019 04 08 201916378122
(72) RAMIREZ, Loubriel, San Antonio, PR Puerto Rico 00690, 34 Calle Alarcon Urb. Paseos Reales (US)

F01D 5/14 **EN E-1904462** 2026 04 01 **3828387**
(86) 2012 06 29 2020215869

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome, (JP)
(54) TURBINENKRANZ MIT ROTIERENDEN ÜBERSCHALL-TURBINENSCHAUFELN UND AXIALSTROM TURBINE
(30) JP 2011 06 29 2011143987
(30) JP 2012 05 31 2012124897
(72) SENOO, Shigeki, Tokyo 100-8332, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd. 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F01D 5/18 **EN E-1904463** 2026 04 01 **4219903**
(86) 2019 11 29 2023165701

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KÜHLKREISLAUF FÜR GASTURBINENMOTORKOMPONENTE UND ENTSPRECHENDE KÜHLMETHODE
(30) US 2018 12 05 201816210393
(72) SPANGLER, Brandon W., Vernon, 06066 (US)
(72) MONGILLO, Dominic, West Hartford, 06107 (US)
(72) ARISI, Allan Nyairo, Rocky Hill, 06067 (US)

F01D 5/20 **EN E-1904464** 2026 04 01 **3693547**
(86) 2020 02 04 2020155478

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERKSSCHAUFEL, GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GASTURBINENTRIEBWERKSSCHAUFEL
(30) US 2019 02 05 201916267664
(72) BANKS, Anton G., Manchester, ct Connecticut 06040, 238 Blue Ridge Drive (US)
(72) THORNTON, Lane Mikal, Tolland, ct Connecticut 06084, 187 Old Post Road (US)

F01D 5/20 **EN E-1904465** 2026 04 01 **4276281**
(86) 2023 04 24 2023169584
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELSPITZENREINIGUNGS- UND -BEURTEILUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2022 05 13 202217744530
(72) PRIHAR, Ron I., West Hartford (US)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill (US)

F01D 5/28 **EN E-1904466** 2026 04 01 **3255250**
(86) 2017 02 15 2017156328
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN AUFBRINGUNG VON MEHREREN BESCHICHTUNGEN AUF EINE ROTORSCHAUFEL EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2016 02 18 201615046716
(72) GUPTA, Bhupendra Kumar, Cincinnati OH 45215, 1 Neumann Way K203 (US)
(72) TAN, Boon Hing, 508726 Singapore, 23 Loyang Way (SG)
(72) XIE, Liangde, Greenville SC 29615-4614, 300 Garlington Road GTCC 256D (US)
(72) BRADEN, Tamara, Evandale OH 45069, 1 Neumann Way (US)

F01D 5/28 **EN E-1904467** 2026 04 01 **4234887**
(86) 2023 02 27 2023158883
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELPROFIL AUS KERAMIKMATRIX-VERBUNDWERKSTOFF MIT EINER DREIFACH GEGABELTEN LAGE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2022 02 28 202217682674
(72) FERNANDEZ, Robin H., East Haddam, 06423 (US)
(72) RIEHL, John D., Hebron, 06248 (US)
(72) TOMICH, Aaron, Sutton, 01590 (US)
(72) CLARKE, Steven R., Mansfield, 02048 (US)

F01D 11/00 **EN E-1904468** 2026 04 01 **3865671**
(86) 2021 02 12 2021156828
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KOHLENSTOFFDICHTUNGSANORDNUNG
(30) US 2020 02 14 202016791324
(72) STOYANOV, Pantcho P., West Hartford, CT Connecticut 06119, 398 Park Road (US)
(72) ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, CT Connecticut 06033, 72 Line Street (US)
(72) SHUAIB, Nasr A., Watertown, MA Massachusetts 02472, 11 Ladd St 2 (US)

F01D 17/02 **EN E-1904469** 2026 04 01 **4261389**
(86) 2023 04 17 2023168336
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) FLUIDMESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUIDMESSSYSTEMS EINER GASTURBINE
(30) US 2022 04 15 202217721729
(72) REMY, Patrice, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 21/00 **EN E-1904470** 2026 04 01 **4257807**
(86) 2023 04 04 2023166639
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES ÖLVERBRAUCHS EINES GASTURBINENMOTORS WÄHREND EINES MOTORZYKLUS
(30) US 2022 04 04 202217712882
(72) ROCCO, Edward T., Rocky Hill, 06067 (US)
(72) CAREY, Grant A., Richmond, 23220 (US)
(72) SCHAFER, Bradley C., Ellington, 06029 (US)

F01D 25/16 **EN E-1904471** 2026 04 01 **4306773**
(86) 2023 07 13 2023185424
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN VERSORGUNGSROHR
(30) US 2022 07 13 202217812267
(72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) SYNNOTT, Remy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01K 3/18 **EN E-1904472** 2026 04 01 **4511566**
(86) EP23059890 2023 04 17 2023720079
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) VERWENDUNG VON PHASENWECHSELMATERIALIEN ZUM SPEICHERN VON ENERGIE FÜR HEIZANWENDUNGEN IN CHEMISCHEN PRODUKTIONSPROZESSEN
(30) EP 2022 04 20 22169045
(72) STEVENSON, Scott A., Bengaluru 562125 (IN)
(72) SCHROER, Joseph William, Bengaluru 562125 (IN)
(72) WARD, Andrew Mark, Bengaluru 562125 (IN)

F01N 3/021 **EN E-1904473** 2026 04 01 **4170137**
(86) 2021 10 19 2021203411
(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER RUSSBILDUNG IN EINEM MOTORSYSTEM
(72) LÖNN, Nina, 423 63 Torslanda (SE)
(72) AMIRI, Arlena, 411 11 Göteborg (SE)
(72) PALMQVIST BERNDTSSON, Viktor, 423 40 Torslanda (SE)
(72) HEIDE, Jakob, 437 32 Lindome (SE)
(72) ASSIKS, Johan, 438 54 Hindås (SE)

F01N 3/20 **FR E-1904474** 2026 04 01 **4547949**
(86) EP23067188 2023 06 23 2023734288
(73) Horse Powertrain Solutions, S.L.U., 28108 Alcobendas Madrid, Avda. de Europa, Num 1 Edificio A (ES)
(54) VERFAHREN ZUM VORHEIZEN EINER NACHBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2022 06 28 2206486
(72) PHILIPPOT, Thomas, 78084 Guyancourt (FR)

F01N 9/00 **EN E-1904475** 2026 04 01 **4097341**
(86) US20063538 2020 12 07 2020829130
(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) MOTORSTEUERUNGEN FÜR DAS WÄRMEMANAGEMENT VON ABGASNACHBEHANDLUNGSANLAGEN
(30) US 2020 01 28 202062966578 P
(72) LIPPIS MCINTIER, Rebekah, Columbus, Indiana 47203, 2110 Parkside Drive (US)
(72) MCCALMENT, Abram L., Greenwood, Indiana 46142, 619 Shady Creek Drive (US)
(72) SHIRSATH, Chetan V., Columbus, Indiana 47203, 2220 Thornybrook Drive (US)
(72) MAHESHWARI, Anuj, Columbus, Indiana 47201, 1346 Woodleigh Court (US)
(72) AGSHIKAR, Mihir, Columbus, Indiana 47201, 710 Stonegate Drive (US)
(72) BOEWE, Daniel E., Columbus, Indiana 47201, 7002 East State Road 46 (US)
(72) BLANZ, Michael P., Columbus, Indiana 47201, 6066 Boulder Court (US)
(72) VILLIGER, Daniel Christopher, Columbus, Indiana 47203, 3351 Flintwood Drive (US)

F01N 13/08 **EN E-1904476** 2026 04 01 **4223992**
(86) 2022 02 03 2022154937
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) ABGASSTROMSTEUERUNGSSTRUKTUR UND STROMERZEUGUNGSANLAGE DAMIT
(72) MANGIN, Etienne Marie Luc, 90000 BELFORT (FR)
(72) Merchant, Laxmikant, 560066 KARNATAKA (IN)

F01P 7/16 **EN E-1904477** 2026 04 01 **4508317**
(86) IB23052242 2023 03 09 2023713758
(73) Industrie Saleri Italo S.P.A., 25065 Lumezzane, Brescia, Via Ruca 406 (IT)
(54) WÄRMEVERWALTUNGSSYSTEM
(30) IT 2022 04 11 202200007157
(72) CORNACCHIA, Simone, 25065 Lumezzane, Brescia (IT)
(72) BERTELLA, Davide, 25065 Lumezzane, Brescia (IT)

F01P 11/12 **EN E-1904478** 2026 04 01 **3726020**
(86) 2020 02 19 2020158256
(73) TVS Motor Company Limited, Chennai 600006, Jayalakshmi Estates 29 (old No. 8) Haddows Road (IN)
(54) KÜHLSYSTEM
(30) IN 2019 03 26 201941011834
(72) RAGHAVENDRA, Prasad, 600006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
(72) SREENIVASAN, Balaji, 600006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)
(72) GARG, Manish, 600006 Chennai, Jayalakshmi Estates, 29 (Old No.8) Haddows Road (IN)

F02B 33/06 **EN E-1904479** 2026 04 01 **4073361**
(86) IB20061703 2020 12 09 2020835880
(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) MOTORSYSTEM MIT EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT GETEILTEM ZYKLUS
(30) IT 2019 12 09 201900023358
(72) PIERRO, Enzo, 10078 Venaria Reale (TO), Via San Marchese, 1 (IT)

F02B 37/18 **DE E-1904480** 2026 04 01 **4476431**
(86) DE23100074 2023 01 31 2023704243
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) REGELVORRICHTUNG EINES ABGASFÜHRUNGSABSCHNITTS EINES ABGASTURBOLADERS
(30) DE 2022 02 09 102022103039
(72) WENIGER, Stephan, 68789 St. Leon-Rot (DE)
(72) DICK, Viktor, 68723 Plankstadt (DE)
(72) REIF, Zdenek, 68535 Edingen-Neckarhausen (DE)
(72) GUTHÖRLE, Manfred, 74924 Neckarbischofsheim (DE)
(72) BRINKERT, Nils, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) WEEBER, Jürgen, 74172 Neckarsulm (DE)
(72) NATKANIEC, Christoph, 71638 Ludwigsburg (DE)

F02B 37/22 **DE E-1904481** 2026 04 01 **3591187**
(86) 2019 07 01 2019183567
(73) Volkswagen AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINEM DEM VERDICHTER ZUGEORDNETEN TRIMMSTELLER
(30) DE 2018 07 05 102018211094
(72) Hagelstein, Dirk, 38110 Braunschweig, Grabenhorst 64 (DE)
(72) Bartolome, Javier, 38102 Braunschweig, Blücherstraße 3a (DE)

F02B 67/06 **EN E-1904482** 2026 04 01 **4433694**
(86) EP22081996 2022 11 15 2022817984
(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) ANORDNUNG VON ZUSATZGERÄTEN IM MOTORRAUM EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) GB 2021 11 17 202116532
(72) REYNOLDS, David, Shelby, North Carolina 28152 (US)
(72) VAN HAVERBEKE, John R., Duncan, South Carolina 29334 (US)
(72) WATSON, Scott, Boiling Spring, South Carolina 29316 (US)
(72) PARSONS, Jason, Kings Mountain, North Carolina 28086 (US)

F02C 3/22 **FR E-1904483** 2026 04 01 **4305287**
(86) EP22054594 2022 02 24 2022707184
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BRENNSTOFFKONDITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES FLUGZEUGTURBINENMOTORS MIT BRENNSTOFF AUS EINEM KRYOTANK
(30) FR 2021 03 08 2102185
(72) LAMBERT, Pierre-Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 3/34 **EN E-1904484** 2026 04 01 **4483047**
(86) EP23025084 2023 02 23 2023708412
(73) NUOVO PIGNONE TECNOLOGIE - S.R.L., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) OXYFUEL-TURBINENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR OXIDATIONSMITTELSTEUERUNG
(30) IT 2022 02 23 202200003377
(30) IT 2023 01 30 202300001410
(72) MILIANI, Alessio, Florence, Firenze 50127 (IT)
(72) ZUCCA, Alessandro, Florence, Firenze 50127 (IT)
(72) COSI, Lorenzo, Florence, Firenze 50127 (IT)
(72) GAMBERI, Francesco, Florence, Firenze 50127 (IT)

F02C 6/00 **FR E-1904485** 2026 04 01 **4515092**
(86) FR23050217 2023 02 16 2023709258
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES THERMODYNAMISCHEN SYSTEMS
(30) FR 2022 04 25 2203792
(72) BOU NADER, Wissam, 91120 PALAISEAU (FR)
(72) DUMAND, Clement, 91300 MASSY (FR)

F02C 6/14 **FR E-1904486** 2026 04 01 **4551802**
(86) FR23050980 2023 06 28 2023755446
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac Cedex, Parc d'Activité Andromède 1 rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) AUTONOME HYBRIDTURBOMASCHINE
(30) FR 2022 07 05 2206866
(72) MICHAUD, Benoît, Lucien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DELBOSC, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 7/22 **EN E-1904487** 2026 04 01 **4467800**
(86) 2024 05 23 2024177771
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSPUMPENSYSTEME
(30) US 2023 05 26 202318202661
(72) SHOOK, Ryan, Loves Park, 61111 (US)
(72) SUSCA, Prescott Ryan, Windsor, 06095 (US)
(72) HAUGSJAABINK, Todd, Amherst, 01002 (US)

F02C 7/232 **EN E-1904488** 2026 04 01 **4187074**
(86) 2022 11 30 2022210519
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KRAFTSTOFFFÖRDERPUMPENAUSWAHL
(30) US 2021 11 30 202117538965
(72) SUSCA, Ryan, Windsor, CT, 06095 (US)
(72) HAUGSJAABINK, Todd, Springfield, MA, 01118 (US)
(72) O'RORKE, Morgan, West Hartford, CT, 06119 (US)

F02C 7/232 **EN E-1904489** 2026 04 01 **4215736**
(86) 2023 01 20 2023152759
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Windsor Locks, CT 06096-1010, One Hamilton Road (US)
(54) AKTIVES DURCHFLUSSREGELSYSTEM
(30) US 2022 01 21 202217581673
(72) RUTAR, Matej, Manchester, 06050 (US)

F02C 9/28 **EN E-1904490** 2026 04 01 **4194677**
(86) 2022 12 13 2022213181
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SYNTHETISIERUNG DER MOTORLEISTUNG
(30) US 2021 12 13 202117548786
(72) LABRECQUE, Michel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) NGUYEN, Kevin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) JOSHI, Ninad, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F02C 9/28 **EN E-1904491** 2026 04 01 **3704368**
(86) EP18078977 2018 10 23 2018800494
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES GASTURBINENMOTORS
(30) EP 2017 10 30 17199213
(72) BULAT, Diana, Lincoln LN6 8BD, 29 Pavillion Gardens (GB)
(72) SKIPPER, Dorian, Lincoln LN6 3NJ, 5 Kelstern Road (GB)
(72) SMITH, Michael, North Hykeham Lincoln LN6 9TL, 17 Cambrian Way (GB)

F02D 11/10 **EN E-1904492** 2026 04 01 **3921530**
(86) EP20025053 2020 02 06 2020705281
(73) Perkins Engines Company Limited, Peterborough, Cambridgeshire PE1 5FQ, Frank Perkins Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE MIT TURBOLADER
(30) GB 2019 02 08 201901779
(72) MCKAY-SMITH, Thomas M., Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way Eastfield (GB)
(72) SMITH, Stuart P., Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way Eastfield (GB)
(72) HAY, William J., Peterborough PE1 5FQ, c/o Perkins Engines Company Limited Frank Perkins Way Eastfield (GB)

F02D 13/02 **FR E-1904493** 2026 04 01 **4234909**
(86) 2023 02 14 2023156550
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES GEMISCHVERHÄLTNISSSES DES KRAFTSTOFFGEMISCHS EINER BRENNKRAFTMASCHINE EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2022 02 23 2201608
(72) Nerriere, Aurelien, 91510 Lardy (FR)
(72) Pain, Samuel, 91510 Lardy (FR)

F02D 41/20 **EN E-1904494** 2026 04 01 **3369917**
(86) 2017 11 27 2017203796
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) AUSSENBORDMOTOR
(30) JP 2017 03 02 2017039360
(72) NAKAMURA, Takafumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)
(72) YAMAGUCHI, Yuki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai (JP)

F02D 41/24 **EN E-1904495** 2026 04 01 **3959431**
(86) EP20025187 2020 04 24 2020723988
(73) Perkins Engines Company Limited, Cambridgeshire PE1 5FQ, Frank Perkins Way Eastfield Peterborough (GB)
(54) BRENNKRAFTMASCHINENSTEUERGERÄT
(30) GB 2019 04 26 201905877
(72) WILLIAMS, Gavin, Peterborough PE1 5FQ (GB)
(72) LADLOW, Peter, Peterborough PE1 5FQ (GB)

F02K 1/82 **EN E-1904496** 2026 04 01 **4043714**
(86) 2022 02 10 2022156053
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GENERATOR-EINGANGSWELLE IM HECKKONUS MONTIERT FÜR EIN FLUGZEUG
(30) US 2021 02 10 202117172207
(72) WISE, Thomas John, Rockford, IL, 61107 (US)
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, 61111 (US)
(72) FRANKLIN, Mark J., Janesville, 53546 (US)

F02K 3/06 **EN E-1904497** 2026 04 01 **3508715**
(86) 2019 01 03 2019150260
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANORDNUNG EINES LÜFTERZAHNRADSYSTEMS MIT ROTIERENDEM TRÄGER
(30) US 2018 01 03 201815860770
(72) SHERIDAN, William G., Southington, CT Connecticut 06489, 38 Beal Drive (US)
(72) McCUNE, Michael E., Colchester, CT Connecticut 06415, 43 Hunters Court (US)

F02K 3/075 **FR E-1904498** 2026 04 01 **3963202**
(86) FR20050897 2020 05 28 2020747379
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KONFLUENZSTRUKTUR EINES PRIMÄRSTROMS UND EINES SEKUNDÄRSTROMS IN EINER BYPASS-GASTURBINE
(30) FR 2019 06 06 1906046
(72) LE PANNERER, Brice Marie Yves Emile, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CABRE, Jean-François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) CURLIER, Nicolas Camille Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)
(72) PFLIEGER, Lucas Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F02M 21/06 **EN E-1904499** 2026 04 01 **4083411**
(86) JP20048556 2020 12 24 2020908325
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 5568601, 1-2-47, Shikitsuhigashi, Naniwa-ku, (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 12 25 2019234507
(30) JP 2019 12 25 2019234508
(30) JP 2020 05 13 2020084704
(72) KUNIZAWA, Teruo, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MATSUI, Kiyoshi, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) ITO, Junki, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) IKEDA, Haruhito, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) HIRAMATSU, Hisayuki, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) OSAKI, Satoshi, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Atsushi, Sakai-shi, Osaka 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

F02M 25/08 **EN E-1904500** 2026 04 01 **3683432**
(86) JP18006990 2018 02 26 2018856733
(73) Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha, Tokyo 108-8410, 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERDRÜCKUNG DER KRAFTSTOFFVERDAMPFUNGSGASEMISSION
(30) JP 2017 09 15 2017178229
(72) MATSUNAGA, Hideo, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(72) UEMATSU, Kyosuke, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)
(72) FURUTA, Katsuhiko, Tokyo 108-8410, c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo Kabushiki Kaisha 1-21, Shibaura 3-chome Minato-ku (JP)

F02M 26/28 **EN E-1904501** 2026 04 01 **3869025**
(86) 2020 02 21 2020158826
(73) Mahle International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE)
(54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE ABGASKÜHLVORRICHTUNG, ZUR KÜHLUNG DER ABGASE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(72) DAHAKE, Bhushan, IN 411033 Maharashtra, PUNE, F-22, Varadhast Society, Link road (IN)
(72) DREIZLER, Sabine, 70619 Stuttgart, Brachetweg 22 (DE)
(72) PANIC, Predrag, 71737 Kirchberg an der Murr, Buchenweg 12 (DE)
(72) WEITHOFF, Lucas, 70169 Stuttgart, Rüdigerstr. 10 (DE)

F02M 35/10 **DE E-1904502** 2026 04 01 **4314539**
(86) EP22052739 2022 02 04 2022703930
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ANSAUGSYSTEM
(30) DE 2021 03 25 102021202929
(72) NORDMANN, Bjoern, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)

F02M 53/04 **DE E-1904503** 2026 04 01 **3921534**
(86) EP20052886 2020 02 05 2020704484
(73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzäcker 8 (DE)
(54) DICHTHÜLSE UND DICHTANORDNUNG MIT DICHTHÜLSE
(30) DE 2019 02 11 102019103351
(72) HÖLLBACHER, Markus, 5412 Puch, Schustraße 459 (AT)
(72) SCHMID, Fabian, 94469 Deggendorf, Walchsstraße 46 (DE)

F02M 55/00 **EN E-1904504** 2026 04 01 **4446577**
(86) JP22047983 2022 12 26 2022924211
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana Chuo-ku (JP)
(54) KRAFTSTOFFSYSTEM
(30) JP 2022 01 31 2022013302
(72) WATANABE, Sota, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 (JP)
(72) OGAWA, Hisao, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 (JP)
(72) MAEHATA, Kimihiko, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 (JP)

F02M 55/02 **EN E-1904505** 2026 04 01 **3604786**
(86) JP17042862 2017 11 29 2017903770
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka City, Chayamachi 1-32 Kita Ward (JP)
(54) MOTORVORRICHTUNG
(30) JP 2017 03 27 2017061510
(72) TSUSHIMA Kohei, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)
(72) UCHIBORI Masataka, Osaka-shi Osaka 530-8311, c/o YANMAR Co. Ltd. 1-32 Chayamachi Kita-ku (JP)

F02M 55/02 **EN E-1904506** 2026 04 01 **4105533**
(86) JP21003736 2021 02 02 2021753927
(73) Usui Co., Ltd., Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, 131-2, Nagasawa Shimizu-cho (JP)
(54) VERBINDUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN KRAFTSTOFFDRUCKSENSOR
(30) JP 2020 02 14 2020023616
(72) NISHIZAWA, Hiroyuki, Sunto-gun, Shizuoka 411-8610, c/o USUI CO., LTD., 131-2, Nagasawa, Shimizu-cho (JP)

F03B 13/20 **EN E-1904507** 2026 04 01 **4479643**
(86) IT23050045 2023 02 14 2023710801
(73) Alma Mater Studiorum Universita di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni 33 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE AUS WELLENBEWEGUNG
(30) IT 2022 02 15 202200002747
(72) ZANUTTIGH, Barbara, 40123 Bologna (IT)
(72) DALLAVALLE, Elisa, 40135 Bologna (IT)
(72) FORMENTIN, Sara Mizar, 40123 Bologna (IT)

F03D 1/06 **EN E-1904508** 2026 04 01 **4111051**
(86) US21018317 2021 02 17 2021712598
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) WOLFRAMBASIERTE EROSIONSFESTE VORDERKANTENSCHUTZKAPPE FÜR ROTORSCHAUFELN
(30) US 2020 02 25 202016799939
(72) MATHEW, Paul, Bangalore 560066, JFWTC, 122, EPIP Phase 2 Hoodi Vlg, Whitefield Rd. (IN)
(72) KRISHNAMURTHY, Sriram, Bangalore 560066, JFWTC, 122, EPIP Phase 2 Hoodi Vlg, Whitefield Rd. (IN)
(72) SUBRAMANIAN, Shanmuga Priyan, 20097 Hamburg, Sachsenfeld 2-4 Hansa Carree (DE)

F03D 1/06 **EN E-1904509** 2026 04 01 **4151851**
(86) 2018 12 07 2022207308
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) EINSATZ FÜR EINEN WINDTURBINENSCHAUFELFUSS
(30) US 2017 12 08 201762596255 P
(30) DK 2018 01 11 PA201870016
(72) SMITH, Jonathan, 8200 Aarhus N (DK)
(72) SMITH, James, 8200 Aarhus N (DK)
(72) ERNST, Robert, 8200 Aarhus N (DK)
(72) FOLSOM, Mark, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 1/06 **EN E-1904510** 2026 04 01 **4599159**
(86) EP23082012 2023 11 16 2023805086
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MONTAGE ODER DEMONTAGE EINES ROTORBLATTS
(30) EP 2022 12 14 22213464
(72) FREIRE, Nuno Miguel Amaral, 3150-109 Condeixa (PT)
(72) GILLING, Lasse, 7100 Vejle (DK)
(72) RADHAKRISHNA PILLAI, Rahul, 8210 Aarhus (DK)
(72) THOMSEN, Thyge Skovbjerg, 7400 Herning (DK)
(72) KRONBORG, Ebbe, 7500 Holstebro (DK)
(72) RAI, Sudhanshu, 7430 Ikast (DK)

F03D 1/06 **EN E-1904511** 2026 04 01 **4165297**
(86) EP21065490 2021 06 09 2021731772
(73) DutchVentus Wind IP B.V., 1412 LC Naarden, 62 B, Binnenhof (NL)
(54) WINDTURBINE MIT HORIZONTALER ACHSE UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) NL 2020 06 10 2025800
(72) KIEZEBRINK, Popke, Lammert, Sjoerd, 3852 MB ERMELO (NL)

F03D 1/06 **EN E-1904512** 2026 04 01 **4107389**
(86) EP21054037 2021 02 18 2021706920
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) BLITZSCHUTZSYSTEM FÜR HAUPTLAMINAT EINES ROTORBLATTS EINER WINDTURBINE
(30) GB 2020 02 21 202002431
(72) EIRIKSSON, Boas, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)
(72) AUBRION, Mathilde, 6000 Kolding, c/o LM Wind Power A/S Jupitervej 6 (DK)

F03D 1/06	EN E-1904513	2026 04 01	3874143
(86) US18058675	2018 11 01	2018804825	
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) NACHGIEBIGE STRUKTUREN FÜR GELENKROTORBLÄTTER			
(72) MERZHAEUSER, Thomas, 85748 Garching b. Muenchen, c/o General Electric Company Freisinger Landstrasse 50 (DE)			
(72) RODWELL, Andrew Mitchell, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)			
(72) ATTIA, Mohammad Salah, Niskayuna, New York 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)			
(72) DUDON, Matthew Brian, Greenville, South Carolina 29615, c/o General Electric Company 300 Garlington Road (US)			
F03D 1/06	EN E-1904514	2026 04 01	4520954
(86)	2023 09 06	2023195596	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES HYDRAULISCHEN SPITZENZYLINDERS EINES ROTORBLATTS FÜR EINE WINDTURBINE			
(72) Jespersen, Kim Stave Holm, 8700 Horsens (DK)			
(72) Würtz, Joachim Thagaard, 8600 Silkeborg (DK)			
F03D 3/02	EN E-1904515	2026 04 01	4520956
(86)	2023 09 11	2023196596	
(73) Philéole, 1330 Rixensart, Avenue Maréchal Foch 12 (BE)			
(54) ROTOR FÜR EINE WINDTURBINE WIE EINE WINDTURBINE MIT VERTIKALER ACHSE, Z. B. EINE WINDTURBINE VOM SAVONIUS-TYP			
(72) BODART, Luc, 1330 Rixensart (BE)			
F03D 7/00	EN E-1904516	2026 04 01	4388193
(86) CN21113668	2021 08 20	2021755343	
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, Roc Boronat, 78 (ES)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON STROMLEITERELEMENTEN IN EINER WINDTURBINENSTRUKTUR			
(72) WANG, Jiahong, Shanghai 201203 (CN)			
(72) MCCLURE, Michael Graham, Schenectady, New York 12345 (US)			
(72) KILLEEN, Nathan Michael, Greenville, South Carolina 29607 (US)			
(72) BOLLENBECKER, John L., Schenectady, New York 12345 (US)			
(72) PATRA, Anshumann, Bengaluru, Karnataka 560066 (IN)			
(72) LIANG, Chao, Shanghai 201203 (CN)			
F03D 7/02	EN E-1904517	2026 04 01	3870843
(86) EP19079798	2019 10 31	2019801749	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) KORREKTUR DER GEMESSENEN WINDEIGENSCHAFT EINER WINDTURBINE			
(30) EP 2018 12 13 18212393			
(72) EGEDAL, Per, 7400 Herning, St. Lundgard vej 65 (DK)			
(72) ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning, Ahornbakken 13 (DK)			
(72) HOEGH, Gustav, 7100 Vejle, Snaers vej Esbern 24 (DK)			
F03D 7/02	EN E-1904518	2026 04 01	4293216
(86) CN21119597	2021 09 22	2021929857	
(73) GOLDWIND SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD., Xinjiang 830026, 107 Shanghai Road Economic & Technological Development Zone Urumqi (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES WINDTURBINENGENERATORSYSTEMS			
(30) CN 2021 03 08 202110249704			
(72) BIAN, Fengjiao, Beijing 100176 (CN)			
(72) YANG, Yousheng, Beijing 100176 (CN)			
(72) LIU, Lei, Beijing 100176 (CN)			
F03D 7/02	EN E-1904519	2026 04 01	4384703
(86) EP22071943	2022 08 04	2022760966	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUM ANHALTEN EINER OPERATION EINER SCHWIMMENDEN WINDTURBINE			
(30) EP 2021 08 09 21190331			
(72) CAVICHIOLI GONZAGA, Carlos Alberto, 7100 Vejle (DK)			
(72) ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning (DK)			
(72) STEFFENSEN, Henrik, 8000 Århus (DK)			
F03D 7/02	EN E-1904520	2026 04 01	4569220
(86) EP23078305	2023 10 12	2023786118	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) VERHINDERUNG DES AUFSCHLAGENS EINES ROTORBLATTES AUF EINEN WINDKRAFTANLAGEN-TURM			
(30) EP 2022 11 04 22205501			
(72) COUTURIER, Philippe, Lafayette, CO 80026 (US)			
(72) MOLITOR, David, Boulder, CO 80305 (US)			

F03D 7/04	EN E-1904521	2026 04 01	4124748
(86)	2022 07 01	2022182619	
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WINDPARKS			
(30) US 2021 07 28 202117386622			
(72) Evans, Scott Charles, Niskayuna, NY, 12309 (US)			
(72) Shartzler, Samuel Bryan, Greenville, SC, 29615 (US)			
(72) Shah, Tapan Ravin, San Ramon, CA, 94583 (US)			
(72) Bollapragada, Srinivas, Niskayuna, NY, 12309 (US)			
(72) Subramanian, Arunvenkataraman, San Ramon, CA, 94583 (US)			
(72) Verzella, Philip James, Greenville, SC, 29615 (US)			
(72) Kern, Stefan, 48499 Salzbergen (DE)			
(72) Davoust, Samuel, 48499 Salzbergen (DE)			
F03D 13/10	EN E-1904522	2026 04 01	4062061
(86) DK20050322	2020 11 23	2020816402	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) GONDEL FÜR EINE WINDTURBINE			
(30) DK 2019 11 22 PA201970713			
(72) BAUN, Torben Ladegaard, 8541 Skødstrup, Studstrupvej 40 (DK)			
(72) NEUBAUER, Jesper Lykkegaard, 8543 Hornslet, Tingvej 67 (DK)			
F03D 13/10	EN E-1904523	2026 04 01	4540522
(86) EP23066041	2023 06 15	2023732596	
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)			
(54) VERFAHREN UND SCHAUFELINSTALLATIONSVORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINER SCHAUFEL EINER OFFSHORE-WINDTURBINE			
(30) NL 2022 06 16 2032193			
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH Schiedam (NL)			
F03D 13/20	EN E-1904524	2026 04 01	4065840
(86) DK20050307	2020 11 12	2020807662	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT UMWELTSCHUTZABDECKUNGEN FÜR WINDTURBINENSTRUKTUREN			
(30) EP 2019 11 26 19211508			
(72) OLSEN, Anders, 8500 Grenaa, Primulavej 25 (DK)			
(72) BARTENS, Malene, 8544 Mørke, Præstedammen 10 (DK)			
(72) FLINDT, Jesper Vildsø, 5250 Odense SV, Naurvænget 2, Dalum (DK)			
F03D 13/40	EN E-1904525	2026 04 01	4486995
(86) DK23050031	2023 02 23	2023709907	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) GONDEL FÜR EINE WINDTURBINE			
(30) IN 2022 03 04 202211011730			
(30) DK 2022 04 20 PA202270205			
(72) VCELKA, Martin Patrick, 8200 Aarhus N (DK)			
(72) VELLORE BABU, Gopi, 8200 Aarhus N (DK)			
F03D 17/00	EN E-1904526	2026 04 01	3859149
(86)	2020 02 03	2020155135	
(73) Ge Vernova Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) TURBULENZINTENSITÄTSSCHÄTZUNG			
(72) Davoust, Samuel, 85748 Graching bei München, c/o GE Renewable Energy Freisinger Landstraße 50 (DE)			
(72) Srinivas, Kandasamy, Bangalore, Karnataka 560066, John F. Welch Technology Center Plot No. 122, Whitefield Road Hoodie Village, EPIP Phase 2 Bengaluru (IN)			
(72) Sanketh, Bhat, Bangalore, Karnataka 560066, John F. Welch Technology Center Plot No. 122, Whitefield Road Hoodie Village, EPIP Phase 2 Bengaluru (IN)			
F03D 17/00	EN E-1904527	2026 04 01	4517086
(86) CN23102241	2023 06 25	2023830153	
(73) Shanghai Baiantek Sensing Technology Co., Ltd., Shanghai 201210, Building 1, No.108 Kayuan 2nd Road Pudong New Area (CN)			
(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR BOLZEN AM SCHAUFELFUSS EINES LÜFTERS			
(30) CN 2022 06 27 202210742569			
(72) YU, Wei, Shanghai 201210 (CN)			
(72) ZHAO, Zihao, Shanghai 201210 (CN)			
(72) GU, Yilong, Shanghai 201210 (CN)			
F03D 17/00	EN E-1904528	2026 04 01	4448960
(86) EP22087888	2022 12 27	2022844208	
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WINDTURBINE			
(30) EP 2022 02 17 22157279			
(72) HAWKINS, Samuel, 7100 Vejle (DK)			
(72) KROGH, Christian Joachim, 8000 Aarhus (DK)			

F03D 17/00 **EN E-1904529** 2026 04 01 **4426933**
(86) DK22050232 2022 11 03 2022805771

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER BLATTKLAPPENLASTEN IN EINER WINDTURBINE
(30) DK 2021 11 04 PA202170543
(72) SØRENSEN, Kim Hylling, 8200 Aarhus N (DK)
(72) LARSEN, Torben Juul, 8200 Aarhus N (DK)
(72) NIELSEN, Thomas S. Bjertrup, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 17/00 **DE E-1904530** 2026 04 01 **4001637**
(86) 2021 11 11 2021207820

(73) Aero Enterprise GmbH, 4020 Linz, Industriezeile 35/2 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ENERGIEERZEUGUNGSSTRUKTUREN
(30) LU 2020 11 11 102190
(72) Hörmann, Robert, 4020 Linz (AT)

F03D 80/60 **EN E-1904531** 2026 04 01 **4483054**
(86) EP23053272 2023 02 10 2023703480

(73) Hydraspecma A/S, 6900 Skjern, Bækgårdsvej 36 (DK)
(54) WINDTURBINE MIT EINEM FLÜSSIGKEITSKÜHLER UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINER FLÜSSIGKEIT
(30) WO 2022 02 22 PCT/EP2022/054339
(72) STUBKIER, Søren Imer, 8600 Silkeborg (DK)
(72) ØSTERGAARD, Jakob Amby, 8600 Silkeborg (DK)
(72) NIELSEN, Christian Reiner, 6940 Lem St (DK)

F03G 7/00 **DE E-1904532** 2026 04 01 **4296509**
(86) 2022 06 21 2022180137

(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN UND SPÄTEREN RÜCKGEWINNEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE
(72) HECHT, Hendrik, 16816 Buskow (DE)

F04B 1/124 **EN E-1904533** 2026 04 01 **4403770**
(86) 2024 01 17 2024152428

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOLBENKUGELENDEN
(30) US 2023 01 17 202318155670
(72) JARMAN, Jecce, Pueblo, CO, 81008 (US)
(72) LeDUC, Zachary Allen Ray, Rockford, IL, 61107 (US)

F04B 35/04 **EN E-1904534** 2026 04 01 **4230867**
(86) CN21131455 2021 11 18 2021893976

(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., New Castle, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)
(54) LINEARVERDICHTER UND INTERNE KOLLISIONSPUFFERUNG
(30) US 2020 11 19 202016952706
(72) LATHAM, Joseph Wilson, Wilmington, Delaware 19801 (US)
(72) HAHN, Gregory William, Wilmington, Delaware 19801 (US)

F04B 39/12 **EN E-1904535** 2026 04 01 **4446584**
(86) JP22044556 2022 12 02 2022904152

(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) ROHRANORDNUNG, VERDICHTER, KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRANORDNUNG
(30) JP 2021 12 10 2021200734
(30) JP 2022 05 27 2022086943
(72) NAGAHARA, Kenji, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TSUKA, Yoshitomo, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) NAGAMICHI, Tetsuya, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ARAKI, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F04B 49/035 **EN E-1904536** 2026 04 01 **4495425**
(86) 2024 07 18 2024189512

(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KOMBINIERTE HOCHDRUCKENTLÜFTUNGS- UND BYPASSVENTILE
(30) US 2023 07 21 202318225102
(72) CORETTO, August M., Manchester, CT 06040 (US)
(72) SUSCA, Ryan, Windsor, CT 06095 (US)

F04C 2/107 **DE E-1904537** 2026 04 01 **4558731**
(86) EP23080560 2023 11 02 2023801348

(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) APPLIKATIONSEINRICHTUNG MIT EINER SPINDELDOSIERPUMPE UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2022 11 24 102022131167
(72) MAYER, Hannes, 71642 Ludwigsburg (DE)
(72) NISSAN, Daniel, 74357 Bönnigheim (DE)
(72) ZASADA, Marcin, 74336 Brackenheim (DE)
(72) RADEMACHER, Lothar, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) MARTIN, Herbert, 71384 Weinstadt (DE)

F04C 2/107 **DE E-1904538** 2026 04 01 **4647601**
(86) 2024 05 09 2024175078

(73) Lutz Pumpen GmbH, 97877 Wertheim, Erlenstrasse 5-7 (DE)
(54) PUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN
(72) Rössler, Andreas, 97956 Niklashausen (DE)
(72) Schubert, Dominik, 97271 Kleinrinderfeld (DE)

F04C 2/16 **DE E-1904539** 2026 04 01 **4259935**
(86) EP21084863 2021 12 08 2021836093

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) PUMPENVORRICHTUNG FÜR EIN HYDRAULISCHES SYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS, HYDRAULISCHES SYSTEM
(30) DE 2020 12 09 102020215571
(72) SCHILLER, Heino, 38122 Braunschweig (DE)
(72) OBTMEIER, Andrea, 38239 Salzgitter (DE)
(72) MEIER, Markus, 38640 Goslar (DE)
(72) LÜDERS, Ralf, 31224 Peine (DE)
(72) BILBAL, Ugur Goekhan, 31139 Hildesheim (DE)
(72) SZYRZIK, Fabian, 38159 Vechelde (DE)
(72) DUWALD, Jakob, 38176 Wendeburg (DE)
(72) HOFFMANN, Thomas, 93339 Riedenburg (DE)

F04C 18/02 **EN E-1904540** 2026 04 01 **3978756**
(86) 2021 09 28 2021199612

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) SPIRALVERDICHTER MIT LASERGEHÄRTETEN LAGERFLÄCHEN
(30) US 2020 09 30 202017039552
(72) WEHRENBURG, Christopher, La Crosse, Wisconsin, 54601 (US)
(72) LAPP, William E, La Crosse, Wisconsin, 54601 (US)

F04C 18/12 **EN E-1904541** 2026 04 01 **3963208**
(86) EP20025201 2020 04 30 2020725615

(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) AGR-PUMPENSYSYSTEM MIT AUSGEKRAFTETEN ROTOREN
(30) US 2019 05 01 201962841489 P
(72) BILLER, Brandon Dennis, Ferndale, MI 48220, 1106 E. Troy Street (US)
(72) SPRING, Jim Kevin, Brighton, MI 48116, 6456 Chaparral Drive (US)
(72) HUGHES, Douglas Anthony, Novi, MI 48377, 41492 Mitchell Road (US)
(72) KREUCHER, Joshua, Washington Township, MI 48094, 14454 Fruitwood Drive (US)
(72) SNYDER, Kevin, Marshall, MI 49068, 1259 Arms Street (US)

F04C 18/16 **EN E-1904542** 2026 04 01 **4045799**
(86) IB20059637 2020 10 14 2020793179

(73) Daikin Applied Europe S.p.A., 00072 Ariccia (RM), Via Piani di S. Maria 72 (IT)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER
(30) IT 2019 10 15 201900018908
(72) MANAGO, Guido, 00043 Ciampino (Roma), Via Carlo Pirzio Biroli 125 (IT)
(72) D'AGOSTINO, Alessandro, 00030 Colonna (Roma), Via Fratelli Colagrossi 27 (IT)

F04C 18/52 **EN E-1904543** 2026 04 01 **4461960**
(86) JP24012003 2024 03 26 2024739996

(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER
(30) JP 2023 03 31 2023058773
(72) INOUE, Takashi, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) IMAMURA, Yoshiyuki, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)
(72) MIYAMURA, Harunori, Osaka-shi, Osaka 5300001 (JP)

F04C 28/26 **EN E-1904544** 2026 04 01 **4374075**
(86) US21042825 2021 07 22 2021951086

(73) Hitachi Global Air Power US, LLC, Michigan City, IN 46360, 1 Sullair Way (US)
(54) SPIRALVENTIL ZUR LEISTUNGSREGELUNG VON SCHRAUBENVERDICHTERN
(72) BATDORFF, Jonathan D, Michigan City, Indiana 46360 (US)
(72) FUJIMOTO, Hideki, Michigan City, Indiana 46360 (US)
(72) WEINKAUF, Don, Michigan City, Indiana 46360 (US)
(72) VAUGHN, Christian, Michigan City, Indiana 46360 (US)

F04D 1/00 **DE E-1904545** 2026 04 01 **3992462**
(86) 2021 10 28 2021205294
(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE)
(54) KREISELPUMPE
(30) LU 2020 10 29 102171
(72) SEIF, Vladimir, 44263 Dortmund (DE)
(72) SOYUBEY, Ismet Sacit, 44263 Dortmund (DE)

F04D 1/06 **EN E-1904546** 2026 04 01 **4124757**
(86) 2022 07 28 2022187624
(73) Pedrollo S.p.a., 37047 San Bonifacio (Verona), Via Enrico Fermi, 7 (IT)
(54) ZENTRIFUGALPUMPE MIT ENTGEGENGESETZTEN FLÜGELRÄDERN
(30) IT 2021 07 28 202100020204
(72) PEDROLLO, Silvano, 37047 San Bonifacio (VR) (IT)
(72) NICOLIN, Luca, 37047 San Bonifacio (VR) (IT)
(72) SALVUCCI, Lorenzo, 37047 San Bonifacio (VR) (IT)

F04D 1/06 **EN E-1904547** 2026 04 01 **4055252**
(86) US20059469 2020 11 06 2020884023
(73) Baker Hughes Oilfield Operations, LLC, Houston, Texas 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(54) ZENTRALISIERENDE MERKMALE IN EINER ELEKTRISCHEN TAUCHPUMPE
(30) US 2019 11 08 201962933131 P
(72) YE, Zheng, Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) FORSBERG, Michael, Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) RUTTER, Risa, Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) WILLIAMS, Brett T., Houston, Texas 77073, Baker Hughes Oilfield Operations LLC 17021 Aldine Westfield Road (US)

F04D 13/06 **EN E-1904548** 2026 04 01 **4532937**
(86) EP22064760 2022 05 31 2022732464
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)
(54) ELEKTRONISCHE FLÜSSIGKEITSPUMPE FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(72) DICK, Georg, 41460 Neuss (DE)
(72) RUSZCZYK, Jakob, 41460 Neuss (DE)
(72) THULASIMANI, Monika Raja, 41460 Neuss (DE)

F04D 13/08 **EN E-1904549** 2026 04 01 **4062070**
(86) IB20060920 2020 11 19 2020824995
(73) Sicce S.r.l., 36050 Pozzoleone (VI), Via Vittorio Emanuele 115 (IT)
(54) FLUIDDYNAMISCHE PUMPE FÜR AQUARIEN
(30) IT 2019 11 19 201900021642
(72) PETTENON, Paolo, 35013 Cittadella (PD), Via Ca' Nave Ovest, 15 (IT)
(72) PIEROBON, Marco, 35138 Padova, Via Giovanni Ameglio, 6 (IT)
(72) CARRARO, Federico, 35030 Rubano (PD), Via Roma, 61 (IT)
(72) PETTENON, Silvia, 35013 Cittadella (PD), Via Alessandro Volta, 33 (IT)

F04D 19/00 **EN E-1904550** 2026 04 01 **4363726**
(86) DK22050130 2022 06 16 2022738542
(73) Nordicco A/S, 7000 Fredericia, Strelivssvej 22 (DK)
(54) SCHAUFELKONSTRUKTION
(30) DK 2021 06 28 PA202170334
(72) THOMSEN, Dennis, 7000 Fredericia (DK)
(72) HERMANSEN, Jesper, 8660 Skanderborg (DK)

F04D 19/04 **EN E-1904551** 2026 04 01 **4239200**
(86) 2023 02 01 2023154446
(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) VAKUUMPUMPE MIT EINEM IN AXIALER RICHTUNG VERSTELLBAREN MAGNETLAGER
(30) JP 2022 02 09 2022018857
(30) JP 2022 12 07 2022195651
(72) NISHIMURA, Taiki, Kyoto-shi, Kyoto, 604-8511 (JP)

F04D 23/00 **EN E-1904552** 2026 04 01 **4098888**
(86) 2019 04 24 2022187818
(73) Cold Jet LLC, Loveland, OH 45140, 455 Wards Corner Road (US)
(54) PARTIKELSTRAHLVORRICHTUNG
(30) US 2018 04 24 201815961321
(72) MALLALEY, Daniel, Cincinnati, 45244 (US)
(72) BROECKER, Richard Joseph, Milford, 45150 (US)

F04D 25/06 **EN E-1904553** 2026 04 01 **4476450**
(86) EP23025046 2023 02 02 2023704052
(73) Cryostar SAS, 68220 Hesingue, 2 Rue de l'Industrie, ZI BP 48 (FR)
(54) MEHRSTUFIGES TURBOMASCHINENSYSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
(30) EP 2022 02 10 22315031
(72) BRUNNER, Nicolas, 68220 Hesingue (FR)

F04D 25/08 **EN E-1904554** 2026 04 01 **4249755**
(86) 2022 08 09 2022189395
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) EINGEBAUTE ELEKTRISCHE LUFTPUMPE
(30) CN 2022 03 23 202220670591 U
(72) Huang, Shuiyong, SHANGHAI, 201812 (CN)

F04D 25/16 **EN E-1904555** 2026 04 01 **3768980**
(86) EP19056803 2019 03 19 2019714334
(73) Enersize Oy, 00180 Helsinki, Malmnirinne 1B (FI)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF, BEWERTEN UND ZUR OPTIMIERUNG EINES MEHRFACHKOMPRESSORSYSTEMS HINSICHTLICH DER ENERGIEEFFIZIENZ
(30) SE 2018 03 20 1850312
(30) CN 2018 03 20 201810230815
(72) MERHEIM, Christian, 254 39 HELSINGBORG, Karl X Gustavsgatan 59 (SE)
(72) SJÖGREN, Anders, 226 47 LUND, Källarekroken 40 (SE)

F15B 3/00 **EN E-1904556** 2026 04 01 **4441370**
(86) DK22050249 2022 11 28 2022818194
(73) Aalborg Universitet, 9220 Aalborg Øst, Fredrik Bajers Vej 7 K (DK)
(54) HYDRAULISCHE VORRICHTUNG
(30) DK 2021 11 29 PA202170588
(72) JOHANSEN, Per, 8830 Tjele (DK)
(72) HANSEN, Anders Hedegaard, 9380 Vestbjerg (DK)

F15B 11/04 **EN E-1904557** 2026 04 01 **3808992**
(86) JP19022678 2019 06 07 2019819695
(73) SMC Corporation, Tokyo 104-0031, 5-5, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) FLUIDKREISLAUF FÜR EINEN LUFTZYLINDER
(30) JP 2018 06 13 2018113156
(72) HARIMOTO Gohei, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2- 2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) SENOO Mitsuru, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2- 2, Kinunodai 4-chome (JP)
(72) FUJIWARA Yuto, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2- 2, Kinunodai 4-chome (JP)

F15B 19/00 **EN E-1904558** 2026 04 01 **4191076**
(86) KR22010457 2022 07 18 2022849777
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ZYLINDERFEHLERN SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION VON ZYLINDERFEHLERN
(30) KR 2021 07 29 20210099895
(72) WON, Young Sik, Daejeon 34122 (KR)

F15B 21/12 **DE E-1904559** 2026 04 01 **4522872**
(86) EP23062577 2023 05 11 2023727462
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) HYDRAULISCHER SCHALTER UND BOHRHAMMER
(30) DE 2022 05 13 102022204734
(72) SCHROER, GENANNT FLEUTERT, Philipp, 44801 Bochum (DE)
(72) HAHN, Simon, 44801 Bochum (DE)
(72) WITTIG, Volker, 44801 Bochum (DE)

F15C 3/04 **EN E-1904560** 2026 04 01 **2606242**
(86) US11048527 2011 08 20 2011818878
(73) Integenx Inc., Pleasanton, CA 94588, 5720 Stoneridge Drive Suite 300, Bldg. B (US)
(54) MIKROFLUIDIKVORRICHTUNGEN MIT MECHANISCH ABGEDICHTETEN MEMBRANVENTILEN
(30) US 2010 08 20 375791 P
(72) VANGBO, Mattias, Fremont CA 94536, 36704 2nd Street (US)

F16B 2/12 **EN E-1904561** 2026 04 01 **4562311**
(86) EP22070756 2022 07 25 2022755155
(73) Worxsafe AB, 831 52 Östersund, Nifsåsvägen 9 (SE)
(54) VERBUNDSCHLEIBE ZUR KRAFTANZEIGE UND LOCKERUNGSVERHINDERUNG
(72) BRUNNER, Sima, 836 95 AS (SE)

F16B 5/02 **EN E-1904562** 2026 04 01 **3686444**
(86) JP17033917 2017 09 20 2017926139
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) BEFESTIGUNGSTEILSTRUKTUR FÜR FRP-MATERIALIEN, METALLKRAGEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(72) OOKUBO, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) SAKURAI, Hayato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, c/o NISSAN AUTOMOTIVE TECHNOLOGY CO., LTD. 3050 Okada (JP)

F16B 13/02 **EN E-1904563** 2026 04 01 **4278101**
(86) IL22050050 2022 01 12 2022739260
(73) Tov, Yoav Shlomo, 4294000 Kfar Yedidya, 22 Haprahim St. (IL)
(54) WANDANKER
(30) IL 2021 01 16 28020621
(72) Tov, Yoav Shlomo, 4294000 Kfar Yedidya, 22 Haprahim St. (IL)

F16B 19/05 **EN E-1904564** 2026 04 01 **3953591**
(86) EP20060298 2020 04 09 2020723289
(73) Howmet Fastening Systems Limited, Telford, Shropshire, TF3 3BQ, Unit C, Stafford Park 7 (GB)
(54) GESTAUCHTE BEFESTIGUNGSELEMENTE
(30) GB 2019 04 09 201905043
(72) STARBUCK, Daniel Ian, Nottingham NG16 6RY, Star Fasteners (UK) Limited Unit 1 44 Brookhill Road (GB)

F16C 3/02 **DE E-1904565** 2026 04 01 **4204698**
(86) EP21069561 2021 07 14 2021745725
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HUBKOLBENPUMPE
(30) DE 2020 08 28 102020210868
(72) WOLF, Martin, 5411 Oberalm (AT)

F16C 11/04 **EN E-1904566** 2026 04 01 **4524411**
(86) CN24078194 2024 02 22 2024761828
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DREHWELLENMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 08 01 202310963260
(72) Li, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) Li, Kaixu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

F16C 13/02 **FR E-1904567** 2026 04 01 **4519582**
(86) EP23061198 2023 04 28 2023722880
(73) Epsilon Composite, 33340 Gaillan-en-Médoc, 5 Route d'Hourtin (FR)
(54) ENDSTÜCK FÜR EIN PROFILTEIL UND INSBESONDERE FÜR EINE FÜHRUNGSRÖHRE
(30) FR 2022 05 02 2204133
(72) SOUBAIGNE, Sébastien, 33340 Lesparre-Médoc (FR)

F16C 17/10 **EN E-1904568** 2026 04 01 **4047229**
(86) 2022 02 07 2022155374
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) FLÜSSIGMETALLLAGERSTRUKTUR FÜR RÖNTGENRÖHREN ZUR REDUZIERUNG VON GASEINSTRÖMEN
(30) US 2021 02 22 202117181303
(72) HUNT, Ian Strider, Sussex, 53089 (US)
(72) CROSS, Andrew Thomas, Waterford, 12188 (US)

F16C 17/10 **DE E-1904569** 2026 04 01 **4511577**
(86) EP23060347 2023 04 20 2023721356
(73) igus SE & Co. KG, 51147 Köln, Spicher Straße 1a (DE)
(54) AXIAL-RADIAL-GLEITLAGER
(30) DE 2022 04 22 202022102163 U
(72) SZEPOKAT, David, 50679 Köln (DE)

F16C 17/26 **EN E-1904570** 2026 04 01 **4562315**
(86) EP23070641 2023 07 25 2023745209
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) WÄLZLAGERDREHVERBINDUNG MIT BELASTUNGSÜBERWACHUNG
(30) NL 2022 07 26 2032602
(72) ROMEIJN, Eric, 3115 HH SCHIEDAM (NL)

F16C 19/06 **DE E-1904571** 2026 04 01 **4551832**
(86) DE23100416 2023 06 01 2023731944
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERAUFBEREITUNG GEBRAUCHTER WÄLZLAGER UND DANACH HERGESTELLTES WÄLZLAGER
(30) DE 2022 07 06 102022116870
(72) BRAUN, Wolfgang, 97493 Garstadt (DE)
(72) MERKLEIN, Carsten, 90491 Nürnberg (DE)
(72) PAUSCH, Michael, 97456 Dittelbrunn (DE)
(72) PAPKE, Thomas, 90607 Rückersdorf (DE)
(72) HECKL, Astrid, 91183 Aßenberg (DE)

F16C 19/16 **EN E-1904572** 2026 04 01 **4317719**
(86) JP22006892 2022 02 21 2022779644
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) KUGELLAGER
(30) JP 2021 03 31 2021062335
(72) SUZUKI, Hironori, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)
(72) OYAMA, Takuya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

F16C 29/00 **DE E-1904573** 2026 04 01 **4455502**
(86) 2024 04 23 2024171905
(73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
(54) SCHLITTEN FÜR EIN LINEARES FÜHRUNGSSYSTEM
(30) DE 2023 04 28 102023111118
(72) Neuhaus, Christoph, 56412 Niederelbert (DE)
(72) Neidhöfer, Patrick, 56377 Seelbach (DE)
(72) Heinz, Jürgen, 56414 Berod (DE)

F16C 33/78 **EN E-1904574** 2026 04 01 **4155566**
(86) 2022 08 31 2022193152
(73) Bal Seal Engineering, LLC, Foothill Ranch, CA 92610-2610, 19650 Pauling (US)
(54) INTEGRIERTE DICHTUNGS- UND LAGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTEGRIERTEN DICHTUNGS- UND LAGERANORDNUNG
(30) US 2021 09 23 202163247407 P
(72) BALTA, Miquel, Foothill Ranch, 92610 (US)
(72) ESSING, Peter, Foothill Ranch, 92610 (US)

F16D 3/50 **EN E-1904575** 2026 04 01 **4400738**
(86) 2024 01 12 2024151660
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLEXIBLE METALLKUPPLUNGEN FÜR ANTRIEBSWELLEN
(30) US 2023 01 13 202318096900
(72) GURVICH, Mark R., Middletown, CT (US)
(72) MATHIS, Jeffrey L., Rome, NY (US)
(72) SCHAEFER, Joyel M., Earlville, NY (US)
(72) KING, Michael J., Sauquoit, NY (US)
(72) REED, Brayton, New York Mills, NY (US)

F16D 7/00 **DE E-1904576** 2026 04 01 **4416404**
(86) DE22150005 2022 10 11 2022856982
(73) R+W Antriebsselemente GmbH, 63939 Würth a. Main, Hattsteinstr. 4 (DE)
(54) SICHERHEITSKUPPLUNG
(30) EP 2021 10 11 21401041
(30) EP 2022 07 14 22185066
(72) DUGGEN, Jörg, 63939 Woerth a. Main (DE)

F16D 11/04 **EN E-1904577** 2026 04 01 **4343165**
(86) 2022 09 23 2022197559
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) TRENNMECHANISMEN
(72) DAWSON, Michael, Bristol (GB)
(72) FINKE, Aaron M., Janesville (US)
(72) CRISANTI, Gabriella, Hemel Hempstead (GB)

F16D 65/00 **EN E-1904578** 2026 04 01 **4524419**
(86) 2023 09 12 2023196696
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) DOS SANTOS ASCENSAO, Macario Francisco, 71636 Ludwigsburg (DE)

F16D 65/12 **DE E-1904579** 2026 04 01 **4291797**
(86) AT22060032 2022 02 03 2022706227
(73) Plansee SE, 6600 Reutte, Metallwerk-Plansee-Str. 71 (AT)
(54) BREMSSCHEIBE FÜR EINE SCHEIBENBREMSE
(30) AT 2021 02 10 5002321 U
(72) HAMMERLE, Walter, 6600 Reutte (AT)
(72) EIDENBERGER-SCHÖBER, Michael, 6600 Reutte (AT)
(72) MARK, Michael, 6600 Reutte (AT)
(72) LOIDOLT, Peter, 6600 Reutte (AT)

F16D 69/02 **EN E-1904580** 2026 04 01 **3859186**
(86) 2021 02 03 2021154965
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER REIBSCHEIBE AUS EINEM VERBUNDSTOFF MIT KERAMISCHEN EINSÄTZEN
(30) US 2020 02 03 202016779873
(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, CO 81007, 2136 West Tejon Way (US)

F16F 1/387 **EN E-1904581** 2026 04 01 **3985276**
(86) JP19046017 2019 11 25 2019932294
(73) Prospira Corporation, Kanagawa prefecture 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city (JP)
(54) VIBRATIONSSCHUTZVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 14 2019111087
(72) MAEDA Naoki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION, 1-1, Kyobashi 3- chome, Chuo-ku (JP)

F16F 7/12 **EN E-1904582** 2026 04 01 **4325080**
(86) 2023 08 02 2023189182
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) ENERGIEABSORBIERENDE STREBENVORRICHTUNG
(30) IN 2022 08 04 202241044596
(30) US 2023 05 18 202318199096
(72) ACHARYA, Pradeep, 560072 Bangalore (IN)
(72) RAO, Sreekanth, 560061 Bangalore (IN)
(72) DEMPAAH, Maxime, 30345 Atlanta, GA (IN)
(72) HOSMANI, Mahesh, 560102 Bangalore (IN)

F16F 9/096 **EN E-1904583** 2026 04 01 **4050234**
(86) 2022 02 09 2022155768
(73) Advanced Suspension Technology LLC, Wilmington, DE 19803, 1521 Concord Pike, Suite 201 (US)
(54) GEWICHTSOPTIMISIERTER FALTENBALGSPEICHER
(30) US 2021 02 10 202117172837
(72) DEFERME, Stefan L.J., 3550 Heusden-Zolder (BE)

F16F 15/06 **DE E-1904584** 2026 04 01 **4080082**
(86) 2022 02 16 2022157085
(73) Riedlberger, Markus, 85302 Singenbach, Eulenthaler Str. 14 (DE)
(54) LAGERANORDNUNG
(30) DE 2021 03 22 102021107024
(72) Riedlberger, Markus, 85302 Singenbach, Eulenthaler Str. 14 (DE)

F16F 15/12 **FR E-1904585** 2026 04 01 **3685070**
(86) EP18075091 2018 09 17 2018768903
(73) Valeo Embrayages, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSANORDNUNG, DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER UND ENTSPRECHENDER ZUSAMMENBAU
(30) FR 2017 09 18 1758619
(72) BOUCHENY, Pierre, 80009 Amiens, c/o VALEO EMBRAYAGES 81 avenue Roger Dumoulin (FR)

F16G 1/10 **DE E-1904586** 2026 04 01 **4065859**
(86) EP20079163 2020 10 16 2020796726
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) ANTRIEBSRIEMEN, VERWENDUNG EINES SOLCHEN ANTRIEBSRIEMENS ALS KEILRIPPENRIEMEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2019 11 29 102019218579
(72) KANZOW, Henning, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) DIKMANS, Antonius, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) TEVES, Reinhard, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) BONKOWSKI, Manfred, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) GREINER, Christian, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)
(72) KASAK, Timo Sebastian, 30165 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Vahrenwalder Str. 9 (DE)

F16G 1/10 **EN E-1904587** 2026 04 01 **4558742**
(86) IB23057266 2023 07 17 2023748325
(73) Dayco Europe S.R.L., 66100 Chieti, Via Papa Leone XIII, 45 Frazione Chieti Scalo (IT)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSRIEMEN UND ENTSPRECHENDES GETRIEBESYSTEM
(30) IT 2022 07 19 202200015111
(72) DI MECO, Marco, 66100 CHIETI (IT)
(72) NARDONE, Fabio, 66100 CHIETI (IT)
(72) PIERMATTEO, Carlo, 66100 CHIETI (IT)
(72) DELLI ROCIOLI, Massimiliano, 66100 CHIETI (IT)

F16G 3/08 **FR E-1904588** 2026 04 01 **4396472**
(86) EP22074369 2022 09 01 2022772503
(73) FP Business Invest, 42400 Saint-Chamond, Rue Michel Rondet ZI du Clos Marquet (FR)
(54) VERBINDUNGSPLATTE FÜR ZWEI ENDEN EINES FÖRDERBANDES MIT EINER HÜLSE, VERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT MINDESTENS EINER SOLCHEN VERBINDUNGSPLATTE UND ZUGEHÖRIGER STREIFEN VON VERBINDUNGSPALTEN
(30) FR 2021 09 01 2109152
(72) TAVERNIER, Bernard, 42500 Le Chambon Feugerolles (FR)
(72) GUILLEMET, Frédéric, 69300 CALUIRE ET CUIRE (FR)

F16H 7/10 **EN E-1904589** 2026 04 01 **2929213**
(86) CA13001040 2013 12 09 2013860580
(73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)
(54) ENDLOSANTRIEBSANORDNUNG
(30) US 2012 12 07 201261734443 P
(72) WALTER, Ingo, 63584 Grundau, Im Wagnergrund 8 (DE)
(72) FISCHER, Michael, 97778 Fellen, Hauptstrasse 32 (DE)

F16H 7/12 **EN E-1904590** 2026 04 01 **4166814**
(86) 2018 05 01 2022213079
(73) Litens Automotive Partnership, Woodbridge, Ontario L4L 5T7, 730 Rowntree Dairy Road (CA)
(54) ZAHNRIEMENSPELLER MIT VERBESSERTER KONSTRUKTION
(30) US 2017 04 28 201762491469 P
(30) US 2017 10 04 201762568097 P
(72) BALJOZOVIC, Milos, Toronto, M4S 3G6 (CA)
(72) COMSA, Rares I., Newmarket, L3X 1R7 (CA)
(72) DINCA, Flaviu V., Richmond Hill, L4S 1X5 (CA)

F16H 47/04 **EN E-1904591** 2026 04 01 **4123199**
(86) 2022 07 18 2022185545
(73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., Hyogo 661-0981, 18-1, Inadera 2-Chome Amagasaki-shi (JP)
(54) GETRIEBESTRUKTUR
(30) JP 2021 07 19 2021118386
(30) JP 2022 06 22 2022100246
(72) OWADA, Kazuhiro, Hyogo, 661-0981 (JP)
(72) IWAKI, Koji, Hyogo, 661-0981 (JP)
(72) MOTOOKA, Ryo, Hyogo, 661-0981 (JP)
(72) OGURA, Kohei, Hyogo, 661-0981 (JP)
(72) TAKAHASHI, Takumi, Hyogo, 661-0981 (JP)

F16H 57/02 **DE E-1904592** 2026 04 01 **4532955**
(86) EP23060848 2023 04 25 2023720154
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) GETRIEBEMOTOR, AUFWEISEND EINEN ELEKTROMOTOR UND EIN GETRIEBE
(30) DE 2022 05 24 102022001828
(72) TEGELTJIA, Miki, 76689 Karlsdorf-Neuthard (DE)

F16H 57/02 **EN E-1904593** 2026 04 01 **4356025**
(86) CN21100596 2021 06 17 2021945480
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) HYGIENISCHE ANORDNUNG UND HYGIENISCHER ROBOTER
(72) WANG, Kangjian, Shanghai 201112 (CN)
(72) CHENG, Shifu, Shanghai 201112 (CN)
(72) ZHANG, Tao, Shanghai 201111 (CN)
(72) LI, Haiwei, Shanghai 200122 (CN)
(72) CAO, Xiaodong, Shanghai 201319 (CN)

F16H 57/04 **EN E-1904594** 2026 04 01 **4069996**
(86) NO20050299 2020 12 03 2020829697
(73) Mont Invest 30 AS, 0167 Oslo, c/o Mont Investor Partners AS Wergelandsveien 7 (NO)
(54) ATMENDE MECHANISCHE KRAFTÜBERTRAGUNG UND EIN PEDALANGETRIEBENES FAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN KRAFTÜBERTRAGUNG
(30) NO 2019 12 05 20191440
(72) LJØSNE, Knut Tore, 0352 Oslo, Fearnleys gate 32 (NO)

F16H 57/04 **DE E-1904595** 2026 04 01 **3850248**
(86) EP19073673 2019 09 05 2019769397
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) ÖLKÜHLKREISLAUF EINES AUTOMATIKGETRIEBES
(30) DE 2018 09 13 102018122333
(72) FÄHNLE, Rainer, 73540 Heubach, Goethestrasse 6 (DE)

F16H 57/08 **FR E-1904596** 2026 04 01 **4471295**
(86) 2024 05 22 2024177359
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) SOLAR FÜR EIN MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE EINES TURBOTRIEBWERKS EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2023 06 01 2305494
(72) GEDIN, Patrice Jocelyn Francis, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) BECK, Guillaume Julien, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) FRANCOIS, Loïc, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) MORELLI, Boris Pierre Marcel, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) PELTIER, Jordane Emile André, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) PENNACINO, Antoine Jacques Marie, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) SIMON, Adrien Louis, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F16H 61/04 **EN E-1904597** 2026 04 01 **4446622**
(86) JP22046523 2022 12 16 2022907550
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka 4388501, 2500 Shingai, Iwata-shi, (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) WO 2021 12 17 PCT/JP2021/046808
(72) MINAMI, Kengo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)
(72) TAMEMASA, Takuma, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)

F16H 61/4078 **DE E-1904598** 2026 04 01 **3995721**
(86) 2021 10 25 2021204514
(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) HYDRAULIKANLAGE FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE VERTEILMASCHINE
(30) DE 2020 11 04 102020128996
(72) PRÜLL, Thomas, 92421 Schwandorf (DE)

F16H 61/421 **EN E-1904599** 2026 04 01 **4299952**
(86) 2023 06 23 2023181297
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) STEUERSYSTEM EINES HYDRAULISCHEN GETRIEBES EINES ARBEITS- ODER LANDWIRTSCHAFTLICHEN FAHRZEUGS
(30) IT 2022 06 27 202200013528
(72) LIBERTI, Stefano, 10156 Turin (IT)
(72) VENEZIA, Antonio, 10156 Turin (IT)
(72) GARRAMONE, Adriano, 10156 Turin (IT)
(72) GRAVILI, Andrea, 10156 Turin (IT)

F16H 61/44 **EN E-1904600** 2026 04 01 **4265942**
(86) 2023 04 19 2023168815
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYDRAULISCHE DURCHFLUSSREGELUNG
(30) US 2022 04 19 202217723891
(72) KLODE, Harald, Centerville, OH, 45458 (US)
(72) ALLEN, Jason Bradley, Waco, TX, 76708 (US)

F16H 61/688 **EN E-1904601** 2026 04 01 **4521003**
(86) 2024 09 09 2024199160
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) STEUERVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES GANGWECHSELS IN EINEM GETRIEBE MIT DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE
(30) IT 2023 09 11 202300018561
(72) VARISCO, Stefano, 41100 MODENA (IT)
(72) NANNINI, Andrea, 41100 MODENA (IT)
(72) GENOVA, Daniele, 41100 MODENA (IT)
(72) LARAIA, Lorenzo, 41100 MODENA (IT)
(72) BARONE, Alessandro, 41100 MODENA (IT)

F16K 1/44 **DE E-1904602** 2026 04 01 **4352393**
(86) EP22065663 2022 06 09 2022732213
(73) GEA Tuchenhausen GmbH, 21514 Büchen, Am Industriepark 2-10 (DE)
(54) DOPPELSITZVENTIL
(30) DE 2021 06 11 102021003018
(72) LEITER, Frank, 21493 Schwarzenbek (DE)

F16K 1/48 **EN E-1904603** 2026 04 01 **4242498**
(86) CN21120607 2021 09 26 2021905195
(73) Guangdong Welling Motor Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 27 Xingye Road Industrial Park Beijiao Town Shunde District (CN)
(54) ELEKTRONISCHES EXPANSIONSVENTIL UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 14 202011483239
(72) HUANG, Longhua, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) CHEN, Chao, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) YANG, Mao, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) JIANG, Bo, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F16K 3/08 **DE E-1904604** 2026 04 01 **4327003**
(86) EP22060714 2022 04 22 2022725391
(73) Mack & Schneider GmbH, 70794 Filderstadt, Schulstrasse 33-35 (DE)
(54) VENTILEINRICHTUNG MIT NIEDERHALTER
(30) DE 2021 04 23 102021204093
(72) BACHOFER, Steffen, 70794 Filderstadt (DE)

F16K 3/14 **DE E-1904605** 2026 04 01 **4411183**
(86) 2023 02 03 2023154812
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnetstrasse 111 (CH)
(54) SCHIEBEREINHEIT EINER ABSPERRARMATUR
(72) Krauter, Christoph, 78244 Gottmadingen (DE)
(72) Andry, Martin, 7551 Flan (CH)
(72) Hunnekuhl, Joerg, 79798 Jestetten (DE)
(72) Huessy, Jonas, 8213 Neunkirch (CH)
(72) Trefz, Oliver, 79848 Bonndorf (DE)

F16K 3/20 **FR E-1904606** 2026 04 01 **4584520**
(86) EP23074079 2023 09 01 2023761953
(73) ONIS, 13410 Lambesc, 9 rue René Dumont (FR)
(54) INLINE-VERSCHLUSS MIT GROSSEM DURCHMESSER MIT EINER VERSCHLUSSPLATTE
(30) FR 2022 09 07 2208940
(72) FUMANAL, Yann, 13330 Pelissanne (FR)

F16K 15/20 **EN E-1904607** 2026 04 01 **4253810**
(86) 2022 09 26 2022197672
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) KONSTANTDRUCKVENTIL FÜR AUFBLASBARES PRODUKT UND AUFBLASBARES PRODUKT
(30) CN 2022 03 28 202220727824 U
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812 (CN)

F16K 31/00 **EN E-1904608** 2026 04 01 **4311964**
(86) 2023 07 20 2023186631
(73) Poggi, Laura, London N4 1LY, Hermitage Road, 34 (GB)
(54) SELBSTRÜCKSTELLENDEN ABSPERRVENTIL
(30) IT 2022 07 28 202200015975
(72) Poggi, Roberto, DECEASED (IT)

F16K 31/122 **EN E-1904609** 2026 04 01 **4370817**
(86) IL22050689 2022 06 27 2022841606
(73) Ham-Let (Israel-Canada) Ltd., 1710801 Nof Hagalil, 1 Hayotzer Street Ziporit, P.O. Box 824 (IL)
(54) SICHERHEITSVENTIL
(30) IL 2021 07 12 28480621
(72) HORNER, Gal, 1710801 NOF HAGALIL (IL)

F16K 51/02 **EN E-1904610** 2026 04 01 **4431777**
(86) 2023 04 28 2023170541
(73) King Lai Hygienic Materials Co., Ltd., 302044 Zhubei City, Hsinchu County, 8F.-8, No. 8, Ziqiang S. Rd. (TW)
(54) SCHIEBERVENTIL MIT ERHÖHTER GENAUIGKEIT BEIM BETRIEB
(30) TW 2023 03 16 112109847
(72) LIN, Cheng-Chimr, 302 ZHUBEI CITY (TW)

F16L 1/036 **EN E-1904611** 2026 04 01 **4508350**
(86) EP23059809 2023 04 14 2023719751
(73) TDC International AG, 6004 Luzern, Alpenstrasse 6 (CH)
(54) FERNWÄRMEROHRE FÜR GRABENLOSE INSTALLATION
(30) DE 2022 04 14 202022102049 U
(72) WELKER, Daniel, 6004 Luzern (CH)

F16L 13/02 **FR E-1904612** 2026 04 01 **4259959**
(86) EP20085131 2020 12 08 2020821199
(73) ITP SA, 78430 Louveciennes, 11, Quai Conti (FR)
(54) FITTING FÜR DOPPELWANDIGE ROHRVERBINDUNG
(72) DAMOUR, Jean-Aurélien, 78430 Louveciennes (FR)
(72) GEERTSEN, Christian, 78430 Louveciennes (FR)

F16L 37/091 **FR E-1904613** 2026 04 01 **3957893**
(86) 2021 08 13 2021191350
(73) Parker Hannifin EMEA S.à.r.l., 1163 Etoy, La Tuilière 6 (CH)
(54) ANORDNUNG MIT EINER VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2020 08 19 2008569
(72) GUILLARD, Philippe, 35760 SAINT-GREGOIRE (FR)

F16L 37/20 **EN E-1904614** 2026 04 01 **4623235**
(86) IB23061794 2023 11 22 2023828471
(73) FASTER S.r.l., 26027 Rivolta d'Adda (CR), Via Ludovico Ariosto 7 (IT)
(54) MEHRFACHVERBINDUNGSVORRICHTUNG MIT STIRNSEITIGEN KOPPLUNGSPLETTEN ZUR GLEICHZEITIGEN KOPPLUNG VON ZWEI ODER MEHR HYDRAULISCHEN UND/ODER ELEKTRISCHEN LEITUNGEN
(30) IT 2022 11 25 202200024333
(72) SORBI, Roberto, 26027 Rivolta D'Adda (CR) (IT)
(72) DANELLI, Alessandro, 24053 Brignano Gera D'Adda (BG) (IT)

F16L 37/244 **EN E-1904615** 2026 04 01 **4227567**
(86) JP21036790 2021 10 05 2021877609
(73) Sakura Rubber Co., Ltd., Shibuya-ku, Tokyo 151-8587, 1-21-17 Sasazuka (JP)
(54) METALLKUPPLUNGSBESCHLAG UND KUPPLUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2020 10 09 2020171187
(72) KAWASAKI, Tetsuharu, Tokyo 151-8587 (JP)
(72) TAMADA, Kazuyuki, Otawara-shi, Tochigi 324-0045 (JP)

F16L 41/08 **DE E-1904616** 2026 04 01 **4411194**
(86) 2024 01 05 2024150523
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) ANSCHLUSSSYSTEM
(30) DE 2023 02 03 202023100528 U
(72) Sieber, Jürgen, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) Lipphardt, Tobias, 91085 Weisendorf (DE)
(72) Bloße, Robert, 15517 Fürstenwalde (DE)

F16L 55/11 **EN E-1904617** 2026 04 01 **4425031**
(86) 2023 02 28 2023159254
(73) Avdel UK Limited, Woolston, Warrington, WA1 4RF, 43 Hardwick Grange (GB)
(54) VERSCHLUSSSTOPFENANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINES LOCHS IN EINEM WERKSTÜCK MIT EINER VERSCHLUSSSTOPFENANORDNUNG
(72) HERSANT, Carl, Letchworth Garden City, SG6 1LB (GB)

F16L 55/172 **EN E-1904618** 2026 04 01 **4372263**
(86) JP22025308 2022 06 24 2022841911
(73) Yokohama City, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0005, 6-50-10, Hon-cho Naka-ku (JP)
(73) Taisei Kiko Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 1-3-2700, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)
(54) WASSERLECKREPARATURARMATUR
(30) JP 2021 07 16 2021117956
(72) SATO, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0005 (JP)
(72) OKADA, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0005 (JP)
(72) SUZUKI, Kosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0005 (JP)
(72) MORI, Mitsuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F16M 11/16 **EN E-1904619** 2026 04 01 **4592577**
(86) 2024 06 12 2024181714
(73) Dongguan OSM Digital Co., Ltd., Tangxia Town Dongguan Guangdong 523710, Room 501, Building 2 No.6, Tiansha Road (CN)
(54) AUTOMATISCH AUFKLAPPBARER FUSSSTÄNDER
(30) CN 2024 01 29 202420221663 U
(72) XIA, Meihua, Dongguan, 523710 (CN)

F16M 11/24 **EN E-1904620** 2026 04 01 **4105537**
(86) 2021 05 14 2022189553
(73) Fellowes, Inc., Itasca, Illinois 60143, 1789 Norwood Avenue (US)
(54) STÜTZVORRICHTUNG ZUM ANHEBEN EINES MONITORS
(30) US 2020 05 14 202016874437
(72) MATLIN, Tai Hoon, Round Lake Beach, 60073 (US)
(72) MALETICH, Peter, Vancouver, 98660 (US)
(72) APPLGATE, Shawn Michael, Streamwood, 60107 (US)

F16N 3/12 **EN E-1904621** 2026 04 01 **4286733**
(86) CN22121156 2022 09 25 2022905491
(73) JINGYAN MECHANICAL & ELECTRICAL TOOLS CO., LTD, JINHUA, Jinhua, Zhejiang 321035, Jinsan Village, Xiaoshun Town Jindong District (CN)
(54) BATTERIESCHMIERFETTPISTOLE, DIE MIT VERSCHIEDENEN FETTKARTUSCHEN GELADEN WERDEN KANN
(30) CN 2021 12 17 202111545607
(72) CHEN, Huabin, Jinhua, Zhejiang 321035 (CN)
(72) CHEN, Yanqing, Jinhua, Zhejiang 321035 (CN)
(72) LEI, Meizhen, Jinhua, Zhejiang 321035 (CN)

F16T 1/40 **DE E-1904622** 2026 04 01 **4537001**
(86) EP23065366 2023 06 08 2023732028
(73) GESTRA AG, 28215 Bremen, Münchener Strasse 77 (DE)
(54) KONDENSATABLEITER ZUM ABLEITEN VON KONDENSAT
(30) DE 2022 06 10 102022114720
(72) JACOBSEN, Preben, 27749 Delmenhorst (DE)
(72) SCHRÖTER, Holger, 28832 Achim (DE)

F17C 7/00 **EN E-1904623** 2026 04 01 **4177510**
(86) 2018 10 01 2022217031
(73) Worthington Industries, Inc., Columbus, Ohio 43085, 200 W. Old Wilson Bridge Road (US)
(54) HOCHDRUCKVERRINGERENDE KIPPDÜSE
(30) US 2017 10 02 201762566643 P
(72) SNYDER, Micah Matthew, Columbus, 43085 (US)
(72) MCKINLEY, Jody Alan, Columbus, 43085 (US)

F17C 9/00 **EN E-1904624** 2026 04 01 **4047259**
(86) CN20132342 2020 11 27 2020891908
(73) CIMC Enric Engineering Technology Co., Ltd., Dachang Sub-district Jiangbei New Area Nanjing Jiangsu 210048, No. 95, Yangcun 3rd Road (CN)
(73) China International Marine Containers (Group) Ltd., Shenzhen, Guangdong 518067, CIMC R&D Center No 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone (CN)
(73) CIMC Enric Investment Holdings (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518067, No. 2 Gangwan Avenue Shekou Industrial Zone (CN)
(54) NIEDRIGTEMPERATUR-VOLLEINSCHLUSSBEHÄLTER MIT EXTRAKTIONS-VORRICHTUNG FÜR MATERIAL MIT NIEDRIGEM FLÜSSIGKEITSSTAND
(30) CN 2019 11 29 201911198981
(72) YING, Jiecheng, Nanjing, Jiangsu 210048, No. 95, Yangcun 3rd Road, Dachang Sub-district, Jiangbei New Area (CN)
(72) XIAO, Shuheng, Nanjing, Jiangsu 210048, No. 95, Yangcun 3rd Road, Dachang Sub-district, Jiangbei New Area (CN)
(72) LU, Qiang, Nanjing, Jiangsu 210048, No. 95, Yangcun 3rd Road, Dachang Sub-district, Jiangbei New Area (CN)
(72) WANG, Lin, Nanjing, Jiangsu 210048, No. 95, Yangcun 3rd Road, Dachang Sub-district, Jiangbei New Area (CN)

F17C 13/00 **FR E-1904625** 2026 04 01 **4521016**
(86) 2024 07 23 2024190210
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) BEHÄLTER FÜR EINE KRYOGENE VERBINDUNG UND ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM BEHÄLTER
(30) FR 2023 09 07 2309431
(72) COLEIRO, Gaetan, 38360 Sassenage (FR)

F17C 13/04 **FR E-1904626** 2026 04 01 **4080108**
(86) 2022 04 19 2022168849
(73) Application des Gaz, 69230 Saint-Genis Laval, Lieudit le Favier Route de Brignais (FR)
(54) GASKARTUSCHE UND ANORDNUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG EINES GASGERÄTS MIT EINER GASKARTUSCHE
(30) FR 2021 04 21 2104142
(30) FR 2021 04 21 2104143
(30) FR 2021 12 02 2112860
(72) BERNARD, Yann, 69520 GRIGNY (FR)

F17C 13/04 **DE E-1904627** 2026 04 01 **4137738**
(86) 2022 06 03 2022177240
(73) FiWaRec GmbH, 54343 Föhren, Europa-Allee 51 (DE)
(54) ELEKTRISCHE AUSLÖSEEINHEIT, AUSLÖSEEINRICHTUNG MIT EINER DERARTIGEN AUSLÖSEEINHEIT UND EINER VENTILEINHEIT SOWIE DRUCKGASBEHÄLTER MIT EINER DERARTIGEN AUSLÖSEEINRICHTUNG
(30) DE 2021 08 18 102021209075
(72) Felten, Frank, 54313 Zemmer (DE)
(72) Bermes, Karl, 54666 Irrel (DE)

F17D 3/10 **EN E-1904628** 2026 04 01 **4609110**
(86) US23077918 2023 10 26 2023809927
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-SONDIERUNG EINER LEITUNG
(30) US 2022 10 27 202218050346
(72) MUTAIRI, Saad, Menahi, Dhahran, 31311 (SA)
(72) SAN ROMAN ALERIGI, Damian, Pablo, Dhahran, 31311 (SA)
(72) BATARSEH, Sameeh, Issa, Dhahran, 31311 (SA)

F21S 8/08 **DE E-1904629** 2026 04 01 **3770489**
(86) 2020 07 24 2020187616
(73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE)
(54) ADAPTIVE STRASSENLEUCHTE MIT PERSONENDETEKTOR
(30) DE 2019 07 26 102019120256
(72) Wuppinger, Bernhard, 83362 Surberg, Lärchenweg 21 (DE)
(72) Schroll, Katrin, 83301 Matzing, Reichlberg 1 (DE)

F21S 10/00 **EN E-1904630** 2026 04 01 **4517159**
(86) 2024 08 29 2024197234
(73) ROBE lighting s.r.o., 75661 Roznov pod Radhostem, Házovice 2090 (CZ)
(54) SYSTEME FÜR EINE LEUCHTE
(30) US 2023 09 01 202363580290 P
(72) Jurík, Pavel, 756 56 Prostřední Běcva (CZ)
(72) Vilém, Jan, 757 01 Valasské Meziříčí (CZ)
(72) Valchár, Josef, 756 56 Prostřední Běcva (CZ)

F21S 43/241 **DE E-1904631** 2026 04 01 **3869090**
(86) 2020 02 19 2020158250
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BAUGRUPPE ZUR BELEUCHTETEN DARSTELLUNG EINES EMBLEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Wagner, Florian, 3300 Winklarn, Aign 1/3 (AT)
(72) Mitterlehner, Stefan, 3240 Mank, Hörsdorf 12 (AT)
(72) Salzer, Michael, 3261 Zarnsdorf, Kappelnstraße 18 (AT)
(72) Brunner, Michael, 3650 Pöggstall, Loibersdorferstraße 42 (AT)
(72) Maier, Christian, 3281 Oberndorf an der Melk, Berggasse 7 (AT)

F21V 3/04 **EN E-1904632** 2026 04 01 **3362736**
(86) US16047178 2016 08 16 2016855892
(73) Ameritech LLC, Red Bank, NJ 07701, 90 Statesir Place (US)
(54) LEUCHTE MIT LEUCHTDIODEN
(30) US 2015 10 13 201562240625 P
(30) US 2016 02 19 201615048711
(72) MAGNO, John, N., Red Bank, NJ 07701, 90 Statesir Place (US)
(72) KOCH, Gene, C., Toms River, NJ 08775, 1010 Dover Chase Boulevard (US)
(72) MAGNO, Christopher, Red Bank, NJ 07701, 90 Statesir Place (US)

F21V 5/00 **EN E-1904633** 2026 04 01 **4279802**
(86) 2023 04 27 2023170456
(73) Appleton Grp LLC, Rosemont, IL 60018, 9377 Higgins Road (US)
(54) IEC-ZONE-1-GESCHÜTZTE LED-LICHTMASCHINE MIT VORGEFORMTER VERKAPSELUNGSSCHICHT UND METALLBLECH
(30) FR 2022 05 16 2204613
(72) MONTEIL, Jean-Francois, 08460 Signy-l'Abbaye (FR)
(72) GRAFF, Timothy E., Arlington Heights, 60005 (US)
(72) KUMAR, Sumit, Pune (IN)

F22B 37/56 **EN E-1904634** 2026 04 01 **4571184**
(86) 2023 12 12 2023216011
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR PRÄOPERATIVEN REINIGUNG VON WASSER- UND DAMPFSYSTEMEN IN KOMBIKRAFTWERKEN UND DAFÜR EINGERICHTETES KOMBIKRAFTWERK
(72) Antheaume, Olivier, 5800 Baden (CH)

F23C 1/08 **EN E-1904635** 2026 04 01 **4483095**
(86) BR23050055 2023 02 15 2023711943

(73) VALLOUREC TUBOS DO BRASIL LTDA, 35460-000 Brumadinho - MG, Rodovia BR 040 - KM 562,5 S/N, Parte, Caixa Postal 3243 (BR)
(54) BRENNSTOFFVERBRENNUNGSLANZE FÜR BRENNER
(30) BR 2022 02 23 102022003410
(72) DE FREITAS FIALHO, Lucas, 35774-000 Paraopeba - MG (BR)

F23D 11/36 **EN E-1904636** 2026 04 01 **4206528**
(86) 2022 07 28 2022187422

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) BRENNSTOFFDÜSE UND VERWIRBLER
(30) US 2021 12 29 202163294620 P
(30) US 2022 02 18 202217675270
(72) NAIK, Pradeep, Schenectady, 12345 (US)
(72) PATRA, Ajoy, Schenectady, 12345 (US)
(72) BUCARO, Michael, Schenectady, 12345 (US)
(72) VUKANTI, Perumallu, Schenectady, 12345 (US)
(72) VISE, Steven, Schenectady, 12345 (US)
(72) BENJAMIN, Michael, Schenectady, 12345 (US)
(72) GIRIDHARAN, Manampathy, Schenectady, 12345 (US)
(72) SINGH, Saket, Schenectady, 12345 (US)
(72) COOPER, Clayton, Schenectady, 12345 (US)

F23D 11/44 **EN E-1904637** 2026 04 01 **4495481**
(86) 2024 07 22 2024190128

(73) M.I.T. LIMITED, Seoul 04385, 103 dong-1206 ho, 67 Seobinggo-Ro Yongsang-Gu (KR)
(54) GASVORWÄRMBRENNER
(30) KR 2023 07 21 20230095625
(72) CHOI, Myeong Gyu, 06549 Seoul (KR)
(72) JI, Hong Sik, 14573 Bucheon-si (KR)

F23G 5/027 **EN E-1904638** 2026 04 01 **3935314**
(86) GB20050539 2020 03 06 2020711272

(73) Refinitiv Limited, Kidlington Oxfordshire OX5 1PF, CIE Building, Begbroke Hill Yarnton (GB)
(54) VERFAHREN ZUR VEREDELUNG EINES PYROLYSEÖLS UND DARIN VERWENDETE VEREDELUNGSLÖSUNG
(30) GB 2019 03 07 201903079
(72) ZHANG, Zhaoxi, Begbroke Hill Kidlington Oxfordshire OX5 1PF, Centre for Innovation and Enterprise Begbroke Science Park (GB)
(72) WILLIAMS, Benjamin Paul, Begbroke Hill Kidlington Oxfordshire OX5 1PF, Centre for Innovation and Enterprise Begbroke Science Park (GB)

F23K 5/00 **EN E-1904639** 2026 04 01 **4194754**
(86) 2022 11 15 2022207482

(73) Grand Mate Co., Ltd., Taichung City 401, No. 120, Daxing Street East District (TW)
(54) GASVENTIL UND GASBRENNERSYSTEM
(30) TW 2021 12 02 110144956
(72) HUANG, Chung-Chin, 401 Taichung City (TW)
(72) HUANG, Chin-Ying, 401 Taichung City (TW)
(72) HUANG, Hsin-Ming, 401 Taichung City (TW)
(72) HUANG, Hsing-Hsiung, 401 Taichung City (TW)
(72) YEH, Yen-Jen, 412 Taichung City (TW)

F23N 1/02 **EN E-1904640** 2026 04 01 **4352414**
(86) EP22064664 2022 05 31 2022730558

(73) BDR Thermea Group B.V., 7332 BD Apeldoorn, Kanaal Zuid 106 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES GASKESSELS
(30) EP 2021 06 11 21179106
(72) PISONI, Andrea, 7332 BD Apeldoorn (NL)
(72) TEMPERATO, Sebastiano, 7332 BD Apeldoorn (NL)
(72) RUTGERS, Job, 7332 BD Apeldoorn (NL)

F23R 3/06 **EN E-1904641** 2026 04 01 **4363773**
(86) US21044163 2021 08 02 2021762547

(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BRENNKAMMER IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(72) SHARMA, Jaishree, Oviedo, Florida 32765 (US)
(72) TULLY, Landon, Charlotte, North Carolina 28270 (US)
(72) KHATTAR, Rohit, Charlotte, North Carolina 28278 (US)
(72) BOSU, Sudeep, Charlotte, North Carolina 28277 (US)

F23R 3/12 **EN E-1904642** 2026 04 01 **4411229**
(86) 2024 02 02 2024155606

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) BRENNKAMMER FÜR GASTURBINENMOTOR MIT ZENTRALEN BRENNSTOFFEINSPRITZÖFFNUNGEN
(30) US 2023 02 02 202318104978
(72) FOSSI, Alain Athanase, Mississauga, L5N 2R4 (CA)

F23R 3/12 **EN E-1904643** 2026 04 01 **4411227**
(86) 2024 02 02 2024155525

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) BRENNKAMMER MIT TANGENTIALEM BRENNSTOFF- UND LUFTSTROM
(30) US 2023 02 02 202318105001
(72) WONG, Owen, Markham, L3R 5H7 (CA)

F23R 3/28 **EN E-1904644** 2026 04 01 **4056901**
(86) 2022 02 01 2022154544

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) BRENNSTOFFMISCHER FÜR EINE GASTURBINENBRENNKAMMER
(30) US 2021 03 11 202117199257
(72) NAIK, Pradeep, 560066 Bengaluru (IN)
(72) GIRIDHARAN, Manampathy, West Chester, 45069 (US)
(72) KEDIYA, Vishal Sanjay, 560066 Bengaluru (IN)
(72) BOARDMAN, Gregory, Liberty Township, 45044 (US)

F23R 3/28 **EN E-1904645** 2026 04 01 **4411242**
(86) 2024 02 02 2024155584

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) BRENNKAMMER MIT ZENTRALER BRENNSTOFFEINSPRITZUNG UND NACHGESCHALTETER LUFTMISCHUNG
(30) US 2023 02 02 202318104990
(72) XU, Hang, Oakville, L6J 6Z3 (CA)

F23R 3/28 **EN E-1904646** 2026 04 01 **4411246**
(86) 2024 02 02 2024155634

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) BRENNKAMMER MIT BRENNSTOFFPLENUM UND ERWEITERTEN MISCHANÄLEN
(30) US 2023 02 02 202318105012
(72) HU, Tin Cheung John, Markham, L6B 1B6 (CA)

F23R 3/28 **EN E-1904647** 2026 04 01 **4411245**
(86) 2024 02 02 2024155612

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) BRENNKAMMER MIT BRENNSTOFF- UND LUFTMISCHKAMMER
(30) US 2023 02 02 202363442889 P
(30) US 2023 04 04 202318130683
(72) HU, Tin Cheung John, Markham, L6B 1B6 (CA)

F23R 3/28 **EN E-1904648** 2026 04 01 **4417873**
(86) 2024 02 14 2024157651

(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) BRENNKAMMERABSCHNITTSTÜTZSTRUKTUREN
(30) US 2023 02 14 202318109804
(72) RYON, Jason A., Carlisle, 50047 (US)
(72) WILLIAMS, Brandon P., Johnston, IA (US)

F23R 3/28 **EN E-1904649** 2026 04 01 **4411244**
(86) 2024 02 02 2024155608

(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) BRENNKAMMER MIT VERTEILTER LUFT- UND BRENNSTOFFMISCHUNG
(30) US 2023 02 02 202363442819 P
(30) US 2023 07 03 202318346591
(72) HU, Tin Cheung John, Markham, L6B 1B6 (CA)

F23R 3/28 **EN E-1904650** 2026 04 01 **4417874**
(86) 2024 02 14 2024157661

(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)
(54) LEITUNGSEINSETZBARE KRAFTSTOFFINJEKTORPLATTEN MIT EINZELKLAPPENINSTALLATION
(30) US 2023 02 14 202318109593
(72) RYON, Jason A., Carlisle, IA (US)
(72) WILLIAMS, Brandon P., Johnston, IA (US)

F24C 14/00 **DE E-1904651** 2026 04 01 **4400769**
(86) 2024 01 15 2024151897
(73) WELBILT Deutschland GmbH, 82436 Egfling, Talstraße 35 (DE)
(54) KÜCHEN- UND/ODER GASTRONOMIEGERÄT
(30) DE 2023 01 16 102023100845
(72) FISCHHABER, Herbert, 82380 Peißenberg (DE)
(72) LAMMERSKITTEN, Rainer, 82436 Egfling (DE)
(72) MANTER, Arndt, 88263 Horgenzell (DE)
(72) SIEBERT, Sebastian, 83115 Neubuern (DE)
(72) SMITS, Stan, 82362 Weilheim (DE)
(72) WILD, Hannes, 82418 Riegsee (DE)
(72) WURDINGER, Günter, 82380 Peißenberg (DE)

F24C 15/20 **DE E-1904652** 2026 04 01 **3500799**
(86) EP17069458 2017 08 01 2017746126
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ENTFEUCHTEN EINES GARRAUMS
(30) DE 2016 08 19 102016215647
(72) STIEF, Max, 83569 Vogtareuth, Heubergstraße 9 (DE)
(72) GUGGENBERGER, Peter, 83093 Bad Endorf, Bergstr. 37 (DE)
(72) KUCHLER, Markus, 83257 Gstadt am Chiemsee, Am Maierholz 7 (DE)

F24D 10/00 **DE E-1904653** 2026 04 01 **4293290**
(86) 2023 06 14 2023179318
(73) Langer, Ludwig, 80805 München, Berliner Str. 88 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON WÄRME
(30) DE 2022 06 14 102022114949
(72) Langer, Ludwig, 80805 München, Berliner Str. 88 (DE)

F24D 11/02 **EN E-1904654** 2026 04 01 **4288703**
(86) IB22051078 2022 02 07 2022709030
(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON REDUZIERTEM ENERGIE- UND WASSERVERBRAUCH
(30) GB 2021 02 07 202101678
(30) GB 2021 07 02 202109593
(30) GB 2021 07 02 202109594
(30) GB 2021 07 02 202109596
(30) GB 2021 07 02 202109597
(30) GB 2021 07 02 202109598
(30) GB 2021 07 02 202109599
(30) GB 2021 07 02 202109600
(30) GB 2021 08 02 202111080
(72) KONOWALCZYK, Peter, London, Greater London EC1N 2HT (GB)

F24D 11/02 **FR E-1904655** 2026 04 01 **4224073**
(86) 2023 02 07 2023155385
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINER WÄRMEPUMPE
(30) FR 2022 02 08 2201080
(72) VASSET, Nicolas, 38054 Grenoble (FR)

F24F 1/0011 **EN E-1904656** 2026 04 01 **4471337**
(86) 2023 08 30 2023194390
(73) Panasonic Appliances Air-Conditioning Malaysia Sdn. Bhd., 40300 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Lot 2 Persiaran Tengku Ampuan Section 21 Shah Alam Industrial Site (MY)
(54) KLIMAANLAGEINNENEINHEIT MIT LÖSBAREN KOMPONENTEN
(30) MY 2023 05 29 PI2023002096
(72) NG, Kim Guan, 40300 Selangor Darul Ehsan (MY)
(72) TAN, Boon Hun, 40300 Selangor Darul Ehsan (MY)
(72) SZETO, Yang Han, 40300 Selangor Darul Ehsan (MY)
(72) POH, Chen Keat, 40300 Selangor Darul Ehsan (MY)
(72) CHEONG, Jee, 40300 Selangor Darul Ehsan (MY)

F24F 1/0047 **EN E-1904657** 2026 04 01 **4388250**
(86) EP22073132 2022 08 18 2022765888
(73) Rahman, Sajidur, London N1 2FB, 7 Canonbury Crescent, Canonbury Street (GB)
(54) RAUMWARTUNGSANORDNUNG
(30) GB 2021 08 18 202111842
(72) Rahman, Sajidur, London N1 2FB, 7 Canonbury Crescent, Canonbury Street (GB)

F24F 3/06 **EN E-1904658** 2026 04 01 **3742074**
(86) KR19000790 2019 01 18 2019741005
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MULTITYP-KLIMAANLAGE
(30) KR 2018 01 19 20180007095
(72) CHO, Eunjun, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) KIM, Minsoo, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) YUM, Hyungyul, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)
(72) JANG, Jiyoung, Seoul 08592, 51 Gasan digital 1 ro, Geumchun-gu (KR)

F24F 7/007 **EN E-1904659** 2026 04 01 **4474721**
(86) CN22140373 2022 12 20 2022939960
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, No.6 Qianshan Jinji West Road (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FRISCHLUFTSYSTEMS UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2022 04 26 202210445485
(72) HUANG, Zirui, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) DENG, Zhongwen, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) WENG, Yingda, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) JIN, Guohua, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)
(72) HUANG, Wenshuai, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)

F24F 7/06 **EN E-1904660** 2026 04 01 **4357687**
(86) 2023 10 19 2023204729
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2022 10 21 2022169443
(72) YAEGASHI, Masahiro, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) TOMOCHIKA, Kazuyoshi, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) YAMAZAKI, Junki, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) HATANO, Dai, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) ARAI, Hirofumi, Kadoma-shi, Osaka, 571-0057 (JP)

F24F 11/52 **EN E-1904661** 2026 04 01 **4384877**
(86) US22043331 2022 09 13 2022873424
(73) Universal Electronics, Inc., Scottsdale, AZ 85254, 15147 N. Scottsdale Rd. Suite H300 (US)
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG VON SICHERHEITSSSENSOREN IN VERBINDUNG MIT EINEM THERMOSTAT
(30) US 2021 09 27 202117485783
(72) HOFFMAN, Michael, Scottsdale, Arizona 85254 (US)

F24F 11/64 **EN E-1904662** 2026 04 01 **4267892**
(86) EP21081362 2021 11 11 2021814714
(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN, STEUERUNG UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER WÄRMEENERGIEÜBERTRAGUNG DURCH EINEN WÄRMEENERGIETAUSCHER
(30) CH 2020 12 22 16532020
(72) FUX, Samuel, 8610 Uster (CH)
(72) MISCHLER, Stefan, 8636 Wald (CH)
(72) SCHMIDLIN, Peter, 8610 Uster (CH)
(72) THUILLARD, Marc, 8707 Uetikon am See (CH)
(72) GRESCH, Valentin, 8808 Pfäffikon SZ (CH)
(72) HOLOCH, Philip, 8484 Neschwil (CH)
(72) ZOGG, Wiliam, 8132 Egg (CH)

F24F 11/65 **EN E-1904663** 2026 04 01 **4421399**
(86) CN22121020 2022 09 23 2022897347
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FRISCHLUFTANLAGE, FRISCHLUFTANLAGE UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 11 24 202111417550
(72) XU, Zhenkun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LI, Jinbo, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LIU, Budong, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) DU, Shunkai, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) HUANG, Jianyun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) GAO, Zhuoxian, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F24F 13/062 **DE E-1904664** 2026 04 01 **4491965**
(86) 2023 07 11 2023184607
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN EINES LUFTVOLUMENSTROMS
(72) RÖDER, Tim, 40476 Düsseldorf (DE)
(72) REMPEL, Eduard, 52353 Düren (DE)
(72) BECKER, Fabian, 52062 Aachen (DE)
(72) MATHIS, Paul, 52355 Düren (DE)

F24H 1/20 **DE E-1904665** 2026 04 01 **4521036**
(86) 2024 09 09 2024199200
(73) Zeeh, Gabriele, 08324 Bockau, Schwarzenberger Straße 4 (DE)
(54) BIVALENTES MULTIFUNKTIONSSPEICHERSYSTEM
(30) DE 2023 09 08 102023124304

F24H 3/00 **DE E-1904666** 2026 04 01 **4337897**
(86) EP22062946 2022 05 12 2022728876
(73) STEGO Holding GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Kolpingstrasse 21 (DE)
(54) HEIZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEIZEINRICHTUNG
(30) DE 2021 05 14 102021112603
(72) LUZ, Susanne, 71336 Waiblingen (DE)
(72) LERCHE, Ulrich, 74545 Michelfeld (DE)
(72) MANGOLD, Elmar, 73485 Zöbingen, Unterschneidheim (DE)

F24H 9/18	EN E-1904667	2026 04 01	4043812
(86) CN20123267	2020 10 23	2020880731	
(73) Wuhu Midea Kitchen and Bath Appliances Mfg. Co., Ltd., Wuhu, Anhui 241009, East Road Wanchun Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area (CN)			
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)			
(54) BRENNKAMMER UND GASGERÄT			
(30) CN	2019 10 31	201921868388 U	
(30) CN	2019 10 31	201911054566	
(30) CN	2019 10 31	201911056269	
(30) CN	2019 10 31	201921868350 U	
(30) CN	2019 10 31	201921868386 U	
(30) CN	2019 10 31	201921868387 U	
(30) CN	2019 10 31	201911056280	
(72) XUE, Chaoyong, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)			
(72) GOU, Jian, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)			
(72) XU, Guoping, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)			
(72) YIN, Zhong, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)			
(72) LIANG, Guorong, Anhui 241009, East Road Wanchun, Wuhu Committee of Economic- Technological Development Zone East Area Wuhu (CN)			
F25B 6/02	EN E-1904668	2026 04 01	4215843
(86) JP20034966	2020 09 15	2020954061	
(73) Toshiba Carrier Corporation, Kawasaki-shi Kanagawa 212-8585, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)			
(54) KLIMAGERÄT			
(72) NAGAI, Hiroyuki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)			
(72) MIURA, Ken, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521 (JP)			
F25B 9/12	EN E-1904669	2026 04 01	4411282
(86)	2023 05 10	2024155643	
(73) Oxford NanoScience Limited, Oxfordshire OX13 5QX, Tubney Woods Abingdon (GB)			
(54) KRYOGENES KÜHLSYSTEM			
(30) GB	2022 05 16	202207170	
(72) JIANG, Linshu, Abingdon OX13 5QX (GB)			
(72) BRZAKALIK, Robin, Abingdon OX13 5QX (GB)			
(72) WILKINSON, Chris, Abingdon OX13 5QX (GB)			
(72) MATTHEWS, Anthony, Abingdon OX13 5QX (GB)			
(72) MARTIN, Matthew, Abingdon OX13 5QX (GB)			
(72) POOLE, Timothy, Abingdon OX13 5QX (GB)			
(72) FOSTER, Tim, Abingdon OX13 5QX (GB)			
F25B 41/42	EN E-1904670	2026 04 01	4534927
(86) JP23028980	2023 08 08	2023871496	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)			
(54) KLIMAANLAGENBESTANDTEILEINHEIT UND KLIMAANLAGE			
(30) JP	2022 09 27	2022153767	
(72) SAKAMAKI, Tomohiko, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) OMIYA, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) KIMURA, Tsuyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) MIYATANI, Naonobu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
F25D 1/02	EN E-1904671	2026 04 01	4153921
(86) CA20050702	2020 05 22	2020936193	
(73) Nortek Air Solutions Canada, Inc., Saskatoon, Saskatchewan S7K 1V7, 1502D Quebec Avenue (CA)			
(54) GEMISCHTER BETRIEBSMODUS ZUR KÜHLUNG EINER WÄRMELAST			
(72) LEPOUDRE, Philip Paul, Saskatoon, Saskatchewan S7H 4A4 (CA)			
(72) REGIER, Christopher, Saskatoon, Saskatchewan S7J 4W9 (CA)			
(72) VAN DEN HURK, Marcel, Riverside Estates, Seaskatchewan S7T 1A1 (CA)			
F25D 3/12	EN E-1904672	2026 04 01	3728966
(86) US18066347	2018 12 19	2018834156	
(73) Praxair Technology, Inc., Danbury, CT 06473, 10 Riverview Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VORABLADUNG VON TROCKENEIS			
(30) US	2017 12 20	201762608278 P	
(30) US	2018 12 18	201816223233	
(72) SEVER, Robert, Northbrook, IL 60062, 1912 Alexandra Court (US)			
(72) BURSAC, Ranko, Libertyville, IL 60048, 339 Grant Ct. (US)			
(72) ZHOU, Ying, Naperville, IL 60565, 1420 Siebert Ct. (US)			
F25D 17/06	EN E-1904673	2026 04 01	4227615
(86) KR22002265	2022 02 16	2022807586	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR	2021 05 14	20210063024	
(72) KANG, Changgu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HEO, Eun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LIM, Junseong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			

F25D 17/06	EN E-1904674	2026 04 01	3736515
(86)	2020 05 05	2020173036	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) KÜHLTHEKE MIT MIKROKANALWÄRMETAUSCHERN			
(30) US	2019 05 07	201916405851	
(72) JOARDAR, Arindom, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(72) VALLE, Christophe, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
F25D 19/00	EN E-1904675	2026 04 01	3901542
(86)	2020 12 01	2020211048	
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) SPANNUNGSWANDLUNGSSYSTEM FÜR EIN TRANSPORTKÜHLSYSTEM			
(30) US	2020 04 22	202063013787 P	
(72) SHE, Xu, Bloomfield, Ct Connecticut 06002, 1300 Hall Blvd. (US)			
(72) LIAO, XuQiang, Syracuse, NY New York 13221, P.O. Box 4800 Carrier Parkway (US)			
(72) SHIN, Jaegue, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)			
(72) AGIRMAN, Ismail, Bloomfield, Ct Connecticut 06002, 1300 Hall Blvd. (US)			
(72) KIM, HanJong, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)			
(72) GINSBERG, David, Farmington, CT Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)			
F25D 19/00	EN E-1904676	2026 04 01	4265987
(86)	2022 04 21	2022169180	
(73) Bluefors Oy, 00370 Helsinki, Arinatie 10 (FI)			
(54) KRYOSTAT UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN EINES KRYOSTATEN			
(72) VORSELMAN, Pieter, 00370 Helsinki (FI)			
(72) NIKNAMMOGHADAM, Amir, 00370 Helsinki (FI)			
F25D 23/02	EN E-1904677	2026 04 01	3467413
(86) CN16112821	2016 12 29	2016903882	
(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)			
(54) UMKEHRBARER TÜROFFNUNGSMECHANISMUS UND KÜHLSCHRANK			
(30) CN	2016 05 31	201610379789	
(72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)			
(72) XIA, Enpin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)			
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Hi-tech Zone Laoshan District (CN)			
F25D 23/04	EN E-1904678	2026 04 01	4286777
(86)	2017 01 04	2023199183	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR	2016 01 05	20160001286	
(72) JUNG, Jaehun, Seoul (KR)			
F25D 23/06	EN E-1904679	2026 04 01	4332478
(86)	2023 08 11	2023191003	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2022 08 31	20220110248	
(72) YUN, Seongjun, 08592 Seoul (KR)			
(72) HONG, Chun Hee, 08592 Seoul (KR)			
F25D 23/06	EN E-1904680	2026 04 01	4332477
(86) KR22008981	2022 06 23	2022867515	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR	2021 09 10	20210121302	
(30) KR	2022 01 27	20220012688	
(72) LEE, Seungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KANG, Jehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Joongho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) GO, Sungun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
F25D 29/00	EN E-1904681	2026 04 01	3914867
(86) EP20051474	2020 01 22	2020701594	
(73) Maersk Container Industry A/S, 6360 Tinglev, Bjerndrupvej 47 Almstrup Mark (DK)			
(54) ÜBERWACHUNG EINER VIELZAHL VON KÜHLBEHÄLTERN UND BESTIMMUNG EINES ISOLATIONSPARAMETERS EINES KÜHLBEHÄLTERS			
(30) DK	2019 01 22	PA201970044	
(72) POULSEN, Niels Nielsen, 6500 Vojens, Kolsnapvej 11, Kolsnap (DK)			

F25D 29/00 **EN E-1904682** 2026 04 01 **4018141**
(86) KR21001816 2021 02 10 2021754395
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 02 13 20200017547
(72) HONG, Seungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Daeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Youngju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F25D 31/00 **EN E-1904683** 2026 04 01 **4116655**
(86) KR21001916 2021 02 15 2021763547
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) GETRÄNKEKÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 03 06 20200028201
(30) KR 2020 08 18 20200103423
(30) KR 2020 10 27 20200140444
(72) KIM, Dae Woong, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YANG, Hee Su, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) OH, Min Kyu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Su Young, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Ja Yoen, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Hwa Yun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

F25J 1/00 **FR E-1904684** 2026 04 01 **4010644**
(86) EP20069174 2020 07 08 2020742182
(73) L'Air Liquide, société anonyme pour l'Étude et l'Exploitation des procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 quai d'Orsay (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND ANLAGE
(30) FR 2019 08 05 1908948
(72) DURAND, Fabien, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemenciere BP 15 (FR)
(72) DELAUTRE, Guillaume, 38360 Sassenage, c/o AIR LIQUIDE ADVANCED TECHNOLOGIES 2 rue de Clemencieres BP 15 (FR)

F25J 3/04 **FR E-1904685** 2026 04 01 **3899389**
(86) FR19052934 2019 12 05 2019868211
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR LUFTTRENNUNG DURCH KRYOGENE DESTILLATION
(30) FR 2018 12 21 1873736
(72) DAVIDIAN, Benoît, 94503 Champigny sur Marne, C/O AIR LIQUIDE GLOBAL E&C SOLUTIONS FRANCE 57 avenue Carnot (FR)

F26B 3/04 **EN E-1904686** 2026 04 01 **4365527**
(86) 2022 11 02 2022205112
(73) Gypotech AB, 352 31 Växjö, Norrgatan 15 (SE)
(54) WÄRMERÜCKGEWINNUNG BEI DER TROCKNUNG VON GYPSUMPLATTEN
(72) JONSSON, Oskar, 352 31 Växjö (SE)

F26B 3/28 **EN E-1904687** 2026 04 01 **4542153**
(86) 2023 10 18 2023204316
(73) Special Coatings GmbH & Co. KG, 82205 Gilching, Zeppelinstr. 14 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSSYSTEM ZUM BESCHICHTEN VON GEGENSTÄNDEN
(72) Kutenberger, Gerhard, 82205 Gilching (DE)
(72) König, Maximilian, 82205 Gilching (DE)

F26B 5/08 **DE E-1904688** 2026 04 01 **4530563**
(86) 2024 09 05 2024000107
(73) Tanzer Maschinenbau Srl, 39011 Lana (BZ), via Dr. J. Köllensperger 3 (IT)
(54) TROCKENSCHLEUDER FÜR GEBINDE
(30) IT 2023 09 28 202300020025
(72) Mantinger, Martin, I-39010 Nalles (Bz) (IT)
(72) Schnitzer, Josef, I-39019 Tirolo (Bz) (IT)
(72) Ungerer, Thomas, I-39011 Lana (Bz) (IT)
(72) Tanzer, Peter, I-39011 Lana (BZ) (IT)

F28D 1/04 **EN E-1904689** 2026 04 01 **4569287**
(86) EP23076282 2023 09 22 2023772530
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) ANORDNUNG ZUR WÄRMEÜBERTRAGUNG
(30) EP 2022 10 21 22202942
(72) CHRISTENSEN, Jens Brix, 7100 Vejle (DK)
(72) ØSTERGAARD, Sune Borg, 7400 Herning (DK)

F28D 1/053 **FR E-1904690** 2026 04 01 **3591325**
(86) 2019 07 01 2019183699
(73) GROUPE ATLANTIC IZMIR RADIATÖR SİSTEMLERİSÂNAYİVE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ, Izmir, Erkut Sk No: 10 Ege Serbest Bölgesi Gaziemir (TR)
(54) HEIZKÖRPER MIT VERBESSERTE GEOMETRIE
(30) FR 2018 07 02 1856101
(72) SIMSIRLER, Taner, 35220 Izmir, T.C. 37177689974 1431 Sokak No:6 D:2 Mimar Sinan Mahallesi Konak (TR)

F28D 7/00 **DE E-1904691** 2026 04 01 **4134609**
(86) 2021 08 10 2021190535
(73) RD Estate GmbH & Co. KG, 94469 Deggendorf, Ruselbergstr. 92 (DE)
(54) DAMPFERZEUGER
(72) Duschl, Robert, 94469 Deggendorf (DE)

F28D 7/00 **EN E-1904692** 2026 04 01 **4339543**
(86) CN21093953 2021 05 14 2021941407
(73) Zhenhai Petrochemical Jianan Engineering Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315207, Lianhua Road Jiaochuan Street Zhenhai District (CN)
(54) STRUKTUR MIT EINGEBAUTER ROHRPLATTE UND GEWICKELTER ROHRWÄRMETAUSCHER MIT SPIRALFÖRMIGEM FLUSS
(72) TAO, Jiang, Ningbo, Zhejiang 315207 (CN)
(72) REN, Hongliang, Ningbo, Zhejiang 315207 (CN)
(72) HU, Xingmiao, Ningbo, Zhejiang 315207 (CN)
(72) ZHANG, Xianan, Ningbo, Zhejiang 315207 (CN)
(72) LI, Yuping, Ningbo, Zhejiang 315207 (CN)
(72) MA, Chenchen, Ningbo, Zhejiang 315207 (CN)
(72) LV, Shuming, Ningbo, Zhejiang 315207 (CN)

F28D 7/00 **EN E-1904693** 2026 04 01 **4368932**
(86) 2022 11 14 2022207325
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) TANKGEHÄUSE FÜR KÄLTEMITTELEMPFÄNGER MIT INTEGRIERTER WÄRMETAUSCHERFUNKTIONALITÄT
(72) VAN BEEK, Johan, Almind (DK)
(72) KOBBERØ ANDERSEN, Ejner, Nordborg (DK)

F28D 7/16 **EN E-1904694** 2026 04 01 **4303518**
(86) 2023 07 05 2023183714
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) RADIAL FLIESENDE KREUZSTROMWÄRMETAUSCHER MIT ERHÖHTER PRIMÄRER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÄCHE
(30) US 2022 07 07 202217859283
(72) MANGOYAN, Raffi, Manchester, 06096 (US)
(72) GAYE, Ousmane, Hartford, CT, 06105 (US)
(72) RYON, Jason A., Carlisle, 50047 (US)
(72) SALTZMAN, David, Glastonbury, 06033 (US)

F28D 9/00 **EN E-1904695** 2026 04 01 **4411301**
(86) 2024 02 06 2024156020
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KONFORMER WÄRMETAUSCHER MIT DREIECKIGEN VERSETZTEN STREIFENRIPPEN
(30) US 2023 02 06 202318106064
(72) WIEDENHOEFER, James F., Windsor, 06095 (US)

F28D 9/00 **EN E-1904696** 2026 04 01 **4400796**
(86) 2023 12 28 2023220462
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakino-hama-Kaigandori 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MIKROKANALWÄRMETAUSCHER
(30) JP 2023 01 12 2023003368
(72) MIWA, Yasutake, Takasago-shi, 676-8670 (JP)
(72) YAGI, Yutaka, Takasago-shi, 676-8670 (JP)
(72) NISHIHARA, Tatsuo, Takasago-shi, 676-8670 (JP)
(72) MITSUHASHI, Kenichiro, Takasago-shi, 676-8670 (JP)

F28F 1/02 **EN E-1904697** 2026 04 01 **4560245**
(86) 2023 11 22 2023211366
(73) Valeo Electrification, 95892 Cergy Pontoise, Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(72) FERNANDEZ, Roberto, 50120 Zaragoza (ES)
(72) JIMENEZ, Jesus, 50120 Zaragoza (ES)
(72) MALLÉN, Alberto, 50120 Zaragoza (ES)

F28F 3/06 **EN E-1904698** 2026 04 01 **4462060**
(86) JP22034821 2022 09 16 2022918694
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) WÄRMETAUSCHERSTRUKTUR
(30) JP 2022 01 07 2022001642
(72) YOSHINOYA, Takuya, Tokyo 135-8710 (JP)

F28F 9/00 **EN E-1904699** 2026 04 01 **4575377**
(86) 2024 12 13 2024219657
(73) ESTRA Automotive Systems Luxembourg S.à r.l., 4940 Hautcharage, 5 Rue Bommeil (LU)
(54) WÄRMETAUSCHERANORDNUNG
(30) LU 2023 12 18 505830
(72) PUILLANDRE, Youën, 54135 Mexy (FR)
(72) POMMAY, Jérôme, 54260 Saint-Jean-Lès-Longuyon (FR)

F41A 17/00 **DE E-1904700** 2026 04 01 **4150284**
(86) EP21054368 2021 02 23 2021707935
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FESTLEGUNG VON SICHERHEITSFUNKTIONEN IN EINEM FAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE UND ANZEIGE DER VORGENANNTE SICHERHEITSFUNKTIONEN
(30) DE 2020 05 14 102020113063
(72) BRITZEN, Rüdiger, 29345 Unterlüß (DE)
(72) JOST, Paul, 22047 Hamburg (DE)
(72) SCHMIDT, Holger, 29525 Uelzen (DE)

F41A 21/32 **DE E-1904701** 2026 04 01 **4607140**
(86) 2024 02 20 2024158737
(73) Demmelmayr, Ernst, 5151 Nußdorf am Haunsberg, Steinbach 20 (AT)
(54) SCHNELLVERSCHLUSSSTÜCK ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES SCHALLDÄMPFERS AN EINEM LAUF
(72) Demmelmayr, Ernst, 5151 Nußdorf am Haunsberg, Steinbach 20 (AT)

F41G 1/38 **DE E-1904702** 2026 04 01 **4130641**
(86) 2018 05 07 2022199017
(73) Steiner-Optik GmbH, 95448 Bayreuth, Dr.-Hans-Frisch-Strasse 9 (DE)
(54) FERNOPTISCHE EINRICHTUNG, INSBESONDERE ZIELFERNROHR
(72) Ruckdeschel, Matthias, 95445 Bayreuth (DE)
(72) Haag, Peter, 95445 Bayreuth (DE)

F41G 1/38 **DE E-1904703** 2026 04 01 **4116663**
(86) 2022 06 07 2022177531
(73) Blaser Group GmbH, 88316 Isny, Ziegelstadel 1 (DE)
(54) ZIELFERNROHRVORSATZADAPTER UND ZIELFERNROHRVORSATZ MIT EINEM DERARTIGEN ZIELFERNROHRVORSATZADAPTER
(30) DE 2021 07 08 102021117690
(72) Seidl, Paul, 88260 Argenbühl (DE)
(72) Marx, Robin, 88316 Isny (DE)

F41H 5/04 **FR E-1904704** 2026 04 01 **4176221**
(86) FR21051214 2021 07 02 2021748916
(73) SAINT-GOBAIN CENTRE DE RECHERCHES ET D'ETUDES EUROPEEN, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) PROFILIERTES SIEBELEMENT
(30) FR 2020 07 02 2006993
(72) BRULIN, Jérôme, 13310 Saint-Martin-de-Crau (FR)
(72) GRAVELEAU, Matthieu, 84000 Avignon (FR)
(72) MARGOSSIAN, Alexane, 84210 Pernes-les-Fontaines (FR)

F42B 5/285 **DE E-1904705** 2026 04 01 **4405634**
(86) EP22075605 2022 09 15 2022793677
(73) RUAG Ammotec AG, 3602 Thun, Uttigenstrasse 67 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BODENSTÜCKS EINER MEHRTEILIGEN PATRONENHÜLSE
(30) DE 2021 09 21 102021124431
(72) BIEDERMANN, Peter, 3250 Lyss (CH)
(72) GLOOR, Fabian, 3423 Ersigen (CH)

F42C 19/08 **EN E-1904706** 2026 04 01 **4295105**
(86) US22016621 2022 02 16 2022756848
(73) Spectre Materials Sciences, Inc., West Palm Beach, FL 33401, 477 South Rosemary Ave., Suite 306 (US)
(54) ZÜNDHÜTTE FÜR FEUERWAFFEN UND ANDERE MUNITIONEN
(30) US 2021 02 16 202163150017 P
(72) YATES, Daniel, Melbourne, Florida 32935 (US)

G01B 11/06 **DE E-1904707** 2026 04 01 **4459225**
(86) 2021 09 23 2024192774
(73) Matthews International GmbH, 48691 Vreden, Gutenbergstrasse 1-3 (DE)
(73) Matthews International Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania 15212, Two North Shore Center (US)
(54) ANORDNUNG ZUR DICKENMESSUNG EINER KONTINUIERLICHEN MATERIALBAHN
(72) HACKFORT, Thomas, 48683 Ahaus-Alttätte (DE)
(72) LANSING, Christoph, 48691 Vreden (DE)
(72) KLEINGRIES, Carsten, 48691 Vreden (DE)
(72) WANTIA, Gerrit, 48691 Vreden (DE)

G01B 11/08 **EN E-1904708** 2026 04 01 **4107479**
(86) US21018664 2021 02 19 2021712289
(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)
(54) VERBESSERTE STEUERUNG DES FLUIDABGABEPROZESSES UNTER VERWENDUNG VON MASCHINELLEM LERNEN UND SYSTEM ZUM IMPLEMENTIEREN DESSELBEN
(30) US 2020 02 20 202062978966 P
(72) LEWIS, Alan R., Carlsbad, CA 92010, 2762 Loker Avenue West (US)
(72) CROWELL, Cutler, III, Carlsbad, CA 92010, 2762 Loker Avenue West (US)
(72) GORMAN, Michael, Carlsbad, CA 92010, 2762 Loker Avenue West (US)
(72) MORITA, Akira, Carlsbad, CA 92010, 2762 Loker Avenue West (US)

G01B 11/25 **EN E-1904709** 2026 04 01 **4202845**
(86) CN21113854 2021 08 20 2021857776
(73) Shining 3D Tech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311258, No. 1398 Xiangbin Road Wenyuan Subdistrict Xiaoshan District (CN)
(54) DATENREKONSTRUKTIONSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE ABTASTVORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 21 202010851553
(72) MA, Chao, Hangzhou, Zhejiang 311258 (CN)

G01B 11/30 **FR E-1904710** 2026 04 01 **4028723**
(86) EP20075349 2020 09 10 2020771292
(73) GRTgaz, 92277 Bois-Colombes Cedex, Direction Technique, Immeuble Bora 6 Rue Raoul Nordling (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN VON BAUTEILEN EINES ROHRES VOR DEM SCHWEISSEN
(30) FR 2019 09 12 1910100
(72) AUSSANT, Pascal, 95800 Cergy-le-Haut, 32 allée du Tapis Vert (FR)
(72) GUEUGNAUT, Dominique, 75005 Paris, 60 rue Claude Bernard (FR)

G01B 17/02 **EN E-1904711** 2026 04 01 **4476501**
(86) GB23050255 2023 02 06 2023704821
(73) Renishaw plc, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) ULTRASCHALLPRÜFSONDE UND ENTSPRECHENDES PRÜFVERFAHREN
(30) EP 2022 02 09 22155920
(30) EP 2022 04 05 22166792
(72) OULD, John, Charles, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB)
(72) HANDFORD, Thomas, Phillip, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB)
(72) TOTH, Robert, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB)
(72) RATFORD, Christopher, James, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR (GB)

G01B 21/04 **EN E-1904712** 2026 04 01 **4060283**
(86) 2015 04 28 2022171825
(73) Hexagon Innovation Hub GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) AKTIVE DÄMPFUNG EINER MESSVORRICHTUNG
(72) SPRENGER, Bernhard, 9443 Widnau (CH)
(72) ISELI, Claudio, 9434 Au (CH)

G01C 15/02 **EN E-1904713** 2026 04 01 **4464983**
(86) 2023 05 19 2023174345
(73) Hexagon Innovation Hub GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) OPTO-ELEKTRONISCHES GEODÄTISCHES VERMESSUNGSINSTRUMENT
(72) ZEH, Jochen, 88239 Wangen im Allgäu (DE)
(72) WENK, Markus, 7000 Chur (CH)
(72) VOKINGER, Urs, 9434 Au (CH)
(72) AMANN, Werner, 6800 Feldkirch (AT)

G01C 21/00 **FR E-1904714** 2026 04 01 **3875906**
(86) 2021 02 24 2021158918
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ART DER FAHRSPUR, DIE EIN KRAFTFAHRZEUG BENUTZT
(30) FR 2020 03 02 2002104
(72) GIVARNET, Sébastien, 91200 Athis-Mons, 34 bis rue de la plaine basse (FR)
(72) ROTROU, Martial, 91690 Saclas, 6 rue de la Libération (FR)

G01C 21/00 **DE E-1904715** 2026 04 01 **4222451**
(86) EP21066299 2021 06 16 2021736530
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) KARTENPLAUSIBILITÄTSPRÜFUNGSVERFAHREN
(30) DE 2020 09 29 102020125448
(72) STUEBLER, Manuel, 70599 Stuttgart (DE)
(72) ANTIC, Borislav, 70178 Stuttgart (DE)
(72) BIRKE, Manuel, Los Altos, California 94024 (US)

G01C 21/00 (86)	EN E-1904716 2022 09 22	2026 04 01 2022197008	4155671
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BESTÄTIGUNG DER STRASSENVEKTORGEOMETRIE AUF DER BASIS VON LUFTBILDERN (30) US 2021 09 23 202117483422 (72) Lauer, Johannes, 10405 Berlin (DE) (72) Beaurepaire, Jerome, 10405 Berlin (DE)			
G01C 21/00 (86) US19039278	EN E-1904717 2019 06 26	2026 04 01 2019740192	3990860
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) WELTWEITER KOORDINATENRAHMEN DEFINIERT DURCH DATENSATZENTSPRECHUNGEN (72) KLINGNER, Bryan, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MARTIN, David, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) DIKOV, Veselin, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ARFVIDSSON, Joakim Kristian Olle, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) ROSEBOROUGH, James Brian, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G01C 21/00 (86) US18014048	EN E-1904718 2018 01 17	2026 04 01 2018741695	3571470
(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US) (54) DYNAMISCHE DROHNENNAVIGATION (30) US 2017 01 17 201762447256 P (72) REZVANI, Babak, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US) (72) SEYFI, Ahmad, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)			
G01C 21/00 (86)	EN E-1904719 2020 02 07	2026 04 01 2020275029	3862722
(73) Atlantic Inertial Systems Limited, Plymouth, Devon PL6 6DE, Cliftafor Road Southway (GB) (54) ENTFERNUNGSMESSUNG EINES GESCHOSSES MIT DIGITALER KARTE (72) WILKINSON, Nicholas Robert Geoffrey, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB) (72) GODFREY, Martin Richard, Plymouth, Devon PL6 6DE (GB)			
G01C 21/00 (86)	EN E-1904720 2019 06 07	2026 04 01 2019178964	3748296
(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH) (54) VERFAHREN UND ABTASTSYSTEM ZUR BERECHNUNG EINER VERWENDUNGSFALLSPEZIFISCHEN ABTASTROUTE (72) Frey, Christian, 6314 Unterägeri, Grossmatt 55 (CH) (72) Zechlin, Oliver, 6300 Zug, Letzi 9 (CH)			
G01C 21/16 (86)	EN E-1904721 2019 06 04	2026 04 01 2019178274	3674661
(73) No.9 commercial (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing, Room 301/302, floor 3, Northern Territory A-1 Dongsheng Science Park Zhongguancun No. 66, xixiaokou Road Haidian District (CN) (54) ORTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2018 12 29 201811643709 (72) LIN, Yukai, Haidian Dist., Beijing 100192, Room A101, A4 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory), No. 66, Xixiaokou Rd, (CN) (72) HUAI, Jianzhu, Haidian Dist., Beijing 100192, Room A101, A4 Bldg. Zhongguancun Dongsheng Technology Park (Northern Territory), No. 66, Xixiaokou Rd, (CN)			
G01C 21/20 (86)	EN E-1904722 2018 12 17	2026 04 01 2018213133	3508820
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON KOORDINATENDATEN (30) US 2018 01 03 201815861340 (72) ANDERSON, Noel W, 68163 Mannheim, John Deere GmbH & Co. KG Mannheim Regional Center Global IP Services John-Deere-Str. 70 (DE)			
G01C 21/20 (86) US19051092	EN E-1904723 2019 09 13	2026 04 01 2019779280	4010659
(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US) (54) ZWISCHENWEGPUNKTGENERATOR (30) US 2019 08 06 201962883438 P (72) FAY, Gina Christine, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US) (72) RIZZI, Alfred, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)			
G01C 21/20 (86) FR18000030	FR E-1904724 2018 02 19	2026 04 01 2018709663	3586085
(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER INTEGRITÄT DER FLUGBAHN EINES RAUM- ODER LUFTFAHRZEUGS (30) FR 2017 02 22 1700174 (72) VOUREC'H, Sébastien, 78190 Trappes, 21 Avenue de la Boissière (FR)			

G01C 21/34 (86) US19047641	EN E-1904725 2019 08 22	2026 04 01 2019830627	3818340
(73) Inrix, Inc., Kirkland, WA 98033, 10210 NE Points Drive Suite 300 (US) (54) PROBABILISTISCHE PARKWEGE (30) US 2018 07 06 201816029091 (72) PURI, Indra, Kirkland, WA 98033, 10210 NE Points Drive, Suite 300 (US) (72) ZHOU, Linjun, Kirkland, WA 98033, 10210 NE Points Drive, Suite 300 (US) (72) HSU, William, M., Kirkland, WA 98033, 10210 NE Points Drive, Suite 300 (US) (72) JORDAN, Dominic, Jason, Kirkland, WA 98033, 10210 NE Points Drive, Suite 300 (US) (72) UTHAISOMBUT, Patchrawat, Kirkland, WA 98033, 10210 NE Points Drive, Suite 300 (US) (72) IRVINE, Douglas, Kirkland, WA 98033, 10210 NE Points Drive, Suite 300 (US)			
G01C 21/36 (86) IB22058631	EN E-1904726 2022 09 13	2026 04 01 2022866869	4402437
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL) (54) ÜBER ERWEITERTE REALITÄT (AR) BEREITGESTELLTE KARTENMERKMALE (30) US 2021 09 13 202163243484 P (72) BAGON, Eyal, 9362501 Jerusalem (IL) (72) SPRINGER, Ofer, 9622507 Jerusalem (IL)			
G01C 22/00 (86) IB17050397	EN E-1904727 2017 01 25	2026 04 01 2017743811	3408617
(73) SMARTDRIVE SYSTEMS, INC., San Diego CA 92121, 9515 Towne Centre Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUSLÖSUNG VON FAHRZEUGEREIGNISSEN AUF DER GRUNDLAGE VON KONTEXTUELLEN INFORMATIONEN (30) US 2016 01 25 201615006066 (72) PALMER, Jason, Carlsbad, California 92009, 6202 Topiary St. (US) (72) FREITAS, Mark, San Diego, California 92121, 4790 Eastgate Mall Suite 200 (US) (72) VAIDYA, Alekh, San Diego, California 92121, 4790 Eastgate Mall Suite 200 (US) (72) DENINGER, Daniel A., Carlsbad, California 92009, 6982 Bixbite Place (US) (72) SLJIVAR, Slaven, San Diego, California 92130, 4683 Torrey Circle Apt. C207 (US) (72) FORNEY, David, San Diego, California 92121, 4790 Eastgate Mall Suite 200 (US) (72) GRISWOLD, Jeffrey, San Diego, California 92121, 4790 Eastgate Mall Suite 200 (US)			
G01D 5/14 (86) US19013022	EN E-1904728 2019 01 10	2026 04 01 2019707900	3710786
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERLÄNGERUNGSELEMENT FÜR VORRICHTUNGEN MIT MAGNETFELDDETEKTION (30) US 2018 02 06 201815889609 (72) DING, Yao, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) DANIELS, Eric, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G01D 5/14 (86) EP21084689	DE E-1904729 2021 12 08	2026 04 01 2021836390	4275016
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) GEBERRAD FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE, BRENNKRAFTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNKRAFTMASCHINE (30) DE 2021 01 11 102021100286 (72) KARCHER, Rolf, 74172 Neckarsulm (DE)			
G01D 5/14 (86)	EN E-1904730 2018 08 28	2026 04 01 2024177159	4397939
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH) (54) MAGNETISCHES POSITIONSENSORSYSTEM (72) LUGANI, Lorenzo, 2022 Bevaix (CH) (72) MARCHE, Thibault, 3980 Tessenderlo (BE)			
G01D 5/34 (86)	EN E-1904731 2022 12 12	2026 04 01 2022212757	4194905
(73) AEA S.r.l., 60030 Rosora (AN), Via Fiume 16 Frazione Angeli (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BEWEGUNG EINES VERSCHLUSSES EINES INJEKTORS (30) IT 2021 12 13 202100031166 (72) CRISTIANI, Marcello, 40026 IMOLA (BO) (IT) (72) MARIANI, Alessandro, 06022 FOSSATO DI VICO (PG) (IT) (72) RODRIGUEZ VERDUGO, Francisco, 60126 ANCONA (IT) (72) UNGARO, Carmine, 60035 JESI (AN) (IT)			

G01D 9/00 **EN E-1904732** 2026 04 01 **4040417**
 (86) JP20036955 2020 09 29 2020873120
 (73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
 (54) SENSORVORRICHTUNG UND VON DER SENSORVORRICHTUNG AUSGEFÜHRTES VERFAHREN
 (30) JP 2019 10 02 2019182541
 (72) ANDOH, Kiyoshi, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) WADA, Takashi, Kobe-shi Hyogo 650-0022, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) INOUE, Hiroyuki, Tokyo 102-0093, c/o NABTESCO CORPORATION 7-9, Hirakawacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01D 11/24 **EN E-1904733** 2026 04 01 **4168746**
 (86) EP21066067 2021 06 15 2021734085
 (73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)
 (54) SENSOR MIT GEHÄUSE UND SILIKONHARZFÜLLUNG
 (30) DE 2020 06 17 102020116018
 (72) KHO, Abraham, Singapur 570127 (SG)
 (72) PERMANA, Andi, 29432 Batam (ID)
 (72) STRALLHOFER, Heinz, 8530 Deutschlandsberg (AT)

G01F 1/00 **EN E-1904734** 2026 04 01 **4111141**
 (86) CA21050227 2021 02 25 2021761112
 (73) Feed Flow Limited, Winnipeg, Manitoba R3C 0A5, 1200 - 220 Portage Avenue (CA)
 (54) SCHÄTZUNG DER DURCHFLUSSRATE EINES FLÜSSIGEN FESTEN MATERIALS IN EINEM IM ALLGEMEINEN HORIZONTAL EN ROHR
 (30) US 2020 02 26 202062981836 P
 (72) CHOPARD, Marcelin Ragot, Winnipeg, Manitoba R3J 2Z6, 286 Ainslie Street (CA)
 (72) FORSYTH, Casey Mitchell, Winnipeg, Manitoba R3M 3P4, 608 Elm Street (CA)

G01F 1/66 **DE E-1904735** 2026 04 01 **4405642**
 (86) EP22072978 2022 08 17 2022765548
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ULTRASCHALL-MESSGERÄTS UND ULTRASCHALL-MESSGERÄT
 (30) DE 2021 09 20 102021124275
 (72) BERBERIG, Oliver, 79639 Grenzach-Wyhlen (DE)
 (72) BERGER, Andreas, 4228 Erschwil (CH)
 (72) GRUNWALD, Sascha, 79585 Steinen (DE)
 (72) BERINGER, Klaus, 96253 Untersiemau (DE)
 (72) BRAUN, Rudolf, 96482 Ahorn (DE)
 (72) NATTERER, Stefan, 96450 Coburg (DE)
 (72) MÜNCH, Michael, 96049 Bamberg (DE)
 (72) RAUTENBERG, Jens, 59590 Geseke (DE)

G01F 1/66 **EN E-1904736** 2026 04 01 **4484902**
 (86) JP23003480 2023 02 02 2023756191
 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
 (54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSER
 (30) JP 2022 02 21 2022024392
 (72) TAKAKURA, Yuya, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
 (72) SATOU, Masato, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
 (72) KONISHI, Ryohei, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
 (72) MATSUDA, Masataka, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
 (72) MIYOSHI, Asako, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
 (72) NAWA, Motoyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

G01F 1/68 **EN E-1904737** 2026 04 01 **3669148**
 (86) GB18052260 2018 08 08 2018758686
 (73) Anglian Water Business (National) Limited, Durham DH1 5FJ, Northumbria House Abbey Road, Pity Me (GB)
 (54) DURCHFLUSSDETEKTION
 (30) GB 2017 08 14 201713028
 (30) US 2017 08 25 201762550521 P
 (30) GB 2018 03 15 201804160
 (72) PEACE, Jonathan Elliot, Camberley, Surrey GU17 9JH, c/o Unify Group (EMEA) Ltd 32 Waldorf Heights Blackwater (GB)
 (72) PAYNE, Colin, Camberley, Surrey GU17 9JH, c/o Unify Group (EMEA) Ltd 32 Waldorf Heights Blackwater (GB)

G01F 1/84 **EN E-1904738** 2026 04 01 **4073474**
 (86) US19066204 2019 12 13 2019836757
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) KONSTRUKTION ZUR VERMINDERUNG DER DEHNUNG IN EINEM CORIOLIS-DURCHFLUSSSENSOR
 (72) RAO, Praveen, Thornton, Colorado 80602, 3034 E. 143rd Drive (US)
 (72) SCHLOSSER, Martin, Andrew, Boulder, Colorado 80303, 4235 Evans Drive (US)

G01F 1/84 **EN E-1904739** 2026 04 01 **4445102**
 (86) US21062068 2021 12 06 2021835086
 (73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
 (54) VERWENDUNG VON PARAMETERN VON SENSORSIGNALEN, DIE VON EINER SENSORANORDNUNG BEREITGESTELLT WERDEN, UM DIE SENSORANORDNUNG ZU VERIFIZIEREN
 (72) RECKSIEDLER, Adam, Loveland, Colorado 80537 (US)
 (72) DOWNING, Bert J., Longmont, Colorado 80504 (US)

G01F 15/00 **EN E-1904740** 2026 04 01 **4377642**
 (86) IB22057046 2022 07 29 2022760784
 (73) Pietro Fiorentini S.p.A., 36057 Arcugnano (VI), Via E. Fermi, 8/10 (IT)
 (54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES SCHWINGUNGSEREIGNISSES
 (30) IT 2021 07 30 202100020561
 (30) IT 2021 07 30 202100020567
 (30) IT 2021 07 30 202100020588
 (72) BELLERI, Andrea, 24044 Dalmine (BG) (IT)
 (72) BOSIO, Marco, 24044 Dalmine (BG) (IT)
 (72) GUZZETTI, Sergio, 20088 Rosate (MI) (IT)
 (72) MEMÈ, Lorenzo, 20088 Rosate (MI) (IT)

G01F 15/063 **EN E-1904741** 2026 04 01 **4370880**
 (86) DK22050156 2022 07 07 2022743735
 (73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
 (54) DURCHFLUSSMESSEREINHEIT
 (30) DK 2021 07 16 PA202100766
 (72) HOLMEGAARD, Lotte, 8660 Skanderborg (DK)
 (72) LAURSEN, Peter Schmidt, 8660 Skanderborg (DK)
 (72) SØRENSEN, Jens Lykke, 8660 Skanderborg (DK)

G01F 23/284 **EN E-1904742** 2026 04 01 **4191211**
 (86) 2021 12 06 2021121596
 (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, P.O. Box 150 (SE)
 (54) MODULARES FÜLLSTANDMESSSYSTEM
 (72) PREISIG, Nicolas, Ödsmål (SE)
 (72) WIDAHL, Christoffer, Västra Frölunda (SE)

G01F 23/284 **EN E-1904743** 2026 04 01 **4545916**
 (86) 2023 10 23 2023205331
 (73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
 (54) WELLENGEFÜHRTES RADARFÜLLSTANDMESSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES WELLENGEFÜHRTEN RADARFÜLLSTANDMESSGERÄTS
 (72) FRIEDMANN, Anders, 582 46 LINKÖPING (SE)
 (72) DELIN, Håkan, 585 93 LINKÖPING (SE)
 (72) ERIKSSON, Mikael, 593 52 VÄSTERVIK (SE)

G01F 23/284 **DE E-1904744** 2026 04 01 **3699558**
 (86) 2019 02 19 2019157998
 (73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE)
 (54) RADARSENDERANORDNUNG MIT INTEGRIERTER ANTENNE
 (72) SCHULTHEISS, Daniel, 78132 Hornberg, Reichenbacher Straße 37 (DE)
 (72) DIETERLE, Levin, 77709 Oberwolfach, Mühlengrün 29 (DE)

G01F 23/296 **DE E-1904745** 2026 04 01 **4396545**
 (86) EP22070623 2022 07 22 2022747715
 (73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
 (54) VIBRONISCHER MULTISENSOR
 (30) DE 2021 08 31 102021122533
 (72) BRENGARTNER, Tobias, 79312 Emmendingen (DE)
 (72) LOPATIN, Sergey, 79540 Lörrach (DE)
 (72) SCHLEIFERBÖCK, Jan, 79595 Rümmlingen (DE)

G01F 25/00 **DE E-1904746** 2026 04 01 **4016013**
 (86) 2013 09 23 2022154559
 (73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
 (54) MESSSYSTEM ZUM ERMITTELN EINES VOLUMENDURCHFLUSSES UND/ODER EINER VOLUMENDURCHFLUSSRATE EINES IN EINER ROHRLEITUNG STRÖMENDE MEDIUMS
 (30) DE 2012 10 11 102012109708
 (30) DE 2012 10 12 102012109729
 (72) Kirst, Michael, 79540 Lörrach (DE)
 (72) Rieder, Alfred, 84032 Landshut (DE)

G01F 25/00 **DE E-1904747** 2026 04 01 **4345427**
 (86) 2023 09 27 2023200098
 (73) Krohne Messtechnik GmbH, 47058 Duisburg, Ludwig-Krohne-Strasse 5 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER ABFÜLLANLAGE UND ABFÜLLANLAGE
 (30) DE 2022 09 28 102022124947
 (72) Kuschnerus, Dirk, 47802 Krefeld (DE)
 (72) Lüke, Christopher, 45892 Wesel (DE)
 (72) Walbrecker, Sven, 27639 Wurster Nordseeküste (DE)

G01F 25/10 (86)	EN E-1904748 2022 02 21	2026 04 01 2022157676	4056963
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) ULTRASCHALL UND THERMISCHER MASSESTROM IN EINEM STRÖMUNGSKANAL (30) US 2021 03 11 202117198615 (72) MEIMBERG, Tobias, Charlotte, 28202 (US) (72) BERGHEGGER, Ralf Schroeder genannt, Charlotte, 28202 (US) (72) LAMPE-JUERGENS, Christian, Charlotte, 28202 (US) (72) WUCHRER, Andreas, Charlotte, 28202 (US)			
G01G 19/02 (86)	DE E-1904749 2024 02 26	2026 04 01 2024159547	4607161
(73) Waagenbau Dohmen GmbH, 52146 Würselen, Am Weiweg 6 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES GESAMTGEWICHTS UND VON ACHSLASTEN (72) Dohmen, Marvin, 52531 Übach-Palenberg (DE) (72) Dohmen, Peter, 52477 Alsdorf (DE) (72) Dohmen, Martin, 52477 Alsdorf (DE) (72) Dohmen, Torsten, 52146 Würselen (DE)			
G01H 9/00 (86) FR20051370	FR E-1904750 2020 07 27	2026 04 01 2020756921	3994430
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) MESSVORRICHTUNG MIT EINER OPTISCHEN VERBINDUNGSFASER UND EINEM MESSGERÄT ZUR INSTRUMENTIERUNG EINES AERONAUTISCHEN SYSTEMS SOWIE EIN SOLCHES MESSGERÄT ENTHALTENDES AERONAUTISCHES SYSTEM (30) FR 2019 07 29 1908621 (72) SALHI, Nassim, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR) (72) PHAN HUY, Minh Chau, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR) (72) STASINOPOULOS, Ioannis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)			
G01H 11/08 (86) IL22050141	EN E-1904751 2022 02 02	2026 04 01 2022711669	4287935
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL) (54) SYSTEME ZUR ÜBERPRÜFUNG DER MECHANISCHEN VERBINDUNG ZWISCHEN ANATOMISCHEN ELEMENTEN (30) US 2021 02 04 202163145659 P (30) US 2022 01 25 202217583788 (72) SHOHAM, Moshe, 3079567 Caesarea (IL) (72) TURGEMAN, Avi, 3079567 Caesarea (IL) (72) SHMAYAHU, Yizhaq, 3079567 Caesarea (IL)			
G01J 1/42 (86) US18051842	EN E-1904752 2018 09 20	2026 04 01 2018877050	3721189
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) OPTISCHE ZUGÜBERWACHUNG FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG (30) US 2017 11 09 201715807967 (72) ROYCHOWDHURY, Subhrajit, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US) (72) SPEARS, Thomas, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US) (72) GAMBONE, Justin, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company One Research Circle (US)			
G01J 1/44 (86) IB21059057	EN E-1904753 2021 10 01	2026 04 01 2021794640	4229368
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) STRAHLDETEKTION MIT DUALER VERSTÄRKUNG (30) US 2020 10 13 202063090911 P (72) SAWICZ, Conrad, Lake Forest, California 92630 (US) (72) CHEN, Derek, Lake Forest, California 92630 (US)			
G01J 3/00 (86) IB18056046	EN E-1904754 2018 08 10	2026 04 01 2018762155	3665452
(73) INESC TEC - Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores, Tecnologia e Ciência, 4200-465 Porto, Campus Da Feup Rua Roberto Frias, 378 (PT) (54) LINEARE CAVITY-RING-DOWN-VORRICHTUNG (30) PT 2017 08 10 2017110249 (30) EP 2017 08 25 17188045 (72) DOS REIS FRAZÃO, Orlando José, Porto, Campus Da Feup Rua Dr Roberto Frias 378 (PT) (72) FERREIRA DE OLIVEIRA SILVA, Susana, 4200-465 Porto, Campus Da Feup Rua Dr Roberto Frias 378 (PT)			
G01J 3/02 (86) US13049256	EN E-1904755 2013 07 03	2026 04 01 2013813794	2870441
(73) Smiths Detection Inc., Edgewood, MD 21040, 2202 Lakeside Boulevard (US) (54) ZWEIFACHSPEKTROMETER (30) US 2012 07 06 201261668693 P (72) SCHIERING, David W., Edgewood, MD 21040 (US) (72) FRAYER, Maxim, Edgewood, MD 21040 (US) (72) ZOU, Peng, Edgewood, MD 21040 (US)			

G01J 3/02 (86) JP18025633	EN E-1904756 2018 07 06	2026 04 01 2018828315	3650913
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) OPTISCHES MODUL (30) JP 2017 07 06 2017133089 (72) SUZUKI Tomofumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) KOTANI Kyosuke, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP) (72) SUGIMOTO Tatsuya, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
G01J 3/02 (86) EP19071479	DE E-1904757 2019 08 09	2026 04 01 2019762092	3837513
(73) Instrument Systems GmbH, 81677 München, Kastenbauerstr. 2 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES SPEKTRALRADIOMETERS (30) DE 2018 08 16 102018120006 (72) HÖH, Mathias, 80636 München, Volkartstr. 93 (DE) (72) HÄRING, Reto, 81369 München, Johann-Houis-Str. 11 (DE) (72) SCHEWE, Florian, 80639 München, Nibelungenstr. 18 (DE) (72) MANGSTL, Martin, 81737 München, Sandgrubenweg 118 (DE) (72) KOPP, Thorsten, 85579 Neubiberg, Zwerger Str. 5 (DE)			
G01J 3/02 (86)	EN E-1904758 2019 08 28	2026 04 01 2019194050	3617673
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) OPTISCHER FILTER UND SPEKTROMETER MIT SUBWELLENLÄNGENREFLEKTOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM SPEKTROMETER (30) US 2018 08 31 201862725850 P (30) KR 2019 01 11 20190003948 (72) BAIK, Chanwook, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHO, Kyungsang, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G01J 3/28 (86) JP18003456	EN E-1904759 2018 02 01	2026 04 01 2018750965	3581899
(73) Nanophoton Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-0001, 1-3-267 Umeda 1-chome Kita-ku (JP) (54) SPEKTROSKOPISCHES MIKROSKOP UND SPEKTROSKOPISCHES BEOBACHTUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 02 07 2017020786 (72) FUJITA, Katsumasa, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)			
G01J 5/02 (86) EP20054157	EN E-1904760 2020 02 18	2026 04 01 2020706196	3928067
(73) JonDeTech Sensors AB (publ), 114 28 Stockholm, Drottning Kristinas Väg 45 (SE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FESTSTELLUNG DER ANWESENHEIT EINER PERSON (30) SE 2019 02 18 1950201 (72) KVIST, Niklas, 139 36 VÄRMÖ, Backstigen 1 (SE)			
G01K 1/024 (86) EP22074177	EN E-1904761 2022 08 31	2026 04 01 2022772851	4399499
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DES FUNKTIONSZUSTANDS EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS (30) EP 2021 09 06 21195009 (72) GLEICH, Bernhard, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) MOESSEL, Richard, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) RAHMER, Jürgen, Erwin, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) SCHMALE, Ingo, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) NIELSEN, Tim, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G01K 11/12 (86) JP22038642	EN E-1904762 2022 10 17	2026 04 01 2022915467	4458589
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DEGRADATIONSZUSTANDS (30) JP 2021 12 27 2021213478 (30) JP 2021 12 27 2021213465 (72) YAMAMOTO Taku, Tokyo 104-8340 (JP) (72) MORIGUCHI Akira, Tokyo 104-8340 (JP)			
G01L 1/14 (86)	FR E-1904763 2021 11 25	2026 04 01 2021210503	4006515
(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BESETZUNGSZUSTANDS EINES SITZES UND ENTSPRECHENDES BESTIMMUNGSSYSTEM (30) FR 2020 11 27 2012255 (72) BAUDU, Samuel, 92100 Boulogne Billancourt (FR) (72) BALDE, Mamadou, 91150 Morigny-Champigny (FR) (72) LE ROUX, Stéphane, 91510 Lardy (FR) (72) ROUCHOU, Mohamed, 91260 Juvisy Sur Orges (FR)			

G01L 1/24 **EN E-1904764** 2026 04 01 **4220109**
(86) 2022 02 01 2022154546
(73) Luxisens Technologies B.V., 8221 EC Den Bosch, De Bloemendaal 10 (NL)
(54) FASEROPTISCHES DRUCKSENSORARRAY ODER -GITTER ZUR ORTS-,
VIBRATIONEN- UND/ODER BEWEGUNGSMESSUNG UND MATRATZE DAMIT
(72) VAN DEN BOOM, Henricus Petrus Anna, 5063 EH Oisterwijk (NL)
(72) VISSER, Richard, 4128 BX Lexmond (NL)

G01L 5/00 **FR E-1904765** 2026 04 01 **4367491**
(86) FR22051333 2022 07 05 2022751769
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER VERFORMUNG EINES
BEREICHES EINES DURCH GENERATIVE FERTIGUNG ERHALTENEN TEILS
(30) FR 2021 07 06 2107300
(72) RICART, Thibault, 38170 SEYSSINET PARISSET (FR)
(72) BASROUR, Skandar, 38100 GRENOBLE (FR)
(72) MUSEAU, Matthieu, 38800 LE PONT DE CLAIX (FR)
(72) ROBERT, Pascal, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) BERAUD, Nicolas, 38400 SAINT-MARTIN-D'HERES (FR)
(72) PARIS, Henri, 38000 GRENOBLE (FR)

G01L 9/00 **EN E-1904766** 2026 04 01 **4230982**
(86) 2023 02 16 2023156974
(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP)
(54) DRUCKSENSOR
(30) JP 2022 02 16 2022022401
(72) KOBAYASHI, Masanori, Tokyo, 103-6128 (JP)
(72) UNNO, Ken, Tokyo, 103-6128 (JP)
(72) SASAHARA, Tetsuya, Tokyo, 103-6128 (JP)
(72) NAWAOKA, Kohei, Tokyo, 103-6128 (JP)

G01L 9/00 **EN E-1904767** 2026 04 01 **4453526**
(86) EP22086579 2022 12 19 2022839792
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehre 1 (DE)
(54) DRUCKSENSOR
(30) EP 2021 12 21 21216355
(72) SKERL, Olaf, 18209 Bad Doberan (DE)
(72) VAN Ooyen, André, 10717 Berlin (DE)
(72) ROMBERG, Jan, 12347 Berlin (DE)

G01L 15/00 **FR E-1904768** 2026 04 01 **4417954**
(86) 2024 02 08 2024156492
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ANTISTATISCHES DRUCKMESSRECHEN
(30) FR 2023 02 17 2301497
(72) DAJEAN, Cyrille, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
(72) BOISSON, Thomas, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
(72) DUPE, Nicolas, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
(72) JEAN, Nicolas, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)

G01L 15/00 **FR E-1904769** 2026 04 01 **4417955**
(86) 2024 02 08 2024156499
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) DRUCKMESSRECHEN MIT VERBESSERTER VERFOLGUNG VON
INSTATIONÄREN AERODYNAMISCHEN PHÄNOMENEN
(30) FR 2023 02 17 2301499
(72) DAJEAN, Cyrille, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
(72) DUPE, Nicolas, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
(72) JEAN, Nicolas, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
(72) KELLER, Maxime, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)

G01L 19/00 **EN E-1904770** 2026 04 01 **4390356**
(86) 2023 12 27 2023220344
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) DRUCKSENSOR MIT GEWELLT EM ISOLATORTRÄGER
(30) US 2022 12 23 202218088181
(72) FOK, Ben Pingtao, Farmington, MN (US)
(72) BLESİ, Michael, Apple Valley, MN (US)

G01M 3/32 **EN E-1904771** 2026 04 01 **4257946**
(86) 2022 07 28 2022187475
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) EIN WERKZEUG ZUR FESTSTELLUNG DER LUFTDICHTHEIT DER
TOILETTENSITZVERBINDUNG
(30) CN 2022 04 09 202220842347 U
(72) Qian, Weian, Shanghai, 201802 (CN)
(72) YOU, Hang, Shanghai, 201802 (CN)
(72) Yang, Liang, Shanghai, 201802 (CN)
(72) YUAN, Yihui, Shanghai, 201802 (CN)
(72) YAO, Jun, Shanghai, 201802 (CN)

G01M 3/36 **EN E-1904772** 2026 04 01 **3919886**
(86) 2021 06 01 2021177082
(73) Sepha Limited, Belfast, BT16 1QQ, Unit 25 Carrowreagh Business Park Carrowreagh Road Dundonald (GB)
(54) LECKDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2020 06 02 202008294
(72) Cooper, Philip, Belfast (GB)
(72) Osborne, Adam, Belfast (GB)
(72) Kusnierz, Marcin, Lubin (PL)

G01M 3/40 **EN E-1904773** 2026 04 01 **4348278**
(86) IB21000399 2021 06 02 2021943973
(73) Solmax International Inc., Varennes, Québec J3X 1P7, 2801 Boul. Marie-Victorin (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON LÖCHERN IN
ABDICHTUNGSBAHNEN
(72) YOUNGBLOOD, Jimmie, Gordon, Jr., Kingwood, TX 77345 (US)

G01M 5/00 **EN E-1904774** 2026 04 01 **4016036**
(86) 2020 12 17 2020214964
(73) AP Sensing GmbH, 71034 Böblingen, Herrenberger Str. 130 (DE)
(54) OPTISCHE VERTEILTE ABTASTUNG IN EINEM BLINDBEREICH
(72) De Jooe, Alex, 25263 Roztoky u Prahy (CZ)

G01M 5/00 **DE E-1904775** 2026 04 01 **4237813**
(86) EP21075126 2021 09 13 2021778366
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN
EINER MECHANISCHEN ÜBERBEANSPRUCHUNG EINES ELEKTRONISCHEN
GERÄTS
(30) DE 2020 10 29 102020128470
(72) BIRGEL, Dietmar, 79650 Schopfheim (DE)
(72) STRÜTT, Bernd, 79585 Steinen (DE)
(72) CZAJA, Silke, 79650 Schopfheim (DE)

G01M 5/00 **EN E-1904776** 2026 04 01 **4467954**
(86) 2023 05 26 2023175675
(73) Nordex Blade Technology Centre ApS, 5771 Stenstrup, Gemalvej 15A Kirkeby (DK)
(54) PRÜFANORDNUNG ZUR MECHANISCHEN BELASTUNGSPRÜFUNG
EINES WINDENERGIEANLAGEN-ROTORBLATTES UND VERFAHREN ZUM
BETREIBEN EINER PRÜFANORDNUNG
(72) Sørensen, Flemming, 5771 Stenstrup (DK)
(72) Hornemann, Jesper, 5771 Stenstrup (DK)

G01M 7/00 **EN E-1904777** 2026 04 01 **4236044**
(86) 2018 02 01 2023163192
(73) Libertine FPE Ltd, Crockey Hill, York YO19 4SQ, Link Hall Wheldrake Lane (GB)
(54) LINEARE ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) GB 2017 02 06 201701953
(72) Haynes, Edward, York, YO19 4SQ (GB)
(72) Cockerill, Samuel Edward, York, YO19 4SQ (GB)

G01M 11/00 **EN E-1904778** 2026 04 01 **4089389**
(86) 2022 04 19 2022168766

(73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724, 250 Industrial Way West (US)
(54) RÄUMLICH AUFGELÖSTE STÖRUNGDETEKTION UNTER
VERWENDUNG EINES LEITUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEMS
(30) US 2021 05 10 202117316454
(72) Bolshtyansky, Maxim A., Eatontown, 07724 (US)
(72) Pilipetskii, Alexei N., Eatontown, 07724 (US)

G01M 11/00 **EN E-1904779** 2026 04 01 **4142184**
(86) 2021 09 28 2021199560

(73) Jess-Link Products Co., Ltd., New Taipei City 235, 9F, No. 176, Jian 1st Rd. Zhonghe Dist. (TW)
(54) SYSTEM ZUR PRÜFUNG DES EXTINKTIONSV ERHÄLTNISSES FÜR
OPTISCHES SENDEEMPFÄNGERMODUL UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG
DES EXTINKTIONSV ERHÄLTNISSES FÜR OPTISCHES
SENDEEMPFÄNGERMODUL
(30) TW 2021 08 24 110131265
(72) SUN, Chi-Hsien, New Taipei City 235 (TW)
(72) CHENG, Chieh-Ming, New Taipei City 235 (TW)

G01M 11/06 **EN E-1904780** 2026 04 01 **3945300**
(86) 2020 07 28 2020188051

(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstrasse 26-46 (DE)
(54) ADAS-KALIBRIERSYSTEM ZUM KALIBRIEREN MINDESTENS EINES
SCHEINWERFERS EINES FAHRZEUGS
(72) CANTADORI, Andrea, 70376 Stuttgart (DE)

G01M 11/08 **EN E-1904781** 2026 04 01 **4276504**
(86) 2023 05 09 2023172342

(73) EXFO Inc., Québec, QC G1M 2K2, 400 Avenue Godin (CA)
(54) ADAPTERSPITZE UND MIKROSKOPSYSTEM ZUR INSPEKTION VON ENDFLÄCHEN VON DUPLEX-GLASFASERVERBINDERN
(30) US 2022 05 11 202263340536 P
(30) US 2022 07 21 202263391087 P
(72) COTE, Olivier, Québec G1M 2K2 (CA)
(72) L'HEUREUX, Mario, Québec G1M 2K2 (CA)
(72) LABERGE, Raphael, Québec G1M 2K2 (CA)

G01M 13/026 **DE E-1904782** 2026 04 01 **4370891**
(86) EP22025285 2022 06 20 2022735304

(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERSpannungsPRÜFSTAND, AUFWEISEND GETRIEBE UND EINEN ELEKTROMOTOR
(30) DE 2021 07 16 102021003696
(72) DOLEJS, Jirí, 253 01 Hostivice (CZ)

G01M 13/045 **EN E-1904783** 2026 04 01 **4548064**
(86) EP23071311 2023 08 01 2023753842

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER PHYSIKALISCH ERKLÄRBAREN FEHLERINFORMATION EINES LAGERS DURCH EIN FEHLERERKENNUNGSMODELL
(30) EP 2022 08 09 22189450
(72) DECKER, Thomas, 85716 Unterschleißheim (DE)
(72) LEBACHER, Michael, 84513 Töging am Inn (DE)
(72) RIESKAMP, Timo, 80634 München (DE)

G01M 17/02 **FR E-1904784** 2026 04 01 **4533051**
(86) EP23062549 2023 05 11 2023724848

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG DER KOORDINATEN EINER VISUELLEN ANZEIGE DER GLEICHFÖRMIGKEIT EINES IDENTIFIZIERTEN REIFENS MIT EINEM RFID-CHIP
(30) FR 2022 05 24 2204958
(72) ROUGANNE, Sebastien, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)
(72) DERVILLE, Alexandre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)
(72) SOURY, Jordan, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)
(72) ROCHE, Kevin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)

G01M 99/00 **EN E-1904785** 2026 04 01 **4325196**
(86) 2023 08 07 2023190080

(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) DIAGNOSESYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2022 08 16 202263398409 P
(30) US 2023 03 10 202318120275
(30) US 2023 07 20 202318356198
(72) Snyder, Robert, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Lin, Long Wang Lucas, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Bailey, Bill, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Cillessen, Sean Patrick, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Kernwein, Jeffrey D., Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Tripathy, Janmejay, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Staats, Andrew Ryan, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Schultz, Timothy Allen, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Karunararatne, Milan, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Sevel, Evan, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Hausmann, Adam, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Chalmers, Larry, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Fisher, Alan, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Kenjale, Amit, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Henniges, Benjamin, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Spencer, Daniel, Norwalk, CT, 06851 (US)
(72) Rice, Danial, Norwalk, CT, 06851 (US)

G01N 1/06 **EN E-1904786** 2026 04 01 **4575452**
(86) 2023 12 22 2023219894

(73) Leica Mikrosysteme GmbH, 1170 Wien, Hernalser Hauptstrasse 219 (AT)
(54) MIKROTOMSYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) Wurzinger, Paul, 1170 Wien (AT)
(72) Katzengruber, Matthias, 1170 Wien (AT)
(72) Engelen, Alexandra, 1170 Wien (AT)
(72) Kellermann, Peer Oliver, 1170 Wien (AT)

G01N 1/20 **FR E-1904787** 2026 04 01 **4136426**
(86) EP21059575 2021 04 13 2021718121

(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) ÜBERWACHUNG DES ÖLS EINER SCHMIERVORRICHTUNG
(30) BE 2020 04 14 202005244
(72) RAIMARCKERS, Nicolas, Oscar, Louis, Ghislain, 4041 Herstal, Safran Aero Boosters SA Route de Liers, 121 (BE)
(72) BOUGELET, Stéphane, Alain, Luc, Ghislain, 4041 Herstal, SAFRAN AERO BOOSTERS SA Route de Liers, 121 (BE)

G01N 1/22 **EN E-1904788** 2026 04 01 **4320420**
(86) EP21059323 2021 04 09 2021719079

(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) BEHANDLUNG VON NEBEL UND VERUNREINIGUNGEN IN UMWELTSENSORVORRICHTUNGEN
(72) NIEDERBERGER, Dominik, 8706 Meilen (CH)
(72) STUDER, Nico, 8406 Winterthur (CH)
(72) RÜFFER, Daniel, 8706 Meilen (CH)
(72) LEUENBERGER, Dominik, 8005 Zürich (CH)
(72) GÜTLE, Frank, 8713 Uerikon (CH)
(72) KRÄHENBÜHL, Thomas, 8055 Zürich (CH)
(72) MRCARICA, Zeljko, 8049 Zürich (CH)
(72) HOPPENAU, Lukas, 8006 Zürich (CH)
(72) KOSTNER, Stefan, 8712 Stäfa (CH)

G01N 1/22 **EN E-1904789** 2026 04 01 **4339584**
(86) 2017 07 19 2024155205

(73) Veltek Associates, Inc., Malvern, Pennsylvania 19355-1234, 15 Lee Boulevard (US)
(54) TRAGBARER LUFTPROBENNEHMER
(30) US 2016 08 15 201662375274 P
(30) US 2016 08 22 201615243403
(72) Kocher, Nathan G., Glen Mills 19342 (US)
(72) Vellutato, Arthur L., Jr., West Chester 19380 (US)
(72) Churchvara, Jeffrey, Downingtown 19335 (US)
(72) Phillips, Mark A., King of Prussia 19406 (US)

G01N 1/40 **EN E-1904790** 2026 04 01 **4513163**
(86) 2023 06 07 2023382548

(73) Giménez Guasch, Francesc Xavier, 08330 Premià de Mar, Batlles, 16 (ES)
(73) Carabaza Bravo, Maria Assumpta, 08330 Premià de Mar, Batlles, 16 (ES)
(54) FILTERPATRONENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER FILTERPATRONENANORDNUNG
(72) Giménez Guasch, Francesc Xavier, 08330 Premià de Mar, Batlles, 16 (ES)
(72) Carabaza Bravo, Maria Assumpta, 08330 Premià de Mar, Batlles, 16 (ES)

G01N 3/02 **EN E-1904791** 2026 04 01 **4479727**
(86) EP23053642 2023 02 14 2023709111

(73) GrindoSonic BV, 3001 Leuven, Esperantolaan 4 (BE)
(54) VERBESSERTER POSITIONIERTISCH FÜR AUFPRALLERREGUNGSMESSUNGEN
(30) EP 2022 02 14 22156669
(72) VAN DEN BOSSCHE, Alex, 3040 Neerijse (BE)

G01N 3/08 **EN E-1904792** 2026 04 01 **3997437**
(86) US20041631 2020 07 10 2020840201

(73) Fatigue Technology, Inc., Seattle, WA 98188, 401 Andover Park East (US)
(54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE BEWERTUNG FÜR TECHNISCHE RESTSPANNUNGSVERARBEITUNG
(30) US 2019 07 12 201962873735 P
(30) US 2019 12 03 201962942941 P
(72) ZIMMERMAN, Samuel, Seattle, WA 98188, 401 Andover Park East (US)

G01N 3/46 **DE E-1904793** 2026 04 01 **4291868**
(86) DE22100095 2022 02 03 2022712492

(73) Innowep GmbH, 97076 Würzburg, Friedrich-Bergius-Ring 11 (DE)
(54) PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER OBERFLÄCHE EINES PRÜFLINGS
(30) DE 2021 02 10 102021103160
(72) WEINHOLD, Wolfgang P., 97070 Würzburg (DE)

G01N 11/08 **EN E-1904794** 2026 04 01 **4386354**
(86) 2022 12 14 2022213600

(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER PARAMETER EINER FLÜSSIGKEIT MIT SIMULATION
(72) KELLER, Michael, 8494 Bauma (CH)
(72) GEIGES, Thomas, 8708 Männedorf (CH)
(72) VILAJ, Volfgang, 8707 Uetikon am See (CH)

G01N 15/06 **EN E-1904795** 2026 04 01 **4513166**
(86) 2024 08 21 2024195750

(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)
(54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR AEROSOLKONZENTRATIONSENSORS
(30) US 2023 08 21 202318236191
(72) BALDWIN, Eli, Knightdale, 27545 (US)
(72) VARNELL, James, Black Creek, 27813 (US)
(72) SALAS, Saul, Knightdale, 27545 (US)

G01N 15/08 **EN E-1904796** 2026 04 01 **4256304**
(86) US21061184 2021 11 30 2021835038

(73) Hach Company, Loveland, CO 80538-8842, 5600 Lindbergh Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DER FILTERLEBENSDAUER
(30) US 2020 12 01 202017108629
(72) DERVAES, Nelson, E., Fort Collins, CO 80526 (US)
(72) LEONE, Lynn, Ruth, Fort Collins, CO 80528 (US)

G01N 15/10 **EN E-1904797** 2026 04 01 **4080191**
(86) PT20050052 2020 12 16 2020845705
(73) Instituto Superior Técnico, 1049-001 Lisboa, Avenida Rovisco Pais, 1 (PT)
(73) INESC-ID Instituto de Engenharia de Sistemas e Computadores Investigação e Desenvolvimento de Lisboa, 1000-029 Lisboa, Rua Alves Redol, 9 Apartado 13069 (PT)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN UND KLASSIFIZIEREN VON NICHTPERIODISCHEN SIGNALLEN UND ENTSPRECHENDES SYSTEM, DAS DIESES VERFAHREN IMPLEMENTIERT
(30) PT 2019 12 18 2019116012
(72) MIGUEL BÁRBARA COROAS PRISTA CAETANO, Diogo, 1800-083 Lisboa, Av. D. João II, nº 33, Lado A, 13º Esq (PT)
(72) GIBRAN RABUSKE KUNTZ, Taimur, 1900-083 Lisboa, RUA DOS BALDAQUES, 43 (PT)
(72) GONÇALO NETO SILVA, João, 2400-821 Leiria, RUA QUINTA DOS FRADES, 514 (PT)
(72) MANUEL DOS SANTOS RIBEIRO FERNANDES, Jorge, 1900-428 Lisboa, Rotunda da Oliveira, N° 3, 1º Dir (PT)
(72) NUNO GOMES TAVARES, Gonçalo, 2760-127 Caxias, Rua do Loureiro, nº 20, 2º Dto (PT)

G01N 15/14 **EN E-1904798** 2026 04 01 **4037802**
(86) US20053835 2020 10 01 2020793895
(73) Cellsonics Inc., San Jose, California 95134, 76 Bonaventura Drive (US)
(54) KARTUSCHE ZUR VERARBEITUNG VON BIOLOGISCHEN PROBEN UND METHODEN DAVON
(30) US 2019 10 02 201962909476 P
(72) LEVERS, Stephen, San Jose, California 95134, c/o Cellsonics Inc. 76 Bonaventura Drive (US)
(72) VIVEK, Vibhu, San Jose, California 95134, c/o Cellsonics Inc. 76 Bonaventura Drive (US)
(72) SUMMERS, Douglas Gordon, San Jose, California 95134, c/o Cellsonics Inc. 76 Bonaventura Drive (US)

G01N 15/1433 **EN E-1904799** 2026 04 01 **3752815**
(86) US19018631 2019 02 19 2019753770
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG VON BEWEGTEN TEILCHEN
(30) US 2018 02 16 201862710576 P
(72) LO, Yu-Hwa, La Jolla, CA 92093, 9500 Gilman Drive (US)
(72) HAN, Yuanyuan, La Jolla, CA 92093, 9500 Gilman Drive (US)

G01N 21/03 **EN E-1904800** 2026 04 01 **4141414**
(86) 2022 07 25 2022186601
(73) Endress+Hauser Optical Analysis, Inc., Ann Arbor, MI 48103, 371 Parkland Plaza (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG MEHRERER ANALYTKONZENTRATIONEN IN EINEM MESSMEDIUM
(30) US 2021 08 25 202117445880
(72) Winter, Marc, 63571 Gelnhausen (DE)
(72) Liu, Xiang, Rancho Cucamonga, 91739 (US)
(72) Wilhelm, Thomas, 09113 Chemnitz (DE)

G01N 21/25 **EN E-1904801** 2026 04 01 **3724639**
(86) US18065592 2018 12 14 2018888575
(73) Horiba Instruments Incorporated, Irvine, California 92618, 9755 Research Drive (US)
(54) KOMPAKTES SPEKTROSKOPISCHES OPTISCHES INSTRUMENT
(30) US 2017 12 15 201715844228
(72) KOVACH, Ronald Joseph, Langhome, Pennsylvania 19047, 249 Trappe Lane (US)
(72) ATZENI, Salvatore Hauptmann, Colonia, New Jersey 07067, 171 New Dover Road (US)

G01N 21/552 **EN E-1904802** 2026 04 01 **4045895**
(86) US20055549 2020 10 14 2020877987
(73) LacriSciences, LLC, Washington DC 20016, 4910 Massachusetts Avenue, N.W. Suite 21 (US)
(54) MULTIPLEX-OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZMESSUNG VON ANALYTEN IN EINER FLÜSSIGEN PROBE
(30) US 2019 10 15 201962915301 P
(72) GAVARIS, Paul, T., Bethesda, MD 20817, 7608 Arrowood Road (US)
(72) GEDDES, Chris, D., Bel-air, MD 21015-6372, 817 Deepwood Court (US)
(72) GHOVANLOU, Ali, Potomac, MD 20854, 11900 Canfield Road (US)

G01N 21/64 **DE E-1904803** 2026 04 01 **4285101**
(86) EP22052259 2022 02 01 2022702959
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) OPTISCHES UNTERSUCHEN VON OBJEKTEN EINES MATERIALSTROMS WIE BEISPIELSWISE SCHÜTTGUT
(30) DE 2021 02 01 102021200894
(72) BEYERER, Jürgen, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) ZANDER, Tim, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) HARTRUMPF, Matthias, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) KRAUSE, Julius, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) LÄNGLE, Thomas, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) PALMER, Michael, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) STRUCK, Günter, 76131 Karlsruhe (DE)

G01N 21/64 **EN E-1904804** 2026 04 01 **4575468**
(86) 2023 12 18 2023307250
(73) UNITY SEMICONDUCTOR, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 611 rue Aristide Bergès (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG KRISTALLINER DEFEKTE IN EINEM SUBSTRAT DURCH DUNKELFELD UND PHOTOLUMINESZENZ
(72) VERGNET, Hadrien, 38400 Saint-Martin-d'Hères (FR)

G01N 21/82 **EN E-1904805** 2026 04 01 **4109079**
(86) 2022 06 01 2022176872
(73) Instrumentation Laboratory Company, Bedford, MA 01730, 180 Hartwell Road (US)
(54) BESTIMMUNG EINES BLUTPLÄTTCHENAGGREGATIONSWERTES
(30) US 2021 06 21 202117352550
(72) MCCLUSKEY, Cory Lee, Bedford, 01730 (US)
(72) HILLMAN, Robert S., Bedford, 01730 (US)

G01N 21/88 **EN E-1904806** 2026 04 01 **3879260**
(86) 2021 02 10 2021156255
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) GERÄT ZUR ANZEIGE VON ANORMALEN TEILEN, SYSTEM ZUR ANZEIGE VON ANORMALEN TEILEN, VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON ANORMALEN TEILEN UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE VON ANORMALEN TEILEN
(30) JP 2020 03 10 2020041198
(72) SUZUKI, Shigeo, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) TANABE, Taisuke, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) MATSUMOTO, Hiroshi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) SHIGETA, Takanori, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) ABE, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) TSUJI, Akira, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) ONO, Yoshimasa, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(72) ABE, Jiro, Minato-ku, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)

G01N 21/88 **EN E-1904807** 2026 04 01 **4382895**
(86) 2022 12 08 2022315316
(73) Unity Semiconductor, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 611, rue Aristide Bergès (FR)
(54) INSPEKTIONSVERFAHREN ZUR DETEKTION EINER DEFEKTEN BONDSCHNITTSTELLE IN EINEM PROBENSUBSTRAT UND MESSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) Alliata, Dario, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) Boulanger, Jean-François, 38330 Biviers (FR)

G01N 21/88 **EN E-1904808** 2026 04 01 **4089402**
(86) KR21007801 2021 06 22 2021866956
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER SCHWEISSQUALITÄT DER SCHWEISSNAHT ZWISCHEN ELEKTRODENZUNGE UND LEITUNG
(30) KR 2020 09 10 20200116258
(72) BAE, Sang Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Hun Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jae Hwa, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Ji Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KU, Cha Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Su Taek, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Chang Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAEK, Young Seok, Daejeon 34122 (KR)

G01N 21/952 **EN E-1904809** 2026 04 01 **4354123**
(86) KR22012506 2022 08 22 2022881191
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DER SEITLICHEN OBERFLÄCHE EINER ZYLINDRISCHEN BATTERIE
(30) KR 2021 10 15 20210137099
(72) KIM, Tae Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Seung Gyun, Daejeon 34122 (KR)

G01N 23/20 **EN E-1904810** 2026 04 01 **4414697**
(86) KR23014434 2023 09 21 2023882913
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER EIGNUNG VON NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL
(30) KR 2022 10 24 20220137191
(72) KANG, Joon Hyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) RAH, Kyun Il, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Se Mi, Daejeon 34122 (KR)

G01N 23/2209 (86)	EN E-1904811 2024 02 01	2026 04 01 2024155408	4597090
(73) Bruker AXS SE, 76187 Karlsruhe, Östliche Rheinbrückenstr. 49 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANNÄHERUNG VON RÖNTGENSTRAHLENINTENSITÄTEN FÜR EINE MIT EINEM RÖNTGENSTRAHLEDETEKTIONSSYSTEM GEMESSENE PROBE (72) Nitsche, Fabian, 76744 Wörth am Rhein (DE)			
G01N 25/66 (86)	EN E-1904812 2022 06 15	2026 04 01 2023216407	4317808
(73) SMC Corporation, Tokyo 104-0031, 5-5, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP) (54) FEUCHTIGKEITSMESSVORRICHTUNG (30) JP 2021 06 22 2021103308 (30) JP 2022 04 27 2022073321 (72) KURATA, Toshinori, Ibaraki, 300-2493 (JP)			
G01N 27/02 (86) EP20087138	EN E-1904813 2020 12 18	2026 04 01 2020838463	4055376
(73) Enercorp Engineered Solutions, LLC, Wilmington, New Castle DE 19801, 1209 Orange Street (US) (54) MAGNETISCHE INDUKTIONS-TOMOGRAPHIE-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES MEHRPHASEN-FLUIDS (30) GB 2019 12 23 201919168 (72) MA, Lu, Basingstoke Hampshire RG24 8NE, c/o Flodatix Limited Unit 7 Intec Business Park Wade Road (GB) (72) ARELLANO, Yessica, Basingstoke Hampshire RG24 8NE, c/o Flodatix Limited Unit 7 Intec Business Park Wade Road (GB)			
G01N 27/08 (86)	DE E-1904814 2024 01 19	2026 04 01 2024152802	4407305
(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE) (54) LEITFÄHIGKEITSSONDE (30) DE 2023 01 26 102023101900 (72) BERTRAM, Rolf, 34286 Bergheim (DE)			
G01N 27/14 (86) US20036784	EN E-1904815 2020 06 09	2026 04 01 2020750508	3983786
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US) (54) GASENSOR MIT GETRENNTEN VERSCHMUTZUNGSSENSOR (30) US 2019 06 11 201916437487 (72) SWANSON, Meghan, E., Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US) (72) SANTORO, Jr., Daniel, D., Pittsburgh, PA 15208, 7105 Penn Avenue, Apartment 22 (US) (72) BROWN, Michael, Alvin, Cranberry Township, PA 16066, 142 Village Drive (US) (72) ZANELLA, Sr., Mark, Flori, Chicora, PA 16025, 302 Stein Road (US) (72) DETKA, Christopher, S., Pittsburgh, PA 15218, 330 Dewey Avenue (US)			
G01N 27/20 (86)	EN E-1904816 2023 08 22	2026 04 01 2023192759	4513181
(73) Electromagnetic Pipeline Testing GmbH, 12683 Berlin, Alt Biesdorf 11 (DE) (54) BEURTEILUNG VON METALLISCHEN STRUKTUREN IN KONTAKT MIT EINEM ELEKTROLYT (72) Glinka, Mark, 12683 Berlin (DE) (72) Hertrich, Albin, 12683 Berlin (DE) (72) Strom, Jan, 12683 Berlin (DE) (72) Schulz, Bruno, 12683 Berlin (DE) (72) Kroll, Alexander, 12683 Berlin (DE)			
G01N 27/22 (86) JP22003170	EN E-1904817 2022 01 27	2026 04 01 2022745998	4286839
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) HOHLRAUMFRAKTIONSSENSOR, DURCHFLUSSMESSER MIT HOHLRAUMFRAKTIONSSENSOR, UND TRANSFERROHR FÜR EINE KRYOGENE FLÜSSIGKEIT (30) JP 2021 01 29 2021013401 (72) NAKAMURA, Katsumi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)			
G01N 27/327 (86)	EN E-1904818 2023 02 06	2026 04 01 2023155041	4239328
(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP) (54) TESTGERÄT UND MESSVORRICHTUNG (30) JP 2022 02 09 2022018765 (72) Nishiyama, Hisashi, Kyoto-shi, Kyoto, 602-0008 (JP)			
G01N 27/414 (86) EP23066011	EN E-1904819 2023 06 14	2026 04 01 2023733283	4540600
(73) SWESENSI AB, 191 40 Sollentuna, Anhaltsvägen 38 (SE) (54) FET-GASENSORVORRICHTUNG (30) SE 2022 06 15 2230197 (30) SE 2022 12 16 2251480 (72) ZHANG, Zhen, 191 37 Sollentuna (SE) (72) HU, Qitao, Mountain View, CA 94040 (US)			

G01N 27/447 (86)	EN E-1904820 2019 06 21	2026 04 01 2019181838	3605076
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, 1 Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON ELEKTROPHORETISCHEN TRENNUNGSDATEN, VERFAHREN ZUR ANALYSE VON ELEKTROPHORETISCHEN TRENNUNGSDATEN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VERANLASSEN EINES COMPUTERS ZUR AUSFÜHRUNG DES ANALYSEVERFAHRENS (30) JP 2018 08 03 2018146355 (72) KUMAGAI, Hidesato, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP) (72) HARADA, Akira, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP) (72) OGINO, Kota, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)			
G01N 27/447 (86) IB22051652	EN E-1904821 2022 02 24	2026 04 01 2022707889	4298436
(73) DH Technologies Development PTE. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate Road 3 04-06 (SG) (73) Tate, Stephen, Concord, ON L4K 4V8, c/o Legal Department 71 Four Valley Drive (CA) (73) Guttman, Andras, Framingham, MA 01701, 500 Old Connecticut Path (US) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR SAMPLING (30) US 2021 02 25 202163153586 P (30) US 2021 07 06 202163218754 P (72) LE BLANC, Yves, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA) (72) COVEY, Thomas R., Concord, Ontario L4K 4V8 (CA) (72) TATE, Stephen, Concord, Ontario L4K 4V8 (CA) (72) GUTTMAN, Andras, Framingham, Massachusetts 01701 (US)			
G01N 29/04 (86) EP21076145	FR E-1904822 2021 09 23	2026 04 01 2021773641	4217727
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR AN ZYLINDERARTIGE STRUKTUREN ANGEPASSTE GEFÜHRTE ELASTISCHE WELLENTOMOGRAFIE (30) FR 2020 09 23 2009659 (72) DRUET, Tom, 91191 GIF-SUR-YVETTE (FR) (72) HOANG HUU, Tinh, 91300 MASSY (FR)			
G01N 29/04 (86) FR18051459	FR E-1904823 2018 06 19	2026 04 01 2018737683	3642609
(73) Vallourec Tubes France, 92190 Meudon, 12 Rue de la Verrerie (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN PRÜFUNG EINES ROHRFÖRMIGEN PRODUKTS MIT EINER KOMPLEXEN FORM (30) FR 2017 06 23 1755793 (72) LAZZARI, Olivier, 59300 Valenciennes, 180 Boulevard Harpignies 31 résidence Duchesnois (FR)			
G01N 30/20 (86) US21033399	EN E-1904824 2021 05 20	2026 04 01 2021732731	4153988
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US) (54) VORRICHTUNG MIT MEHREREN PROBENKANÄLEN FÜR DIE FLÜSSIGKEITSCROMATOGRAPHIE (30) US 2020 05 22 202063028787 P (72) CORMIER, Sylvain Gilles, Mendon, Massachusetts 01756 (US) (72) MURPHY, Charles T., Norton, Massachusetts 02766 (US) (72) MICHENZI, Joseph D., Plainville, Massachusetts 02762 (US)			
G01N 30/34 (86) EP20054795	EN E-1904825 2020 02 24	2026 04 01 2020707236	3931559
(73) Cytiva Sweden AB, 751 84 Uppsala, Björkgatan 30 (SE) (54) STEUERUNG EINES PUFFERLÖSUNG-VORBEREITUNGSPROZESSES (30) GB 2019 02 28 201902747 (30) GB 2020 01 28 202001172 (72) MATSSON, Lars, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE) (72) ERLANDSSON, Ioana, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE) (72) WESTMAN, Therese, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE) (72) CARREDANO, Enrique, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE) (72) DUNKER, Jenny, 751 84 Uppsala, GE HEALTHCARE BIO-SCIENCES AB Björkgatan 30 (SE)			
G01N 30/86 (86) EP20086409	EN E-1904826 2020 12 16	2026 04 01 2020823854	4078168
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG VON MINDESTENS EINER ANALYTISCHEN VORRICHTUNG MIT MEHREREN WIEDERHOLTEN HARDWARE-KOMPONENTEN (30) EP 2019 12 17 19216960 (72) ARENS, Nadja, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE) (72) GEISTANGER, Andrea, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE) (72) HILGER, Anton, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE) (72) INTELMANN, Daniel, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE) (72) SHAHRIARI, Shirin, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			

G01N 30/86 **EN E-1904827** 2026 04 01 **4359788**
 (86) EP22067422 2022 06 24 2022735893
 (73) Dionex Softron GmbH, 82110 Germering, Dornierstrasse 4 (DE)
 (54) VISUELLER VERGLEICH VON CHROMATOGRAPHIEERGEBNISSEN
 (30) US 2021 06 25 202163215341 P
 (72) SAUTER, Peter, 482110 Germering (DE)
 (72) KLIMM, Christian, 482110 Germering (DE)

G01N 30/86 **EN E-1904828** 2026 04 01 **4065975**
 (86) US20064479 2020 12 11 2020902851
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) AUTOMATISIERTE CHROMATOGRAMMANALYSE ZUR BLUTTESTAUSWERTUNG
 (30) US 2019 12 19 201916721093
 (72) SCOLARI, Caroline, Hercules, CA 94547, Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) FRANCISCO, Jaime, Hercule, CA 94547, Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) GAMBOA, Fe, Seneca, Hercules, CA 94547, Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

G01N 30/88 **EN E-1904829** 2026 04 01 **3692364**
 (86) US18052359 2018 09 24 2018786526
 (73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CHROMATOGRAPHISCHEN ANALYSE
 (30) US 2017 10 04 201762567822 P
 (72) PHOEBE, Aaron D., Uxbridge Massachusetts 01569, 9 My Way (US)
 (72) CORMIER, Sylvain G., Mendon Massachusetts 01756, 16 Lovell St (US)
 (72) PHOEBE, Charles H, Jr., Uxbridge Massachusetts 01569, 9 My Way (US)

G01N 31/22 **EN E-1904830** 2026 04 01 **3452822**
 (86) US17030390 2017 05 01 2017793071
 (73) JP Laboratories, Middlesex, New Jersey 08846, 120 Woods Ave (US)
 (54) ZEIT-TEMPERATUR-ANZEIGE AUF DER GRUNDLAGE VON ERHÖHTER THERMISCHER REAKTIVITÄT EINES DIACETYLENS NACH SCHMELZREKRISTALLISATION
 (30) US 2016 05 03 201662330952 P
 (30) US 2016 10 21 201662411093 P
 (30) US 2017 03 06 201762467413 P
 (72) PATEL, Gordhangai N, Somerset New Jersey 08873, 133 Walnut Ave (US)

G01N 33/00 **EN E-1904831** 2026 04 01 **4310486**
 (86) KR22016319 2022 10 25 2022907679
 (73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG DER ABSOLUTEN FEUCHTIGKEIT UNDBETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2021 12 14 20210179152
 (72) PARK, Hyun Chul, Daejeon 34122 (KR)

G01N 33/26 **FR E-1904832** 2026 04 01 **4479741**
 (86) FR23050186 2023 02 13 2023709243
 (73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINER ZUSAMMENSETZUNG NATÜRLICHEN URSPRUNGS ZUR BESTIMMUNG DER GEEIGNETSTEN BEHANDLUNG ZUR ENTFERNUNG VON HETEROATOMEN AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG
 (30) FR 2022 02 15 2201327
 (72) LIMOGES, Alice, 69360 Solaize (FR)
 (72) LAAGE, Ségolène, 69360 Solaize (FR)
 (72) PICARD, Florent, 69360 Solaize (FR)
 (72) LACOUX, Christine, 69360 Solaize (FR)

G01N 33/49 **EN E-1904833** 2026 04 01 **3837544**
 (86) US19046947 2019 08 16 2019849778
 (73) SIMPore Inc., West Henrietta, NY 14586, 150 Lucius Gordon Drive Suite 110 (US)
 (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR PROBENANALYSE UNTER VERWENDUNG VON MIKROSPALTFILTERN
 (30) US 2018 08 16 201862719013 P
 (30) US 2018 11 02 201862754946 P
 (72) CARTER, Jared A., Rochester, NY 14623, 21 Post Hill Drive (US)
 (72) ROUSSIE, James A., Rochester, NY 14617, 280 Daley Boulevard (US)

G01N 33/49 **EN E-1904834** 2026 04 01 **4298435**
 (86) US21019508 2021 02 25 2021928288
 (73) Nova Biomedical Corporation, Waltham, MA 02454, 200 Prospect Street (US)
 (54) EINWEG-SAUERSTOFFSENSOR ZUR EINMALIGEN VERWENDUNG
 (72) OH, Bong, Newtonville, Massachusetts 02460 (US)

G01N 33/543 **EN E-1904835** 2026 04 01 **4133272**
 (86) EP21059158 2021 04 08 2021717840
 (73) The University Court Of The University Of Glasgow, Glasgow, Strathclyde G12 8QQ, The Gilbert Scott Building University Avenue (GB)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BIOMARKERDETEKTION
 (30) GB 2020 04 08 202005170
 (72) CUMMING, David Robert Sime, Milngavie, East Dunbartonshire G62 6DQ (GB)
 (72) ANNESE, Valerio Francesco, Glasgow G11 6EL (GB)

G01N 33/558 **EN E-1904836** 2026 04 01 **4419916**
 (86) EP22078990 2022 10 18 2022808978
 (73) Immundiagnostik AG, 64625 Bensheim, Stubenwald-Allee 8a (DE)
 (54) TESTSYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES BLUTBILDES FÜR DIE HEIMANWENDUNG UND EINE TELEMEDIZIN-BEHANDLUNG
 (30) DE 2021 10 18 102021126982
 (72) ARMBRUSTER, Franz Paul, 64625 Bensheim (DE)
 (72) WALZER, Felix, 64625 Bensheim (DE)
 (72) AL-ALI, Haifa Kathrin, 06120 Halle (Saale) (DE)
 (72) SCHULZE, Susann, 06120 Halle (Saale) (DE)

G01N 33/558 **EN E-1904837** 2026 04 01 **3650861**
 (86) CN18075642 2018 02 07 2018766112
 (73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixuanqiao Rd. Chaoyang District (CN)
 (73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
 (54) CHIP FÜR DEN NACHWEIS DES INFLUENZAVIRUS UND VERFAHREN FÜR DEN NACHWEIS DES INFLUENZAVIRUS DAMIT
 (30) CN 2017 07 05 201710541533
 (72) PANG, Fengchun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CHE, Chuncheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) XUE, Hailin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) SHAO, Xibin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
 (72) CAI, Peizhi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G01N 33/564 **EN E-1904838** 2026 04 01 **3985394**
 (86) 2015 08 27 2021187517
 (73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
 (54) INTRAZELLULÄRES OSTEOPONTIN ZUR REGULIERUNG DES LINEAGE-COMMITMENTS VON LYMPHOIDEN UNTERGRUPPEN
 (30) US 2014 08 27 201462042476 P
 (72) CANTOR, Harvey, Boston, MA 02116 (US)
 (72) LEAVENWORTH, Jianmei, Wu, Brookline, MA 02446 (US)

G01N 33/569 **EN E-1904839** 2026 04 01 **4266057**
 (86) 2022 04 20 2022169087
 (73) SALION GmbH, 82541 Münsing, Sterzenweg 19 (DE)
 (54) KYNURENIN: NÜTZLICHER BIOMARKER BEI AKUTEM COVID-19 UND LONG COVID
 (72) Stangl, Manfred J., 82054 Sauerlach (DE)
 (72) Abendroth, Dietmar, 89275 Thalfingen (DE)

G01N 33/574 **EN E-1904840** 2026 04 01 **4522991**
 (86) EP23062469 2023 05 10 2023728613
 (73) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, 69120 Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 280 (DE)
 (54) VERWENDUNG VON BMMF1 REP-PROTEIN ALS DIAGNOSTISCHER MARKER FÜR LUNGENKREBS
 (30) EP 2022 05 11 22172788
 (72) BUND, Timo, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) ZUR HAUSEN, Harald, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) DE VILLIERS-ZUR HAUSEN, Ethel-Michele, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) ERNST, Claudia, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) TESSMER, Claudia, 69120 Heidelberg (DE)

G01N 33/68 **EN E-1904841** 2026 04 01 **3977137**
 (86) CN20093215 2020 05 29 2020813305
 (73) Nanjing University, Nanjing, Jiangsu 210024, 163 Xianlin Ave, Qixia District (CN)
 (54) NACHWEIS VON ANALYTEN DURCH NANOPORE OHNE VERWENDUNG VON ELEKTRODEN
 (30) WO 2019 05 29 PCT/CN2019/089050
 (72) HUANG, Shuo, Nanjing, Jiangsu 210024, 163 Xianlin Ave, Qixia District (CN)
 (72) WANG, Yuqin, Nanjing, Jiangsu 210024, 163 Xianlin Ave, Qixia District (CN)

G01N 33/68 **EN E-1904842** 2026 04 01 **3642603**
 (86) US18039140 2018 06 22 2018820747
 (73) ProbiusDx, Fremont, CA 94538, 48389 Fremont Blvd., Suite 114 (US)
 (73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)
 (54) NANOSKALIGES ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN
 (30) US 2017 06 22 201762523729 P
 (72) GUPTA, Chaitanya, San Carlos, CA 94070 (US)

G01N 35/00 (86)	EN E-1904843 2020 07 10	2026 04 01 2020185119	3936871
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) GREIFER FÜR EINE LABORBEHÄLTERTSORTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES LABORSYSTEMS (72) SCHMITT, Nobert, 6343 Rotkreuz (CH)			
G01N 35/00 (86) CN18102410	EN E-1904844 2018 08 27	2026 04 01 2018931334	3845905
(73) Shenzhen Inccare Biotech Co. Ltd, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2, TCL Science Park, No. 1001 Zhongshanyuan Road, Liuxiangdong, Xili, Nanshan District (CN) (54) IMMUNOASSAY-ANALYSATOR (72) ZHANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2 TCL Science Park No.1001 Zhongshanyuan Road Liuxiangdong, Xili Nanshan District (CN) (72) HE, Taiyun, Shenzhen, Guangdong 518055, Room 603, Unit C, 6/F, Building D2 TCL Science Park No.1001 Zhongshanyuan Road Liuxiangdong, Xili Nanshan District (CN)			
G01N 35/04 (86)	EN E-1904845 2020 12 14	2026 04 01 2020213725	3839517
(73) Stratec SE, 75217 Birkenfeld, Gewerbestraße 37 (DE) (73) Instrumentation Laboratory Company, Bedford, MA 01730, 180 Hartwell Road (US) (54) ZENTRALISIERTES ENDGERÄT (30) LU 2019 12 17 101562 (72) Gröhbühl, Bernd, 76275 Ettlingen, Hasenbergweg 9 (DE) (72) Almy, Christopher Jr., Bedford MA 01730 (US) (72) Bell, Candice, Bedford MA 01730 (US)			
G01N 35/10 (86) GB20051769	EN E-1904846 2020 07 23	2026 04 01 2020751636	4007923
(73) LGC Genomics, LLC, Alexandria, MN 56308-3339, 3600 Minnesota Street (US) (54) ASPIRAT-ABGABEVORRICHTUNG UND ENSPRECHENDE VERFAHREN (30) US 2019 08 02 201962882034 P (72) WESTAD, Nathan Luther, Prairie, Minnesota 56361, 54044 118th Street Parkers (US) (72) HAUG, Andrew Richard, Alexandria, Minnesota 56308, 1897 Lakepark Place (US)			
G01N 35/10 (86)	EN E-1904847 2022 12 14	2026 04 01 2022213596	4386389
(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH) (54) BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER PARAMETER EINER FLÜSSIGKEIT (72) KELLER, Michael, 8494 Bauma (CH) (72) GEIGES, Thomas, 8708 Männedorf (CH) (72) VILAJ, Volfgang, 8707 Uetikon am See (CH)			
G01N 35/10 (86) EP23052953	DE E-1904848 2023 02 07	2026 04 01 2023704105	4483190
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e.V., 78052 Villingen-Schwenningen, Wilhelm-Schickard-Strasse 10 (DE) (54) FLÜSSIGKEITSTRANSFER ZWISCHEN ROTIERENDEN MODULEN (30) DE 2022 02 24 102022201938 (72) JÜLG, Peter, 79102 Freiburg (DE) (72) KAKU, Yumi, 79114 Freiburg (DE) (72) BÖSENBERG, Moritz, 79108 Freiburg (DE) (72) PAUST, Nils, 79115 Freiburg (DE) (72) HUTZENLAUB, Tobias, 77955 Ettenheim (DE) (72) LÜDDECKE, Jan, 79395 Neuenburg am Rhein (DE)			
G01N 35/10 (86)	EN E-1904849 2020 12 21	2026 04 01 2025154369	4521120
(73) Tecan Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH) (54) ITERATIVE FLÜSSIGKEITSABSAUGUNG (72) DZUNG, Matthias, 8703 Erlenbach (CH) (72) KINNEY, Patrick, Hayward, 94542 (US) (72) OTT, Philipp, 8496 Steg (CH) (72) HASE, Carsten, 8053 Zürich (CH) (72) SCHENK, Andreas, 5082 Fürstenbrunn (AT) (72) PAPENCORDT, David, 5400 Hallein (AT) (72) RIEDEL, Philipp, 8057 Zürich (CH) (72) GEIGES, Thomas, 8708 Männedorf (CH)			
G01P 3/487 (86) EP22073057	DE E-1904850 2022 08 18	2026 04 01 2022768305	4388323
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER GESCHWINDIGKEIT EINES EINSPIRIGEN FAHRZEUGS (30) DE 2021 08 19 102021209114 (30) DE 2022 08 17 102022208526 (72) ZEGOWITZ, Michael, 72070 Tuebingen (DE) (72) HAU, Julian, 72768 Reutlingen (DE) (72) SCHICKLE, Sven, 72070 Tuebingen (DE) (72) STEGMAIER, Juergen, 72827 Wannweil (DE)			

G01P 5/24 (86)	DE E-1904851 2020 01 28	2026 04 01 2020154130	3859352
(73) Joanneum Research Forschungsgesellschaft mbH, 8010 Graz, Leonhardstrasse 59 (AT) (54) VENTILINSEL MIT EINER VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON GASSTRÖMUNGEN IN EINER MEHRZAHL VON AKUSTISCH GEKOPPELTEN PNEUMATISCHEN KANÄLEN UND VERWENDUNG DERSELBEN (72) Graf, Franz, 8010 Graz, Walter-Flex-Weg 14 (AT)			
G01P 13/00 (86) CA19050843	EN E-1904852 2019 06 14	2026 04 01 2019823575	3807655
(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA) (54) ERKENNUNG VON GESTEN AUF BASIS VON DRAHTLOSEN SIGNALEN (30) US 2018 06 18 201862686446 P (30) US 2019 05 29 201916425310 (72) OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA) (72) SELVAKUMARASINGAM, Anith, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA) (72) SNYDER, Christopher, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA) (72) DEVISON, Stephen Arnold, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)			
G01Q 60/32 (86)	EN E-1904853 2023 11 22	2026 04 01 2023211540	4397981
(73) POSTECH Research and Business Development Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro Nam-gu (KR) (54) SPITZENVERSTÄRKTE SPEKTROSKOPIE (30) KR 2023 01 09 20230003096 (72) PARK, Kyoung-Duck, 37673 Pohang-si (KR) (72) KOO, Yeonjeong, 37673 Pohang-si (KR)			
G01R 1/00 (86)	EN E-1904854 2023 07 06	2026 04 01 2023183862	4312029
(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP) (54) ELEMENTARRAYSCHALTUNG, ELEKTROMAGNETISCHER WELLENSENSOR, TEMPERATURSENSOR UND DEHNUNGSSENSOR (30) JP 2022 07 29 2022121176 (72) SENRIUCHI, Tadao, Tokyo, 103-6128 (JP) (72) OHTA, Naoki, Tokyo, 103-6128 (JP) (72) MAEKAWA, Kazuya, Tokyo, 103-6128 (JP) (72) AOKI, Susumu, Tokyo, 103-6128 (JP) (72) KOKUBO, Maiko, Tokyo, 103-6128 (JP) (72) KIMOTO, Yusuke, Tokyo, 103-6128 (JP) (72) HARA, Shinji, Tokyo, 103-6128 (JP)			
G01R 29/08 (86) CA22051861	EN E-1904855 2022 12 19	2026 04 01 2022908958	4453587
(73) Quantum Valley Ideas Laboratories, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA) (54) MESSUNG VON IMPULSEN VON HOCHFREQUENZFELDERN (30) US 2021 12 23 202163293450 P (72) BOHAICHUK, Stephanie M., Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA) (72) BOOTH, Donald, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA) (72) NICKERSON, Kent Arnold, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA) (72) TAI, Ching, Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA) (72) SHAFFER, James P., Waterloo, Ontario N2L 0A9 (CA)			
G01R 31/28 (86) US21057015	EN E-1904856 2021 10 28	2026 04 01 2021887500	4237863
(73) CHECKPOINT SYSTEMS, INC., Thorofare, NJ 08086, 101 Wolf Drive (US) (54) INLINE-PRÜFUNG VON RFID-INLAYS (30) US 2020 10 28 202063106515 P (72) WEAKLEY, Craig, Simpsonville, South Carolina 29681 (US)			
G01R 31/319 (86)	EN E-1904857 2021 02 25	2026 04 01 2021159136	4050353
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES VORRICHTUNGSSTROMS EINER ZU PRÜFENDEN VORRICHTUNG (72) SCHAFFER, Josef-Paul, 83052 Bruckmühl (DE) (72) WILLEMEN, Joost Adriaan, 81929 München (DE)			
G01R 31/34 (86) CZ24050061	EN E-1904858 2024 09 19	2026 04 01 2024805098	4677375
(73) Západočeská univerzita v Plzni, 30100 Plzen, Univerzitní 8 (CZ) (54) VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG IN EINEM ERREGERGLEICHRICHTER EINES SYNCHRONGENERATORS (30) CZ 2023 11 16 20230448 (72) PEROUTKA, Zdenek, 31200 Plzen (CZ) (72) CIBULKA, Jiri, 30100 Plzen (CZ)			

G01R 31/378 **EN E-1904859** 2026 04 01 **4103954**
(86) US20042867 2020 07 21 2020919121
(73) Anduril Industries, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 1400 Anduril (US)
(54) BATTERIESYSTEM
(30) US 2020 02 10 202016786529
(72) SHINE, Jonathan, Mitchell, Irvine, CA 92612, 2722 Michelson Dr. (US)
(72) HARRIS, III John Henry, Irvine, CA 92612, 2722 Michelson Dr. (US)
(72) DYCUS, Christopher, Joseph, Irvine, CA 92612, 2722 Michelson Dr. (US)

G01R 31/3835 **EN E-1904860** 2026 04 01 **4467999**
(86) KR23014436 2023 09 21 2023868627
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BATTERIEZUSTANDSDIAGNOSE
(30) KR 2022 09 21 20220119253
(72) WOO, Kyung-Hwa, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/385 **EN E-1904861** 2026 04 01 **4394407**
(86) KR22015660 2022 10 14 2022887441
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 10 28 20210146104
(72) SUN, Ju Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Nak Choon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Ki Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Ju Yeon, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/385 **EN E-1904862** 2026 04 01 **4206711**
(86) CN21120358 2021 09 24 2021871603
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES BATTERIELITHIUMNIEDERSCHLAGSZUSTANDS, FAHRZEUG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 27 202011033185
(72) DENG, Linwang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) FENG, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) SHU, Shiwei, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) LIU, Sijia, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

G01R 31/392 **EN E-1904863** 2026 04 01 **4009064**
(86) KR20012507 2020 09 16 2020869897
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 09 27 20190119917
(72) SONG, Hyeon-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01R 31/392 **EN E-1904864** 2026 04 01 **4354163**
(86) KR22013827 2022 09 15 2022881228
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DES BATTERIELADE- UND ENTLADEPROFILS SOWIE VORRICHTUNG ZUR ANALYSE DES BATTERIELADE- UND ENTLADEPROFILS
(30) KR 2021 10 13 20210136161
(72) PARK, Do-Hyun, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/50 **EN E-1904865** 2026 04 01 **4231028**
(86) 2023 02 15 2023156889
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) AKTIVE UMWICKLUNGSSCHALTUNG FÜR GEGENSEITIG GEKOPPELTE SPULEN
(30) IN 2022 02 15 202241007845
(72) SOMANI, Vaibhav Kumar, 560087 Bangalore, Karnataka (IN)

G01S 1/04 **EN E-1904866** 2026 04 01 **3623833**
(86) 2018 09 11 2018193753
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESSELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINEN MOBILEN SENDER-EMPFÄNGER UND FÜR EINEN BASISSENDEMPFÄNGERSTATION
(72) El Assaad, Ahmad, 38440 Wolfsburg, VW AG, Rothenfelder Straße 9 b (DE)

G01S 3/783 **EN E-1904867** 2026 04 01 **3394631**
(86) US16068434 2016 12 22 2016828846
(73) Ascentia Imaging, Inc., Boulder, CO 80301, 3133 Indian Road (US)
(54) LOKALISIERUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2015 12 23 201562387387 P
(30) US 2016 05 23 201615162329
(72) DOWSKI, Edward R., Jr., Steamboat Springs, CO 80487, 27875 Sundance Trail (US)
(72) JOHNSON, Gregory, Boulder, CO 80303, 490 Oneida Street (US)

G01S 5/02 **EN E-1904868** 2026 04 01 **3742764**
(86) CN19073340 2019 01 28 2019751146
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center, Jiaoxingong Road, Qianzhong Avenue, Gui'an New District, (CN)
(54) POSITIONIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SERVER
(30) CN 2018 02 11 201810142197
(72) CHANG, Hongna, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01S 5/10 **EN E-1904869** 2026 04 01 **4555342**
(86) EP23070026 2023 07 19 2023745458
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) REFERENZINFORMATION FÜR REFERENZSIGNALZEITDIFFERENZ
(30) US 2022 08 11 202263371098 P
(72) KEATING, Ryan, Chicago, Illinois 60622 (US)
(72) CHA, Hyun-Su, Chicago, Illinois 60601 (US)

G01S 7/02 **EN E-1904870** 2026 04 01 **4310532**
(86) 2022 07 21 2022186202
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE)
(54) AUSBLENDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) Reinhardt, Alwin, Dr., 24229 Schwedeneck (DE)
(72) Schellens, Philipp, 85521 Ottoberunn (DE)
(72) Parigi, Alessandro, 81673 Munich (DE)
(72) Lex, Werner, 81475 Munich (DE)

G01S 7/41 **EN E-1904871** 2026 04 01 **4260084**
(86) EP22051036 2022 01 18 2022704287
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)
(54) RADARWAHRNEHMUNG
(30) GB 2021 01 19 202100683
(72) SAMANGOUEI, Sina, Bristol BS1 6QS (GB)
(72) REDFORD, John, Bristol BS1 6QS (GB)
(72) LAWSON, Andrew, Bristol BS1 6QS (GB)
(72) PICKUP, David, Bristol BS1 6QS (GB)

G01S 7/41 **EN E-1904872** 2026 04 01 **4089439**
(86) JP20049179 2020 12 28 2020911628
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SENSOR UND POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 01 07 2020000925
(72) IIZUKA, Shoichi, Osaka (JP)
(72) NAKAYAMA, Takeshi, Osaka (JP)
(72) HONMA, Naoki, Iwata (JP)
(72) SHIRAKI, Nobuyuki, Iwate (JP)

G01S 7/481 **EN E-1904873** 2026 04 01 **4459318**
(86) CN22103397 2022 07 01 2022913273
(73) Hesai Technology Co., Ltd., Shanghai 201821, No. 2 Building, No.468 XinLai Road Jiading District (CN)
(54) OPTISCHES SENDE-/EMPFANGSMODUL UND LASERRADAR
(30) CN 2021 12 30 202111664881
(30) CN 2021 12 30 202123435931 U
(72) CHEN, Jie, Shanghai 201821 (CN)
(72) XIANG, Shaoqing, Shanghai 201821 (CN)

G01S 7/481 **DE E-1904874** 2026 04 01 **3657203**
(86) 2018 11 22 2018207757
(73) Hexagon Innovation Hub GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) ELEKTROOPTISCHER ENTFERNUNGSMESSER UND ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN
(72) STUTZ, Herr Reto, CH-9434 Au, Bartlishaldenstrasse 23 (CH)
(72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)
(72) WALSER, Herr Andreas, CH-9000 St.Gallen, Fellenbergstrasse 65b (CH)

G01S 7/481 **EN E-1904875** 2026 04 01 **4513229**
(86) 2024 02 07 2024156214
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) LIDAR-SYSTEM FÜR FAHRZEUGE
(30) KR 2023 08 23 20230110608
(72) BYUN, Jae Sup, 16891 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jang Ho, 16891 Yongin-si (KR)

G01S 7/484	DE E-1904876	2026 04 01	4185889
(86) EP21070625	2021 07 23	2021755379	
(73) Rheinmetall Waffe Munition GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Straße 2 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON AUGENSICHERHEITSMINDESTABSTÄNDEN IN VERBINDUNG MIT BELEUCHTUNGSLASERSTRAHLUNG			
(30) DE 2020 07 24 102020119620			
(72) JUNG, Markus, 76676 Graben-Neudorf (DE)			
(72) BAUMGÄRTEL, Thomas, 29229 Celle (DE)			
(72) LUDEWIGT, Klaus, 21033 Hamburg (DE)			
(72) SCHMITZ, Jürgen, 38518 Gifhorn (DE)			
G01S 7/487	EN E-1904877	2026 04 01	3961251
(86) CN19085765	2019 05 07	2019926079	
(73) Velodyne Lidar USA, Inc., San Jose, CA 95138, 5521 Hellyer Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VERRAUSCHTEN PUNKTEN FÜR LASERRADAR UND LASERRADARSYSTEM			
(30) CN 2019 04 22 201910322910			
(72) ZHOU, Xiaotong, Shanghai 201702, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road, Qingpu District (CN)			
(72) XIANG, Shaoqing, Shanghai 201702, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road, Qingpu District (CN)			
(72) ZENG, Zhaoming, Shanghai 201702, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road, Qingpu District (CN)			
(72) SHAO, Zhenlei, Shanghai 201702, Building L2-B, Hongqiao World Centre, 1588 Zhuguang Road, Qingpu District (CN)			
G01S 7/497	EN E-1904878	2026 04 01	4564053
(86)	2023 12 01	2023213580	
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) BESTIMMUNG EINES LINSENABDECKUNGSZUSTANDS EINER IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETEN LICHTBASIERTEN ABTASTVORRICHTUNG			
(72) GUSTAVSSON, Viktor, 722 24 VÄSTERAS (SE)			
G01S 7/52	EN E-1904879	2026 04 01	4008262
(86) CN20105023	2020 07 28	2020846791	
(73) Wuxi Hisky Medical Technologies Co., Ltd., Taihu International Science & Technology Park Xinwu District, Wuxi Jiangsu 214000, B401 530 Plaza, University Science Park (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG EINER REGION VON INTERESSE IN GEWEBE, VORRICHTUNG, EINRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 08 01 201910706603			
(72) HE, Qiong, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park, Taihu International Science&Technology Park, Xinwu District (CN)			
(72) SHAO, Jinhua, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park, Taihu International Science&Technology Park, Xinwu District (CN)			
(72) SUN, Jin, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park, Taihu International Science&Technology Park, Xinwu District (CN)			
(72) DUAN, Houli, Wuxi, Jiangsu 214000, B401, 530 Plaza, University Science Park, Taihu International Science&Technology Park, Xinwu District (CN)			
G01S 7/52	FR E-1904880	2026 04 01	4418007
(86)	2024 02 15	2024157968	
(73) RTSYS, 56850 Caudan, Rue Jean-Noël Jégo ZA de Kerloïc 100 impasse du Poux (FR)			
(54) MINIMIERUNG DER LATENZ DER REAKTION EINES ZIELS AUF SONAREMISSION			
(30) FR 2023 02 16 2301456			
(72) ANTOINE, Samuel, 56100 Lorient (FR)			
G01S 7/539	DE E-1904881	2026 04 01	4226186
(86) EP21074629	2021 09 08	2021773379	
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM VERMESSEN EINES SEITLICHEN UMFELDS EINES FAHRZEUGS, MESSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG			
(30) DE 2020 10 07 102020126172			
(72) JECKER, Nicolas, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)			
G01S 13/00	EN E-1904882	2026 04 01	4170383
(86)	2022 08 03	2022188573	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)			
(54) MULTISTATISTISCHES RADARSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ORTSAUFGELOSTEN DETEKTION EINES MESSOBJEKTS IM TEST			
(30) US 2021 10 21 202117507336			
(72) Beer, Matthias, 81671 Munich (DE)			
(72) Brinkmann, Marius, 81671 Munich (DE)			
(72) Hamberger, Gerhard, 81671 Munich (DE)			

G01S 13/34	EN E-1904883	2026 04 01	3472640
(86) US17037916	2017 06 16	2017814187	
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)			
(54) RADAR-HARDWARE-BESCHLEUNIGER			
(30) US 2016 06 16 201615184715			
(72) RAO, Sandeep, Karnataka Bangalore 560093, 129 Maple A Prestige Greenwood Apts. 8/9 Nagavarpalya Main Road D.v. Raman Nagar (IN)			
(72) RAMASUBRAMANIAN, Karthik, Bangalore Karnataka 560038, 003 Citrus Court 82 15th Cross Indiranagar 2nd Stage (IN)			
(72) PRATHAPAN, Indu, Bangalore Karnataka 560066, D-602 Shriram Samrudhhi Varthur Main Road Thubrahalli (IN)			
(72) GANESAN, Raghu, Bangalore Karnataka 560043, 216 8th Main Kalyan Nagar (IN)			
(72) GUPTA, Pankaj, Dausa Rajasthan 303505, Village - Rahuwas Dist. (IN)			
G01S 13/42	EN E-1904884	2026 04 01	4372415
(86)	2022 11 16	2022207741	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) RADAR MEHRWEGEDETEKTOR			
(72) Carlström, Niclas, 416 57 Gothenburg (SE)			
G01S 13/60	EN E-1904885	2026 04 01	4043920
(86)	2022 02 16	2022156976	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN LOKALISIERUNG UND KARTIERUNG FÜR EINE MOBILE PLATTFORM			
(30) EP 2021 02 16 21157448			
(72) GREBNER, Timo, 89081 Ulm (DE)			
(72) WALDSCHMIDT, Christian, 89081 Ulm (DE)			
(72) ARDILA PALOMINO, Daniel Felipe, 70327 Stuttgart (DE)			
G01S 13/72	EN E-1904886	2026 04 01	4137845
(86)	2021 08 16	2021191442	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VORHERSAGE VON EIGENSCHAFTEN EINER VIELZahl VON OBJEKTEN IN DER NÄHE EINES FAHRZEUGS			
(72) KURBIEL, Thomas, 45359 Essen (DE)			
(72) SCHAEFER, Maximilian, 42117 Wuppertal (DE)			
(72) ZHAO, Kun, 40235 Duesseldorf (DE)			
(72) BUEHREN, Markus, 40699 Erkrath (DE)			
G01S 13/75	DE E-1904887	2026 04 01	4607240
(86)	2024 02 22	2024159128	
(73) Dark Sky GmbH, 17291 Prenzlau, Automeile 2 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KENNZEICHNUNG EINES LUFTFAHRTHINDERNISSES			
(72) HERRHOLZ, Thomas, 17099 Galenbeck (DE)			
(72) KNOX, Arne, 25845 Nordstrand (DE)			
(72) DRENTE, Patrick, 17358 Hammer an der Uecker (DE)			
G01S 13/88	EN E-1904888	2026 04 01	4336152
(86)	2022 09 09	2022194779	
(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)			
(54) SCHLEIFENVERSORGTES FELDERGÄT MIT VERBESSERTER SCHLEIFENSTROMREGELUNG			
(72) NILSSON, Leif, 583 36 LINKÖPING (SE)			
G01S 13/90	EN E-1904889	2026 04 01	4031905
(86) BR20050369	2020 09 17	2020865960	
(73) Embraer S.A., 12227-901 São José dos Campos, Av. Brigadeiro Faria Lima 2170 (BR)			
(54) SATELLITENGESTÜTZTES RADAR MIT SYNTHETISCHER APERTUR			
(30) US 2019 09 20 201916577670			
(72) MOREIRA NETO, Joao Roberto, 12227-901 São José dos Campos, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 (BR)			
(72) KONO, Janio, 12227-901 São José dos Campos, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2170 (BR)			
G01S 17/46	EN E-1904890	2026 04 01	4327128
(86) AU22050355	2022 04 19	2022790602	
(73) Orica International Pte Ltd, Singapore 079120, 78 Shenton Way 06-15 Tower 2 (SG)			
(54) FRAGMENTIERUNGS-GEOREFERENZIERUNG			
(30) AU 2021 04 19 2021901147			
(72) CHEN, Benny, Melbourne, Victoria 3000 (AU)			
(72) ODY, Michael, Melbourne, Victoria 3000 (AU)			
(72) KIRBY, Meyrick, Melbourne, Victoria 3000 (AU)			

G01S 17/86 (86)	EN E-1904891 2020 01 10	2026 04 01 2020151291	3686631
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN, ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSMESSSYSTEM (30) JP 2019 01 22 2019008763 (72) SEKIGUCHI, Hiroyoshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) MIYAJIMA, Hidetaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP) (72) OUCHIDA, Shigeru, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)			
G01S 17/88 (86) GB22051646	EN E-1904892 2022 06 28	2026 04 01 2022747091	4363900
(73) Smiths Detection France S.A.S., 94400 Vitry-sur-Seine, 36 rue Charles Heller (FR) (54) INSPEKTION VON FRACHT IN OBEN OFFENEN FAHRZEUGEN (30) GB 2021 07 01 202109552 (72) MAITREJEAN, Serge, 94400 Vitry-sur-Seine (FR)			
G01S 17/89 (86) US21033023	EN E-1904893 2021 05 18	2026 04 01 2021733012	4168824
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US) (54) FLUGZEITTIEFENSYSTEM MIT EINER BELEUCHTUNGSQUELLE MIT ADRESSIERBAREN BELEUCHTUNGSBLÖCKEN (30) US 2020 06 18 202063040819 P (30) US 2020 06 18 202063040822 P (30) US 2020 12 30 202017138537 (72) HALL, Michael, Menlo Park, CA 94025 (US) (72) ZHU, Zhaoming, Menlo Park, CA 94025 (US) (72) SU, Shuochen, Menlo Park, CA 94025 (US) (72) RONCHINI XIMENES, Augusto, Menlo Park, CA 94025 (US)			
G01S 17/89 (86)	EN E-1904894 2017 02 22	2026 04 01 2017157491	3367130
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Buckinghamshire SL7 1EY, Atlas House Third Avenue Globe Park Marlow (GB) (54) INTEGRATION EINER TIEFENKARTENVORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN BELEUCHTUNGSSTEUERUNG (72) RAE, Bruce, Edinburgh, EH10 6UX, 99 Buckstone Road (GB)			
G01S 17/931 (86) EP20083024	EN E-1904895 2020 11 23	2026 04 01 2020812008	4066016
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) NEBELDETEKTOR FÜR EIN FAHRZEUG MIT EINER SPEZIELL GEFORMETEN LINSE (30) DE 2019 11 28 102019132239 (72) PEYROT, Donald, 10800 Prague, c/o VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s. Sazecska 247/2 (CZ) (72) HOVORKA, Petr, 10800 Prague, c/o VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s. Sazecska 247/2 (CZ) (72) HRDLICKA, Jakub, 10800 Prague, c/o VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s. Sazecska 247/2 (CZ)			
G01S 19/09 (86) FR21050974	FR E-1904896 2021 05 28	2026 04 01 2021734414	4158383
(73) Syntony, 31300 Toulouse, 5 chemin du Chèvrefeuille (FR) (54) CLOUD-OFFLOADED-GNSS-POSITIONIERUNGSVERFAHREN (30) FR 2020 05 29 2005726 (72) CARRIE, Guillaume, 31470 SAINT-LYS (FR) (72) GERNOT, Cyrille, 31470 SAINTE-FOY-DE-PEYROLIERES (FR) (72) DAUBAS, Sylvain, 82000 MONTAUBAN (FR)			
G01T 1/24 (86) JP21037365	EN E-1904897 2021 10 08	2026 04 01 2021906112	4198577
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) STRAHLUNGSDETEKTOR, DETEKTORMODUL UND STRAHLUNGSDETEKTORHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2020 12 14 2020206683 (72) KINPARA Masanori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP) (72) NAKANE Osamu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP) (72) ISHIKAWA Ryotaro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)			
G01V 1/38 (86) US21017076	EN E-1904898 2021 02 08	2026 04 01 2021754274	4103977
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL) (54) VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ERFASSUNG VON BREITEN AZIMUT- UND MEERESBODENKNOTENVERMESSUNGEN (30) US 2020 02 12 202062975579 P (72) MOLDOVEANU, Nicolae, Houston, Texas 77042, 3003 Seagler Rd. Apt. 4206 (US) (72) FEALY, Steve, Houston, Texas 77042-4205, 10001 Richmond Ave (US)			

G01V 5/00 (86) CN21133067	EN E-1904899 2021 11 25	2026 04 01 2021902398	4261573
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN) (73) Tsinghua University, Beijing 100085, Tsinghua Park Haidian District (CN) (54) DETEKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2020 12 10 202011437355 (72) ZENG, Zhi, Beijing 100084 (CN) (72) LI, Jianmin, Beijing 100084 (CN) (72) RUAN, Ming, Beijing 100084 (CN) (72) DENG, Yanli, Beijing 100084 (CN) (72) ZHU, Guoping, Beijing 100084 (CN) (72) LI, Junli, Beijing 100084 (CN)			
G01V 5/12 (86) US18019148	EN E-1904900 2018 02 22	2026 04 01 2018708868	3586172
(73) VisuRay Technology LTD, 1058 Sliema, Advance House 375 Manwel Dimech Street (MT) (54) ECHTZEITKORREKTUR VON KALIBRIERUNGSKONSTANTEN EINES BOHRLOCHMESSWERKZEUGS UNTER VERWENDUNG EINES REFERENZDETEKTORS (30) US 2017 02 24 201762463048 P (72) TEAGUE, Philip, 77386 Spring, 27822 Quiet Sky Place Dr (US) (72) SLOAN, Robert, 84098 Park City, 1002 Cutter Lane (US)			
G01V 8/20 (86) EP23069696	DE E-1904901 2023 07 14	2026 04 01 2023744130	4500236
(73) Cedes AG, 7302 Landquart, Kantonsstrasse 14 (CH) (54) LICHTGITTER MIT DISTANZMESSUNG (30) EP 2022 07 14 22185045 (72) ALLMEN, Andri von, 7302 Landquart (CH) (72) ZHANG, Nannan, Changshu, Jiangsu 215500 (CN)			
G01V 8/20 (86) EP23069697	DE E-1904902 2023 07 14	2026 04 01 2023744131	4519719
(73) Cedes AG, 7302 Landquart, Kantonsstrasse 14 (CH) (54) LICHTGITTER MIT DISTANZMESSUNG (30) EP 2022 07 14 22185045 (72) VON ALLMEN, Andri, 7302 Landquart (CH) (72) ZHANG, Nannan, Changshu Jiangsu 215500 (CN)			
G02B 1/14 (86) JP17025166	EN E-1904903 2017 07 10	2026 04 01 2017827591	3486693
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP) (73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku (JP) (54) OPTISCHER GESCHICHTETER KÖRPER (30) JP 2016 07 13 2016138984 (72) HORIO, Tomoyuki, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1-1 Ichigaya Kaga-cho Shinjuku-ku (JP) (72) NAKASHIMA, Masataka, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1-1 Ichigaya Kaga-cho Shinjuku-ku (JP) (72) NAKAMURA, Hiroshi, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1-1 Ichigaya Kaga-cho Shinjuku-ku (JP) (72) NOMURA, Takahisa, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1-1 Ichigaya Kaga-cho Shinjuku-ku (JP) (72) SHINOHARA, Seiji, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1-1 Ichigaya Kaga-cho Shinjuku-ku (JP) (72) MATSUI, Kiyotaka, Tokyo 162-8001, c/o Dai Nippon Printing Co. Ltd. 1-1-1 Ichigaya Kaga-cho Shinjuku-ku (JP) (72) OSHIMA, Kentaro, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku (JP) (72) KUBOYAMA, Satoshi, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku (JP) (72) ONO, Yukihiko, Tokyo 141-0032, c/o Dexerials Corporation Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2 Osaka Shinagawa-ku (JP)			
G02B 5/00 (86) IB19056489	EN E-1904904 2019 07 30	2026 04 01 2019845497	3830615
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (54) STEUERUNGSFILM MIT HOHER LICHTDURCHLÄSSIGKEIT (30) US 2018 08 01 201862713462 P (72) SCHMIDT, Daniel J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) GOTRIK, Kevin W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) JOHNSON, Nicholas A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) KENNEY, Raymond J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) NELSON, Caleb T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) EPSTEIN, Kenneth A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			

G02B 5/02 (86)	FR E-1904905 2018 12 03	2026 04 01 2018209753	3663813
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES HEAD-UP-DISPLAY			
(72) BISSON, Jean-François, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) LE-GUYADER, Delphine, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) LEON, Renan, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI (FR)			
(72) VIVET, Laurent, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 Rue Auguste Perret - ZI Le Mesnil Saint Denis Cedex (FR)			
(72) BLANC, Eric, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) LE TOUMELIN, Loic, 74321 Bietigheim-Bissingen, C/o Valeo Schalter und Sensore GmbH Laiernstrasse 12 (DE)			
(72) DELPIERRE, Laurent, 94046 Créteil, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) FUJAK, Samuel, 74321 Bietigheim-Bissingen, C/o Valeo Schalter und Sensore GmbH Laiernstrasse 12 (DE)			
(72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) BOTTA, Stéphane, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) SAUZAY, Laurent, 94046 Créteil, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) BEN-NACHOUANE, Ayoub, 94046 Créteil CEDEX, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
G02B 5/18 (86)	EN E-1904906 2020 01 14	2026 04 01 2020741693	3894941
(73) Vuzix Corporation, West Henrietta, New York 14586, 25 Hendrix Road, Suite A (US)			
(54) DIGITALES SCHREIBEN GROSSER BEUGUNGSGITTERMUSTER			
(30) US 2019 01 14 201962792318 P			
(72) SCHULTZ, Robert, J., Victor, NY 14564, 913 Taylor Rise (US)			
(72) KOWARZ, Mark, W., Henrietta, NY 14467, 3 Portofino Circle (US)			
(72) GRAY, Robert, W., Rochester, NY 14620, 92 Cypress Street (US)			
G02B 5/18 (86)	EN E-1904907 2023 06 16	2026 04 01 2023179725	4300142
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) DOPPELSEITIGER EXPANSIONSWELLENLEITER			
(30) US 2022 06 27 202217850592			
(72) STRATTON, Eric P., Redmond, WA (US)			
(72) BROWN, Robert D., Lake Oswego, OR (US)			
G02B 5/30 (86)	EN E-1904908 2021 02 04	2026 04 01 2021756456	4109148
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) MUSTERFOLIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MUSTERFOLIE UND DIESE ENTHALTENDE DURCHLÄSSIGKEITSVERÄNDERLICHE VORRICHTUNG			
(30) KR 2020 02 18 20200019601			
(72) SONG, Cheolock, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SEO, Han Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) BAE, Nam Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SEONG, Jiehyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Seung Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) GIM, Minjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
G02B 5/30 (86)	EN E-1904909 2016 02 02	2026 04 01 2020177033	3736679
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)			
(54) BILDANZEIGESYSTEM, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVERFAHREN, BILDANZEIGEPROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM			
(30) JP 2015 02 09 2015023176			
(72) IRIE, Hironori, Chuo-ku, Tokyo 104-6042, c/o RICOH IT SOLUTIONS CO., LTD. Harumi Island Triton Square Office Tower X 1-8-10 Harumi (JP)			
(72) TERASHITA, Toshiyuki, Chuo-ku, Tokyo 104-6042, c/o RICOH IT SOLUTIONS CO., LTD. Harumi Island Triton Square Office Tower X 1-8-10 Harumi (JP)			
(72) SASAKI, Tomohiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)			
(72) SHIRANE, Ryuichi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY, LTD. 3-6 Nakamagome 1-chome (JP)			
G02B 6/13 (86)	EN E-1904910 2023 03 28	2026 04 01 2023717839	4500244
(73) SMART Photonics Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)			
(54) OPTISCHER KOPPLER			
(30) GB 2022 03 31 202204748			
(72) TIEBOT, Paul, Eindhoven 5656 AE (NL)			
(72) MILLÁN-MEJÍA, Alonso Jesús, Eindhoven 5656 AE (NL)			

G02B 6/34 (86)	EN E-1904911 2019 06 21	2026 04 01 2019825982	3814817
(73) Opticis Co., Ltd., Gyeonggi-do 13558, 7F, 166, Jeongjail-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
(54) OPTISCHER VERBINDER			
(30) KR 2018 06 28 20180074917			
(72) KIM, Hee Dae, Gwangju 61073, 108-601, 14-1, Imbangul-daero 1042beon-gil Buk-gu (KR)			
G02B 6/38 (86)	EN E-1904912 2021 09 20	2026 04 01 2021785788	4222543
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)			
(54) OPTISCHE STECKERVORRICHTUNG MIT DECKEL			
(30) US 2020 10 01 202017060205			
(72) TOKUNARI, Masao, Kawasaki, Kanagawa 212--0032 (JP)			
(72) MASUDA, Koji, Kawasaki, Kanagawa 212--0032 (JP)			
(72) HSU, Hsiang Han, Kawasaki, Kanagawa 212--0032 (JP)			
G02B 6/38 (86)	EN E-1904913 2022 11 08	2026 04 01 2022206005	4177650
(73) US Conec, Ltd, Hickory, NC 28603-2306, 1138 25th St. SE (US)			
(54) PUSH-PULL-KNICKSCHUTZ FÜR GLASFASERVERBINDER MIT SELBSTTÄTIGER VERRIEGELUNG			
(30) US 2021 11 08 202163276826 P			
(72) MENDENHALL, Scott, Hickory, North Carolina 28601 (US)			
(72) CHILDERS, Darell, Hickory, North Carolina 28601 (US)			
(72) HIGLEY, Jason, Hickory, North Carolina 28601 (US)			
G02B 6/44 (86)	EN E-1904914 2021 12 17	2026 04 01 2021844518	4264347
(73) Viaphoton, Inc., Aurora, IL 60502, 2640 White Oak Circle (US)			
(54) FASERVERTEILUNGSMODUL			
(30) US 2020 12 18 202063127379 P			
(30) US 2021 10 01 202163251390 P			
(72) HENDRIX, Walter Mark, Richardson, TX 75082 (US)			
(72) DABDOUB, Elizabeth Grace, Aurora, IL 60502 (US)			
(72) KLOOTWYK, Eric Russell, Aurora, IL 60502 (US)			
(72) MARANTO, Keith Samuel, Aurora, IL 60502 (US)			
G02B 6/44 (86)	EN E-1904915 2022 06 27	2026 04 01 2022738081	4363912
(73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, P.O. Box 540 (SE)			
(54) ÜBERGANG FÜR FASEROPTISCHES KABEL			
(30) SE 2021 06 30 2150847			
(72) STRÄNG, Daniel, 371 23 KARLSKRONA (SE)			
G02B 7/02 (86)	EN E-1904916 2022 02 01	2026 04 01 2022774679	4318068
(73) Nittoh Inc., Suwa-shi, Nagano 392-0131, 4529, Oaza Konami (JP)			
(54) OBJEKTIVTUBUS			
(30) JP 2021 03 23 2021048784			
(72) YAJIMA, Atsuro, Suwa-shi, Nagano 392-0021 (JP)			
G02B 7/182 (86)	EN E-1904917 2024 07 29	2026 04 01 2024191512	4502693
(73) MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)			
(54) HIN- UND HERBEWEGENDER DREHANTRIEB UND OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG			
(30) JP 2023 07 31 2023124832			
(72) MASAMOTO, Kai, Tokyo, 206-8567 (JP)			
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tokyo, 206-8567 (JP)			
(72) KITAMURA, Yasutaka, Tokyo, 206-8567 (JP)			
(72) KAGAMI, Masaharu, Tokyo, 206-8567 (JP)			
(72) OTSUKA, Yuki, Tokyo, 206-8567 (JP)			
G02B 15/10 (86)	EN E-1904918 2021 04 17	2026 04 01 2021815870	3968074
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) KAMERAVERRICHTUNG			
(30) CN 2020 06 08 202010514146			
(30) CN 2020 08 12 202010808880			
(72) LI, Can, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Yong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YUAN, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Shaopeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LUO, Shuizhen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G02B 19/00	EN E-1904919	2026 04 01	3507640
(86) EP17071201	2017 08 23	2017754179	
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)			
(54) LASERBASIERTE LICHTQUELLE MIT MASSGESCHNEIDERTEN BELEUCHTUNGSMUSTERN			
(30) EP 2016 08 31 16186497			
(72) ZOZGORNIG, Steffen, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipstr. 8 (DE)			
G02B 21/00	EN E-1904920	2026 04 01	3625609
(86) US18063469	2018 11 30	2018884440	
(73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US)			
(54) IMPULSNEUABTASTUNGSSYSTEM			
(30) US 2017 11 30 201762593119 P			
(72) NEWBERG, Nicholas, Vista California 92081, 1360 Park Center Drive (US)			
(72) DJELOSEVIC, Prentash, Vista California 92081, 1360 Park Center Drive (US)			
G02B 21/14	FR E-1904921	2026 04 01	4591108
(86) EP23075685	2023 09 18	2023769290	
(73) Institut d'Optique Graduate School, 91127 Palaiseau, 2 Avenue Augustin Fresnel RD128 (FR)			
(54) OPTISCHES MIKROSKOP MIT RESONATOR			
(30) FR 2022 09 19 2209431			
(72) GREFFET, Jean-Jacques, 91370 Verrieres le Buisson (FR)			
G02B 21/32	DE E-1904922	2026 04 01	3841422
(86) EP19072212	2019 08 20	2019762910	
(73) Universität Ulm, 89081 Ulm, Helmholtzstrasse 16 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER RÄUMLICHEN STRECKUNG VON MINDESTENS EINER ADHÄRENTEN BIOLOGISCHEN ZELLE			
(30) DE 2018 08 20 102018213965			
(72) NECKERNUSS, Tobias, 73054 Eislingen, Bergstraße 26 (DE)			
(72) GEIGER, Daniel, 88441 Mittelbiberach (Reute), Degernauer Str. 14 (DE)			
(72) MARTI, Othmar, 89075 Ulm, Keltternweg 123 (DE)			
G02B 23/12	DE E-1904923	2026 04 01	4103996
(86) DE20100103	2020 02 13	2020710416	
(73) Leica Camera AG, 35578 Wetzlar, Am Leitz-Park 5 (DE)			
(54) DIGITALES FERNROHR			
(72) KAMMANS, Sigrun, 35745 Herborn, Am Heisterberg 14 (DE)			
G02B 23/24	EN E-1904924	2026 04 01	3413115
(86)	2018 05 31	2018175323	
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)			
(54) ABBILDUNGSSYSTEM ZUR INSPEKTION VON KOMPONENTEN VON TURBOMASCHINEN UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON			
(30) US 2017 06 06 201715615576			
(72) WANG, Guanghua, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)			
(72) NIRMALAN, Nirm Velumylum, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)			
(72) SAKAMI, Mohamed, Cincinnati, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)			
(72) ADCOCK, Thomas Charles, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)			
(72) PORUBCAN, Jeffrey Jay, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)			
(72) SEARS, James William, Niskayuna, New York 12309, 2485 McGovern Drive (US)			
(72) THIAGARAJAN, Naveenan, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)			
(72) BEWLAY, Bernard, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)			
(72) DEES, Jason Edward, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)			
(72) DELANCEY, James, Niskayuna, New York 12309, One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)			
G02B 26/10	EN E-1904925	2026 04 01	3543762
(86)	2007 05 11	2019174206	
(73) University of Washington, Seattle, WA 98105, 4311 Eleventh Avenue Northeast Suite 500 (US)			
(54) ANSTEUERN VON ABTASTFASERVORRICHTUNGEN MIT VARIABLEN FREQUENZANSTEUERSIGNALEN			
(30) US 2007 04 26 796275			
(72) JOHNSTON, Richard S., Sammamish, WA 98075, 25524 S.E. 28th Street (US)			
G02B 27/00	EN E-1904926	2026 04 01	4200660
(86) IB20057836	2020 08 20	2020764464	
(73) CREAL SA, 1024 Ecublens VD, Chemin de la Dent d'Oche 1A (CH)			
(54) AUGENNAHES BILDPROJEKTIONSSYSTEM UND TRAGBARE VORRICHTUNG MIT BESAGTEM AUGENNAHEN BILDPROJEKTIONSSYSTEM			
(72) SLUKA, Tomas, 1012 Lausanne (CH)			

G02B 27/01	FR E-1904927	2026 04 01	3452867
(86) EP17060219	2017 04 28	2017719294	
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)			
(54) BILDPROJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR HEAD-UP-ANZEIGE MIT ZUGEHÖRIGER SCHUTZBLENDE UND HEAD-UP-ANZEIGE			
(30) FR 2016 05 03 1654001			
(72) DELPIERRE, Laurent, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) PIERRE, Lenaic, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
(72) GRANDCLERC, François, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret - ZI Europarc (FR)			
G02B 27/01	EN E-1904928	2026 04 01	3910405
(86)	2021 04 13	2021167963	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) OPTISCHES SYSTEM, BELEUCHTUNGSSYSTEM, ANZEIGESYSTEM UND BEWEGTOBJEKT			
(30) JP 2020 05 13 2020084813			
(72) TAKATA, Kazumasa, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) FUJITA, Masaru, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) AGEMIZU, Wahei, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) ARAKI, Yosuke, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) SAKAGUCHI, Tomohisa, Osaka 540-6207 (JP)			
G02B 27/01	EN E-1904929	2026 04 01	4033289
(86)	2021 09 30	2021200225	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) ANZEIGEGERÄT MIT SICHTKORREKTURLINSE UND MOEGLICHKEIT DER EINSTELLUNG DER TIEFE EINER VIRTUELLEN BILDEREBENE			
(30) KR 2021 01 26 20210010801			
(72) SUNG, Geeyoung, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Changkun, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Hongseok, 16678 Suwon-si (KR)			
G02B 27/01	FR E-1904930	2026 04 01	4449188
(86) EP22086088	2022 12 15	2022839268	
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)			
(54) HEAD-UP-ANZEIGE			
(30) FR 2021 12 16 2113726			
(72) MERMILLOD, Pierre, 94000 Créteil (FR)			
(72) GACHE, Stephane, 94000 Créteil (FR)			
G02B 27/01	FR E-1904931	2026 04 01	4449187
(86) EP22086086	2022 12 15	2022839267	
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)			
(54) HEAD-UP-ANZEIGE			
(30) FR 2021 12 16 2113721			
(72) MERMILLOD, Pierre, 94000 Créteil (FR)			
(72) GACHE, Stephane, 94000 Créteil (FR)			
G02B 27/01	EN E-1904932	2026 04 01	4291941
(86) IL22050168	2022 02 10	2022752458	
(73) Elbit Systems Ltd., 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O. Box 539 (IL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON OBSTRUKTIONSOBJEKTEN IN EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE			
(30) IL 2021 02 11 28083821			
(72) NEIMARK, Vadim, 3100401 Haifa (IL)			
(72) AMATI, Johai, 3100401 Haifa (IL)			
(72) KEDEM, Sharon, 3100401 Haifa (IL)			
G02B 27/01	FR E-1904933	2026 04 01	4394483
(86)	2023 12 12	2023215806	
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)			
(54) BILDERZEUGUNGS-VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR TEMPERATURVERWALTUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND HEAD-UP-ANZEIGE MIT DIESER VORRICHTUNG			
(30) FR 2022 12 23 2214411			
(72) BEN-NACHOUANE, Ayoub, 94000 Créteil (FR)			
(72) MERMILLOD, Pierre, 94000 Créteil (FR)			

G02B 27/01 **EN E-1904934** 2026 04 01 **4495662**
(86) 2020 07 27 2024216935
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) OPTISCHES MODUL FÜR KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG
(30) US 2019 08 29 201962893396 P
(30) US 2020 06 18 202016904602
(72) MARIC, Ivan S., Cupertino (US)
(72) QUIJALVO, Jan K., Cupertino (US)
(72) MIRABELLA, Anna V., Cupertino (US)
(72) LIN, Wey-Jiun, Cupertino (US)
(72) FRANKLIN, Jeremy C., Cupertino (US)
(72) WANG, Forrest C., Cupertino (US)
(72) MEURSING, Marinus, Cupertino (US)
(72) TREKELL, Blake N., Cupertino (US)
(72) ZIMMERMAN, Aidan N., Cupertino (US)

G02B 27/01 **EN E-1904935** 2026 04 01 **4260126**
(86) EP21083473 2021 11 30 2021824508
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laierenstrasse 12 (DE)
(54) REFLEXIONSVORRICHTUNG, REFLEXIONSELEMENTANORDNUNG, HEAD-UP-DISPLAY UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 12 08 102020132549
(72) LE TOUMELIN, Loic, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

G02B 27/64 **EN E-1904936** 2026 04 01 **3504586**
(86) GB17052425 2017 08 16 2017757830
(73) Oxford University Innovation Limited, Botley Oxford OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) SPECKLEREDUKTION
(30) GB 2016 08 26 201614571
(72) HANSFORD, David J, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) FELLs, Julian A.J., Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) ELSTON, Steve, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) MORRIS, Stephen M, Oxford OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)

G02B 27/64 **EN E-1904937** 2026 04 01 **4244669**
(86) CN20127882 2020 11 10 2020961037
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) OPTISCHES BILDGEBUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER OPTISCHEN BILDSTABILISIERUNG
(72) UNO, Masaru, Beijing 100085 (CN)

G02C 5/22 **DE E-1904938** 2026 04 01 **4107577**
(86) EP21053791 2021 02 16 2021706531
(73) OBE GMBH & CO. KG, 75228 Ispringen, Turnstr. 22 (DE)
(54) SCHARNIERTEIL FÜR EIN FEDERSCHARNIER EINER BRILLE, BRILLENELEMENT MIT EINEM SOLCHEN SCHARNIERTEIL, VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES SCHARNIERTEILS IN EINEM BRILLENELEMENT, UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SCHARNIERTEILS
(30) DE 2020 02 18 102020202046
(72) FIEHN, Jörg, 75239 Eisingen, Schubertstr. 23 (DE)

G02C 7/02 **DE E-1904939** 2026 04 01 **4602430**
(86) EP23078481 2023 10 13 2023789993
(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Eisenheimerstrasse 33 (DE)
(54) BRILLENGLAS ZUM MYOPIE MANAGEMENT MITTELS PERIPHEREM WIRKUNGSANSTIEG
(30) DE 2022 10 14 102022210894
(72) ROSENSTEINER, Matthias, 85737 Ismaning (DE)
(72) SEIDEMANN, Anne, 81375 München (DE)
(72) BÉNARD, Yohann, 81541 München (DE)
(72) WELK, Andrea, 81547 München (DE)
(72) ALTHEIMER, Helmut, 87650 Baisweil-Lauchdorf (DE)
(72) ZIMMERMANN, Martin, 85253 Erdweg-Kleinberghofen (DE)
(72) BABL, Daniela, 80687 München (DE)

G02C 7/02 **EN E-1904940** 2026 04 01 **4689779**
(86) EP24073649 2024 08 23 2024758853
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES DIGITALEN ZWILLINGS EINES BRILLENGLASES
(30) EP 2023 08 23 23193009
(72) GLOEGE, Thomas, 73430 Aalen (DE)
(72) CASTRO SMIRNOV, Jose Raul, 73430 Aalen (DE)
(72) REESE, Martin, 73430 Aalen (DE)
(72) PUETZ, Joerg, 73430 Aalen (DE)

G02C 7/04 **EN E-1904941** 2026 04 01 **4036637**
(86) JP20026941 2020 07 10 2020868972
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) BRILLENGLAS
(30) JP 2019 09 26 2019174954
(72) MATSUOKA, Shohei, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) IGUCHI, Yuki, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)
(72) MUKAIYAMA, Hiroyuki, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G02C 7/06 **EN E-1904942** 2026 04 01 **4036638**
(86) JP20033021 2020 09 01 2020867571
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) ENTWURFSVERFAHREN FÜR EINE GLEITSICHTLINSE UND SYSTEM ZUM ENTWURF EINER GLEITSICHTLINSE
(30) JP 2019 09 25 2019174130
(72) KAGA Tadashi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku, Shinjuku-ku (JP)

G02C 7/08 **EN E-1904943** 2026 04 01 **3482252**
(86) EP17066722 2017 07 05 2017734359
(73) Laclaree, 69008 Lyon, 35 Rue Volney (FR)
(54) BRILLENGLAS MIT DYNAMISCHER FOKUSSTEUERUNG
(30) FR 2016 07 08 1656610
(72) BERGE, Bruno, 69008 Lyon, 35 Rue Volney (FR)

G02C 7/08 **EN E-1904944** 2026 04 01 **4599290**
(86) GB23053125 2023 12 04 2023822085
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)
(54) OPHTHALMISCHE LINSEN ZUR KONTROLLE DES MYOPISCHEN FORTSCHREITENS UND VERFAHREN
(30) US 2022 12 09 202263431471 P
(72) LAZON DE LA JARA, Percy, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) CHAMBERLAIN, Paul, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) ARUMUGAM, Baskar, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) MARULLO, Rachel, Pleasanton, California 94588 (US)

G02C 11/00 **EN E-1904945** 2026 04 01 **3843387**
(86) 2018 07 17 20211154541
(73) Vuzix Corporation, West Henrietta, NY 14586, 25 Hendrix Road, Suite A (US)
(54) BILDVERSCHIEBUNGSKORREKTUR FÜR EINE BINOKULARE VIRTUELLE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 07 17 201762533489 P
(72) PORTER, Tyler W., Honeoye Falls, NY 14472, 150 Pond Road (US)
(72) SCHULTZ, Robert J., Victor, NY 14564, 913 Taylor Rise (US)
(72) GRAY, Robert W., Rochester, NY 14620, 92 Cypress Street (US)

G02C 13/00 **EN E-1904946** 2026 04 01 **3859438**
(86) JP19037306 2019 09 24 2019867916
(73) Hoya Lens Thailand Ltd., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINER GEKRÜMMTEN FLÄCHENFORM, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BRILLENGLAS UND BRILLENGLAS
(30) JP 2018 09 28 2018184811
(72) UCHIDANI, Takahiro, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

G02F 1/015 **FR E-1904947** 2026 04 01 **4107579**
(86) FR21050268 2021 02 16 2021708730
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) OPTISCHE KOMPONENTE MIT EINGEKAPSELTER META-OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN KOMPONENTE
(30) FR 2020 02 19 2001657
(72) PERRILLAT-BOTTONET, Thomas, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) BECKER, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) ABADIE, Quentin, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G02F 1/1333 **EN E-1904948** 2026 04 01 **4478116**
(86) KR23001953 2023 02 10 2023753195
(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2022 02 11 20220018465
(72) YOU, Jung Sun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jung Woon, Daejeon 34122 (KR)
(72) GIM, Min Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122 (KR)

G02F 1/1333 **EN E-1904949** 2026 04 01 **4542293**
(86) 2024 10 15 2024206786
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
(54) BEGRENZUNGSVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE LEITERPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER BEGRENZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 10 18 2023179706
(72) Koiwa, Ken, Iwaki-city, Fukushima (JP)
(72) Otsuka, Tomoki, Iwaki-city, Fukushima (JP)
(72) Komatsu, Masanori, Iwaki-city, Fukushima (JP)
(72) Furuta, Kei, Iwaki-city, Fukushima (JP)
(72) Ojima, Hotaka, Iwaki-city, Fukushima (JP)

G02F 1/1334 **EN E-1904950** 2026 04 01 **3671329**
(86) JP18030341 2018 08 15 2018846080
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) DIMM-VORRICHTUNG
(30) JP 2017 08 15 2017156784
(72) YOSHIDA, Tetsushi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING Co. Ltd. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)

G02F 1/1335 **EN E-1904951** 2026 04 01 **3882692**
(86) 2021 03 08 2021161281
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) STRAHLABLENKER, 3-DIMENSIONALE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT UND VERFAHREN ZUM ABLENKEN VON STRAHLEN
(30) KR 2020 03 18 20200033418
(72) WON, Kanghee, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Young, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) AN, Jungkwun, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G02F 1/13357 **EN E-1904952** 2026 04 01 **3956722**
(86) KR20008527 2020 06 30 2020834206
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND DIFFUSORPLATTE DAFÜR
(30) KR 2019 07 03 20190079795
(72) LEE, Daehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Kyungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHA, Soonmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyeongsik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G02F 1/13363 **EN E-1904953** 2026 04 01 **4187314**
(86) KR21009489 2021 07 22 2021847098
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) OPTISCHE MODULATIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 07 24 20200092376
(72) GIM, Min Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) BELYAEV, Sergey, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Dong Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOU, Jung Sun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jin Hong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jung Woon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEO, Han Min, Daejeon 34122 (KR)

G02F 1/15 **EN E-1904954** 2026 04 01 **4104014**
(86) US21017740 2021 02 12 2021753535
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) IMMOBILISIERTE PUFFER IN ELEKTROAKTIVEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 02 14 202062976681 P
(72) LOOMAN, Steven D., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) BAUMANN, Kelvin L., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(72) FRANZ, Sue F., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)

G02F 1/163 **EN E-1904955** 2026 04 01 **3963394**
(86) US20030364 2020 04 29 2020727033
(73) CARDINAL IG COMPANY, Eden Prairie, MN 55344, 775 Prairie Center Drive, Suite 200 (US)
(54) LECKSTROMDETEKTION UND -STEUERUNG FÜR EINE ODER MEHRERE ELEKTRISCH STEUERBARE PRIVATSPHÄRENVERGLASUNGSSTRUKTUREN
(30) US 2019 04 29 201962840038 P
(72) SCHLEDER, Nicholas, Saint Paul, Minnesota 55105, 1398 Stanford Ave. (US)
(72) ATKURI, Hari, Plymouth, Minnesota 55446, 5012 Fountain Lane North (US)
(72) DEMIGLIO, Andrew, Savage, Minnesota 55378, 5511 West 137th Street (US)
(72) EUL, Michael, Grant, Minnesota 55115, 9750 Janero Ct N (US)

G02F 1/167 **EN E-1904956** 2026 04 01 **3834037**
(86) US19045837 2019 08 09 2019848413
(73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821, 1000 Technology Park Drive (US)
(54) SCHALTBARE LICHTKOLLIMATIONSSCHICHT MIT REFLEKTOR
(30) US 2018 08 10 201862717104 P
(72) ZHENG, Xiaolong, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485 Seabridge Drive (US)
(72) GALWADUGE, Pubudu Thilanka, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485 Seabridge Drive (US)
(72) LIN, Craig, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485 Seabridge Drive (US)
(72) KANG, Yih-Ming, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485 Seabridge Drive (US)
(72) ZANG, HongMei, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485 Seabridge Drive (US)
(72) DU, Hui, Fremont, California 94538, c/o E Ink California, LLC 47485 Seabridge Drive (US)

G03B 5/00 **EN E-1904957** 2026 04 01 **4170423**
(86) 2020 03 27 2022205513
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MEHRSCICHTIGE BIEGUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BEWEGLICHEN BILDSENSORS
(30) US 2019 03 28 201962825720 P
(30) US 2020 03 25 202016830083
(72) MILLER, Scott W., Cupertino, 95014 (US)
(72) JOHNSON, Brad V., Cupertino, 95014 (US)
(72) ZHENG, Hao, Cupertino, 95014 (US)

G03B 5/00 **EN E-1904958** 2026 04 01 **4194943**
(86) KR21010316 2021 08 05 2021854323
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 08 06 20200098397
(30) KR 2020 08 06 20200098398
(30) KR 2021 08 04 20210102580
(72) PARK, Tae Bong, Seoul 07796 (KR)
(72) OH, Jung Seok, Seoul 07796 (KR)
(72) KIM, Jung Cheol, Seoul 07796 (KR)

G03B 9/00 **EN E-1904959** 2026 04 01 **3948416**
(86) US19061450 2019 11 14 2019817069
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ELEKTRONISCHE STEUERUNG EINER OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG EINER LINSE EINER KAMERA MIT VARIABLER BELEUCHTUNG
(30) US 2019 04 17 201916386326
(72) DUFFIE, Colin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G03B 11/04 **EN E-1904960** 2026 04 01 **4053629**
(86) 2022 02 24 2022158632
(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)
(54) KAMERA-VORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 02 2021032272
(72) OKUMURA, Keisuke, Shizuoka, 430-8650 (JP)

G03B 17/50 **EN E-1904961** 2026 04 01 **4318122**
(86) JP22015515 2022 03 29 2022780941
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DRUCKERVORRICHTUNG UND DRUCKERMONTIERTE DIGITALKAMERA
(30) JP 2021 03 31 2021061454
(72) KAYA, Akimasa, Saitama-shi, Saitama 331-9624 (JP)

G03B 21/14 **EN E-1904962** 2026 04 01 **4542300**
(86) 2024 10 14 2024206487
(73) EUROMET S.R.L., 60025 Loreto, Via G. Brodolini 40/B Zona Industriale (IT)
(54) PROJEKTOREINSTELLSYSTEM
(30) IT 2023 10 18 202300021726
(72) STACCHIOTTI, Franco, 62010 Montefano (MC) (IT)
(72) SCONOCCHINI, Marco, 62010 Montefano (MC) (IT)

G03F 7/00 **DE E-1904963** 2026 04 01 **3583466**
(86) EP18054063 2018 02 20 2018708347
(73) Lufthansa Technik AG, 22335 Hamburg, Weg beim Jäger 193 (DE)
(54) FLUGZEUGBAUTEILE MIT EINER MIKROSTRUKTURIERTEN OBERFLÄCHE
(30) DE 2017 02 20 102017202675
(72) STADTLOBER, Barbara, 8044 Graz, Teichhofweg 21 (AT)
(72) GÖTZ, Johannes, 8160 Weiz, Göttersberg 381/a4 (AT)
(72) NEES, Dieter, 8160 Thannhausen, Landscha 175 (AT)

G03F 7/00 **FR E-1904964** 2026 04 01 **4513268**
(86) 2024 08 12 2024194193

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MUSTERN AUF EINEM SUBSTRAT
(30) FR 2023 08 18 2308799
(72) MONTMEAT, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) FOURNEL, Franck, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G03F 7/00 **EN E-1904965** 2026 04 01 **4430097**
(86) EP22081410 2022 11 10 2022817567

(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) NEUTRALE BÜRSTEN MIT EINSTELLBARER POLARITÄT FÜR DIE SELBSTMONTAGE VON BLOCKCOPOLYMEREN MIT POLY(STYROL) UND POLY(METHYLMETHACRYLAT) ENTHALTENDEN SEGMENTEN
(30) US 2021 11 12 202163263973 P
(72) BASKARAN, Durairaj, Branchburg, New Jersey 08876 (US)
(72) KANG, Namgoo, Branchburg, New Jersey 08876 (US)
(72) NG, Edward W., Branchburg, New Jersey 08876 (US)

G03F 7/20 **EN E-1904966** 2026 04 01 **4399572**
(86) EP22071985 2022 08 04 2022761995

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LITHOGRAPHISCHEN VERFAHRENS UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2021 09 07 21195360
(30) EP 2021 12 01 21211785
(72) BASTANI, Vahid, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) ZHANG, Yichen, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) DE ATHAYDE COSTA E SILVA, Marsil, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) DILLEN, Hermanus, Adrianus, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) VAN WIJK, Robert Jan, 5500 AH Veldhoven (NL)

G03G 15/02 **EN E-1904967** 2026 04 01 **4394517**
(86) 2023 12 21 2023219137

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2022 12 28 2022212533
(72) TOKIWA, Shuhei, Tokyo., 146-8501 (JP)
(72) SHIRAHATA, Norihiro, Tokyo., 146-8501 (JP)
(72) MOTOHASHI, Satoru, Tokyo., 146-8501 (JP)

G03G 15/04 **EN E-1904968** 2026 04 01 **4310595**
(86) 2023 07 18 2023186093

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) LICHEMITTIERENDER CHIP MIT MEHREREN LICHEMITTIERENDEN TEILEN UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 22 2022117429
(72) AKAGI, Daisuke, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1904969** 2026 04 01 **3765915**
(86) US19031331 2019 05 08 2019882518

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERHANDHABUNG BEI EINEM TONERNACHFÜLLVERFAHREN
(30) KR 2018 11 06 20180135024
(72) LIM, Mok-Hwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyeonseung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jang-Geun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jincheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, ByeongNo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AHN, Sungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G03G 15/08 **EN E-1904970** 2026 04 01 **3985442**
(86) 2021 09 28 2021199350

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG, REGELUNGSELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG
(30) JP 2020 10 14 2020173316
(72) HIRAMATSU, Takashi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KAWAMOTO, Takahiro, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) FUNAKI, Shoko, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1904971** 2026 04 01 **4088161**
(86) US20066165 2020 12 18 2020911569

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUFLADEELEMENT, DAS EINE OBERFLÄCHENSCHICHT AUFWEIST, DIE URETHANSCHAUM UMFASST
(30) KR 2020 01 10 20200003811
(72) KIM, Taehyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) HARADA, Norihiro, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, 152, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) HONG, Jinmo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13529, Alphadom Tower 3, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)

G03G 15/16 **EN E-1904972** 2026 04 01 **4321935**
(86) 2023 07 26 2023187965

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2022 08 10 2022127983
(72) Takagi, Hiroaki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) Suga, Tomoaki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) Konishi, Takahiro, Tokyo 143-8555 (JP)

G03G 15/16 **EN E-1904973** 2026 04 01 **4550057**
(86) JP23032081 2023 09 01 2023871741

(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1 Higashi 3-chome, (JP)
(54) BANDELEMENT FÜR ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE AUSTRÜSTUNG
(30) JP 2022 09 27 2022153208
(72) NISHIOKA, Hironari, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)
(72) SAKAMOTO, Sho, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)
(72) WATANABE, Yasuhide, Komaki-shi Aichi 485-8550 (JP)

G03G 15/20 **EN E-1904974** 2026 04 01 **4330771**
(86) IB22053800 2022 04 25 2022721481

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) HEIZVORRICHTUNG, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 04 30 2021077673
(72) ADACHI, Tomoya, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) FURUICHI, Yuusuke, Tokyo 143-8555 (JP)

G03G 15/23 **EN E-1904975** 2026 04 01 **4215992**
(86) 2023 01 18 2023152115

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) ANTRIEBSEINHEIT UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 01 24 2022008823
(72) TOMITA, Kenji, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) OHYA, Ryohhei, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 21/12 **EN E-1904976** 2026 04 01 **3885840**
(86) 2020 12 21 2020216037

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ABFALLTONERLAGERBEHÄLTER UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 25 2020054553
(72) Ise, Tokihiko, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(72) Sakurada, Hiroki, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

G04B 1/16 **FR E-1904977** 2026 04 01 **4305496**
(86) EP22054351 2022 02 22 2022707131

(73) Association Suisse Pour la Recherche Horlogère, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) BLEIFREIE MESSING-UHRENKOMPONENTE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CH 2021 03 09 2502021
(30) EP 2021 03 09 21161435
(72) VALLAT, Evelyne, 2054 CHÉZARD ST MARTIN (CH)
(72) FRANCILLON, Gael, 2300 LA CHAUX DE FONDS (CH)
(72) MARQUIS WEIBLE, Fabienne, 2000 NEUCHÂTEL (CH)
(72) MARI, Daniele, 1030 BUSSIGNY (CH)
(72) KOHLER, Frédéric, 1754 AVRY-SUR-MATRAN (CH)

G04B 13/02 **FR E-1904978** 2026 04 01 **4012505**
(86) 2020 12 11 2020213353

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHRVORRICHTUNG MIT ANTIBLOCKIERVORRICHTUNG
(72) PUNZI, Ludovic, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) FAGUE, Cédric, 1233 Bernex (CH)

G04B 15/08 **FR E-1904979** 2026 04 01 **3910426**
(86) 2021 02 11 2021156454

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHRWERK, DAS EINE HEMMUNG MIT EINEM ZAHNRAD UND EINER ARRETIERUNG UMFASST
(30) EP 2020 05 13 20174394
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) SURMELY, Gérard, 1404 Villars-Epeney (CH)
(72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon (CH)

G04B 15/14 **FR E-1904980** 2026 04 01 **3968096**
(86) 2020 09 15 2020196229

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) MIKROMECHANISCHE KOMPONENTE, INSBESONDERE EINE UHRENTRIEBFEDER, INSBESONDERE EINE HEMMUNGSTRIEBFEDER, MIT OPTIMIERTER KONTAKTFLÄCHE
(72) NICLOUD, Serge, 2108 Couvet (CH)
(72) VIGNIER, Samuel, 55210 Saint-Maurice-sous-les-Côtes (FR)
(72) RODER, Sébastien, 2502 Bienne (CH)
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron (CH)
(72) CHARBON, Christian, 2054 Chézard-St-Martin (CH)
(72) KOHLER, Frédéric, 1754 Avry-sur-Matran (CH)

G04B 19/12 **FR E-1904981** 2026 04 01 **4012507**
(86) 2020 12 11 2020213368

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) PHOSPHORESZIERENDE UHRENKOMPONENTE
(72) NAPOLI, Sophie, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) FRANÇOIS, Nicolas, 2000 Neuchâtel (CH)

G04B 35/00 **FR E-1904982** 2026 04 01 **4006649**
(86) 2020 11 27 2020210242

(73) ETA SA Manufacture Horlogère Suisse, 2540 Grenchen, Schild-Rust-Strasse 17 (CH)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG DES UNRUHSPIELS
(72) SAGLINI, Julien, 2504 Bienne (CH)
(72) COURVOISIER, Raphaël, 2035 Corcelles (CH)

G04B 37/00 **EN E-1904983** 2026 04 01 **4296795**
(86) 2023 06 19 2023180142

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) AM ARM TRAGBARE VORRICHTUNG UND UHR
(30) JP 2022 06 24 2022102253
(30) JP 2022 08 31 2022138153
(72) IGI, Hiroki, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) IIDA, Masataka, Tokyo, 205-8555 (JP)
(72) UMEMOTO, Takayuki, Tokyo, 205-8555 (JP)

G04F 7/08 **FR E-1904984** 2026 04 01 **4451066**
(86) 2023 04 18 2023168492

(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) UHRWERK, DAS EINEN CHRONOGRAPHENMECHANISMUS UMFASST, INSBESONDERE MIT SEKUNDENBRUCHTEILEN
(72) JOLY, Lilian, 39300 Sirod (FR)

G05B 13/02 **EN E-1904985** 2026 04 01 **4043968**
(86) 2021 02 12 2021156883

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ERGÄNZUNG EINER GEGEBENEN STEUERUNGSSTRATEGIE FÜR EINE ANLAGE MIT MASCHINELL ERLERNTEN EINGRIFFEN
(72) KOTRIWALA, Arzam, 68526 Ladenburg (DE)
(72) GAERTLER, Marco, 69221 Dossenheim (DE)
(72) DOPPELHAMER, Jens, 68526 Ladenburg (DE)
(72) RODRIGUEZ, Pablo, 68549 Ilvesheim (DE)
(72) BERNING, Matthias, 67549 Worms (DE)
(72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE)
(72) BORRISON, Reuben, 68775 Ketsch (DE)
(72) DIX, Marcel, 68167 Mannheim (DE)
(72) SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg (DE)
(72) ABUKWAIK, Hadil, 69469 Weinheim (DE)
(72) MACZEY, Sylvia, 69493 Hirschberg (DE)
(72) LINGE, Simon, 72356 Västerås (SE)
(72) ZIOBRO, David, 72462 Västerås (SE)
(72) SHARMA, Divyasheel, 560048 Bangalore (IN)
(72) K R, Chandrika, 560078 Bangalore (IN)
(72) GOPALAKRISHNAN, Gayathri, 17171 Solna (SE)

G05B 13/04 **EN E-1904986** 2026 04 01 **4107591**
(86) EP21054206 2021 02 19 2021707650

(73) Sartorius Stedim Data Analytics AB, 903 33 Umeå, Östra Strandgatan 24 (SE)
(54) ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON BIOPROZESSEN
(30) US 2020 02 20 202016796340
(72) MCCREADY, Christopher Peter, Oakville, Ontario L6M 2V9, c/o Sartorius Canada Inc. 1173 North Service Road West Unit D-4 (CA)
(72) TRUNFIO, Nicholas, New York 11716, c/o Sartorius Stedim North America, Inc. 565 Johnson Avenue Bohemia (US)

G05B 15/02 **EN E-1904987** 2026 04 01 **4339717**
(86) 2023 09 12 2023196834

(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark West 40 (BE)
(54) AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG EINER LISTE BEVORZUGTER VORSCHLÄGE IN EINEM STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG ELEKTRISCHER ODER ELEKTRONISCHER GERÄTE IN EINEM HAUS ODER GEBÄUDE
(30) BE 2022 09 13 202205728
(72) DEVENYN, Diederik, 9820 Merelbeke (BE)

G05B 17/02 **DE E-1904988** 2026 04 01 **4264381**
(86) EP21082186 2021 11 18 2021816373

(73) Endress+Hauser Process Solutions AG, 4153 Reinach, Christoph-Merian-Ring 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER DIGITALEN REPRÄSENTATION EINER ANLAGE DER PROZESSAUTOMATISIERUNG IN EINER CLOUDBASierten SERVICEPLATTFORM
(30) DE 2020 12 15 102020133618
(72) FRANKE, Alexander, 4127 Birsfelden (CH)
(72) GRINER, Stefan, 4415 Lausen (CH)
(72) WAGNER, Joachim, 79540 Lörrach (DE)
(72) VOEGEL, Michael, 68220 Hagenthal le bas (FR)

G05B 17/02 **EN E-1904989** 2026 04 01 **4338017**
(86) EP22067306 2022 06 24 2022740781

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GESCHLOSSENEN REGELKREISSIMULATION IN EINER IOT-UMGEBUNG
(30) IN 2021 06 25 202131028641
(72) CHANDRATREY, Abhinav, Pune, Maharashtra 411045 (IN)
(72) GUPTA, Hitesh, Pune, Maharashtra 411057 (IN)
(72) REDDY, Nandimandalam, Troy, Michigan 48084 (US)

G05B 19/04 **EN E-1904990** 2026 04 01 **3200032**
(86) 2012 09 10 2017151219

(73) Symbotic LLC, Wilmington, MA 01887-4442, 200 Research Drive (US)
(54) KISTENEINHEITENDETEKTION FÜR AUFBEWAHRUNGS- UND WIEDERAUFFINDUNGSSYSTEM
(30) US 2011 09 09 201161533048 P
(72) TOEBES, Stephen, Chelmsford, MA, 01824, PO Box 457 (US)
(72) SULLIVAN, Robert, Wilmington, MA 01887, 32 Fairmont Avenue (US)

G05B 19/042 **DE E-1904991** 2026 04 01 **4462201**
(86) 2023 05 11 2023172923

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG ODER ANLAGE
(72) Baierlein, Michael, 91174 Spalt (DE)
(72) Budday, Dominik, 91056 Erlangen (DE)
(72) Frank, Matthias, 91052 Erlangen (DE)
(72) Horn, Christoph, 90562 Heroldsberg (DE)
(72) Stein, Alexander, 90587 Veitsbronn (DE)

G05B 19/042 **DE E-1904992** 2026 04 01 **4530764**
(86) 2023 09 28 2023200351

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ZYKLUSORIENTIERTEN STEUERUNGS-SOFTWARE
(72) Hog, Ronny, 92245 Kümmersbruck (DE)
(72) Schweiger, Julia, 92242 Hirschau (DE)
(72) Schötz, Sebastian, 92256 Hahnbach (DE)
(72) Walter, Markus, 96050 Bamberg (DE)

G05B 19/12 **DE E-1904993** 2026 04 01 **3679432**
(86) EP18071162 2018 08 03 2018752131

(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND PRODUKTIONSSTATION ZUR KENNZEICHNUNG VON WERKSTÜCKEN MIT EINER MOBILEINHEIT
(30) DE 2017 09 05 102017215608
(72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, Reinhold-Schneider-Strasse 118 (DE)
(72) SCHNEIDER, Ulrich, 70563 Stuttgart, Drosselweg 10 (DE)
(72) SCHWARZ, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, Hintere Gasse 53 (DE)
(72) WEISS, Korbinian, 70825 Korntal, Friederichstrasse 50 (DE)

G05B 19/404 **DE E-1904994** 2026 04 01 **3891566**
(86) EP20052974 2020 02 06 2020706391
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER NUMERISCH GESTEUERTEN HERSTELLUNGSMASCHINE SOWIE EINE ENTSPRECHENDE NUMERISCHE STEUERUNG
(30) EP 2019 02 15 19157411
(72) PITZ, Thomas, 71277 Rutesheim, Schellingstr. 20 (DE)
(72) SPIELMANN, Ralf, 70569 Stuttgart, Robert-Leicht-Str. 157A (DE)

G05B 19/408 **EN E-1904995** 2026 04 01 **4231104**
(86) 2022 02 21 2022157845
(73) United Machining Solutions Management AG, 3014 Bern, Wankdorfallee 5 (CH)
(54) INTERAKTIVES VORSCHLAGSSYSTEM ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERSATZES FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE, STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE, WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERSATZES
(72) PLÜSS, Christoph, 3400 Burgdorf (CH)
(72) DIERGARDT, Urs, 3006 Bern (CH)
(72) WÄFLER, Anton, 5400 Baden (CH)
(72) WEISS, Lukas, 8330 Pfäffikon (CH)
(72) RENGGLI, Philipp, 4153 Reinach (CH)
(72) SÜSSMAIER, Stefan, 8008 Zürich (CH)

G05B 19/418 **EN E-1904996** 2026 04 01 **3832415**
(86) 2020 11 17 2020208022
(73) Friuldev S.r.l., 33084 Cordenons (PN), Via Maestra, 169/A (IT)
(54) AUTOMATISIERUNGSSYSTEM, VERFOLGUNGSVORRICHTUNG DES AUTOMATISIERUNGSSYSTEMS UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2019 12 05 201900023067
(72) SPAGNOL, Marco, 33084 Cordenons, c/o FRIULDEV S.r.l. Via Maestra, 169/A (IT)

G05B 19/418 **EN E-1904997** 2026 04 01 **4260151**
(86) EP21085147 2021 12 10 2021835712
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) CHEMIKALIENPRODUKTION
(30) EP 2020 12 14 20213833
(72) WINKLER, Christian Andras, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) RUDOLPH, Hans, 49448 Lemförde (DE)
(72) HARTMANN, Michael, 49448 Lemförde (DE)
(72) RAUTENSTRAUCH, Markus, 49448 Lemförde (DE)
(72) HUANG, Yuan En, Changhua, 50544 (TW)
(72) WANDERNOTH, Sebastian, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) YAKUT, Nataliya, 67061 Ludwigshafen (DE)

G05B 19/418 **EN E-1904998** 2026 04 01 **4290322**
(86) 2022 06 07 2022305827
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) ABLEITUNG NEUER PROBLEME BEI DER PRODUKTHERSTELLUNG
(72) GREHANT, Xavier, Paris (FR)
(72) DALIE, Arnaud, Paris (FR)

G05B 19/418 **EN E-1904999** 2026 04 01 **4073605**
(86) EP20085128 2020 12 08 2020817396
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FERTIGUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER STEUERUNG EINER ODER MEHRERER CHEMISCHER ANLAGEN
(30) EP 2019 12 13 19216178
(72) DE CAIGNY, Jan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) VAN LOON, Bart, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GAU, Sebastian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ENGEL, Daniel, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1905000** 2026 04 01 **4073606**
(86) EP20085129 2020 12 08 2020817397
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) FERTIGUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND/ODER STEUERUNG EINER ODER MEHRERER CHEMISCHER ANLAGEN
(30) EP 2019 12 13 19216127
(72) VAN LOON, Bart, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DE CAIGNY, Jan, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) GAU, Sebastian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) ENGEL, Daniel, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

G05B 19/418 **EN E-1905001** 2026 04 01 **4286968**
(86) 2023 05 15 2023173385
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) AUTOMATISCHE ABSTIMMUNG UND STEUERUNG EINES UNABHÄNGIGEN WAGENSYSTEMS AUF LINEARANTRIEBSBASIS MIT ANFANGSWERTSETZUNG
(30) US 2022 05 31 202217828737
(72) Huang, Yuhong, Devens (US)

G05B 23/02 **EN E-1905002** 2026 04 01 **4083732**
(86) 2022 04 07 2022167157
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) ANOMALIEDETEKTIONSVORRICHTUNG UND ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2021 04 26 2021074361
(72) Suzuki, Ryohei, Tokyo, 103-0012 (JP)
(72) Kashiya, Marino, Fukuoka, 806-0004 (JP)

G05B 23/02 **EN E-1905003** 2026 04 01 **4453679**
(86) EP22087472 2022 12 22 2022838869
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94410 Saint-Maurice, 1 Place Montgolfier Immeuble L'Aquarène (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON VERFAHREN IN EINEM STÄDTISCHEN WASSERKREISLAUF
(30) EP 2021 12 22 21217032
(72) MUNK-NIELSEN, Thomas, 4300 Holbæk (DK)
(72) RØNNOW THOMSEN, Henrik Andreas, 2100 Copenhagen Ø (DK)
(72) MADSEN, Henrik, 2800 Kongens Lyngby (DK)
(72) STENTOF, Peter Alexander, 2200 Copenhagen N (DK)
(72) KLOPPENBORG MØLLER, Jan, 2800 Kongens Lyngby (DK)

G05B 23/02 **EN E-1905004** 2026 04 01 **4551999**
(86) EP22068797 2022 07 06 2022747986
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ERKENNUNG EINER ANOMALIE IN EINEM HERSTELLUNGSPROZESS
(72) MINAGAWA, Taisuke, 08005 Barcelona (ES)
(72) VILACOB, Diego, 08192 Sant Quirte Del Vallés, Barcelona (ES)
(72) AMIHAI, Ido, 64646 Heppenheim (DE)
(72) HOFFMANN, Martin Wolfgang, 68305 Mannheim (DE)
(72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE)
(72) SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg (DE)

G05B 23/02 **EN E-1905005** 2026 04 01 **4345562**
(86) 2023 09 20 2023198474
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR CONTAINERBASIERTE DATENSAMMLUNG UND -ANALYSE IN EINEM BETRIEBSTECHNOLOGIENETZWERK
(30) US 2022 09 28 202217955095
(72) Sandler, Nathaniel S., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Entzminger, Rob A., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Softley, Chris, Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Ozimek, Patrick E., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)
(72) Anthony, Michael J., Mayfield Heights, OH, 44124 (US)

G05B 23/02 **EN E-1905006** 2026 04 01 **4172705**
(86) US21039566 2021 06 29 2021834007
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Mail Stop: 4D3 115 Tabor Road (US)
(54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDES DIREKTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES STATUS VON ANLAGENREGELKREISKOMPONENTEN
(30) US 2020 06 29 202063045751 P
(72) DAVE, Sanjay Kantilal, Charlotte, North Carolina 28202 (US)
(72) JAIN, Akanksha, Charlotte, North Carolina 28202 (US)
(72) SRIVASTAVA, Viraj, Charlotte, North Carolina 28202 (US)
(72) KAVALLAPPIL, Vijoy, Charlotte, North Carolina 28202 (IN)

G05D 1/00 **EN E-1905007** 2026 04 01 **3488308**
(86) US17043118 2017 07 20 2017748602
(73) Autodesk, Inc., San Francisco, CA 94105, The Landmark @ One Market 1 Market Street, Suite 400 (US)
(54) ROBOTISCHE KAMERA-STEUERUNG MITTELS BEWEGUNGSERFASSUNG
(30) US 2016 07 21 201615216583
(72) ATHERTON, Evan Patrick, San Rafael California 94903, 111 McInnis Parkway (US)
(72) THOMASSON, David, San Rafael California 94903, 111 McInnis Parkway (US)
(72) CONTI, Maurice Ugo, San Rafael California 94903, 111 McInnis Parkway (US)
(72) KERRICK, Heather, San Rafael California 94903, 111 McInnis Parkway (US)

G05D 1/00 **EN E-1905008** 2026 04 01 **4228959**
(86) EP21078772 2021 10 18 2021794161
(73) Dacoma ApS, 5700 Svendborg, Abildvej 5A (DK)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SCHIFFSSTABILISIERUNG
(30) EP 2020 10 19 20202619
(72) BAURICHTER, Arnd Friedrich, 5700 Svendborg (DK)

G05D 1/00 **EN E-1905009** 2026 04 01 **4505263**
(86) EP23058863 2023 04 04 2023717139
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON OPERATIVEN ANFORDERUNGEN
BEIM FAHREN ZWISCHEN ZWEI BEREICHEN
(30) WO 2022 04 07 PCT/EP2022/059210
(72) HAGVALL, Linus, 418 74 Göteborg (SE)
(72) BERGQUIST, Stefan, 417 27 Göteborg (SE)
(72) WIRFÄLT, Petter, 438 54 Hindås (SE)
(72) SANDBLOM, Fredrik, 431 66 Mölndal (SE)
(72) MACISAAC, Ian, 438 92 Härryda (SE)
(72) HULT, Robert, 423 36 Torslanda (SE)
(72) KREKU, Marcus, 54292 Trier (DE)

G05D 1/00 **EN E-1905010** 2026 04 01 **3982228**
(86) 2021 10 01 2021200603
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR AUTOMATISCHEN
KOLLISIONSVERMEIDUNG
(30) US 2020 10 06 202017064004
(72) PADERA, Zdenek, Charlotte, 28202 (US)
(72) FRANK, Jan, Charlotte, 28202 (US)
(72) MELENDEZ, Luis, Charlotte, 28202 (US)

G05D 1/00 **EN E-1905011** 2026 04 01 **3371660**
(86) US16060384 2016 11 03 2016862996
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) MASCHINENLERNSYSTEME UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON
FERNBETRIEB UND/ODER PLANERENTSCHEIDUNGEN
(30) US 2015 11 04 201514932963
(30) US 2015 11 04 201514932959
(30) US 2015 11 04 201514932966
(30) US 2015 11 04 201514932940
(30) US 2015 11 05 201514933602
(72) LEVINSON, Jesse Sol, Menlo Park, CA 94025, c/o Zoox Inc. 2180 Sand Hill Rd. 2nd Floor (US)
(72) SIBLEY, Gabriel Thurston, Menlo Park, CA 94025, c/o Zoox Inc. 2180 Sand Hill Rd. 2nd Floor (US)
(72) REGE, Ashutosh Gajanan, Menlo Park, CA 94025, c/o Zoox Inc. 2180 Sand Hill Rd. 2nd Floor (US)

G05D 1/00 **EN E-1905012** 2026 04 01 **4066080**
(86) EP21052519 2021 02 03 2021703420
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDUNG EINES
ZUSAMMENARBEITENDEN SCHWARMS UNBEMANNTER MOBILER EINHEITEN
(30) DE 2020 03 10 102020203054
(72) PEREZ, Antonio, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)

G05D 1/223 **EN E-1905013** 2026 04 01 **4209856**
(86) 2018 06 15 2023159213
(73) Flir Belgium BVBA, 2321 Meer, Luxemburgstraat 2 (BE)
(73) Teledyne Flir, LLC, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) AUTONOME UND UNTERSTÜTZTE ANDOCKSYSTEME UND -
VERFAHREN
(30) US 2017 06 16 201762521346 P
(30) US 2017 11 10 201762584718 P
(30) US 2018 02 09 201862628905 P
(72) JOHNSON, Mark, Fareham, PO15 5RJ (GB)
(72) HAWKER, Oliver, Fareham, PO15 5RJ (GB)
(72) JALES, Richard, Fareham, PO15 5RJ (GB)
(72) YEOMANS, Christopher, Fareham, PO15 5RJ (GB)
(72) RULL, Marcelo, Fareham, PO15 5RJ (GB)
(72) RIVERS, Mark, Fareham, PO15 5RJ (GB)

G05D 1/224 **EN E-1905014** 2026 04 01 **4224271**
(86) 2023 02 02 2023154719
(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT)
(54) ANORDNUNG MIT EINER LADESTATION UND EINEM ANTENNENMODUL
(30) IT 2022 02 02 202200001823
(30) IT 2022 02 02 202200001832
(30) IT 2022 02 02 202200001835
(72) SCAPIN, Michele, I-36061 Bassano del Grappa (VI) (IT)
(72) FOSCARO, Carlo, I-31050 Casacorba di Veduggio (TV) (IT)
(72) COMIN, Andrea, I-31051 Follina (TV) (IT)
(72) CECCHETTO, Mauro, I-35018 San Martino di Lupari (PD) (IT)
(72) MORGAN, Alessandro, I-31020 Refrontolo (TV) (IT)
(72) BONILAURI, Matteo, I-36063 Marostica (VI) (IT)

G05D 1/81 **EN E-1905015** 2026 04 01 **4316229**
(86) JP22004469 2022 02 04 2022774703
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) AUTONOMES FAHRVERFAHREN, ARBEITSFAHRZEUG UND
AUTONOMES FAHRSYSTEM
(30) JP 2021 03 22 2021046860
(72) OMORI, Yasunori, Osaka-shi, Osaka 530-8311 (JP)

G05D 1/81 **EN E-1905016** 2026 04 01 **4414805**
(86) 2023 12 15 2023217151
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUTOPILOTBASIERTES FLUGZEUGWIEDERHERSTELLUNGSSYSTEM
(30) US 2023 02 08 202318166302
(72) SVITELSKYI, Rostyslav, Arlington, 22202 (US)
(72) LI, Sherwin Chunshek, Arlington, 22202 (US)
(72) RUPNIK, Brian Kenyon, Arlington, 22202 (US)

G05D 23/19 **EN E-1905017** 2026 04 01 **4147019**
(86) US21030583 2021 05 04 2021800420
(73) Computime Ltd., Hong Kong, 6/F Building 20E, Phase 3 Hong Kong Science Park 20 Science Park East Avenue Shatin, New Territories (HK)
(54) TEMPERATURKOMPENSATION FÜR EINEN ELEKTRONISCHEN
THERMOSTAT
(30) US 2020 05 06 202016867782
(72) NG, Yau Wai, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories (HK)
(72) CHOI, Hung Bun, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories (HK)
(72) CHU, Chun Kit, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories (HK)

G05D 23/19 **FR E-1905018** 2026 04 01 **4390607**
(86) 2023 12 19 2023217899
(73) Delta Dore, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES AKTIVIERUNGSZEITPUNKTS
EINES HEIZSYSTEMS EINES GEBÄUDES
(30) FR 2022 12 20 2213946
(72) BRUN, Adrien, 38054 Grenoble (FR)
(72) BERNAUD, Pierre, 38054 Grenoble (FR)
(72) LE DUC, Minh Khang, 35270 Bonnemain (FR)
(72) PLEVIN, Jacques, 35270 Bonnemain (FR)

G05D 23/19 **EN E-1905019** 2026 04 01 **4278241**
(86) US22012275 2022 01 13 2022703142
(73) Cepheid, Sunnyvale, CA 94089, 904 Caribbean Drive E. (US)
(54) WÄRMESTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT
TEMPERATURVERTEILUNGSMODELLIERUNG
(30) US 2021 01 13 202163136968 P
(72) LEE, Marissa, Sunnyvale, California 94089 (US)
(72) KOAY, Jessica, Sunnyvale, California 94089 (US)
(72) SOLIS, Earl, Sunnyvale, California 94089 (US)
(72) PICCINI, Matthew, Sunnyvale, California 94089 (US)
(72) CASLER JR., Richard J., Sunnyvale, California 94089 (US)
(72) ROHRS, Charles, Sunnyvale, California 94089 (US)

G05F 3/24 **EN E-1905020** 2026 04 01 **3519909**
(86) US17049373 2017 08 30 2017857139
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) ABGESICHERTE SPANNUNGSPEGELUMSCHALTKLINKE
(30) US 2016 09 27 201615277189
(72) HSU, Steven K., Lake Oswego Oregon 97035, 13275 Twin Creek Ct. (US)
(72) AGARWAL, Amit, Hillsboro Oregon 97124, 982 NW Brookhill St. (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Ram K., Portland Oregon 97229, 13042 NW Bertani Str. (US)

G05G 1/02 **DE E-1905021** 2026 04 01 **4564124**
(86) 2024 02 13 2024157283
(73) STIWA Advanced Products GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT)
(54) EINGABEVORRICHTUNG ZUR EINGABE VON STEUERBEFEHLEN IN
EINEN DIGITALRECHNER, SOWIE EIN VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER
EINGABEVORRICHTUNG
(72) JÄGER, Stefan, 4880 St. Georgen im Attergau (AT)
(72) NEUDORFER, Andreas, 4890 Frankenmarkt (AT)

G05G 1/323 **EN E-1905022** 2026 04 01 **4502756**
(86) JP23020622 2023 06 02 2023819767
(73) Toyoda Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
(54) BETÄTIGUNGSPEDALVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2022 06 07 2022092267
(72) TSUGUMA Tomohiro, Toyota-shi, Aichi 471-8507 (JP)

G06F 1/08 **EN E-1905023** 2026 04 01 **3847521**
(86) US18064531 2018 12 07 2018942183
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE ÜBERTAKTUNG UNTER VERWENDUNG EINES
VORHERSAGEMODELLS
(72) PARTIWALA, Suketu, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) BHATT, Hiren, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) JAIN, Dhruv, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) LO, Chihao, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)
(72) FROMENT, Arnaud, Palo Alto, California 94304, 1501 Page Mill Road (US)

G06F 1/08 (86)	EN E-1905024 2020 02 06	2026 04 01 2024166847	4369151
(73) MAGIC LEAP, INC., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) ZIELABSICHTSBASIERTE TAKTFREQUENZBESTIMMUNG UND -ANPASSUNG ZUR BEGRENZUNG DER VON MEHREREN PROZESSOREN ERZEUGTEN GESAMTWÄRME (30) US 2019 02 06 201962802140 P (72) LINK, Gregory Michael, Half Moon Bay, 94019 (US)			
G06F 1/16 (86) KR20001808	EN E-1905025 2020 02 10	2026 04 01 2020760042	3913459
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DUALER ANZEIGE (30) KR 2019 02 19 20190019427 (72) AN, Jungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Seungki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 1/16 (86) KR20016631	EN E-1905026 2020 11 24	2026 04 01 2020919341	4028857
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SCHARNIERSTRUKTUR UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2020 02 10 20200015842 (72) NGUYEN, Dinh Quynh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR) (72) TRAN, Danh Tung, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR) (72) NGUYEN, The Nam, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR) (72) NGO, Hoai Nam, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR) (72) DAO, Xuan Truong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR) (72) NGUYEN, Khac Cao, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR) (72) TRAN, Ha Duy, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86) US22023377	EN E-1905027 2022 04 05	2026 04 01 2022718509	4341767
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) KALIBRIERUNG EINES GERÄTES MIT ZWEI BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN ANZEIGEN (30) US 2021 05 17 20211732271 (72) PUNDAK, Gilad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1905028 2020 02 18	2026 04 01 2023157201	4209863
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN FENSTERN (30) KR 2019 02 19 20190019545 (72) Cho, Joungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) Kim, Harksang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) Kim, Jiyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) An, Jungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) Lee, Sungjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) Kim, Kwangtai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) Yeom, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1905029 2023 02 16	2026 04 01 2023157064	4242791
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG) (54) FALTBARES ELEKTRONISCHES GERÄT (30) JP 2022 03 11 2022038240 (72) MORINO, Takayuki, Yokohama-shi, 220-0012 (JP) (72) LIU, Yalu, Yokohama-shi, 220-0012 (JP) (72) MIYAMOTO, Tabito, Yokohama-shi, 220-0012 (JP)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1905030 2023 02 06	2026 04 01 2023155087	4242789
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) JP 2022 03 03 2022032712 (72) IJIMA, Hideaki, Tokyo, 143-8555 (JP)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1905031 2023 05 30	2026 04 01 2023176066	4286982
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2022 06 03 20220067926 (30) KR 2022 08 29 20220108351 (72) YOON, Jihyo, 06772 Seoul (KR) (72) SONG, Insu, 06772 Seoul (KR)			

G06F 1/16 (86) KR21004443	EN E-1905032 2021 04 08	2026 04 01 2021892050	4182781
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) KR 2020 11 16 20200153022 (30) KR 2020 11 23 20200157299 (72) CHOI, Yangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Youngseong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Gyeongtae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Jookwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Jihea, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86) KR21016999	EN E-1905033 2021 11 18	2026 04 01 2021895130	4216023
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE (30) KR 2020 11 18 20200154332 (30) KR 2021 01 11 20210003608 (30) KR 2021 05 07 20210059326 (30) KR 2021 09 15 20210123096 (72) AHN, Sungho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Youngtae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LIM, Kiyul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YUN, Inkuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HONG, Hyunju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86) KR24002046	EN E-1905034 2024 02 13	2026 04 01 2024704674	4475636
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERFORMBARER LEITERPLATTE (30) KR 2023 04 18 20230050672 (30) KR 2023 06 13 20230075353 (72) LEE, Youngsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Byeongkeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) RA, Jaeyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Seungjoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86) KR23001589	EN E-1905035 2023 02 03	2026 04 01 2023767019	4459419
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BEFESTIGUNGSELEMENT (30) KR 2022 03 10 20220029875 (30) KR 2022 04 26 20220051229 (72) KOO, Younggwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SONG, Youngshin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1905036 2023 02 27	2026 04 01 2025176603	4579432
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AUSZIEHBARER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE DAFÜR (30) KR 2022 03 22 20220035615 (30) KR 2022 07 13 20220086093 (72) KIM, Younggrog, 16677 Suwon-si (KR) (72) PARK, Jihea, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Junghyeob, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 1/16 (86) KR23001797	EN E-1905037 2023 02 08	2026 04 01 2023753136	4462226
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERVORRICHTUNG (30) KR 2022 02 09 20220016873 (72) PARK, Joongkyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Junghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SHIN, Wonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOO, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

G06F 1/16 (86) KR22017051	EN E-1905038 2022 11 02	2026 04 01 2022916370	4361763
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ROLLBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ZAHNSTANGENGETRIEBE (30) KR 2022 01 03 20220000135 (30) KR 2022 01 11 20220003826 (72) KIM, Bohyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HEO, Changryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Yangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SEO, Soohyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOON, Yeonggyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Jookwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1905039 2024 06 13	2026 04 01 2024181843	4485125
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEGERÄT (30) KR 2023 06 29 20230084417 (72) KIM, Myeong Jun, 10845 (KR)			
G06F 1/16 (86) KR23001207	EN E-1905040 2023 01 26	2026 04 01 2023775144	4498662
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DRAHTLOSER LADEFUNKTION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2022 03 22 20220035604 (30) KR 2022 07 15 20220087689 (72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Bohyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHO, Baekeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Junghyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HONG, Hyunju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1905041 2022 12 28	2026 04 01 2022216887	4336304
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) WASSERDICHTHE STRUKTUR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WASSERDICHTHE STRUKTUR (30) CN 2022 09 08 202211098281 (72) CHENG, Quanchang, Beijing, 100085 (CN)			
G06F 1/16 (86) KR18013187	EN E-1905042 2018 11 01	2026 04 01 2018874054	3673353
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FERNSTEUERUNG (30) IN 2017 11 02 201711039162 (72) SAURABH, Shashank, Noida 201303, c/o Samsung R&D Institute India-Delhi (SRI-Delhi) Plot No. 2A Sector 126 (IN) (72) SHOREY, Mayank, Noida 201303, c/o Samsung R&D Institute India-Delhi (SRI-Delhi) Plot No. 2A Sector 126 (IN) (72) SRIVASTAVA, Puneet, Noida 201303, c/o Samsung R&D Institute India-Delhi (SRI-Delhi) Plot No. 2A Sector 126 (IN) (72) SHARMA, Sushant, Noida 201303, c/o Samsung R&D Institute India-Delhi (SRI-Delhi) Plot No. 2A Sector 126 (IN)			
G06F 1/20 (86)	EN E-1905043 2018 11 23	2026 04 01 2023177823	4254136
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2017 11 24 20170158289 (72) KIM, Heetae, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIM, Jungtae, 16677 Suwon-si (KR) (72) MOON, Soohyun, 16677 Suwon-si (KR) (72) JEONG, Kyejeong, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 1/20 (86) CN22135156	EN E-1905044 2022 11 29	2026 04 01 2022939888	4439232
(73) Suzhou Metabrain Intelligent Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 9, No. 1 Guanpu Road Guoxiang Street, Wuzhong Zone (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SERVERWÄRMEABLEITUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER SERVERWÄRMEABLEITUNG (30) CN 2022 04 29 202210462562 (72) ZHU, Huanlai, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)			

G06F 1/20 (86) KR23006000	EN E-1905045 2023 05 03	2026 04 01 2023843139	4485136
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER DURCH EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG VERURSACHTEN WÄRME AUF DER BASIS EINES PID-REGLERS (30) KR 2022 07 19 20220089205 (30) KR 2022 08 29 20220108455 (72) LEE, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) BANG, Sungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Jongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Hakryoul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Mooyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/26 (86)	EN E-1905046 2023 04 17	2026 04 01 2023168172	4286981
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SPEICHERVORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG DES DATENVERLUSTS IN EINER SITUATION OHNE STROM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2022 05 31 20220067029 (30) KR 2022 08 17 20220102834 (72) JI, Soo-Young, 16677 Suwon-si (KR) (72) YOO, Younggeon, 16677 Suwon-si (KR) (72) JUNG, Brianmyungjune, 16677 Suwon-si (KR) (72) CHUL, Hur Sung, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 1/3206 (86)	EN E-1905047 2024 02 26	2026 04 01 2024159670	4439236
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS IN EINER HOCHGENAUEN MESSVORRICHTUNG (30) CN 2023 03 30 202310327307 (72) WANG, Zhenhao, Charlotte 28202 (US) (72) LI, Xiangyu, Charlotte 28202 (US) (72) GE, Jun, Charlotte 28202 (US) (72) CHEN, Wu, Charlotte 28202 (US) (72) SUN, Jun, Charlotte 28202 (US) (72) AI, Lei, Charlotte 28202 (US)			
G06F 1/3215 (86) CN21109923	EN E-1905048 2021 07 30	2026 04 01 2021860051	4198812
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2020 08 31 202010901750 (72) QI, Shengwang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WU, Yizhen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) GOU, Junwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1905049 2020 09 28	2026 04 01 2020198716	3901736
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER GERICHTETEN OPERATION UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 04 26 202010340448 (72) WANG, Yanjiong, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN) (72) LI, Zheng, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN) (72) CHEN, Shan, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)			
G06F 3/01 (86) EP19084328	DE E-1905050 2019 12 10	2026 04 01 2019824241	3894993
(73) Deutsche Bahn AG, 10785 Berlin, Potsdamer Platz 2 (DE) (54) MOBIL-APPLIKATION ZUM STEUERN EINES COMPUTERSYSTEMS (30) DE 2018 12 10 102018221320 (72) SÜMNICK, Marcus, 17213 Malchow, Lenz 4 (DE)			
G06F 3/01 (86) US21065681	EN E-1905051 2021 12 30	2026 04 01 2021847901	4272057
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US) (54) HANDGEKOPPELTE DARSTELLUNG VIRTUELLER OBJEKTE IN KÜNSTLICHER REALITÄT (30) US 2020 12 30 202017138283 (72) GOODMAN, Christopher James, Menlo Park, California 94025 (US)			

G06F 3/01 **FR E-1905052** 2026 04 01 **4453693**
(86) EP22086509 2022 12 16 2022835451
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN ÜBERTRAGUNG
ZWISCHEN ERSTEN UND ZWEITEN VORRICHTUNGEN MIT BESTIMMUNG DER
POSITION DER ZWEITEN VORRICHTUNG
(30) FR 2021 12 22 2114219
(72) BOUCHET, Olivier, 92326 Chatillon (FR)
(72) JAHAN, Bruno, 92326 Chatillon (FR)

G06F 3/01 **EN E-1905053** 2026 04 01 **4254147**
(86) 2021 01 28 2023193039
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN
FÜR ANNOTATIONS-, MESS- UND MODELLIERUNGSUMGEBUNGEN
(30) US 2020 02 03 202062969647 P
(30) US 2020 09 11 202017018994
(30) US 2020 09 11 202017018980
(30) US 2020 09 11 202017018958
(30) DK 2020 09 18 PA202070602
(30) DK 2020 09 18 PA202070604
(30) DK 2020 09 18 PA202070603
(72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, 95014 (US)
(72) PAUL, Grant R., Cupertino, 95014 (US)
(72) FORSELL, Lisa K., Cupertino, 95014 (US)
(72) DRYER, Allison W., Cupertino, 95014 (US)
(72) MALIA, Joseph A., Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/01 **EN E-1905054** 2026 04 01 **4550092**
(86) 2024 10 01 2024203970
(73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)
(54) BLICK- UND TIEFENBASIERTE KAMERAFOKUSSIERUNG
(30) US 2023 10 31 202318498205
(72) Timonen, Ville, 00100 Helsinki (FI)

G06F 3/01 **EN E-1905055** 2026 04 01 **4384885**
(86) US22074494 2022 08 03 2022758407
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG VON OBJEKTEN
(30) US 2021 08 10 202117398991
(72) MOUNIER, Sebastien, San Diego, California 92121 (US)
(72) BOTTERILL, Tom Edward, San Diego, California 92121 (US)
(72) KIES, Jonathan, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHANDRASEKHAR, Ramesh, San Diego, California 92121 (US)

G06F 3/01 **EN E-1905056** 2026 04 01 **4341785**
(86) US22029675 2022 05 17 2022735674
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) AUTOMATISCHE MEDIENERFASSUNG AUF DER BASIS VON
BEWEGUNGSSSENSORDATEN
(30) US 2021 05 19 202163190520 P
(30) US 2022 04 08 202217716777
(72) ZARE SEISAN, Farid, Santa Monica, CA 90405 (US)

G06F 3/01 **EN E-1905057** 2026 04 01 **4388398**
(86) US22044061 2022 09 20 2022787092
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTERAKTIONSEREIGNISSE AUF BASIS EINER PHYSIOLOGISCHEN
REAKTION AUF BELEUCHTUNG
(30) US 2021 09 24 202163247827 P
(72) PASLEY, Brian, Sunnyvale, California 94085 (US)
(72) MULLIKEN, Grant H., Sunnyvale, California 94085 (US)

G06F 3/01 **EN E-1905058** 2026 04 01 **4345738**
(86) CN22078362 2022 02 28 2022871320
(73) Qingdao Pico Technology Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266100, 4/F, Building
3 Qingdao Research Institute Of Beihang University No. 393, Songling Road Laoshan
District (CN)
(54) BILDANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 23 202111116873
(72) WU, Tao, Beijing 100086 (CN)

G06F 3/01 **EN E-1905059** 2026 04 01 **4405788**
(86) US22044183 2022 09 21 2022790117
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DIGITALER ASSISTENT ZUR BEREITSTELLUNG VON
FREISPRECHBENACHRICHTIGUNGSVERWALTUNG
(30) US 2021 09 24 202163248315 P
(30) US 2022 05 24 202263345384 P
(30) US 2022 09 13 202217944110
(72) SIMES, Andrea Valentina, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CALDERONE, Tyler R., Cupertino, California 95014 (US)
(72) EDWARDS, Felicia W., Cupertino, California 95014 (US)
(72) LOO, Daniel W., Cupertino, California 95014 (US)
(72) PAZMINO, Lorena S., Cupertino, California 95014 (US)
(72) PITOLIN, Kevin D., Cupertino, California 95014 (US)
(72) SIMMONDS, Harry M., Seattle, Washington 98109 (US)

G06F 3/041 **EN E-1905060** 2026 04 01 **3832447**
(86) 2020 11 25 2020209804
(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku
(JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON DRUCK AUF
EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM
(30) JP 2019 12 04 2019219487
(72) SUTO, Shunichi, Fukushima, C/O Alpine Electronics, Inc. 20-1, Yoshima-
kogyodanchi, Iwaki-city (JP)

G06F 3/041 **EN E-1905061** 2026 04 01 **4206876**
(86) 2022 10 25 2022203694
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 12 31 20210193997
(72) HAN, Sungsu, 10845 Paju-si (KR)
(72) LEE, HwiDeuk, 10845 Paju-si (KR)
(72) Yangsik, LEE, 10845 Paju-si (KR)
(72) KIM, JuHong, 10845 Paju-si (KR)

G06F 3/041 **EN E-1905062** 2026 04 01 **4300274**
(86) 2023 06 19 2023179951
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi,
(JP)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMVORRICHTUNG
(30) JP 2022 06 27 2022102303
(72) Terada, Masanori, Iwaki, Fukushima (JP)

G06F 3/041 **EN E-1905063** 2026 04 01 **4242803**
(86) KR21018156 2021 12 02 2021901049
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERSCHIEBBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT
DIGITALISIERERTRENNSTRUKTUR UND
BERÜHRUNGSANSTEUERUNGSVERFAHREN DER VERSCHIEBBAREN
ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2020 12 04 20200168617
(30) KR 2021 03 02 20210027591
(72) KIM, Minuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KO, Bongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AHN, Sungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Bowon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Jihyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Jongmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Sungdae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Kwangtai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YEOM, Donghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HEO, Changryong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/041 **EN E-1905064** 2026 04 01 **4459443**
(86) CN22090304 2022 04 29 2022939219
(73) Boe Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No.10 Jiuxianqiao Rd.
Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, Room 407,
Building 1 No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(54) ANZEIGETAFEL MIT HAPTISCHER DARSTELLUNG UND
ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) CHEN, Yuju, Beijing 100176 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1905065** 2026 04 01 **4239620**
(86) CN21077248 2021 02 22 2021926164
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd.
Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan
611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGERUNDPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) ZENG, Yang, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Yuanqi, Beijing 100176 (CN)
(72) WEN, Ping, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Yi, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Wei, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Yu, Beijing 100176 (CN)

G06F 3/048 (86)	EN E-1905066 2021 08 24	2026 04 01 2021192773	4053687
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM (30) JP 2021 03 02 2021032848 (72) KASHIWAGI, Naoto, Kanagawa, 220-8668 (JP)			
G06F 3/048 (86) KR20014171	EN E-1905067 2020 10 16	2026 04 01 2020877494	4014196
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER BILDSCHIRMAUFNAHME MITTELS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) KR 2019 10 17 20190129475 (72) JUNG, Inhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Sangheon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KWON, Banghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Hyewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Dongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Hyungdo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LIM, Yeunwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 3/04817 (86) US21048656	EN E-1905068 2021 09 01	2026 04 01 2021867377	4193247
(73) Riot Games Inc., Los Angeles, California 90064, 12333 West Olympic Blvd. (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄZISEN POSITIONIERUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRMGESTEN (30) US 2020 09 11 202017018503 (72) FUNG, Kam-Wing, Los Angeles, California 90034 (US)			
G06F 3/0482 (86)	EN E-1905069 2018 01 03	2026 04 01 2023168794	4220367
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE DER HISTORIE EINER AUSGEFÜHRTEN ANWENDUNG DAVON (30) KR 2017 01 04 20170001548 (72) KO, Jeong Won, Suwon-si 16677 (KR) (72) KIM, Mun Hwi, Suwon-si 16677 (KR) (72) KIM, Joon Hwan, Suwon-si 16677 (KR) (72) KIM, Hye Jin, Suwon-si 16677 (KR) (72) RO, Kyung Wook, Suwon-si 16677 (KR) (72) PARK, Myoung Soo, Suwon-si 16677 (KR) (72) SHIN, Jung Woo, Suwon-si 16677 (KR) (72) LEE, Ji Hun, Suwon-si 16677 (KR) (72) CHO, Han Ju, Suwon-si 16677 (KR)			
G06F 3/0483 (86) CN22091884	EN E-1905070 2022 05 10	2026 04 01 2022803824	4328725
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN) (54) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 05 21 202110559266 (72) LIU, Tianxiang, Beijing 100086 (CN)			
G06F 3/0484 (86)	EN E-1905071 2019 08 14	2026 04 01 2019191741	3779659
(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE) (54) SELBSTBEDIENUNGSENDERGERÄT, VERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM (72) WIDMAIER, Dominik, 10715 Berlin, Livländische Str. 27 (DE)			
G06F 3/0488 (86)	EN E-1905072 2009 12 31	2026 04 01 2017152708	3176687
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) ADAPTIVE VIRTUELLE TASTATUR FÜR HANDHELD-VORRICHTUNG (30) US 2009 06 16 187520 P (72) FERREN, Bran, Beverley Hills, CA 90210, 1236 Benedict Canyon Drive (US)			
G06F 3/0488 (86) US21030724	EN E-1905073 2021 05 04	2026 04 01 2021727742	4172748
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR SCHNELLE STARTVORRICHTUNG (30) US 2020 06 30 202063046581 P (30) US 2020 07 24 202016937631 (72) ARELLANO, Suzana, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) SONG, Livingstone, San Diego, California 92121-1714 (US)			

G06F 3/0488 (86) US20037496	EN E-1905074 2020 06 12	2026 04 01 2020822349	3966675
(73) Valve Corporation, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US) (54) CLUSTER-BASIERTE SENSORZUORDNUNG (30) US 2019 06 14 201916442299 (72) NIETFIELD, Scott Douglas, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
G06F 3/0488 (86)	EN E-1905075 2016 12 29	2026 04 01 2023162753	4220371
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) BERÜHRUNGSGESTENSTEUERUNG EINER VIDEOWIEDERGABE (30) US 2016 02 16 201615044900 (72) Zvinakis, Andrea, Mountain View, CA 94043 (US) (72) Wilms, Kurt, Mountain View, CA 94043 (US) (72) Reid, Bryce, Gibson, Mountain View, CA 94043 (US) (72) Smith, Matthew, Turner, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 3/0488 (86)	EN E-1905076 2012 10 10	2026 04 01 2024196664	4478168
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER FUNKTION IN EINER BERÜHRUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2011 10 10 20110102856 (72) JEONG, Jinhong, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 3/04883 (86)	EN E-1905077 2021 09 08	2026 04 01 2025174955	4575742
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON OBJEKTEN IN EINER UMGEBUNG (30) US 2020 09 11 202063077521 P (72) LINDMEIER, William D., Cupertino, 95014 (US) (72) STAUBER, Matan, Cupertino, 95014 (US) (72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014 (US) (72) SUNDESTROM, Matthew J., Cupertino, 95014 (US) (72) CORDIER, Madeleine, Cupertino, 95014 (US) (72) BAUERLY, Kristi E., Cupertino, 95014 (US)			
G06F 3/04886 (86) US20059150	EN E-1905078 2020 11 05	2026 04 01 2020816339	4078349
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) FESTLEGUNG EINER SUBANZEIGE FÜR REMOTE-INHALTSQUELLENVORRICHTUNG (30) US 2019 12 16 201916716231 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/06 (86) EP22075378	EN E-1905079 2022 09 13	2026 04 01 2022773005	4409388
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US) (54) HINZUFÜGEN VON DATEN ZU EINER BANDKASSETTE WÄHREND DER WIEDERAUFRUFOPERATION (30) US 2021 09 28 202117486970 (72) YAMAMOTO, Noriko, Tokyo 103-8510 (JP) (72) ITAGAKI, Hiroshi, Tokyo 103-8510 (JP) (72) MIYAMURA, Tsuyoshi, Tokyo 103-8510 (JP) (72) HASEGAWA, Tohru, Tokyo 103-8510 (JP) (72) MITSUMA, Shinsuke, Tokyo 103-8510 (JP) (72) ABE, Atsushi, Tokyo 103-8510 (JP)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1905080 2023 07 14	2026 04 01 2023185535	4310658
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON BANDEXTERNER KOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) KR 2022 07 21 20220090564 (30) KR 2023 01 02 20230000283 (30) US 2023 06 28 202318215599 (72) LEE, Kyungkeun, Suwon-si, 16677 (KR) (72) KIM, Bumjun, Suwon-si, 16677 (KR) (72) LEE, Seunghan, Suwon-si, 16677 (KR)			
G06F 3/06 (86) CA21051828	EN E-1905081 2021 12 17	2026 04 01 2021908184	4264407
(73) Eidetic Communications Inc., Calgary, Alberta T2L 2K7, 3553 31st Street NW (CA) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES RECHNERGESTÜTZTEN SPEICHERPROZESSORS (30) US 2020 12 21 202017128516 (72) GIBB, Sean Gregory, Calgary, Alberta T3L 2S9 (CA) (72) FOULADI FARD, Saeed, Calgary, Alberta T3A 1L5 (CA)			

G06F 3/06 **EN E-1905082** 2026 04 01 **3520372**
(86) US17059198 2017 10 31 2017801176
(73) SunSight Holdings, LLC, Sanford, FL 32771, 4380 St Johns Parkway, Suite 120 (US)
(54) ANTENNENÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT CLOUD-BASIERTER SERVER-KOMMUNIKATION ÜBER EINEN ZELLULAREN TELEFON-SENDER-EMPFÄNGER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2016 11 04 201662417540 P
(30) US 2017 10 23 201715790290
(72) WATTWOOD, James A., New Smyrna Beach Florida 32168, 93 Cunningham Drive (US)
(72) BEETON, Evan, Maitland Florida 32751, 2065 Derbyshire Road (US)

G06F 3/06 **EN E-1905083** 2026 04 01 **4068070**
(86) CN20131816 2020 11 26 2020894122
(73) Hangzhou Hikvision System Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Floor 19, Unit B, Building 1 No.555, Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) DATENSPEICHERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERSYSTEM
(30) CN 2019 11 27 201911181875
(72) YE, Min, Hangzhou, Zhejiang 310051, Floor 19, Unit B, Building 1, No.555, Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) WANG, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310051, Floor 19, Unit B, Building 1, No.555, Qianmo Road, Binjiang District (CN)
(72) LIN, Qiqian, Hangzhou, Zhejiang 310051, Floor 19, Unit B, Building 1, No.555, Qianmo Road, Binjiang District (CN)

G06F 3/12 **EN E-1905084** 2026 04 01 **4297379**
(86) 2019 07 12 2023202338
(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG VON KLINISCHER NACHRICHTENÜBERMITTLUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG
(30) US 2018 07 17 201862699499 P
(72) XAVIER, Ben, San Clemente (US)
(72) KRABBE, Dennis, San Clemente (US)
(72) ENGER, Larry, San Clemente (US)
(72) DEOSTHALE, Chaitanya, San Clemente (US)
(72) ISENSEE, Anthony, San Clemente (US)
(72) PATIAG, Lito, San Clemente (US)

G06F 3/16 **EN E-1905085** 2026 04 01 **3903178**
(86) US21012404 2021 01 07 2021703097
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERHINDERUNG DES NICHTTRANSIENTEN SPEICHERNS VON HILFSINTERAKTIONSDATEN UND / ODER WISCHENS GESPEICHERTER HILFSINTERAKTIONSDATEN
(30) US 2020 01 07 202062958276 P
(72) BIADSY, Fadi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PELECANOS, Jason, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHALKWYK, Johan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/16 **EN E-1905086** 2026 04 01 **4345589**
(86) 2019 03 29 2024157846
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AUFMERKSAMKEITSBEWUSSTE VIRTUAL ASSISTENTENVERBREITUNG
(30) US 2018 06 01 201862679332 P
(30) DK 2018 06 12 PA201870382
(30) US 2018 07 18 201816039099
(72) HINDI, Musa M., Cupertino, 95014 (US)
(72) DASARI, Rohit, Cupertino, 95014 (US)
(72) TRAN, Trungtin, Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/16 **EN E-1905087** 2026 04 01 **4478338**
(86) 2020 06 09 2024210566
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERZEUGUNG VON INTERAKTIVEN TONSPUREN AUS VISUELLEM INHALT
(72) SHARIFI, Matthew, California 94043 (US)
(72) CARBUNE, Victor, California 94043 (US)

G06F 3/16 **EN E-1905088** 2026 04 01 **4027234**
(86) 2018 02 09 2022153942
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTE MEHRFACHBENUTZERASSISTENZ
(30) US 2017 02 14 201762459020 P
(30) US 2017 04 05 201762482165 P
(30) US 2017 07 24 201715657822
(72) KOISHIDA, Kazuhito, Redmond (US)
(72) POPOV, Alexander A., Redmond (US)
(72) BATRICEVIC, Uros, Redmond (US)
(72) BATHICHE, Steven Nabil, Redmond (US)

G06F 7/527 **EN E-1905089** 2026 04 01 **4485169**
(86) 2024 03 25 2024165812
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER HOCHGESCHWINDIGKEITSARITHMETIKOPERATION MIT DOPPELTER GENAUIGKEIT
(30) IN 2023 06 29 202341043724
(72) KATYARMAL, Ganesh Prabhakar, 560048 Bengaluru (IN)
(72) SHARMA, Amit, 560048 Bengaluru (IN)
(72) JANGID, Puneet, 560048 Bengaluru (IN)
(72) GHOSH, Subhankar, 560048 Bengaluru (IN)

G06F 7/544 **EN E-1905090** 2026 04 01 **4050473**
(86) 2022 02 10 2022156039
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 25 2021028740
(72) NITTA, Takeshi, Tokyo, 135-0061 (JP)

G06F 7/58 **DE E-1905091** 2026 04 01 **4298503**
(86) EP22054301 2022 02 22 2022711908
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) QUANTENBASIERTE KRYPTOGRAPHIE
(30) DE 2021 02 26 102021104736
(72) WILKE, Andreas, 13509 Berlin (DE)
(72) KOMAROV, Ilya, 13507 Berlin (DE)
(72) PAESCHKE, Manfred, 16348 Wandlitz (DE)

G06F 8/34 **EN E-1905092** 2026 04 01 **4414832**
(86) 2018 02 23 2024165432
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BELIEBIGEN MODELLIERUNG VON SOFTWARE-LOGIK
(30) US 2017 02 24 201715441626
(72) REN, Liling, Niskayuna, 12309 (US)
(72) YU, Han, Niskayuna, 12309 (US)
(72) SYKES, Gregory Reed, Niskayuna, 12309 (US)
(72) DURLING, Michael Richard, Niskayuna, 12309 (US)
(72) SIU, Kit Yan, Niskayuna, 12309 (US)
(72) STACEY, Scott Alan, Niskayuna, 12309 (US)

G06F 8/38 **EN E-1905093** 2026 04 01 **3732564**
(86) US18067671 2018 12 27 2018897249
(73) AVEVA Software, LLC, Lake Forest, CA 92630, 26561 Rancho Parkway South (US)
(54) ASYNCHRONE C-JS-DATENBINDUNGSBRÜCKE
(30) US 2017 12 28 201715857026
(72) YADAV, Lokesh, Bangalore, Karnataka 560083, C-605, Kristal Beryl Gottigere Bannerghatta Main Road (IN)
(72) ROY, Shishir, Bangalore, Karnataka 560029, Building No. 127, Flat No. 69 7th Cross 12th A Main BTM 1st Stage (IN)
(72) PATEL, Chetankumar, Bangalore, Karnataka 560103, S2, Shree Sai Srinivasa Residency, Margosa Avenue, Green Glen Layout (IN)

G06F 8/51 **EN E-1905094** 2026 04 01 **4217850**
(86) US21050599 2021 09 16 2021794275
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) KOMBINATION EINER DOMÄNENSPEZIFISCHEN SPRACHE MIT EINER ALLZWECKSPRACHE FÜR SERVERLOSE NETZWERKFUNKTIONEN
(30) US 2020 09 22 202017028566
(72) MESTERY, Kyle Andrew Donald, Woodbury, MN 55129 (US)
(72) WELLS, Ian James, San Jose, CA 95127 (US)
(72) DURAJ, Grzegorz, Boguslaw, Vancouver, BC V6B0K9 (CA)

G06F 8/61 **EN E-1905095** 2026 04 01 **4046006**
(86) CN20102625 2020 07 17 2020945153
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR ANWENDUNGSINTERNE SPEICHER
(72) JIN, Tianpeng, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHAO, Xuanang, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) XING, Miao, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SHIMKO, Thomas, Andrew, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) NEJAD, Siavash, Sedigh, San Francisco, CA 94102 (US)
(72) EBBITT, Kenneth, Cooper, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) WANG, Chaohui, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) ZHU, Chunlei, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 8/61 (86) US23020097	EN E-1905096 2023 04 27	2026 04 01 2023727721	4533300
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ZULASSUNG EINER LISTE VON CONTAINERBILDERN AUF DER BASIS EINER EINSATZKONFIGURATION BEI EINEM CONTAINERORCHESTRIERUNGSDIENST (30) US 2022 05 26 202263365360 P (30) US 2022 06 16 202217807234 (72) HEN, Idan, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) GOLDSTEIN, Eran, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) PATRICH, Dotan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 8/61 (86) US15064175	EN E-1905097 2015 12 07	2026 04 01 2015817024	3241109
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AUFTRETEN VISUELLER DARSTELLUNGEN VON UNIVERSELLEN ANWENDUNGEN (30) US 2014 12 31 201414587592 (72) MACHALANI, Henri- Charles, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US) (72) RAWAT, Anshul, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way Redmond (US)			
G06F 8/65 (86) JP21023308	EN E-1905098 2021 06 21	2026 04 01 2021832905	4177733
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM UND PROGRAMM (30) JP 2020 07 03 2020115427 (72) SATOH Ryuta, Tokyo 108-0075 (JP)			
G06F 8/656 (86) US22037524	EN E-1905099 2022 07 19	2026 04 01 2022754620	4399597
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) HOT-WIEDERAUFLADUNG EINER LAUFENDEN ANWENDUNG MIT EINER NICHT EINGESPEICHERTEN QUELLCODEÄNDERUNG (30) US 2021 09 10 202117472303 (72) HASHIMI, Sayed Ibrahim, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) LYALIN, Dmitry I., Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) HIEBERT, William Edwin, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) MATOUSEK, Tomas, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) EDWARDS, Damian Paul, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) TOUB, Stephen Harris, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) KRISHNAMOORTHY, Pranav, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) GARCIA RODOPOULOS, Isadora Sophia, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 8/656 (86)	EN E-1905100 2019 06 25	2026 04 01 2024197124	4446888
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AKTUALISIERUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE WÄHREND VORRICHTUNGEN AN DIE VIRTUELLE MASCHINE ANGESCHLOSSEN BLEIBEN (30) US 2018 09 14 201816132151 (72) BROAS, Kevin Michael, Redmond, 98052-6399 (US) (72) HEPKIN, David Alan, Redmond, 98052-6399 (US) (72) LIU, Wen Jia, Redmond, 98052-6399 (US) (72) HOPPERT, Hadden Mark, Redmond, 98052-6399 (US)			
G06F 8/658 (86)	EN E-1905101 2022 11 17	2026 04 01 2022208111	4184317
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ERWEITERBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SERVER ZUM ERWEITERBAREN ELEKTRONISCHEN GERÄT UND VERFAHREN ZUM AUFRÜSTEN EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTS (30) KR 2021 11 17 20210158669 (72) JI, Baekgeun, Seoul 08592 (KR) (72) KANG, Seonghwan, Seoul 08592 (KR) (72) PARK, Minkyu, Seoul 08592 (KR)			
G06F 8/658 (86)	EN E-1905102 2015 09 24	2026 04 01 2019157625	3518383
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) MOBILE ENDGERÄT, NETZTEIL UND AUFRÜSTUNGSVERFAHREN DAFÜR (72) TIAN, Chen, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (72) ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (72) LIAO, Fuchun, Dongguan, Guangdong 523860, c/o GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD. No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			

G06F 9/30 (86)	EN E-1905103 2016 12 30	2026 04 01 2016207511	3226121
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ZUGRIFF AUF DATEN IN MEHRDIMENSIONALEN TENSOREN (30) US 2016 02 03 201615014265 (72) Woo, Dong Hyuk, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) Phelps, Andrew Everett, Mountain View, CA California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 9/38 (86) CN23078435	EN E-1905104 2023 02 27	2026 04 01 2023884011	4425327
(73) HYGON INFORMATION TECHNOLOGY CO., LTD., Binhai New Area, Tianjin 300392, Industrial Incubator 3-8 North 2-204 No. 18 West Hitech Road Huayuan Industrial District (CN) (54) DECODIERUNGSVERFAHREN, PROZESSOR, CHIP UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 10 31 202211350246 (72) CUI, Zehan, Tianjin 300392 (CN)			
G06F 9/445 (86)	EN E-1905105 2015 04 17	2026 04 01 2021176911	3926468
(73) Gadget Software, Inc., Hackensack, NJ 07601, 411 Hackensack Ave Suite 200 (US) (54) ANWENDUNGSVERWALTUNGSANWENDUNG (30) US 2014 04 18 201414256359 (72) CHIUSSI, Fabio, New Jersey (US) (72) HEDGE, Parameshwar, Massachusetts (US)			
G06F 9/445 (86) US23012755	EN E-1905106 2023 02 10	2026 04 01 2023710524	4515381
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BANDEXTERNES VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER BOOT-FIRMWARE-KONFIGURATION (30) US 2022 04 29 202217733429 (72) LADKANI, Neeraj, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) HUANG, Kuo-Shu, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) CAVALARIS, James, George, Redmond, WA 98052-6399 (US)			
G06F 9/445 (86) US23013371	EN E-1905107 2023 02 18	2026 04 01 2023711292	4515382
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BANDEXTERNES VERFAHREN ZUR ÄNDERUNG DER BOOT-FIRMWARE-KONFIGURATION (30) US 2022 04 29 202217733463 (72) LADKANI, Neeraj, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) HUANG, Kuo-Shu, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) CAVALARIS, James George, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 9/451 (86) KR19001956	EN E-1905108 2019 02 19	2026 04 01 2019772390	3707605
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SERVER ZUR VERARBEITUNG VON AUS EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG EMPFANGENEN DATEN (30) KR 2018 03 19 20180031607 (72) PARK, Sangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JANG, Dongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 9/455 (86) EP22073696	EN E-1905109 2022 08 25	2026 04 01 2022769224	4396676
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US) (54) UNZUGÄNGLICHE PRÄFIXSEITEN WÄHREND DER AUSFÜHRUNG EINER VIRTUELLEN MASCHINE (30) US 2021 08 30 202117460886 (72) BUSABA, Fadi, Poughkeepsie, New York 12601 (US) (72) HELLER, Lisa, Poughkeepsie, New York 12601 (US) (72) FRANK, Janosch Andreas, 71032 Boeblingen (DE) (72) BORNTRAEGER, Christian, 71032 Boeblingen (DE) (72) BRADBURY, Jonathan, Poughkeepsie, New York 12601 (US)			
G06F 9/455 (86)	EN E-1905110 2023 07 07	2026 04 01 2023184133	4339775
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) CONTAINERREGISTRIER- UND ABONNEMENTDIENST FÜR INDUSTRIELLE SYSTEME (30) US 2022 09 19 202217947892 (72) Mazur, David C., Mayfield Heights, OH (US) (72) Entzminger, Rob A., Mayfield Heights, OH (US) (72) Coon, Ryan, Mayfield Heights, OH (US) (72) McCleave, Bruce T., Mayfield Heights, OH (US) (72) Teal, James M., Mayfield Heights, OH (US)			

G06F 9/48 **EN E-1905111** 2026 04 01 **4113298**
(86) CN21094117 2021 05 17 2021812045
(73) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED, George Town, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) AUFGABENPLANUNGSVERFAHREN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 05 29 202010475800
(72) HE, Min, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)
(72) ZHENG, Xiao, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)
(72) LONG, Xin, Hangzhou, Zhejiang 311121 (CN)

G06F 9/50 **EN E-1905112** 2026 04 01 **3320435**
(86) EP15065744 2015 07 09 2015744887
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ICT-DIENSTEN
(72) ARTUSIO, Luigi, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)
(72) MANZALINI, Antonio, I-10148 Torino, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli 274 (IT)

G06F 9/50 **EN E-1905113** 2026 04 01 **3938901**
(86) US20016681 2020 02 04 2020709064
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERWALTUNG VON CLOUD-RESSOURCEN MITHILFE VON MASCHINENLERNEN
(30) US 2019 03 10 201916297694
(72) DOU, Yiping, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) KAMATH, Tanmayee Prakash, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) RAMANATHAN CHANDRASEKHAR, Arun, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) REMILLARD, Claude, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) SCHNITZER, Mark Steven, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) SUBRAMANIAN, Balan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) SUNDARESAN, Neelakantan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)
(72) WEI, Yijin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)

G06F 9/50 **EN E-1905114** 2026 04 01 **4068092**
(86) 2021 06 25 2021181900
(73) Red Hat, LLC, Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US)
(54) VERWALTUNG VON RECHNERARBEITSLASTEN ÜBER VERTEILTE RECHENCLUSTER
(30) US 2021 04 02 202117221236
(72) CHEN, Huamin, Raleigh, 27601 (US)
(72) DE SOTO, Ricardo Noriega, Raleigh, 27601 (US)

G06F 9/50 **EN E-1905115** 2026 04 01 **4217865**
(86) EP21075004 2021 09 10 2021777288
(73) Blue Heron Development LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) HARDWARE-BESCHLEUNIGER ZUR AUSFÜHRUNG EINER BERECHNUNGSAUFGABE
(30) US 2020 09 22 202017028161
(72) DIAMANTOPOULOS, Dionysios, ZH 8803 Rueschlikon (CH)
(72) SCHEIDEGGER, Florian, Michael, ZH 8803 Rueschlikon (CH)
(72) MALOSSI, Adelmo Cristiano Innocenza, ZH 8803 Rueschlikon (CH)
(72) HAGLEITNER, Christoph, ZH 8803 Rueschlikon (CH)
(72) BEKAS, Konstantinos, 31905 Haifa (IL)

G06F 9/50 **EN E-1905116** 2026 04 01 **4485198**
(86) 2023 06 28 2023306038
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG DER DATENPLATZIERUNG IN HOCHLEISTUNGSRECHNERN
(72) MIMOUNI, SALIM, 38100 Grenoble (FR)
(72) COUVEE, PHILIPPE, 38190 Villard Bonnot (FR)

G06F 9/52 **EN E-1905117** 2026 04 01 **4020210**
(86) CN20116437 2020 09 21 2020869498
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG MEHRERER FÄDEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 25 201910912971
(30) CN 2020 03 31 202010245880
(72) YANG, Qibin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Shiyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/54 **FR E-1905118** 2026 04 01 **3992797**
(86) 2021 10 19 2021203436
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(73) STMicroelectronics Belgium, 1831 Diegem, Lambroekstraat 5 box B (BE)
(54) GESICHERTES ELEMENT
(30) FR 2020 10 27 2010974
(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM (BE)
(72) CHARLES, Alexandre, 13390 AURIOL (FR)

G06F 9/54 **EN E-1905119** 2026 04 01 **4425334**
(86) CN22134035 2022 11 24 2022897888
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) SPEICHERSTEUERUNGSVERFAHREN, SPEICHERSTEUERUNG, SPEICHERCHIP, NETZWERKKARTE UND LESBARES MEDIUM
(30) CN 2021 11 26 202111421847
(72) DAL, Shuzhou, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YAN, Lin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Qiangjun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIAO, Zhijia, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YU, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 11/07 **EN E-1905120** 2026 04 01 **4392864**
(86) US22039631 2022 08 05 2022765296
(73) ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VORSCHLAGEN VON RUNBOOKS BEZÜGLICH ERFASSTEN EREIGNISE
(30) US 2021 08 24 202163236557 P
(30) US 2021 08 24 202163236561 P
(30) US 2021 08 24 202163236563 P
(30) US 2021 08 24 202163236565 P
(30) US 2021 09 29 202163261832 P
(30) US 2022 04 20 202217725116
(72) PATTI, Raghu Hanumanth Reddy, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) ROY, Christopher A., Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) MCCOLLUM, Ana Maria Hernandez, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) GOSWAMI, Manas, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) KOLKO, Janet Kay, Redwood Shores, California 94065 (US)
(72) REDDY, Sreenivas, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 11/14 **EN E-1905121** 2026 04 01 **4473389**
(86) US22048340 2022 10 31 2022830976

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEWERTUNGSRAHMEN ZUR OPTIMIERUNG VON CLOUD-RESSOURCEN
(30) US 2022 01 31 202263305183 P
(30) US 2022 04 29 202217733031
(72) GRUSHKA, Hagit, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LEMBERG, Rachel, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SAMAMA, Jeremy, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) HABBA, Eliya, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SALAMA, Mohammad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 11/3604 **EN E-1905122** 2026 04 01 **4449261**
(86) EP22085083 2022 12 09 2022834595
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) VALIDIERUNG VON SPEICHERZUGRIFFSMUSTERN EINES STATISCHEN PROGRAMMCODES
(30) US 2021 12 14 202117550465
(72) HORBACH, Holger, 71032 Boeblingen (DE)
(72) LICHTENAU, Cedric, 71032 Boeblingen (DE)
(72) WEISHAUP, Simon, 71032 Boeblingen (DE)
(72) SETHIA, Puja, Bangalore 560045 (IN)

G06F 12/02 **EN E-1905123** 2026 04 01 **4386565**
(86) 2023 12 05 2023214329

(73) Winbond Electronics Corp., Taichung City, Taiwan., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, (TW)
(54) ABDILDUNG ZUR SPEICHERUNG VON DATEN UND METADATEN
(30) US 2022 12 15 202218081723
(72) KALUZHNY, Uri, Taichung City (TW)

G06F 12/084 **EN E-1905124** 2026 04 01 **4610836**
(86) 2024 02 27 2024159880

(73) ExpectedIT GmbH, 73728 Esslingen am Neckar, Turmstr. 14 (DE)
(54) VERFAHREN, ERWEITERTE STEUERUNG, CACHE-SPEICHER ODER VERZEICHNISSYSTEM UND VERARBEITUNGSSYSTEM
(72) STEINMACHER-BUROW, Burkhard, 73728 Esslingen am Neckar (DE)
(72) INGIMUNDARSON, Árni, 76137 Karlsruhe (DE)

G06F 12/0868 **EN E-1905125** 2026 04 01 **4285228**
(86) US22070197 2022 01 14 2022702846
(73) SALESFORCE, INC., San Francisco CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) CLOUD-SPEICHER FÜR DATENBANK MIT OBJEKTSPEICHERUNG
(30) US 2021 01 29 202117162035
(72) JUJJURI, Venkateswararao, San Francisco, California 94105 (US)
(72) WYATT, Nathaniel, San Francisco, California 94105 (US)
(72) MARTIN, Jameison Bear, San Francisco, California 94105 (US)
(72) HELLAND, Patrick James, San Francisco, California 94105 (US)

G06F 12/0888 **EN E-1905126** 2026 04 01 **4202696**
(86) 2022 10 28 2022204293
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SPEICHERKLASSENVOORRICHTUNG MIT EINEM NETZWERK
(30) US 2021 12 23 202117560945
(72) DOSHI, Kshitij Arun, Tempe, 85282 (US)
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, 97006 (US)

G06F 13/00 **EN E-1905127** 2026 04 01 **4281875**
(86) US22013395 2022 01 21 2022743280
(73) Computero Inc., Forest Hills, NY 11375, 7101 Austin Street (US)
(54) DATENSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 01 25 202163141455 P
(30) US 2021 12 22 202163293027 P
(72) PIOTROWSKI, Bartosz, Forest Hills, NY 11375 (US)

G06F 13/12 **EN E-1905128** 2026 04 01 **3974995**
(86) 2021 06 29 2021182578
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) DETERMINISTISCHE PAKETPLANUNG UND DMA FÜR ZEITSENSITIVE VERNETZUNG
(30) US 2020 09 26 202017033722
(72) KASICHAINULA, Kishore, Phoenix, AZ 85023 (US)

G06F 13/16 **EN E-1905129** 2026 04 01 **4268087**
(86) SE21050658 2021 06 30 2021911667
(73) Telesis Innovation AB, 746 34 Bålsta, Hägervägen 10 (SE)
(54) STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINEN VON EINEM CLUSTER AUS MEHREREN VERARBEITUNGSELEMENTEN GETEILTEN SPEICHER
(30) US 2020 12 23 202063130089 P
(72) BLIXT, Stefan, 746 34 BÅLSTA (SE)

G06F 13/38 **EN E-1905130** 2026 04 01 **3654607**
(86) CN18093757 2018 06 29 2018831664
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 07 10 201710556241
(72) CHEN, Ming, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

G06F 13/40 **FR E-1905131** 2026 04 01 **4571524**
(86) 2024 12 05 2024217666
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) KOMMUNIKATIONSKONZENTRATOR
(30) FR 2023 12 15 2314283
(72) DUTOIT, Denis, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) PHILIPPE, Anthony, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G06F 13/40 **EN E-1905132** 2026 04 01 **4505312**
(86) US23014099 2023 02 28 2023713202
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EINE PERIPHERIEKOMPONENTENVERBINDUNG
(30) US 2022 04 07 202217715792
(72) SRIVASTAVA, Prakhar, San Diego, CA 92121 (US)
(72) DODDI, Ravindranath, San Diego, CA 92121 (US)
(72) AKAVARAM, Santhosh Reddy, San Diego, CA 92121 (US)

G06F 15/16 **EN E-1905133** 2026 04 01 **4457644**
(86) CN22131813 2022 11 15 2022965431
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) SCHNITTSTELLENPROTOKOLLE ZWISCHEN SPEICHERSTEUERUNG UND NAND-FLASHSPEICHER ZUR CACHEPROGRAMMIERUNG
(72) GUO, XiaoJiang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)

G06F 15/80 **EN E-1905134** 2026 04 01 **3373152**
(86) 2017 10 30 2017199241
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VEKTORVERARBEITUNGSEINHEIT
(30) US 2017 03 09 201715454214
(72) LACY, William, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) THORSON, Gregory Michael, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CLARK, Christopher Aaron, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JOUPPI, Norman Paul, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NORRIE, Thomas, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PHELPS, Andrew Everett, Mountain View, CA 94043, GOOGLE LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 16/21 **EN E-1905135** 2026 04 01 **3519991**
(86) US17054090 2017 09 28 2017783676
(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) MANDANTENFÄHIGE NICHT RELATIONALE PLATTFORMOBJEKTE
(30) US 2016 09 30 201615283119
(30) US 2016 09 30 201615283130
(30) US 2016 09 30 201615283145
(72) WARSHAVSKY, Alex, Walnut Creek, California 94596, 2582 Fox Circle (US)
(72) TORMAN, Adam, Walnut Creek, California 94595, 41 Willow Avenue (US)
(72) LEVINE, Eli, San Francisco, California 94121, 2443 Clement Street, No. 5 (US)
(72) FERNANDO, Jan Asita, San Francisco, California 94116, 3044 Ulloa Street (US)
(72) JAIN, Samarpan, Fremont, California 94536, 4565 Faulkner Court (US)

G06F 16/23 **EN E-1905136** 2026 04 01 **4515415**
(86) US23012648 2023 02 08 2023709011
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE RICHTIGKEITSBEWERTUNG VON DATENBANKVERWALTUNGSSYSTEMEN
(30) US 2022 04 27 202217730904
(72) DEMARNE, Mathieu, Baptiste, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) JOHNSON, Timothy, Underwood, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) CILIMDZIC, Miso, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 16/2455 **EN E-1905137** 2026 04 01 **3797362**
(86) US19033523 2019 05 22 2019730613
(73) SingleStore, Inc., San Francisco, CA 94111, 388 Market Street, Suite 860 (US)
(54) BITMAP-FILTER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES BITMAP-FILTERS ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERBINDUNG
(30) US 2018 05 23 201815987737
(72) NOWAKIEWICZ, Michal, San Francisco, California 94107, 534 Fourth St. (US)
(72) HANSON, Eric, San Francisco, California 94107, 534 Fourth St. (US)
(72) BOUTIN, Eric, San Francisco, California 94107, 534 Fourth St. (US)

G06F 16/2455 **EN E-1905138** 2026 04 01 **4363997**
(86) US22035303 2022 06 28 2022748525
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)
(54) VERWENDUNG VON ABFRAGEPROTOKOLLEN ZUR OPTIMIERUNG DER AUSFÜHRUNG PARAMETRISCHER ABFRAGEN
(30) US 2021 06 28 202117361016
(72) DUTT, Anshuman, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) VAIDYA, Kapil Eknath, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) NARASAYYA, Vivek Ravindranath, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) CHAUDHURI, Surajit, Redmond, Washington 98052 (US)

G06F 16/583 **EN E-1905139** 2026 04 01 **4184383**
(86) CN21123256 2021 10 12 2021890866
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) BILDSUCHVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2020 11 10 202011248141
(72) DU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 16/65	EN E-1905140	2026 04 01	4120098
(86) KR21002496	2021 02 26	2021766949	
(73) CochI Inc, Dover, DE 19901, 8 The Green, Ste A (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AUDIODATEN			
(30) KR 2020 03 13	20200031064		
(72) HAN, Yoon Chang, Seoul 06001, 123-dong, 203-ho, 151, Apgujeong-ro Gangnam-gu (KR)			
(72) LEE, Su Bin, Seoul 06547, 801-ho, 112-dong, 275, Banpo-daero Seocho-gu (KR)			
(72) PARK, Jeong Soo, Suwon-si Gyeonggi-do 16225, 704-ho, 101-dong, 28, Daehak 3-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JEONG, Il Young, Seoul 05586, 203-ho, 15-17, Baekjegobun-ro 32-gil Songpa-gu (KR)			
(72) LEE, Don Moon, Suwon-si Gyeonggi-do 16240, 401-ho, 48, Paldalmun-ro 140beon-gil, Paldal-gu (KR)			
(72) LIM, Hyun Gui, Seoul 06092, 202-ho, 108-dong, 22, Seolleung-ro 126-gil Gangnam-gu (KR)			
G06F 16/93	EN E-1905141	2026 04 01	3688552
(86) US18039200	2018 06 25	2018746052	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) ASYNCHRONE ZUSAMMENARBEIT FÜR EINE UMGEBUNG DER SYNCHRONEN ZUSAMMENARBEIT			
(30) US 2017 09 25	201762563066 P		
(30) US 2017 12 11	201715838323		
(72) SIMONYI, Charles, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) MEGIDDO, Eran, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) NAGY, Andras, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) PARDES, Alexander Elijah, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 16/957	EN E-1905142	2026 04 01	3859567
(86)	2015 10 20	2020213539	
(73) Snappi, Inc., Carlsbad, CA 92009, 2501 Gateway (US)			
(54) AKTUALISIERUNG EINES HINWEISMODELLS MIT AUTOMATISIERTEN BROWSER-CLUSTERN			
(72) PROUTY, Eric, Carlsbad, CA California 92009, c/o Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) LEPESKA, Peter, Carlsbad, CA California 92009, c/o Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) LERNER, David, Carlsbad, CA California 92009, c/o Viasat, Inc., Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
G06F 17/40	EN E-1905143	2026 04 01	3353690
(86) NZ16050154	2016 09 21	2016849086	
(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(54) WARTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2015 09 21	201562221519 P		
(30) US 2016 02 03	201662290819 P		
(30) US 2016 04 12	201662321596 P		
(72) CHEUNG, Dexter Chi Lun, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) LIANG, Wenjie Robin, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) KWAN, Ian Lee Wai, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
(72) SOYSA, Warushahennedige Hansinie, Auckland 2013, c/o Fisher&Paykel Healthcare Limited 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)			
G06F 18/20	FR E-1905144	2026 04 01	4567636
(86)	2024 11 28	2024216037	
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)			
(54) KOOOPERATIVES SENSORSYSTEM UND VERFAHREN			
(30) FR 2023 12 07	2313753		
(72) ATTAL, Yoann, 78990 ELANCOURT (FR)			
G06F 18/2413	EN E-1905145	2026 04 01	4327242
(86) US22023187	2022 04 02	2022722916	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLICKVERFOLGUNG			
(30) US 2021 04 19	202117234493		
(72) SHARMA, Jatin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) CAMPBELL, Jonathan T., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) BEAVERS, Jay C., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) ANSELL, Peter John, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 18/25	DE E-1905146	2026 04 01	4411572
(86)	2023 02 02	2023154805	
(73) Autobahnen- und Schnellstrassen-Finanzierungs-Aktiengesellschaft, 1030 Wien, Schnirchgasse 17 (AT)			
(54) TUNNELSENSORFUSION			
(72) Harbauer, Dietmar, 6020 Innsbruck (AT)			

G06F 18/40	EN E-1905147	2026 04 01	4405835
(86) US22075721	2022 08 31	2022777903	
(73) PAIGE.AI, Inc., New York, NY 10036, 11 Times Square, 37th Floor (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER BILDER ZUR IDENTIFIZIERUNG VON TUMORSUBKLONEN UND BEZIEHUNGEN ZWISCHEN SUBKLONEN			
(30) US 2021 09 24	202163261578 P		
(30) US 2022 08 29	202217822989		
(72) KANAN, Christopher, New York, New York 10036 (US)			
G06F 21/31	DE E-1905148	2026 04 01	4481595
(86)	2023 06 22	2023180987	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) WERTIGE IDENTITÄTEN, SOWIE DARAUS ABGELEITETE WERTIGE IDENTITÄTEN NEBST ZUGEHÖRIGEN PRÜFVERFAHREN			
(72) ROOS, Andreas, 64354 Reinheim (DE)			
(72) BLECKER, Andreas, 57537 Wissen (DE)			
G06F 21/31	EN E-1905149	2026 04 01	4078411
(86) US20065138	2020 12 15	2020842080	
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(54) WIEDERHERSTELLUNG EINES SOZIALEN KONTOS			
(30) US 2019 12 19	201916721368		
(72) PIHUR, Vasyl, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(72) HE, Jianping, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(72) RAMSEY, Luke, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(72) COPPING, Benedict, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
G06F 21/34	EN E-1905150	2026 04 01	3895044
(86) IB19060750	2019 12 13	2019838952	
(73) ZERYNTH S.p.A., 56124 Pisa, Galleria G.B. Gerace 14 (IT)			
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SICHEREN ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN VON EINER HARDWARE AUF EINE BLOCKCHAIN			
(30) IT 2018 12 14	201800011129		
(72) BALDI, Giacomo, 56011 Calci, Via Eugenio III, 2 (IT)			
(72) FANTONI, Gualtiero, 56121 Riglione, Via Fonda, 1 (IT)			
(72) MAZZEI, Daniele, 56122 Pisa, Via delle Lenze, 10 (IT)			
(72) MONTELISCIANI, Gabriele, 56010 San Giuliano Terme, Via Provinciale Calcesana, 497/A (IT)			
G06F 21/34	EN E-1905151	2026 04 01	4287151
(86)	2020 11 23	2023204758	
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)			
(54) PERSÖNLICHES IDENTIFIZIERUNGSSYSTEM FÜR KONTAKTLOSE KARTE			
(30) US 2019 12 23	201916725133		
(72) RULE, Jeffrey, McLean, 22102 (US)			
(72) CHIGURUPATI, Srinivasa, McLean, 22102 (US)			
(72) OSBORN, Kevin, McLean, 22102 (US)			
G06F 21/44	EN E-1905152	2026 04 01	4492265
(86)	2024 07 11	2024187914	
(73) Cimballi Group S.p.A., 20082 Binasco (MI), Via Manzoni 17 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND FÄLSCHUNGSSICHERUNG VON KAFFEEMASCHINEN ODER KAFFEEMÜHLEN			
(30) IT 2023 07 12	202300014640		
(72) Rognoni, Paolo, 20082 Binasco MI (IT)			
(72) Campanella, Michele, 20082 Binasco MI (IT)			
(72) Costa, Dario, 20082 Binasco MI (IT)			
G06F 21/44	EN E-1905153	2026 04 01	4557133
(86)	2023 12 04	2023213979	
(73) Moxa Inc., 242032 New Taipei City, 13F, No. 3, Sec. 4, New Taipei Blvd. Xinzhuang Dist. (TW)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM, FERNENDGERÄT UND AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) TW 2023 11 15	112144033		
(72) LIANG, Chang-Wei, 242032 New Taipei City (TW)			
(72) Yi-Wei, CHAO, 242032 New Taipei City (TW)			
G06F 21/44	EN E-1905154	2026 04 01	4174692
(86)	2022 10 13	2022201273	
(73) STMicroelectronics Application GmbH, 85609 Aschheim-Dornach, Bahnhofstrasse 18 (DE)			
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)			
(54) ZENTRALE STEUERUNG FÜR MEHRERE ENTWICKLUNGSPORTS			
(30) US 2021 10 29	202117515149		
(72) GOYAL, Avneep Kumar, 201308 Greater Noida (IN)			
(72) SZURMANT, Thomas, D-81929 Munich (DE)			

G06F 21/45 **EN E-1905155** 2026 04 01 **4035333**
(86) US20052533 2020 09 24 2020868333
(73) Magic Labs, Inc., San Bruno, CA 94066, 1051 National Ave. 153 (US)
(54) WERKZEUG OHNE VERWAHRER ZUR HERSTELLUNG DEZENTRALER COMPUTERANWENDUNGEN
(30) US 2019 09 24 201962904689 P
(72) JEN, Fei-Yang, San Bruno, CA 94066, 1051 National Ave. 153 (US)
(72) CHEN, Yi, Wei, San Bruno, CA 94066, 1051 National Ave. 153 (US)
(72) JIN, Jaemin, San Bruno, CA 94066, 1051 National Ave. 153 (US)
(72) XUE, Hanyu, San Bruno, CA 94066, 1051 National Ave. 153 (US)
(72) LIU, Wentao, San Bruno, CA 94066, 1051 National Ave. 153 (US)
(72) LI, Shang, San Bruno, CA 94066, 1051 National Ave. 153 (US)

G06F 21/50 **EN E-1905156** 2026 04 01 **4214620**
(86) US21049678 2021 09 09 2021787136
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SICHERHEITSRICHTLINIEN FÜR SOFTWARE-VERBINDUNGSSTAPEL
(30) US 2020 09 16 202017023035
(72) KULSHRESHTHA, Ashutosh, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SLOANE, Andy, Pleasanton, California 94566 (US)
(72) PATEL, Hiral Shashikant, San Jose, California 95129 (US)
(72) CHETTIAR, Uday Krishnaswamy, Redwood City, California 94062 (US)
(72) KEMPE, Oliver, Santa Clara, California 95050 (US)
(72) VISWANATHAN, Bharathwaj Sankara, Mountain View, California 94040 (US)
(72) YADAV, Navindra, Cupertino, California 95014 (US)

G06F 21/52 **EN E-1905157** 2026 04 01 **4020271**
(86) 2021 09 08 2021195529
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AUF DATENTYP BASIERENDE KRYPTOGRAPHISCHE BERECHNUNG
(30) US 2020 12 26 202017134405
(72) Durham, David M., Beaverton, 97007 (US)
(72) Grewal, Karanvir S., Hillsboro, 97124 (US)
(72) LeMay, Michael D., Hillsboro, 97123 (US)
(72) Sultana, Salmin, Hillsboro, 5807 (US)

G06F 21/55 **EN E-1905158** 2026 04 01 **4420020**
(86) IB22059544 2022 10 06 2022797849
(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
(54) NORMALISIERUNG UND ASSOZIATION VON BENUTZEREINHEITEN
(30) US 2021 10 20 202117505673
(72) RIMER, Netanel, 7630810 Rehovot (IL)
(72) MEYER, Aviad, 4534320 Hod Hasharon (IL)
(72) NEUMAN, Yaron, 4282300 Zoran (IL)
(72) ALLON, Jonathan, 3491279 Haifa (IL)

G06F 21/55 **EN E-1905159** 2026 04 01 **4435648**
(86) 2024 02 27 2024160052
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN, COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKTE FÜR VERBESSERTER CYBERSICHERHEIT MIT FERNZUGRIFF
(30) US 2023 03 21 202318187126
(72) BASSI, Atul, Charlotte 28202 (US)
(72) GUPTA, Tarun, Charlotte 28202 (US)
(72) ABRAMSON, Eli, Charlotte 28202 (US)

G06F 21/55 **EN E-1905160** 2026 04 01 **3642713**
(86) US18037833 2018 06 15 2018820728
(73) Cummings, Mark, Atherton, CA 94027, 348 Camino al Lago (US)
(54) RAHMEN FÜR SICHERHEITSORCHESTRIERUNG UND NETZWERKIMMUNSYSTEMANWENDUNG
(30) US 2017 06 22 201762523636 P
(30) US 2018 06 14 201816008673
(72) Cummings, Mark, Atherton, CA 94027, 348 Camino al Lago (US)

G06F 21/55 **EN E-1905161** 2026 04 01 **4276665**
(86) 2023 05 11 2023172959
(73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL)
(54) ANALYSE VON SKRIPTEN ZUR ERZEUGUNG UND DURCHSETZUNG VON SICHERHEITSRICHTLINIEN IN DYNAMISCHEN ENTWICKLUNGSPipelines
(30) US 2022 05 11 202217741533
(30) US 2023 03 16 202318185276
(72) BALBER, Michael, 4951040 Petach-Tikva (IL)
(72) SHEMESH, Eli, 4951040 Petach-Tikva (IL)

G06F 21/55 **EN E-1905162** 2026 04 01 **4200733**
(86) US21046574 2021 08 18 2021770342
(73) Red Bend Ltd., 4501307 Hod Hasharon, 5 HaNagar Street (IL)
(54) ERKENNUNG VON FAHRZEUGDEFEKTE UND CYBERANGRIFFEN MITTELS MASCHINENLERNEN
(30) US 2020 08 20 202063068250 P
(30) US 2021 08 17 202117404759
(72) COHEN, Dror, 4501307 Hod Hasharon (IL)
(72) KREINES, Alexander, 4501307 Hod Hasharon (IL)
(72) MENDELOWITZ, Shachar, 4501307 Hod Hasharon (IL)

G06F 21/55 **EN E-1905163** 2026 04 01 **4524789**
(86) 2024 06 28 2024185185
(73) Autocrypt Co., Ltd., Seoul 07241, 115 Yeouigongwon-ro, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES AUF EINE CAN-KOMMUNIKATION ANGEWANDTEN EINDRINGUNGSDETEKTIONSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINER DETEKTIONSRICHTLINIENREGEL
(30) KR 2023 09 13 20230121505
(72) Kim, Duk Soo, 03747 Seoul (KR)
(72) Kim, Eui Seok, 03730 Seoul (KR)
(72) Sim, Sang Gyoo, 06939 Seoul (KR)
(72) Joo, Kiho, 04421 Seoul (KR)
(72) Lee, Jung Won, 13643 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jongguk, 16582 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jung Wook, 07354 Seoul (KR)
(72) Lee, Sangseok, 07298 Seoul (KR)
(72) Seo, Yeongwan, 07241 Seoul (KR)
(72) Ha, Siho, 07241 Seoul (KR)
(72) Lee, Yeongdae, 07241 Seoul (KR)

G06F 21/57 **EN E-1905164** 2026 04 01 **4016347**
(86) CN20106685 2020 08 04 2020858803
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR VERTRAUENSWÜRDIGE ANWENDUNGEN UND VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR INFORMATIONSPROZESSIERUNG UND SPEICHERZUWEISUNG
(30) CN 2019 08 30 201910817794
(72) PENG, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/57 **EN E-1905165** 2026 04 01 **4154145**
(86) US21026740 2021 04 10 2021723484
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISIERTE REGELN ZUR GESTEUERTEN VERTEILUNG VON PROGRAMMBEFEHLEN
(30) US 2020 05 20 202016878951
(72) VERMA, Nidhi, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) RATHINASABAPATHY, Mangalam, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) NIGAM, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 21/62 **EN E-1905166** 2026 04 01 **3798890**
(86) 2020 06 09 2020179076
(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON BENUTZERANGEFORDERTEN INFORMATIONEN
(30) RU 2019 09 30 2019130600
(30) US 2020 01 28 202016774728
(72) EFREMOV, Andrey A., 125212 Moscow, c/o AO Kaspersky LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

G06F 21/62 **EN E-1905167** 2026 04 01 **4288889**
(86) US22015637 2022 02 08 2022707550
(73) OneTrust, LLC, Atlanta, GA 30328, 1200 Abernathy Road (US)
(54) DATENVERARBEITUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANONYMISIERUNG VON DATENPROBEN IN DER KLASSIFIKATIONSANALYSE
(30) US 2021 02 08 202163146795 P
(72) JONES, Kevin, Atlanta, Georgia 30328 (US)
(72) PITCHAIMANI, Saravanan, Atlanta, Georgia 30328 (US)

G06F 21/62 **EN E-1905168** 2026 04 01 **3937047**
(86) JP19032757 2019 08 22 2019919054
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) COMPUTERSYSTEM UND DATENZUGRIFFSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 08 2019042450
(72) KAWAMURA Shunji, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) TANIZAKI Masaaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HATOGAI Tetsuhiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06F 21/62 **EN E-1905169** 2026 04 01 **4185977**
(86) US21034508 2021 05 27 2021846827
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase, NY 10577, 2000 Purchase Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TOKENISIERUNG VON PERSÖNLICH IDENTIFIZIERBAREN INFORMATIONEN (PII) UND PERSÖNLICHEN GESUNDHEITSINFORMATIONEN (PHI)
(30) US 2020 07 22 202016936158
(72) WATKINS, Tim M., Tacoma, WA 98405 (US)

G06F 21/62 **DE E-1905170** 2026 04 01 **3876127**
(86) 2021 03 04 2021160824
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(73) neXenio GmbH, 10117 Berlin, Charlottenstrasse 59 (DE)
(54) GERÄTEFERNWARTUNG AUF BASIS VERTEILTER DATENSPEICHERUNG
(30) DE 2020 03 05 102020105934
(72) SCHNJAKIN, Maxim, 10245 Berlin, Kopernikusstraße 17 (DE)
(72) BERGER, Philipp, 10627 Berlin, Kaiser-Friedrich-Straße 41 (DE)
(72) HENNIG, Patrick, 10437 Berlin, Schliemannstraße 15 (DE)
(72) MEUSEL, René, 12307 Berlin, Nuthestraße 54d (DE)
(72) MORITZ, Daniel, 14478 Potsdam, Brunnenallee 11 (DE)
(72) FLADISCHER, Harald, 13159 Berlin, Hauptstr. 52 (DE)

G06F 21/62 **EN E-1905171** 2026 04 01 **4152196**
(86) 2022 07 25 2022186802
(73) MEDIATEK INC., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) KERNELSCHUTZSYSTEM
(30) US 2021 09 17 202163245235 P
(30) US 2022 06 30 202217853950
(72) HSIAO, Chih-Hsiang, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) SUEI, Pei-Lun, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) CHU, Yu-Chi, 30078 Hsinchu City (TW)

G06F 21/64 **EN E-1905172** 2026 04 01 **4322038**
(86) JP21017749 2021 05 10 2021941810
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DATEIBESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG,
DATEIBESTÄTIGUNGSVERFAHREN UND DATEIBESTÄTIGUNGSPROGRAMM
(72) CHIBA, Nobuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) OUCHI, Seishi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) TAKIGUCHI, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) YAMANAKA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) ARAKAWA, Reika, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) SATO, Ryota, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NAKAJIMA, Yoshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KOYAMA, Takaaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G06F 30/13 **EN E-1905173** 2026 04 01 **3629282**
(86) JP18004556 2018 02 09 2018904966
(73) TOTALMASTERS CORPORATION, Kuwana-shi Mie 5110808, 808-3 Oaza Shimofukayabe (JP)
(54) HILFSVORRICHTUNG ZUM ENTWURF EINER FOTOVOLTAISCHEN ENERGIEERZEUGUNGSANLAGE, ENTWURFSHILFEVERFAHREN, ENTWURFSHILFEPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES GELERNTEN MODELLS ZUR ENTWURFSHILFE
(72) TAMASATO, Yoshinao, Kuwana-shi Mie 5110808, c/o TOTALMASTERS CORPORATION 808-3, Oaza Shimofukayabe, (JP)

G06F 30/17 **EN E-1905174** 2026 04 01 **3722976**
(86) 2019 04 11 2019168632
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER SICHTBARKEIT VON OBJEKTEN
(72) Piatek, Marcin, 31-341 Krakow, Piaskowa 44a (PL)
(72) Lelowicz, Kamil, 44-295 Bogunice, Zatoka 8a (PL)

G06F 30/394 **EN E-1905175** 2026 04 01 **4400999**
(86) CN23095685 2023 05 23 2023869660
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) ROUTINGVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SCHALTUNGSLAYOUT, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PRODUKT
(30) CN 2022 09 30 202211210801
(72) MA, Shengming, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Yue, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Jianming, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HUAI, Sainan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XU, Xiong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 40/35 **EN E-1905176** 2026 04 01 **3552114**
(86) US18017465 2018 02 08 2018751475
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GENERATOR VON INHALT MIT NATÜRLICHER SPRACHE
(30) US 2017 02 08 201762456574 P
(72) ANDREAS, Jacob Daniel, Newton, MA 02458, c/o Semantic Machines, Inc. One Gateway Center 300 Washington Street Unit 302 (US)
(72) HALL, David Leo Wright, Newton, MA 02458, c/o Semantic Machines, Inc. One Gateway Center 300 Washington Street Unit 302 (US)
(72) PAULS, Adam, Newton, MA 02458, c/o Semantic Machines, Inc. One Gateway Center 300 Washington Street Unit 302 (US)
(72) KLEIN, Daniel, Newton, MA 02458, c/o Semantic Machines, Inc. One Gateway Center 300 Washington Street Unit 302 (US)

G06K 7/10 **EN E-1905177** 2026 04 01 **4479881**
(86) IB22051449 2022 02 18 2022708230
(73) SATO Corporation, Tokyo 108-0023, 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) INVENTARVERFOLGUNG
(72) NAGENDRA, Ganesh, St Peters, New South Wales 2044 (AU)
(72) MURDOCH, Graham, St Peters, New South Wales 2044 (AU)
(72) REZK, George, St Peters, New South Wales 2044 (AU)

G06K 7/10 **EN E-1905178** 2026 04 01 **4281899**
(86) US22013164 2022 01 20 2022743184
(73) IMPINJ, Inc., Seattle, WA 98109, 400 Fairview Ave N, Suite 1200 (US)
(54) MODIFIZIERTES RFID-ETIKETT-INVENTARISIERUNGSVERFAHREN
(30) US 2021 01 21 202163140222 P
(30) US 2021 01 29 202163143166 P
(72) BREWSTER, Megan, Marie, Seattle, WA 98109 (US)
(72) COOPER, Scott, A., Seattle, WA 98109 (US)
(72) DIORIO, Christopher, J., Seattle, WA 98109 (US)
(72) HYDE, John, D., Seattle, WA 98109 (US)
(72) MARTINEZ, Rene, Dominic, Seattle, WA 9809 (US)
(72) ROBshaw, Matthew, Seattle, WA 98109 (US)

G06K 7/10 **EN E-1905179** 2026 04 01 **4621637**
(86) 2024 08 16 2024194848
(73) Hanwha Vision Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) KAMERA IN LOGISTIKSTEUERUNGSSYSTEMEN UND KAMERASTEUERUNGSVERFAHREN
(30) KR 2024 03 22 20240039580
(30) KR 2024 06 17 20240078472
(72) Jung, Koo Il, 13488 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jeong Seok, 13488 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Huh, Jin Wook, 13488 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeong, Joong Gyun, 13488 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jong Hyeok, 13488 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Jung Min, 13488 Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)

G06K 15/02 **EN E-1905180** 2026 04 01 **4439383**
(86) 2024 02 26 2024159668
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR KALIBRIERUNG VON DRUCKERN AUFWEISEND MITTEL ZUR RFID KOMMUNIKATION
(30) US 2023 03 31 202318194158
(72) D'ARMANCOURT, Sebastien Michel Marie Joseph, Charlotte 28202 (US)

G06K 19/02 **FR E-1905181** 2026 04 01 **4443329**
(86) 2024 04 03 2024168276
(73) La Monnaie de Paris, 75006 Paris, 11 Quai Conti (FR)
(54) MÜNZ- ODER MEDAILLENTEIL MIT DIGITALEM ZERTIFIKAT
(30) FR 2023 04 07 2303488
(72) RENCKER, Pascal, 75006 Paris (FR)

G06K 19/06 **DE E-1905182** 2026 04 01 **4283517**
(86) 2023 05 15 2023173293
(73) Ernst-Abbe-Hochschule Jena, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES OPTISCHEN CODES, OPTISCHER CODE SOWIE VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN EINES OPTISCHEN CODES
(30) DE 2022 05 24 102022113129
(72) BLIEDTNER, Prof. Dr. Jens, 07745 Jena (DE)
(72) LAYHER, Michel, 07743 Jena (DE)
(72) ECKHARDT, Lukas, 07745 Jena (DE)

G06K 19/07 **EN E-1905183** 2026 04 01 **4081942**
(86) US20065837 2020 12 18 2020842780
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) ABSTIMMUNGSANORDNUNGEN FÜR RFID-CHIPS
(30) US 2019 12 28 201962954479 P
(72) FORSTER, Ian J., Mentor, Ohio 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06K 19/07	EN E-1905184	2026 04 01	4237999
(86) GB21052824	2021 11 01	2021819172	
(73) Drayson Technologies (Europe) Limited, London W10 5AD, Grand Union Studios 332 Ladbroke Grove (GB)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER SCHALTUNG MIT BESONDERER ANWENDUNG AUF CHIPKARTEN			
(30) GB 2020 10 30 202017273			
(72) DIAZ, Victor, London W10 5AD (GB)			
(72) FREITAS, Vítor, London W10 5AD (GB)			
(72) LLOYD, Alison, London W10 5AD (GB)			
G06K 19/077	EN E-1905185	2026 04 01	4460782
(86) US23060262	2023 01 06	2023708347	
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) ANTENNENENTWÜRFE FÜR BREITBANDIGE, AUSRICHTUNGSUNEMPFLINDLICHE RFID-VORRICHTUNGEN			
(30) US 2022 01 06 202263296963 P			
(72) FORSTER, Ian, J., Mentor, Ohio 44060 (US)			
G06K 19/077	EN E-1905186	2026 04 01	4487248
(86) IB23051871	2023 02 28	2023711161	
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) RFID-ETIKETTEN MIT FLEXIBLEM DRAHT			
(30) US 2022 03 02 202263315639 P			
(72) FORSTER, Ian J., Mentor, Ohio 44060 (US)			
G06N 3/006	EN E-1905187	2026 04 01	4179772
(86) IB20056389	2020 07 07	2020740093	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERKEHRSLASTVERWALTUNG			
(72) PREVITI, Alessandro, 11352 Stockholm (SE)			
(72) KARAPANTELAKIS, Athanasios, 169 79 Solna (SE)			
(72) NIKOU, Alexandros, 182 50 Stockholm (SE)			
(72) VULGARAKIS FELJAN, Aneta, 112 16 Stockholm (SE)			
G06N 3/006	EN E-1905188	2026 04 01	3690708
(86)	2020 01 13	2020151454	
(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37668, Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro Nam-gu Pohang-si (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERTEN RESSOURCENZUTEILUNG BEIM AUTONOMEN FAHREN AUF DER BASIS VON BESTÄRKENDEM LERNEN UNTER VERWENDUNG VON DATEN VON LIDAR-, RADAR- UND KAMERASENSOREN			
(30) US 2019 01 31 201916263511			
(72) KIM, Kye-Hyeon, Seoul, Room No. 1004, 27 Seosomun-ro, Seodaemun-gu (KR)			
(72) KIM, Yongjoong, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)			
(72) KIM, Insu, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)			
(72) KIM, Hak-Kyoung, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)			
(72) NAM, Woonhyun, Pohang-si., No. 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, (KR)			
(72) BOO, SukHoon, Anyang-si., No. B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil, Manan-gu (KR)			
(72) SUNG, Myungchul, Pohang-si., 13, Jangnyang-ro 174beon-gil, Buk-gu (KR)			
(72) YEO, Donghun, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)			
(72) RYU, Wooju, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)			
(72) JANG, Taewoong, Seoul, 18-5, Eonju-ro 113-gil, Gangnam-gu (KR)			
(72) JEONG, Kyungjoong, Pohang-si., No. 232-501, Hyundaigreen Apt., 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) JE, Hongmo, Pohang-si., No. 5-1805, Seungni Apt., 20, Jigok-ro, Nam-gu (KR)			
(72) CHO, Hoin, Pohang-si., Suite 304-308, 5th Venture-dong 394, Jigok-ro, Nam-gu, (KR)			
G06N 3/04	EN E-1905189	2026 04 01	4068162
(86) KR21001752	2021 02 09	2021800775	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 05 08 20200055341			
(72) YEO, Jinsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Youngyoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16280 (KR)			
(72) YOU, Youngcheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Jaechool, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			

G06N 3/044	EN E-1905190	2026 04 01	4007975
(86) EP20074913	2020 09 07	2020768551	
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) NEURONALES NETZ MIT GESCHALTETER AUFMERKSAMKEIT			
(30) US 2019 09 25 201962906032 P			
(72) PARISOTTO, Emilio, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) SONG, Hasuk, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) RAE, Jack William, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) JAYAKUMAR, Siddhant Madhu, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) JADERBERG, Maxwell Elliot, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) PASCANU, Razvan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
(72) GULCEHRE, Caglar, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)			
G06N 3/045	EN E-1905191	2026 04 01	4046127
(86) CA20051532	2020 11 12	2020886628	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) BILD-ZU-BILD-ÜBERSETZUNG MIT UNGEPAARTEN DATEN FÜR ÜBERWACHTES LERNEN			
(30) US 2019 11 15 201962935715 P			
(72) ELMOZNINO, Eric, Toronto, Ontario M5T 1S6, 301-356 College Street (CA)			
(72) KEZELE, Irina, Toronto, Ontario M2N 7H5, 202-2 Clairtrell Road (CA)			
(72) AARABI, Parham, Richmond Hill, Ontario L4B 2C7, 7 Strathearn Avenue (CA)			
G06N 3/0464	EN E-1905192	2026 04 01	4081951
(86) US20067044	2020 12 24	2020842906	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR TIEFENSCHÄTZUNG			
(30) US 2019 12 27 201962954392 P			
(72) LIBA, Orly, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) GARG, Rahul, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) WADHWA, Neal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) BARRON, Jon, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) IKOMA, Hayato, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 3/063	EN E-1905193	2026 04 01	3931758
(86) US20017799	2020 02 11	2020711689	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) NEURONALE NETZWERKSCHICHTVERARBEITUNG MIT SKALIERTER QUANTISIERUNG			
(30) US 2019 02 25 201916284407			
(72) LO, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06N 3/063	EN E-1905194	2026 04 01	3955172
(86)	2021 08 10	2021190639	
(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st. Science-Based Industrial Park (TW)			
(54) HYPERHETEROGENE LAUFZEITOPTIMIERUNG FÜR VERARBEITUNGSSCHALTUNGEN ZUR AUSFÜHRUNG VON INFERNZMODELLEN			
(30) US 2020 08 11 202063063992 P			
(30) US 2021 08 08 202117396762			
(72) WANG, Wei-Tong, 30078 Hsinchu City (TW)			
(72) HSIEH, Pei-Chi, 30078 Hsinchu City (TW)			
(72) JHANG, Hong-Ruei, 30078 Hsinchu City (TW)			
(72) CHANG, Shu-Hsin, 30078 Hsinchu City (TW)			
(72) LIN, Tzueng-Yau, 30078 Hsinchu City (TW)			
G06N 3/08	EN E-1905195	2026 04 01	3896647
(86) JP19042935	2019 10 31	2019895917	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) MINI-BATCH-LERNVORRICHTUNG, BETRIEBSPROGRAMM FÜR EINE MINI-BATCH-LERNVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINE MINI-BATCH-LERNVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 12 14 2018234881			
(72) WAKUI Takashi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)			
G06N 3/082	FR E-1905196	2026 04 01	3877912
(86) FR19052649	2019 11 07	2019817401	
(73) Adagos, 31520 Ramonville-Saint-Agne, 9 Avenue de l'Europe Bâtiment B18 (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR NEURONALEN NETZWERKKONSTRUKTION			
(30) FR 2018 11 09 1860383			
(30) FR 2019 01 23 1900572			
(72) BOMPARD, Manuel, 31520 RAMONVILLE, 9 avenue de l'Europe Bâtiment B18 (FR)			
(72) CAUSSE, Mathieu, 31520 RAMONVILLE, 9 avenue de l'Europe Bâtiment B18 (FR)			
(72) MASMOUDI, Florent, 31520 RAMONVILLE, 9 avenue de l'Europe Bâtiment B18 (FR)			
(72) MASMOUDI, Mohamed, 31520 RAMONVILLE, 9 avenue de l'Europen Bâtiment B18 (FR)			
(72) TURKI, Houcine, 31520 RAMONVILLE, 9 avenue de l'Europe Bâtiment B18 (FR)			

G06N 3/09 **DE E-1905197** 2026 04 01 **4371034**
(86) EP22065097 2022 06 02 2022734509
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES TIEFEN NEURONALEN NETZES
(30) DE 2021 07 14 102021207505
(72) BONARENS, Frank, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)
(72) FEIFEL, Patrick, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)

G06N 3/123 **EN E-1905198** 2026 04 01 **3797473**
(86) IL19050572 2019 05 21 2019807121
(73) Technion Research and Development Foundation Ltd., 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN MOLEKULARER DATEN
(30) US 2018 05 21 201862674114 P
(72) ANAVY, Leon, 3299408 Haifa, 8 Tzofit Street (IL)
(72) YAKHINI, Zohar, 4726318 Ramat Hasharon, 16 Gordon St. (IL)
(72) AMIT, Roei, 3498412 Haifa, 12 Mendel Zinger Street (IL)

G06N 5/02 **EN E-1905199** 2026 04 01 **4409470**
(86) KR22018979 2022 11 28 2022899127
(73) Deeping Source Inc., Seoul 06152, 3F, 508, Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VERSCHLEIERTEN BILDES ZUR VERWENDUNG IN EINEM LERNNETZWERK ZUM TRAINIEREN UND LABELING-VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2021 11 29 20210167792
(30) US 2022 04 14 202217720520
(72) JEONG, Jong Hu, Seoul 08748 (KR)

G06N 10/40 **EN E-1905200** 2026 04 01 **3895078**
(86) EP19083224 2019 12 02 2019813495
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) MULTIMODUS-QUBIT-AUSLESUNG- UND QUBIT-ZUSTANDSZUORDNUNG
(30) US 2018 12 13 201816219346
(72) TEMME, Paul, Kristan, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) OLIVADESE, Salvatore, Bernardo, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) CORCOLES-GONZALEZ, Antonio, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) GAMBETTA, Jay, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) BISHOP, Lev, Samuel, Yorktown Heights, New York 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)

G06N 10/40 **EN E-1905201** 2026 04 01 **4597376**
(86) 2024 02 01 2024155173
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT)
(54) SCHALTVOORRICHTUNGEN UND ANORDNUNGEN FÜR EINE ELEKTRODE EINER IONENFALLE
(72) BRANDL, Matthias, 85614 Kirchseeon (DE)

G06N 10/70 **EN E-1905202** 2026 04 01 **3923211**
(86) 2020 06 09 2020179033
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON FARBCODES ÜBER EINEN QUANTUM-LÖSCHKANAL
(72) LEE, Sangjun, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) SAVIN, Valentin, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

G06N 20/00 **EN E-1905203** 2026 04 01 **3879465**
(86) 2020 11 25 2020209669
(73) Beijing Baidu Netcom Science and Technology Co., Ltd., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No.10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AKTUALISIERUNG VON PARAMETERN EINES MODELLS, VERTEILTES TRAININGSSYSTEM
(30) CN 2020 03 11 202010167280
(72) Li, Long, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) WANG, Haifeng, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)
(72) GONG, Weibao, Beijing, 100085, 2/F Baidu Campus, No. 10, Shangdi 10th Street, Haidian District (CN)

G06N 20/00 **EN E-1905204** 2026 04 01 **4292028**
(86) US22015948 2022 02 10 2022753330
(73) Altair Engineering Inc., Troy, Michigan 48083, 1820 East Big Beaver Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINES ENTWURFS EINES ARTIKELS UNTER VERWENDUNG VON EXPERTENEMULATION
(30) US 2021 02 12 202163149138 P
(72) OLLAR, Jonathan, London Middlesex N16 0JU (GB)

G06Q 10/00 **EN E-1905205** 2026 04 01 **4009252**
(86) 2020 12 07 2020212214
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTELN IN EINEM GERÄT, SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON NAHRUNGSMITTELN UND SOFTWAREANWENDUNG
(72) TOPPANO, Michele, 33080 Porcia (IT)
(72) LUCKHARDT, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) SCHIFFLER, Thorben, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) SMIRNOV, Vladimir, 197342 Saint-Petersburg (RU)
(72) SHUSTROV, Dmitrii, 197342 Saint-Petersburg (RU)

G06Q 10/04 **EN E-1905206** 2026 04 01 **3979154**
(86) 2020 10 05 2020200081
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINER ENERGIEEFFIZIENZ EINES ORTES
(72) LENDERS, Felix, 64293 Darmstadt (DE)
(72) GUTERMUTH, Georg, 69115 Heidelberg (DE)
(72) PRIMAS, Bernhard, 68165 Mannheim (DE)

G06Q 10/04 **EN E-1905207** 2026 04 01 **4372636**
(86) CN21105698 2021 07 12 2021949552
(73) Innovation Academy for Microsatellites of CAS, Shanghai 201203, Building 4 99 Haik Road, Zhangjiang High-tech Park Pudong District (CN)
(73) Shanghai Engineering Center for Microsatellites, Shanghai 201203, Building 4 99 Haik Road, Zhangjiang High-tech Park Pudong District (CN)
(54) AUTONOMES MISSIONSPLANUNGSVERFAHREN FÜR KOHLENSTOFFSATELLITEN
(72) TIAN, Longfei, Shanghai 201203 (CN)
(72) YIN, Zengshan, Shanghai 201203 (CN)
(72) LIU, Guohua, Shanghai 201203 (CN)
(72) HU, Denghui, Shanghai 201203 (CN)
(72) GU, Wenjuan, Shanghai 201203 (CN)
(72) GAO, Shuang, Shanghai 201203 (CN)
(72) DONG, Zeying, Shanghai 201203 (CN)
(72) YAO, Xiaosong, Shanghai 201203 (CN)
(72) SHANG, Dinghui, Shanghai 201203 (CN)

G06Q 10/047 **EN E-1905208** 2026 04 01 **4446952**
(86) 2024 04 15 2024170249
(73) Tracematics Limited, D11 KXN4 Dublin, DCU Alpha, Old Finglas Road Glasnevin Dublin 11 (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERWENDUNG DYNAMISCHER GEOFENCE-BEREICHE IN EINEM FLOTTENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) US 2023 04 13 202363495793 P
(30) US 2024 04 12 202418634428
(72) HUGHES, Liam, Dublin (IE)
(72) SMITH, Ian, Dublin (IE)
(72) BRADY, Colm, Dublin (IE)

G06Q 10/047 **EN E-1905209** 2026 04 01 **4537273**
(86) US23023164 2023 05 23 2023734084
(73) Caterpillar, Inc., Peoria, IL 61629-6450, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) ROUTENGRAPHERZEUGUNGSSYSTEM
(30) IN 2022 06 08 202211032826
(72) RAJENDRAN, Duraivel, Chennai Tamil Nadu 600056 (IN)
(72) DAVANAM, Venkata Harshith S, Madanapalle, Andhra Pradesh 517325 (IN)

G06Q 10/06 **DE E-1905210** 2026 04 01 **3702981**
(86) 2019 02 26 2019159301
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) RESSOURCENMANAGEMENT BEI PLANÄNDERUNG
(72) Fink, Rafael, 81829 München, Edinburghplatz 40 (DE)
(72) Gottschalk, Corinna, 81379 München, Tölzer Str. 4c (DE)

G06Q 10/06 **EN E-1905211** 2026 04 01 **4078484**
(86) EP20084062 2020 12 01 2020817281
(73) Endress+Hauser Group Services AG, 4153 Reinach, Kägenstr. 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB UND ZUR KALIBRIERUNG EINER GRUPPE VON MESSGERÄTEN
(30) DE 2019 12 17 102019134797
(72) VAISSIERE, Dimitri, 68170 Rixheim, 36 rue des Tulipes (FR)
(72) HÖFFLIN, Pia, 79539 Lörrach, Berner Weg 12 (DE)
(72) DREYER, Gary, 79576 Weil am Rhein, Alemannenweg 9 (DE)

G06Q 10/06 **EN E-1905212** 2026 04 01 **4148636**
(86) JP21030782 2021 08 23 2021861484
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ZEITPLANVERWALTUNGSVORRICHTUNG, ZEITPLANVERWALTUNGSSYSTEM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2020 08 25 2020141850
(72) SOMA Fumihito, Tokyo 100-8332 (JP)
(72) MORI Tomoyuki, Tokyo 100-8332 (JP)

G06Q 10/0631 **DE E-1905213** 2026 04 01 **4270282**
(86) 2023 04 28 2023170729
(73) SNAG TAL GmbH, 32051 Herford, Leopoldstr. 2-8 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUFTRÄGEN
(30) DE 2022 04 28 102022110342
(30) DE 2022 06 07 102022114233
(72) Leimbrock, Thomas, 32130 Enger (DE)
(72) Pilgrim, Lars, 32049 Herford (DE)

G06Q 10/0631 **EN E-1905214** 2026 04 01 **3985585**
(86) 2021 10 07 2021201371
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) QUANTENBERECHNUNG FÜR PROBLEME BEI DER TRAIN- UND DRIVER-WIEDERHERSTELLUNG
(30) US 2020 10 14 202063091559 P
(72) HOWARD, Max, San Francisco, 94117 (US)
(72) WEICHENBERGER, Jurgen Albert, Woking, GU22 7WH (GB)
(72) HSU, Kung-Chuan, Cerritos, 90703 (US)
(72) FROMM, Marcus Alexander, 8001 Zurich (CH)
(72) LEONHARDT, Tim, 81669 Munich (DE)
(72) GULATI, Swena, Mountainside, 07092 (US)
(72) RAMESH, Shreyas, Mountainside, 07092 (US)

G06Q 10/0639 **EN E-1905215** 2026 04 01 **4099241**
(86) KR21002680 2021 03 04 2021767302
(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SENSORENDER ZUR KONTINUIERLICHEN GLUCOSEÜBERWACHUNG
(30) KR 2020 03 11 20200030306
(72) LEE, Jin Won, Seoul 06646, Seocho-dong) 43, Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)

G06Q 10/08 **DE E-1905216** 2026 04 01 **4128101**
(86) EP21057173 2021 03 22 2021715162
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSERFASSUNG EINES MOBILEN, AUSTAUSCHBAREN, DURCH EIN NUTZFAHRZEUG TRANSPORTIERBAREN LADUNGSTRÄGERS
(30) DE 2020 03 23 102020107934
(72) MEYER-RÖSSLER, Philip, 31180 Giesen, Sonnenbrink 10B (DE)
(72) RICKE, Janik, 31311 Uetze, An der Stauwiese 4 (DE)

G06Q 10/08 **EN E-1905217** 2026 04 01 **4187460**
(86) 2022 11 23 2022209235
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) INTEGRIERTES STEUERUNGSSYSTEM UND AUTOMATISIERTES TRANSPORTSYSTEM DAMIT
(30) KR 2021 11 25 20210164199
(72) PARK, Sang Ho, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Jun Seok, 34124 Daejeon (KR)
(72) RHIE, Seung Joon, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHAE, Soo Hwang, 34124 Daejeon (KR)
(72) TAK, Seong Heon, 34124 Daejeon (KR)
(72) HUR, Min, 34124 Daejeon (KR)

G06Q 10/08 **EN E-1905218** 2026 04 01 **3757914**
(86) CN18105468 2018 09 13 2018907283
(73) Beijing OCGen Technology Co., Ltd., Beijing 100016, No.56, South of Liangmaqiao Road Chaoyang District (CN)
(54) SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN LADEN UND ENTLADEN SOWIE ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN
(30) CN 2018 02 24 201810157585
(72) WU, Nan, Beijing 101300, WANG, Fang No. 1, Linkong No. 2 Road, Zhongguancun Science Park Shunyi Park, Shunyi District (CN)

G06Q 10/087 **EN E-1905219** 2026 04 01 **4293592**
(86) 2023 06 14 2023179090
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERMÖGLICHUNG DER KONFORMITÄT EINES PLANOGRAMMS ZUR INVENTARVERWALTUNG
(30) IN 2022 06 16 202221034618
(72) MUKHERJEE, JAYANTA, 700091 Kolkata (IN)
(72) DAS, RAHUL, 700160 Kolkata (IN)
(72) PATI, BISWANATH, 751024 Bhubaneswar (IN)
(72) SELVARAJ, ARAVIND, 600096 Chennai (IN)

G06Q 10/10 **EN E-1905220** 2026 04 01 **4181043**
(86) 2022 11 15 2022207630
(73) Mitel Networks Corporation, Kanata, ON K2K 3K1, 4000 Innovation Drive (CA)
(54) GEPLANTE KONFERENZAUFZEICHNUNG
(30) US 2021 11 16 202117527795
(72) Naidoo, Logendra, Ottawa, K1S 0W8 (CA)
(72) Yalawarmath, Anilkumar, 560040 Bangalore (IN)

G06Q 10/10 **EN E-1905221** 2026 04 01 **4131106**
(86) JP20030989 2020 08 17 2020927134
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON IDEEN
(30) JP 2020 03 27 2020057180
(72) NAMURA, Nobuo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HASEBE, Tatsuya, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G06Q 10/10 **FR E-1905222** 2026 04 01 **4033437**
(86) 2021 01 26 2021153453
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE - INSERM, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SELBSTVERWALTUNG EINES FORSCHUNGSFRAGEBOGENS DURCH EINE VERSUCHSPERSON IM RAHMEN EINER WISSENSCHAFTLICHEN STUDIE
(72) CHEVREUL, Karine, 78360 Montesson (FR)
(72) MICHEL, Morgane, 75020 Paris (FR)
(72) ALBERTI, Corinne, 94360 Bry sur marne (FR)

G06Q 10/107 **EN E-1905223** 2026 04 01 **4145310**
(86) CN21101278 2021 06 21 2021832447
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN VERARBEITUNG VON DOKUMENTEN, VORRICHTUNG, MEDIUM UND SYSTEM
(30) CN 2020 06 28 202010600546
(72) TAN, Zhiyuan, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHONG, Tianren, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHONG, Jingkan, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHANG, Yingying, Beijing 100190 (CN)
(72) LIU, Jian, Beijing 100190 (CN)
(72) TAN, Qiuhan, Beijing 100190 (CN)

G06Q 10/20 **EN E-1905224** 2026 04 01 **3746955**
(86) US19016490 2019 02 04 2019707931
(73) Vehicle Service Group, LLC, Madison, IN 47250, 2700 Lanier Drive (US)
(54) ERWEITERTE REALITÄT UND AM KÖRPER TRAGBARE TECHNOLOGIE FÜR EINEN FAHRZEUGDIENST
(30) US 2018 02 02 201862625412 P
(72) ELLIOTT, Robert, Madison, IN 47250, 209 Miles Ridge Road (US)
(72) SMITH, Darian, Hanover, IN 47243, 422 Roma Lane (US)
(72) BROWN, Douglas, Campbellsburg, IN 47018, 11041 West Jim Brown Road (US)
(72) WEBSTER, Matthew, Madison, IN 47250, 2700 Lanier Drive (US)
(72) DAWSON, Kirk, Trafalgar, IN 46181, 6832 West 600 South (US)
(72) HILL, Michael, Seymour, IN 47274, 7963 North County Road 1200 East (US)

G06Q 10/20 **EN E-1905225** 2026 04 01 **4148640**
(86) 2022 09 07 2022194426
(73) Exploration Robotics Technologies Inc., Houston, TX 77077, 12226 Westmere Dr. (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN INSPEKTION FÜR ANLAGENWARTUNG UND -VERWALTUNG
(30) US 2021 09 10 202163242818 P
(30) US 2022 02 08 202263307879 P
(72) Mikhailov, Oleg, Piedmont (US)
(72) Clarke, Richard, Houston (US)
(72) Kossakovski, Dmitri, South Pasadena (US)
(72) Shchekaturov, Yaroslav, Moscow (RU)

G06Q 10/30 **EN E-1905226** 2026 04 01 **4336421**
(86) JP22022864 2022 06 07 2022944070
(73) TBM Co., Ltd., Tokorozawa-shi Saitama, 359-1164, 5-1586, Mikajima (JP)
(54) SYSTEM ZUR ANPASSUNG DER UMWANDLUNG VON METHAN IN RESSOURCEN UNTER VERWENDUNG VON LEBENSMITTELABFÄLLEN
(72) SAHARA, Kunihiro, Kodaira-shi Tokyo 187-0003 (JP)

G06Q 20/02 **EN E-1905227** 2026 04 01 **3828797**
(86) 2019 11 27 2019211786
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES FAHRZEUGSERVICE UND ZUR AUFLÖSUNG EINES VERFAHRENS ZUR BEZAHLUNG DES FAHRZEUGSERVICE, SOFTWAREPROGRAMM UND SYSTEM
(72) Kohlbrenner, Felix, 80333 München, Gabelsbergerstraße 105 (DE)
(72) Loebel, Christian, 85737 Ismaning, Bajuwarenstr. 35 (DE)

G06Q 20/02 **EN E-1905228** 2026 04 01 **4510063**
(86) 2023 08 17 2023191861
(73) Mastercard International Incorporated, Purchase NY 10577, 2000 Purchase Street, (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ECHTZEIT-CLEARING
(72) HOSNY, Ahmed, Dublin, D18 (IE)
(72) GROARKE, Peter, Dublin, D18 (IE)

G06Q 20/18 (86) US21027768	EN E-1905229 2021 04 16	2026 04 01 2021725293	4136603
(73) Ready Credit Corporation, Eden Prairie, MN 55344, 10340 Viking Street, Suite 125 (US) (73) Reverse ATM LLC, Miami, FL 33155, 3901 NW 79th Ave., Suite 245, 2109 (US) (54) AUSGABE EINER VIRTUELLEN WERTTRAGENDEN KARTE IM ZUSAMMENHANG MIT AUSSCHLIESSLICH NICHT PERSÖNLICHEN IDENTIFIZIERUNGSMITTELN AUS EINEM KIOSK (30) US 2020 04 17 202063011559 P (30) US 2020 08 14 202063065715 P (72) HILAL, George Anthony, Eden Prairie, MN 55344, c/o READY CREDIT CORPORATION 10340 Viking Drive Suite 125 (US) (72) HEDBERG, Brian J., Eden Prairie, MN 55344, c/o READY CREDIT CORPORATION 10340 Viking Drive Suite 125 (US) (72) SMITH, Thomas D., Miami, FL 33155, c/o REVERSE ATM LLC 3901 NW 79TH AVE. SUITE 245 2109 (US)			
G06Q 20/20 (86) US19067267	EN E-1905230 2019 12 18	2026 04 01 2019839724	3815016
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY) (54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR OFFLINE-ZÄHLMASCHINE (30) CN 2018 12 25 201811595919 (72) WANG, Lingling, Hangzhou, 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road, Yuhang District (CN) (72) MIU, Renjiang, Hangzhou, 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road, Yuhang District (CN) (72) ZHAN, Zongru, Hangzhou, 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road, Yuhang District (CN) (72) WAN, Xuyang, Hangzhou, 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road, Yuhang District (CN) (72) YIN, Huanmi, Hangzhou, 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road, Yuhang District (CN) (72) ZHANG, Hong, Hangzhou, 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road, Yuhang District (CN) (72) HAN, Zhe, Hangzhou, 311121, 5/F, Building 3, 969 West Wenyi Road, Yuhang District (CN)			
G06Q 20/32 (86)	EN E-1905231 2019 05 24	2026 04 01 2019305661	3742370
(73) Aksor, 77400 Saint-Thibault des Vignes, 3 Rue Louis Broglie (FR) (54) INTERAKTION ZWISCHEN EINEM KIOSK UND EINEM MOBILEN BENUTZERGERÄT (72) DENOLLE, Thibaud, 77400 Saint-Thibault-des-Vignes, AKSOR 3 rue Louis de Broglie (FR)			
G06Q 20/34 (86)	EN E-1905232 2019 07 16	2026 04 01 2024159621	4350651
(73) SSenStone Inc., Seoul 08389, 808, 28, Digital-ro 30-gil, Guro-gu (KR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER FINANZTRANSAKTION UNTER VERWENDUNG EINER LEEREN KARTE (30) KR 2018 08 09 20180093349 (30) KR 2019 04 12 20190043118 (30) KR 2019 04 29 20190049624 (72) YOO, Chang Hun, 07050 Seoul (KR)			
G06Q 20/38 (86) US20015068	EN E-1905233 2020 01 24	2026 04 01 2020745878	3915080
(73) Catalina Marketing Corporation, St. Petersburg, FL 33716, 200 Carillon Parkway (US) (54) DRUCKEN IM GESCHÄFT VON PERSONALISIERTEN MEHRWERTZERTIFIKATEN (30) US 2019 01 24 201962796532 P (72) SINGH, Zubin, St. Petersburg, Florida 33716, 200 Carillon Parkway (US) (72) SOUTHWELL, Tiffany, St. Petersburg, Florida 33716, 200 Carillon Parkway (US) (72) HUNTER, Kevin, St. Petersburg, Florida 33716, 200 Carillon Parkway (US) (72) BEAN, Wesley, St. Petersburg, Florida 33716, 200 Carillon Parkway (US) (72) WOLFE, Adam, St. Petersburg, Florida 33716, 200 Carillon Parkway (US) (72) DAIL, Jeremy, St. Petersburg, Florida 33716, 200 Carillon Parkway (US) (72) DIKUN, Kirk, St. Petersburg, Florida 33716, 200 Carillon Parkway (US) (72) MONAHAN, Ryan, St. Petersburg, Florida 33716, 200 Carillon Parkway (US) (72) DELIC, Vedran, St. Petersburg, Florida 33716, 200 Carillon Parkway (US) (72) DUNPHY, Brian Matthew, St. Petersburg, Florida 33716, 200 Carillon Parkway (US)			
G06Q 20/40 (86)	FR E-1905234 2015 05 27	2026 04 01 2015169497	2950256
(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR) (54) IDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM (30) FR 2014 05 28 1454863 (72) Leger, Michel, 78100 Saint Germain en Laye, 1 rue du Maréchal Gallieni (FR)			

G06Q 20/40 (86)	EN E-1905235 2019 07 19	2026 04 01 2024195142	4439431
(73) Strong Force TX Portfolio 2018, LLC, Fort Lauderdale, FL 33301, 501 East Las Olas Boulevard Suite 200 (US) (54) SICHERHEIT VON BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN UNTER VERWENDUNG VON INTELLIGENTEN VERTRÄGEN (30) US 2018 07 20 201862700989 P (72) KUCHAR, David Charles, SAN FRANCISCO, 94117 (US) (72) GARLAND, Malcolm, SAN FRANCISCO, 94117 (US) (72) DAHME, Harrison, SAN FRANCISCO, 94117 (US) (72) GROSSBLATT, David Marc, SAN FRANCISCO, 94117 (US) (72) BRAVICK, Eric, SAN FRANCISCO, 94117 (US) (72) HARLOW, Steven, SAN FRANCISCO, 94117 (US)			
G06Q 30/02 (86)	EN E-1905236 2022 12 02	2026 04 01 2024220772	4521267
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US) (54) BILDGEFÜHRTE VIDEOMINIATURERZEUGUNG FÜR E-COMMERCE-ANWENDUNGEN (30) US 2021 12 08 202117545497 (72) SOLMAZ, Berkan, San Jose, 95125 (US)			
G06Q 30/0601 (86) CN23085947	EN E-1905237 2023 04 03	2026 04 01 2023784246	4492798
(73) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, R. 802, Information Bldg. 13 Linyin North Road Pinggu District (CN) (54) INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 04 08 202210370024 (72) WANG, Li, Beijing 100028 (CN) (72) FENG, Lan, Beijing 100028 (CN) (72) XIE, Zhiyao, Beijing 100028 (CN)			
G06Q 40/04 (86)	EN E-1905238 2020 12 09	2026 04 01 2020212672	3839868
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL Illinois 60606, 20 S. Wacker Drive (US) (54) PORTFOLIOOPTIMIERUNG UND TRANSAKTIONSGENERIERUNG (30) US 2019 12 18 201916719195 (72) SRIVASTAVA, Nimisha, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US) (72) SHARMA, Gunjan, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US) (72) NASR, Shadi, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US) (72) SHARABY, Fateen, Chicago, IL Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US)			
G06Q 40/08 (86) EP22080753	EN E-1905239 2022 11 03	2026 04 01 2022812634	4427186
(73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH) (54) LUFTGESTÜTZTES UND/ODER RAUMGESTÜTZTES OPTISCHES HOCHWASSER- UND FLUTSCHADENSSENSORSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR (30) CH 2021 11 03 0705002021 (72) SUNDERMANN, Lukas, 8037 Zürich (CH) (72) SREENIVASAN, Vipin Kozhikkoottingal, Bengaluru 560057 (IN) (72) MICHEL, Aaron, Seattle, WA 98115 (US) (72) BERNIER, Carl, Kensington, Maryland 20895 (US)			
G06Q 40/12 (86) IB17056249	EN E-1905240 2017 10 10	2026 04 01 2017797987	3622469
(73) Pergola, Alberto, 95045 Misterbianco (CT), Via Francesco Mario Trigona 20 (IT) (54) INFORMATIKSYSTEM ZUM ERFASSEN UND ÜBERPRÜFEN VON INFORMATIONEN IN WIRTSCHAFTLICHEN TRANSAKTIONEN (30) IT 2016 10 10 201600101373 (72) Pergola, Alberto, 95045 Misterbianco (CT), Via Francesco Mario Trigona 20 (IT)			
G06Q 50/00 (86) US20015748	EN E-1905241 2020 01 30	2026 04 01 2020708872	3942511
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) RUNDUNKABSICHTSSIGNALISIERUNG MITTELS EINES DEZENTRALEN NETZWERKS (30) US 2019 03 18 201916356752 (72) BUCHNER, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) MURDOCH, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) PATEL, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			

G06Q 50/10 **EN E-1905242** 2026 04 01 **4227882**
(86) JP20042826 2020 11 17 2020962377
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) REISEAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, REISEAUFZEICHNUNGSSYSTEM UND REISEAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(72) KUMAMI Hajime, Kobe-shi Hyogo 650-8555 (JP)
(72) SAITO Koji, Kobe-shi Hyogo 650-8555 (JP)
(72) TAGAWA Takehiro, Kobe-shi Hyogo 650-8555 (JP)
(72) NOMURA Yasuhiro, Kobe-shi Hyogo 650-8555 (JP)
(72) HIRAKAWA Nao, Kobe-shi Hyogo 650-8555 (JP)

G06Q 50/34 **EN E-1905243** 2026 04 01 **4432207**
(86) 2016 08 02 2024192624
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM AN EINEM SPIELSTAND
(30) JP 2015 08 03 2015163213
(30) JP 2015 10 01 2015206735
(72) SHIGETA, Yasushi, Higashiomi-shi, Shiga, 527-0232 (JP)

G06T 3/00 **EN E-1905244** 2026 04 01 **4621702**
(86) 2022 02 28 2025194568
(73) Optos plc, Dunfermline, Scotland KY11 8GR, Queensferry House Carnegie Campus Enterprise Way (GB)
(54) VORVERARBEITUNG VON OCT-B-SCANS FÜR DIE OCT-ANGIOGRAPHIE
(72) YAIKHOM, Gagarine, Dunfermline, Scotland KY11 8GR (GB)

G06T 3/4053 **EN E-1905245** 2026 04 01 **4064175**
(86) 2014 06 20 2022169716
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SUPERAUFLÖSUNG EINER VOM BENUTZER GEWÄHLTEN REGION VON INTERESSE
(30) US 2013 06 21 201361838144 P
(30) US 2014 06 19 201414309551
(72) SHROFF, Nitesh, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) SUNG, Chiachi, San Diego, CA 92121-1714 (US)

G06T 5/00 **EN E-1905246** 2026 04 01 **4515483**
(86) US23012757 2023 02 10 2023710526
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ERZEUGUNG EINES INPAINTING-BILDES AUS EINEM MASKIERTEN BILD UNTER VERWENDUNG EINES KODIERERS AUF PATCH-BASIS
(30) US 2022 04 29 202217733634
(72) CHEN, Dongdong, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DAI, Xiyang, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHEN, Yinpeng, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LIU, Mengchen, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) YUAN, Lu, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06T 5/00 **EN E-1905247** 2026 04 01 **4032062**
(86) KR20011724 2020 09 01 2020880116
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 10 25 201911024819
(30) CN 2019 11 14 201911115137
(72) BAI, Mengmeng, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) ZUO, Li, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) SONG, Xiansong, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) NA, Jaekeun, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) WANG, Changwei, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) ZHANG, Weihua, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06T 5/00 **EN E-1905248** 2026 04 01 **4229589**
(86) US21042309 2021 07 20 2021752430
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZWEISTUFIGES SYSTEM FÜR COMPUTERFOTOGRAFIE UND TRAININGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 10 16 202017073256
(72) LIANG, Luming, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ZHARKOV, Ilya Dmitriyevich, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PRADEEP, Vivek, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) AMJADI, Faezeh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06T 5/50 **EN E-1905249** 2026 04 01 **4524879**
(86) 2024 09 10 2024199510
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES BILDES UND ELEKTRONISCHES GERÄT MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2023 09 14 20230122662
(72) Kim, Hojung, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Unjeong, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Suyeon, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06T 5/50 **EN E-1905250** 2026 04 01 **4542484**
(86) 2023 10 17 2023306817
(73) Prophesee, 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
(54) EREIGNISBASIERTE BEWEGUNGSSCHÄTZUNG FÜR MULTIFRAME-STAPELUNG
(72) PERRONE, Daniele, 93160 Noisy-le-Grand (FR)
(72) SIRONI, Amos, 75012 PARIS (FR)

G06T 5/60 **EN E-1905251** 2026 04 01 **4479928**
(86) US23013324 2023 02 17 2023711610
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) AI-GESTEUERTE SIGNALVERBESSERUNG VON SEQUENZIERUNGSBILDERN
(30) US 2022 02 17 202263311429 P
(72) PRINCE, Simon, San Diego, Pennsylvania 92122 (US)
(72) HONG, Stanley, San Diego, California 92122 (US)
(72) GALLASPY, Michael, San Diego, California 92122 (US)
(72) SIU, Merek, San Diego, California 92122 (US)
(72) GAU, Jeffrey, San Diego, California 92122 (US)
(72) DUTTA, Anindita, San Diego, California 92122 (US)
(72) KARUNAKARAN, Aathavan, San Diego, California 92122 (US)
(72) WANG, Yina, San Diego, California 92122 (US)
(72) VERMA, Rishi, San Diego, California 92122 (US)

G06T 5/60 **EN E-1905252** 2026 04 01 **4479927**
(86) US23013318 2023 02 17 2023711274
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) AI-GESTEUERTE SIGNALVERBESSERUNG VON SEQUENZIERUNGSBILDERN
(30) US 2022 02 17 202263311427 P
(72) DUTTA, Anindita, San Diego, California 92122 (US)
(72) GALLASPY, Michael, San Diego, Pennsylvania 92122 (US)
(72) GAU, Jeffrey, San Diego, California 92122 (US)
(72) HONG, Stanley, San Diego, California 92122 (US)
(72) KARUNAKARAN, Aathavan, San Diego, California 92122 (US)
(72) PRINCE, Simon, San Diego, California 92122 (US)
(72) SIU, Merek, San Diego, California 92122 (US)
(72) WANG, Yina, San Diego, California 92122 (US)
(72) VERMA, Rishi, San Diego, California 92122 (US)

G06T 5/60 **EN E-1905253** 2026 04 01 **4105877**
(86) CN21076859 2021 02 19 2021757305
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BILDVERBESSERUNGSVERFAHREN UND BILDVERBESSERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 19 202010102590
(72) MA, Yipeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) PENG, Jingyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) SONG, Fenglong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

G06T 5/70 **EN E-1905254** 2026 04 01 **4086840**
(86) CN20129864 2020 11 18 2020908710
(73) BIGO TECHNOLOGY PTE. LTD., 117440 Singapore, 15-31A, 30 Mapletree Business City Pasir Panjang Road (SG)
(54) VIDEOENTRAUSCHUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 31 201911418935
(72) HUANG, Yi, Guangzhou, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No.274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)
(72) DU, Lingxiao, Shenzhen, Guangdong 511402, 5-13F, West Tower, Building C, No.274, Xingtai Road, Shiqiao Street, Panyu District (CN)

G06T 5/70 **EN E-1905255** 2026 04 01 **4607451**
(86) 2024 02 21 2024158833
(73) Bruker Biospin GmbH & Co. KG, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 23 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES DURCH EINE MESSTECHNISCHE UNTERSUCHUNG ERHALTENEN MEHRDIMENSIONALEN DATENOBJEKTS
(72) Herbst, Michael, 76275 Ettlingen (DE)
(72) Haas, Martin, 76275 Ettlingen (DE)

G06T 5/70 **EN E-1905256** 2026 04 01 **4455990**
(86) 2024 02 22 2024159245
(73) Adeia Media Holdings Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BEWEGUNGSUNSCHÄRFE
(30) US 2023 04 24 202318305384
(72) STEC, Piotr, Galway, H91V0TX (IE)
(72) BIGIOI, Petronel, Galway, H91V0TX (IE)

G06T 7/00 **EN E-1905257** 2026 04 01 **3928288**
(86) US20019060 2020 02 20 2020716595
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSTHERMOMETRIE
(30) US 2019 02 21 201916282193
(72) DROWN, Christine R., Westminster, Colorado 80031, 11278 Vrain Drive (US)
(72) WALD, Andrew, Denver, Colorado 80221, 1843 Niagara St. (US)
(72) VINCELETTE, Rebecca L., Arvada, Colorado 80005, 8517 Union Circle (US)
(72) GRISSOM, William A., Nashville, Tennessee 37206, 1513 Long Avenue (US)

G06T 7/00 **EN E-1905258** 2026 04 01 **4042369**
(86) US20052567 2020 09 24 2020788953
(73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSWERTEN VON FLUID- UND LUFTSTROM
(30) US 2019 09 25 201962905814 P
(72) STOROZHUK, Oleksandr, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)

G06T 7/00 **FR E-1905259** 2026 04 01 **4154215**
(86) FR21050872 2021 05 18 2021732482
(73) Olea Medical, 13600 La Ciotat, 93 Avenue des Sorbiers Z.I. Athelia IV (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES INDIKATORS DER GEWEBEAKTIVITÄT EINES ORGANS
(30) FR 2020 05 20 2005142
(72) SUDRE, Romain, 34000 MONTPELLIER (FR)
(72) ROUYER, Julien, 13100 AIX-EN-PROVENCE (FR)
(72) BOUTELIER, Timothé, 13600 CEYRESTE (FR)
(72) AVARE, Christophe, 13600 CEYRESTE (FR)

G06T 7/00 **EN E-1905260** 2026 04 01 **4476686**
(86) IB23051078 2023 02 07 2023707475
(73) ATOP S.p.A., 50028 Barberino Tavarnelle, Strada Sant'Appaiano 8/a (IT)
(54) VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE EINER SCHWEISSVERBINDUNG ZWISCHEN EINEM PAAR VON ENDEN VON LEITENDEN ELEMENTEN EINER INDUKTIVEN WICKLUNG EINES STATORS
(30) IT 2022 02 07 202200002090
(72) GIACHI, Massimiliano, 53037 San Gimignano (IT)
(72) ANGELINI, Emanuele, 53022 Buonconvento (IT)

G06T 7/00 **EN E-1905261** 2026 04 01 **4449344**
(86) EP22084687 2022 12 07 2022830788
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERZEUGUNG ZUSÄTZLICHER ANSICHTEN IN DER KÖRPERTEILRÖNTGENBILDGEBUNG
(30) RU 2021 12 16 2021137338
(72) SAALBACH, Axel, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SCHULZ, Heinrich, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) SIRAZITDINOV, Ilyas, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06T 7/00 **EN E-1905262** 2026 04 01 **4350618**
(86) CN23082669 2023 03 21 2023740921
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES ZIELBEREICHS UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 08 26 202211032985
(72) HUANG, Boxiong, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) JIANG, Guannan, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Zhiyu, Ningde Fujian 352100 (CN)

G06T 7/00 **EN E-1905263** 2026 04 01 **4141817**
(86) 2022 08 24 2022191890
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM ZUR INSPEKTION EINES DRUCKPRODUKTS UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DAVON
(30) JP 2021 08 31 2021140731
(72) NAKAMURA, Shun, Tokyo, 146-8501 (JP)

G06T 7/10 **EN E-1905264** 2026 04 01 **4050561**
(86) SG21050508 2021 08 26 2021867241
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) AUGMENTED-REALITY-BASIERTES ANZEIGEVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 09 202010937923
(72) ZHANG, Wenhao, Beijing 100190 (CN)
(72) CHEN, Zhili, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) LIU, Ang, Beijing 100190 (CN)
(72) HU, Boyuan, Beijing 100190 (CN)
(72) YU, Weishan, Culver City, California 90230 (US)

G06T 7/149 **EN E-1905265** 2026 04 01 **4141791**
(86) 2021 08 23 2021306137
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) AUTOMATISCHE EXTRAKTION VON GEHIRNMODELLEN
(72) GUILLEMAIN, Antoine, Vélizy-Villacoublay (FR)
(72) SARTHOU, Benoît, Vélizy-Villacoublay (FR)
(72) GAZÈRES, Nicolas, Vélizy-Villacoublay (FR)

G06T 7/174 **EN E-1905266** 2026 04 01 **4172935**
(86) KR21009564 2021 07 23 2021846325
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GRENZE EINER REGION VON INTERESSE
(30) IN 2020 07 23 202041031610
(72) SHERAJ, Mohammad, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) CHOPRA, Ashish, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

G06T 7/20 **EN E-1905267** 2026 04 01 **4443386**
(86) 2024 02 21 2024158794
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR OBJEKTVERFOLGUNG MIT NEUZIELEINGABEN
(30) US 2023 03 09 202363451106 P
(72) PATSEKIN, Aleksandr, Denver, 80202 (US)
(72) RADFORD, Ben, Denver, 80202 (US)
(72) DERWIN, Cameron, Denver, 80202 (US)
(72) MARASCO, Daniel, Denver, 80202 (US)
(72) WANG, Di, Denver, 80202 (US)
(72) LYMPEROPOULOS, Dimitrios, Denver, 80202 (US)
(72) KANG, Elliot, Denver, 80202 (US)
(72) KIM, Keun Jae, Denver, 80202 (US)
(72) BETTEN, Matthew, Denver, 80202 (US)
(72) FEDDERLY, Matthew, Denver, 80202 (US)
(72) GORACZKO, Michel, Denver, 80202 (US)
(72) LEI, Peng, Denver, 80202 (US)
(72) SRIKHANTA, Prasanna, Denver, 80202 (US)
(72) LALONDE, Rodney, Denver, 80202 (US)
(72) FACKLER, Steven, Denver, 80202 (US)
(72) SHEN, Tong, Denver, 80202 (US)
(72) LI, Xin, Denver, 80202 (US)
(72) WU, Yue, Denver, 80202 (US)

G06T 7/292 **FR E-1905268** 2026 04 01 **4235570**
(86) 2022 02 28 2022305220
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-Sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ECHTZEIT- UND MULTI-KAMERA-VERFOLGUNG EINES ZIELOBJEKTS
(72) METGE, Baptiste, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) PELLETIER, Benoît, 38960 SAINT-ETIENNE DE CROSSEY (FR)
(72) BOUKAMEL-DONNOU, Cécile, 38130 ECHIROLLES (FR)
(72) TATO, Genc, 75019 PARIS (FR)
(72) ALSAYASNEH, Maha, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) ARNAISE, Nicolas, 38300 BOURGOIN JALLIEU (FR)
(72) GIRAUD, Vincent, 38240 MEYLAN (FR)

G06T 7/30 **EN E-1905269** 2026 04 01 **4239576**
(86) 2022 03 04 2022160167
(73) Esaote S.p.A., 16152 Genova, Via Enrico Melen, 77 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG VON MIT VERSCHIEDENEN MODALITÄTEN AUFGENOMMENEN BILDERN ZUR ERZEUGUNG VON FUSIONS-BILDERN AUS REGISTRIERTEN, MIT VERSCHIEDENEN MODALITÄTEN AUFGENOMMENEN BILDERN
(72) DE BENI, STEFANO, 16123 GENOVA (IT)
(72) CROCCO, MARCO, 15076 OVADA (AL) (IT)
(72) ZINI, LUCA, 16147 GENOVA (IT)
(72) TRAVERSINI, SARA, 16010 SAVIGNONE (GE) (IT)

G06T 7/37 **EN E-1905270** 2026 04 01 **4177835**
(86) 2021 11 08 2021206865
(73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)
(54) BILDREGISTRIERUNG MIT ANWENDUNG IN DER GEWEBEBEHANDLUNG
(72) VILAJ, Volfgang, 8707 Uetikon am See (CH)
(72) KASER, Alexander, 5412 Puch (AT)

G06T 7/70 **EN E-1905271** 2026 04 01 **4160532**
(86) CN21086654 2021 04 12 2021818887
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) OBJEKTMESSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VIRTUELLER OBJEKTE, MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 03 202010495293
(72) ZENG, Fantao, Dongguan Guangdong 523860 (CN)

G06T 7/70 **EN E-1905272** 2026 04 01 **4478288**
(86) 2024 06 12 2024181675
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) INVERTIERENDE NEURONALE STRAHLFELDER ZUR TEILE- UND SZENENPOSENSCHÄTZUNG
(30) US 2023 06 12 202318333471
(72) LORE, Kin Gwn, Farmington, 06032 (US)
(72) SUNDARAMOORTHY, Ganesh, Farmington, 06032 (US)
(72) ZHANG, Xinhua, Farmington, 06032 (US)

G06T 7/73 **EN E-1905273** 2026 04 01 **4250232**
(86) 2018 11 16 2023187013
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER PUNKTGRUPPENDATEN, POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER PUNKTGRUPPENDATEN UND POSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 11 20 201762588596 P
(72) LASANG, Pongsak, 469332 Singapore (SG)
(72) WANG, Chi, 469332 Singapore (SG)
(72) WU, Zheng, 469332 Singapore (SG)
(72) SHEN, Sheng Mei, 469332 Singapore (SG)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka, 571-0057 (JP)
(72) KOYAMA, Tatsuya, Osaka, 571-0057 (JP)

G06T 7/73 **EN E-1905274** 2026 04 01 **4200804**
(86) US20056733 2020 10 22 2020956447
(73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) PROBENPOSITIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2020 10 01 202017060473
(72) GRANOT, Asaf, 2012400 Lotem (IL)

G06T 7/73 **EN E-1905275** 2026 04 01 **4481672**
(86) 2022 02 20 2024211136
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL)
(54) COMPUTERTOMOGRAPHIE ZUR FLUOROSKOPIEREGISTRIERUNG MIT SEGMENTIERTEN EINGABEN
(30) US 2021 02 23 202163152656 P
(30) US 2022 02 01 202217590010
(72) JUNIO, Dany, 3079830 Caesarea (IL)

G06T 7/80 **EN E-1905276** 2026 04 01 **3411755**
(86) CA17050117 2017 02 02 2017746676
(73) Sportlogiq Inc., Montreal, Québec H2T 3B3, 5455 de Gaspé, Suite 460 (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KAMERAKALIBRIERUNG
(30) US 2016 02 03 201662290558 P
(72) JAVAN ROSHTKHARI, Mehrsan, Montreal Québec H3H 2N7, 1007 - 1411 du Fort (CA)
(72) GAMBOA HIGUERA, Juan Camilo, Montreal Québec H2S 3B2, 6872 Rue Saint Dominique (CA)
(72) DUDEK, Gregory Lewis, Montreal Québec H3Y 3H4, 501 Mount Pleasant Ave. (CA)

G06T 7/80 **EN E-1905277** 2026 04 01 **4107652**
(86) CN20076191 2020 02 21 2020919477
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, GERÄT, VORRICHTUNG UND MEDIUM
(72) ZHANG, Qingshan, Shanghai 200072, Room 302, 108, Lane 388, Daning Road, Jingan District (CN)
(72) XU, Min, Shanghai 200233, HarmanX Dept, Harman Corp Ltd., Floor 27 No. 1801, Hongmei Road (CN)
(72) ZHOU, Rengao, Shanghai 200233, HarmanX Dept, Harman Corp Ltd., Floor 27 No. 1801, Hongmei Road (CN)

G06T 7/80 **DE E-1905278** 2026 04 01 **4558961**
(86) DE23200118 2023 06 13 2023737878
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) SELBSTKALIBRIERENDES KAMERASYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) DE 2022 07 20 102022207415
(30) DE 2022 12 07 102022213225
(72) SMITS, Thomas, 30175 Hannover (DE)

G06T 7/80 **EN E-1905279** 2026 04 01 **3557531**
(86) 2019 04 16 2019169458
(73) Vision RT Limited, London N3 2JU, Dove House Arcadia Avenue (GB)
(54) KAMERAÜBERWACHUNGSSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN IN EINEM BOHRUNGSBASIERTEM MEDIZINISCHEN SYSTEM
(30) GB 2018 04 18 201806339
(30) GB 2018 05 21 201808304
(72) HALE, Gideon M., London, N3 2JU, c/o Vision RT Limited Dove House Arcadia Avenue (GB)

G06T 11/00 **EN E-1905280** 2026 04 01 **4060617**
(86) 2022 02 16 2022157063
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2021 03 19 202103825
(72) HUME, Oliver, London, W1F 7LP (GB)
(72) CAPPELLO, Fabio, London, W1F 7LP (GB)
(72) BRADLEY, Timothy, London, W1F 7LP (GB)

G06T 11/00 **EN E-1905281** 2026 04 01 **4645228**
(86) 2025 04 24 2025172171
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(73) Duke University, Durham, North Carolina 27705, 2812 Erwin Road, Suite 406 P.O. Box 90083 (US)
(54) DURCH MASCHINENLERNEN UNTERSTÜTZTE REALISMUSVERSTÄRKTE VIRTUELLE KLINISCHE BILDGEBUNG MIT GRUNDWAHRHEITSERHALTUNG
(30) US 2024 04 29 202418649219
(72) SAHBAEE, Pooyan, Bethesda, MD, 20817 (US)
(72) SAMEI, Ehsan, Chapel Hill, NC, 27514 (US)

G06T 13/40 **EN E-1905282** 2026 04 01 **3980973**
(86) US20033752 2020 05 20 2020730940
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)
(54) UNTERHALTSAME MOBILE ANWENDUNG ZUM ANIMIEREN EINES EINZELNEN BILDES EINES MENSCHLICHEN KÖRPERS UND ZUR ANWENDUNG VON EFFEKTEN
(30) US 2019 06 07 201916434185
(30) US 2019 08 27 201916551756
(72) GORBATYUK, Sergei, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) SMIRNOV, Nikolai, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) MASHRABOV, Aleksandr, Santa Monica, CA 90405 (US)
(72) NEMCHINOV, Egor, Santa Monica, CA 90405 (US)

G06T 15/00 **EN E-1905283** 2026 04 01 **3929877**
(86) 2021 06 25 2021181743
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) HIERARCHISCHE BESCHLEUNIGUNGSSTRUKTUREN ZUR VERWENDUNG IN RAYTRACING-SYSTEMEN
(30) US 2020 06 26 202016913673
(30) GB 2020 08 27 202013467
(72) CLARK, Gregory, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)
(72) CLOHSET, Steven, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ (GB)

G06T 15/04 **EN E-1905284** 2026 04 01 **4302272**
(86) US22070516 2022 02 03 2022705360
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FEHLERVERDECKUNG IN GETEILTER DARSTELLUNG MITTELS SCHATTIERUNGSATLANTEN
(30) US 2021 03 03 202117190758
(72) GARVEY, Joseph Daniel, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) VRCELJ, Bojan, San Diego, California 92121-1714 (US)

G06T 15/20 **EN E-1905285** 2026 04 01 **4343707**
(86) 2014 05 15 2024152320
(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) INDIKATIONSABHÄNGIGE ANZEIGE EINES MEDIZINISCHEN BILDES
(72) Vilsmeier, Stefan, Munich (DE)

G06T 17/05 **EN E-1905286** 2026 04 01 **3877955**
(86) US20016632 2020 02 04 2020752426
(73) Motive Drilling Technologies, Inc., Dallas, TX 75201, 1807 Ross Avenue, Suite 460 (US)
(54) BOHRLOCHANZEIGE
(30) US 2019 02 05 201962801495 P
(72) FITZGERALD, Ann Kamel, Dallas, TX 75206, 5410 Melrose Avenue (US)
(72) RICE, Jason Truman, Plano, TX 75023, 3908 Tumbil Lane (US)
(72) CHISHOLM, Jeshurun Micaiah, Dallas, TX 75313, P.O. Box 132005 (US)
(72) KULAVIK, Richard, Frisco, TX 75031, 31 Windsor Ridge (US)
(72) STOKELD, Brian Eugene, Carrollton, TX 75010, 4233 Comanche Drive (US)

G06T 17/20 **EN E-1905287** 2026 04 01 **4336457**
(86) 2023 08 11 2023190975
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES OBERFLÄCHENPROFILS EINES DREIDIMENSIONALEN GEOMETRISCHEN MODELLS, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 09 02 2022140386
(72) YOSHIDA, Yuto, Tokyo, 146-8501 (JP)

G06T 19/00 **EN E-1905288** 2026 04 01 **3779895**
(86) 2012 12 21 2020198932
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON VIRTUELLEN INFORMATION IN EINER REALEN UMGEBUNG
(72) WANG, Lejing, 80933 München, Linkstr. 20 (DE)
(72) MEIER, Peter, 80634 München, Ysenburgstr.13 (DE)
(72) MISSLINGER, Stefan, 80637 München, Landshuter Allee 132 (DE)

G06T 19/00 **EN E-1905289** 2026 04 01 **3956868**
(86) KR20007198 2020 06 03 2020819266
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2019 06 03 20190065288
(72) UHM, Junwhon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Nari, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SEO, Mincheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jiyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Yongsang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G06T 19/00 **EN E-1905290** 2026 04 01 **4213104**
(86) 2019 02 21 2023159324
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) BROWSER FÜR SYSTEME DER GEMISCHTEN REALITÄT
(30) US 2018 02 22 201862634016 P
(72) ZURMOEHLE, Tim, Plantation, 33322 (US)
(72) MONTTOYA, Andrea Isabel, Plantation, 33322 (US)
(72) MACDONALD, Robert John Cummings, Plantation, 33322 (US)
(72) GROTH, Sakina, Plantation, 33322 (US)
(72) MAK, Genevieve, Plantation, 33322 (US)

G06T 19/00 **EN E-1905291** 2026 04 01 **4111425**
(86) US21019575 2021 02 25 2021761488
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US)
(54) REALITÄTSÜBERGREIFENDES SYSTEM MIT SCHNELLER LOKALISIERUNG
(30) US 2020 02 26 202062981939 P
(72) VELASQUEZ, Miguel Andres, Granados, 8800 Thalwil, Feldstr 34 (CH)
(72) GOMEZ GONZALEZ, Javier, Victorio, 8051 Zurich, Heerenschuerlistrasse 7 (CH)
(72) HU, Danying, Sunnysvale, CA 94086, 825 E. Evelyn Ave., Apt. 218 (US)
(72) GUENDELMAN, Eran, 6423314 Tel Aviv, 48 Beerli St., Apt. 8 (IL)
(72) SHAHKRONI, Ali, San Jose, CA 95126, 211 Cleveland Avenue (US)
(72) SWAMINATHAN, Ashwin, Dublin, CA 94568, 4327 Table Mountain Road (US)
(72) PRASAD, Mukta, 8142 Uitikon Waldegg, Schlierenstrasse 31 (CH)

G06T 19/00 **EN E-1905292** 2026 04 01 **4254352**
(86) JP21043647 2021 11 29 2021898156
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSBEREITSTELLUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 11 30 2020198578
(72) NAGAHARA, Hitoshi, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) HARA, Junya, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) AOYAMA, Takeshi, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) YASUDA, Tomomi, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) INOUE, Tadayuki, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) SHIGA, Sakiko, Hyogo, 650-8670 (JP)

G06T 19/20 **EN E-1905293** 2026 04 01 **4099276**
(86) 2022 01 13 2022151417
(73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERGÄNZUNG VON DIGITALEN MEDIEN MIT DREIDIMENSIONALEN (3D) MODELLEN
(30) US 2021 06 03 202117337601
(72) Delgado, Byron Leonel, Ottawa, K2P 2L8 (CA)

G06V 10/25 **EN E-1905294** 2026 04 01 **4453894**
(86) EP22087779 2022 12 23 2022839373
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BLASTENKLASSIFIZIERUNG
(30) EP 2021 12 24 21217712
(72) BRUENGEL, Nils, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) CONWAY, Patrick, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) DAVIDSON, Simon John, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) DEJEAN, Emilie, 6343 Rotkreuz (CH)
(72) GILDENBLAT, Jacob, 2622, Ra'anana (IL)
(72) SAGIV, Chen, 2622, Ra'anana (IL)
(72) VALLOTTON, Pascal, 6343 Rotkreuz (CH)

G06V 10/40 **EN E-1905295** 2026 04 01 **3872693**
(86) 2020 02 28 2020160077
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR OBJEKTDETEKTION
(72) BOGACKI, Piotr, 30-069 Kraków, ul. Warmijska 1/26 (PL)
(72) DLUGOSZ, Rafal, 62-030 Lubon, ul. Topolowa 7C (PL)

G06V 10/44 **EN E-1905296** 2026 04 01 **3818468**
(86) EP19065576 2019 06 13 2019734283
(73) CellaVision AB, 223 62 Lund, Mobilvägen 12 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZKLASSIERERS ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES BILDES, DAS EIN ODER MEHRERE OBJEKTE EINER BIOLOGISCHEN PROBE DARSTELLT
(30) SE 2018 07 02 1850827
(72) ALMERS, Martin, 226 51 LUND, Signalvägen 16 (SE)
(72) MORELL, Adam, 224 72 LUND, Orkestervägen 14 (SE)
(72) STRÄHLEN, Kent, 244 41 KÄVLINGE, Sälgrvägen 9 (SE)

G06V 10/62 **EN E-1905297** 2026 04 01 **4600913**
(86) 2024 02 09 2024156775
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG VON DETEKTIONSSCHWELLEN BEI DER VIDEOOBJEKTDETEKTION
(72) Hassbring, Ludvig, 223 69 Lund (SE)
(72) Murstam, Mikael, 223 69 Lund (SE)
(72) Ericson, Joakim, 223 69 Lund (SE)

G06V 10/70 **EN E-1905298** 2026 04 01 **4193299**
(86) US21044219 2021 08 02 2021758947
(73) PAIGE.AI, Inc., New York, NY 10036, 11 Times Square, 37th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG ELEKTRONISCHER BILDER ZUR BEREITSTELLUNG VON BILDBASIERTEM ZELLGRUPPEN-TARGETING
(30) US 2020 08 04 202063061056 P
(72) CEBALLOS LENTINI, Rodrigo, New York, NY 10036 (US)
(72) KANAN, Christopher, New York, NY 10036 (US)
(72) DOGDAS, Belma, New York, NY 10036 (US)

G06V 10/75 **EN E-1905299** 2026 04 01 **4302275**
(86) US22017411 2022 02 23 2022709884
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PIXELKORRESPONDENZ ÜBER PATCHBASIERTEN NACHBARSCHAFTSKONSENS
(30) US 2021 03 03 202117191516
(72) DEGOL, Joseph Michael, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LEE, Jae Yong, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SINHA, Sudipta Narayan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) FRAGOSO ROJAS, Victor Manuel, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06V 10/75 **FR E-1905300** 2026 04 01 **3459013**
(86) FR17051196 2017 05 17 2017730852
(73) Kerquest, 73310 Chindrieux, 96, rue des Etaies Parc des Etaies (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERWEITERTEN AUTHENTIFIZIERUNG EINER MATERIELLEN PERSON
(30) FR 2016 05 17 1654385
(30) FR 2016 07 13 1656796
(72) BOUTANT, Yann, 73310 Chundrieux, Co/ KERQUEST 96 rue des Etaies Parc d'Activité des Etaies (FR)
(72) FOURNEL, Thierry, 42330 Saint-Galmier, 12 rue Blériot (FR)

G06V 10/764 **EN E-1905301** 2026 04 01 **4463830**
(86) IB23051129 2023 02 08 2023711140
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SCHULUNGSSCHÜLERNETZWERK FÜR HALBÜBERWACHTE END-TO-END-OBJEKTERKENNUNG
(30) US 2022 03 04 202263268863 P
(30) US 2023 01 25 202318159492
(72) WASNIK, Pankaj, San Diego, California 92127 (US)
(72) ONOE, Naoyuki, San Diego, California 92127 (US)
(72) CHUDASAMA, Vishal, San Diego, California 92127 (US)
(72) KAR, Purbayan, San Diego, California 92127 (US)

G06V 10/77 **EN E-1905302** 2026 04 01 **4394696**
(86) CN22104606 2022 07 08 2022860072

(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON CT-OBJEKTEN EINER SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG
(30) CN 2021 08 27 202110998653
(72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084 (CN)
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084 (CN)
(72) SUN, Yunda, Beijing 100084 (CN)
(72) ZHENG, Juan, Beijing 100084 (CN)
(72) WANG, Lu, Beijing 100084 (CN)
(72) YANG, Tao, Beijing 100084 (CN)
(72) LI, Dong, Beijing 100084 (CN)

G06V 10/774 **EN E-1905303** 2026 04 01 **3605395**
(86) 2019 07 30 2019189120

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 08 02 2018146203
(72) ISHIKAWA, Kazunobu, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Takuya, Osaka, 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

G06V 10/80 **EN E-1905304** 2026 04 01 **3221679**
(86) US15061849 2015 11 20 2015860750

(73) SpectraPixel LLC, Falmouth MA 02540, 39 Miami Avenue (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM ZUR OBJEKTERKENNUNG UND BEURTEILUNG
(30) US 2014 11 21 201462082795 P
(72) LAU, Daniel L., Lexington, KY 40503, 774 Bravington Way (US)
(72) COATES, John P., Newtown, CT 06470, 12 North Branch Road (US)

G06V 10/82 **EN E-1905305** 2026 04 01 **4252148**
(86) CN21132554 2021 11 23 2021908995

(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) FAHRSPURLINIENERKENNUNGSVERFAHREN AUF BASIS VON TIEFENLERNEN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 25 202011555482
(72) YANG, Xuefeng, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

G06V 10/82 **EN E-1905306** 2026 04 01 **3968179**
(86) CN20087308 2020 04 27 2020805484

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES ORTES, MODELLTRAININGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ORTSEKENNUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 10 201910390693
(72) BAI, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LING, Yonggen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

G06V 10/82 **EN E-1905307** 2026 04 01 **4078445**
(86) EP20086421 2020 12 16 2020821315

(73) Brainlab SE, 81829 München, Olof-Palme-Straße 9 (DE)
(54) MEDIZINISCHE BILDANALYSE UNTER BENUTZUNG EINER LERNENDEN MASCHINE UND EIN ANATOMISCHER VEKTOR
(30) WO 2019 12 19 PCT/EP2019/086352
(72) VILSMEIER, Stefan, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)
(72) SCHMALER, Jens, 81829 München, c/o Brainlab AG Olof-Palme-Str. 9 (DE)

G06V 20/13 **FR E-1905308** 2026 04 01 **3853766**
(86) IB19057921 2019 09 19 2019794248

(73) Cortexia SA, 1618 Châtel-St-Denis, Route de Vevey 105a (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERFOLGUNG UND NUTZUNG MINDESTENS EINES UMGEBUNGSPARAMETERS
(30) WO 2018 09 20 PCT/IB2018/057252
(72) DROUX, André, 1614 Granges-Veveyse, Chemin de la Diey 1 (CH)
(72) VON KAENEL, Andreas, 1302 Vufflens-la-Ville, L' Arzillier 47 (CH)

G06V 20/20 **EN E-1905309** 2026 04 01 **3998550**
(86) CN20127750 2020 11 10 2020913676

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) SZENENINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 16 202010049112
(72) LIANG, Yuxuan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

G06V 20/40 **EN E-1905310** 2026 04 01 **4191468**
(86) CN21109140 2021 07 29 2021860035

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HAUTPFLEGE
(30) CN 2020 08 24 202010857343
(72) ZHAO, Lin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LU, Yuewan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YAO, Zhaoying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DONG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GAO, Wenmei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06V 20/40 **EN E-1905311** 2026 04 01 **3999996**
(86) US19042271 2019 07 17 2019749072

(73) Nagrastar, LLC, Englewood, CO 80112, 90 Inverness Circle East (US)
(54) SYSTEME UND METHODEN ZUR ERKENNUNG UND VERHINDERUNG VON PIRATERIE
(72) ELLIS, Benjamin Brian, Englewood, Colorado 80112, c/o NAGRASTAR, LLC 90 Inverness Circle East (US)
(72) GONZALEZ, Diego, Englewood, Colorado 80112, c/o NAGRASTAR, LLC 90 Inverness Circle East (US)

G06V 20/52 **EN E-1905312** 2026 04 01 **3797378**
(86) US19033111 2019 05 20 2019728831

(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) REIBUNGSLOSE ZUGANGSKONTROLLE MIT GESICHTSERKENNUNG
(30) US 2018 05 21 201862674476 P
(72) NEILL, Terence, Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) GALLAGHER, Anne, Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) BOYES, Derek J., Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)
(72) LAWRENCE, Peter, Boca Raton, Florida 33487, c/o Sensormatic Electronics, LLC 6600 Congress Avenue (US)

G06V 20/56 **FR E-1905313** 2026 04 01 **4227912**
(86) 2023 01 20 2023152690

(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER MITTELLINIE EINES VERKEHRSWEGES
(30) FR 2022 02 10 2201181
(72) PAPAMICHAIL, Chrysanthi, 78084 Guyancourt cedex (FR)

G06V 20/56 **EN E-1905314** 2026 04 01 **4459570**
(86) 2023 06 09 2023178339

(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) ZUORDNUNG VON MESSPUNKTEN ZU SPLINE-PUNKTEN BEI BESTIMMUNGEN EINER FREIRAUMGRENZE IN EINEM FAHRZEUGASSISTENZSYSTEM
(30) US 2023 05 04 202363500092 P
(72) SZLACHETKA, Marek Jacek, 32-440 Sulkowice (PL)
(72) BORKOWSKI, Dariusz, 30-689 Kraków (PL)

G06V 20/56 **EN E-1905315** 2026 04 01 **4338144**
(86) US22032630 2022 06 08 2022820940

(73) Netradyne, Inc., San Diego, CA 92122, 9171 Towne Centre Drive, Suite 110 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KREUZUNGSÜBERQUERUNGSEREIGNISSEN UNTER VERWENDUNG VON VOLLRAHMENKLASSIFIZIERUNGSTECHNIKEN
(30) US 2021 06 09 202163208868 P
(72) DEBNATH, Biswarup, San Diego, California 92122 (US)
(72) YANAMALA, Suresh Babu, San Diego, California 92122 (US)
(72) YEDLA, Arvind, San Diego, California 92122 (US)
(72) ANNAPUREDDY, Venkata Sreekanta Reddy, San Diego, California 92122 (US)

G06V 20/56 **EN E-1905316** 2026 04 01 **3924872**
(86) GB20050312 2020 02 11 2020709290

(73) V-Nova International Limited, Paddington London W2 6TT, 8th Floor 1 Sheldon Square (GB)
(54) OBJEKTANALYSE
(30) EP 2019 02 13 19386008
(72) MEARDI, Guido, London W2 6TT, V-Nova International Ltd 8th Floor, 1 Sheldon Square Paddington (GB)
(72) COBIANCHI, Guendalina, London W2 6TT, V-Nova International Ltd 8th Floor, 1 Sheldon Square Paddington (GB)
(72) KESZTHELYI, Balázs, London W2 6TT, V-Nova International Ltd 8th Floor, 1 Sheldon Square Paddington (GB)
(72) MAKEEV, Ivan, London W2 6TT, V-Nova International Ltd 8th Floor, 1 Sheldon Square Paddington (GB)
(72) FERRARA, Simone, London W2 6TT, V-Nova International Ltd 8th Floor, 1 Sheldon Square Paddington (GB)
(72) POULARAKIS, Stergios, London W2 6TT, V-Nova International Ltd 8th Floor, 1 Sheldon Square Paddington (GB)

G06V 20/56 **EN E-1905317** 2026 04 01 **3330946**
(86) JP16071198 2016 07 20 2016832754
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUGPERIPHERIEINFORMATIONVERWALTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 07 31 2015151449
(72) TANAKA, Yuya, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

G06V 20/58 **EN E-1905318** 2026 04 01 **4174799**
(86) 2021 10 26 2021204773

(73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmspiren 2 (SE)
(54) WAHRGENOMMENE FREIRAUMVERIFIZIERUNG EINES WERBEANZEIGEWAHRNEHMUNGSSYSTEMS
(72) SVENSSON, Daniel, 414 59 Göteborg (SE)
(72) BACKHOUSE, Andrew, 417 68 Göteborg (SE)
(72) FATEMI DEZFOULI, Maryam, 417 61 Göteborg (SE)

G06V 20/58 **EN E-1905319** 2026 04 01 **3928249**
(86) US20017290 2020 02 07 2020710656

(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) SCHÄTZUNG VON OBJEKTEIGENSCHAFTEN UNTER VERWENDUNG VISUELLER BILDDATEN
(30) US 2019 02 19 201916279657
(72) MUSK, James Anthony, Palo Alto, CA 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)
(72) SAHAI, Swupnil Kumar, Saratoga, CA 95070, 12844 Cumberland Drive (US)
(72) ELLUSWAMY, Ashok Kumar, Palo Alto, CA 94304, c/o Tesla, Inc. 3500 Deer Creek Road (US)

G06V 20/58 **EN E-1905320** 2026 04 01 **3825648**
(86) JP19026564 2019 07 04 2019837560

(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 19 2018135482
(72) OSATO, Takuma, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MATONO, Haruki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OTSUKA, Yuji, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba (JP)

G06V 20/59 **EN E-1905321** 2026 04 01 **4361968**
(86) 2022 10 28 2022204515

(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINES FAHRZEUGFÜHRERS MIT EINEM HANDGEFÜHRTEN FAHRZEUG
(72) PEREZ BARRERA, Oswaldo, 40531 Göteborg (SE)
(72) LENNARTSSON, Anders, 40531 Göteborg (SE)

G06V 20/59 **EN E-1905322** 2026 04 01 **4328871**
(86) 2023 08 24 2023193178

(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINVASIVEN BEDIENERGESUNDHEITSÜBERWACHUNG
(30) IN 2022 08 24 202211048227
(30) US 2022 11 29 202218070910
(72) KUNHIRAMAN, Prajitha, Bengaluru (IN)
(72) TIANA, Carlo L., Goldendale, WA (US)
(72) CHATTERJEE, Amrit, Hyderabad (IN)

G06V 20/59 **EN E-1905323** 2026 04 01 **3966740**
(86) IL20050767 2020 07 09 2020836359

(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER MASSE VON OBJEKTEN IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2019 07 09 201962871787 P
(72) FRIEDMAN, Yaniv, 6230350 Tel Aviv-Yafo, 50 Ha-Rav Friedman St. (IL)
(72) TRUGMAN, Guy, 7530222 Rishon Letsiyon, 13 Habad St. Rishon Letsiyon (IL)
(72) NISENHOLZ, Noam, 9626617 Jerusalem, 13B HaSatat St. (IL)

G06V 20/64 **EN E-1905324** 2026 04 01 **4435742**
(86) 2024 02 15 2024157847

(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) ERZEUGUNG VON KOPFFORMEN ZUR SYNTHESE VON KOPFBEZOGENEN ÜBERTRAGUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2023 03 20 202318186813
(72) FRANCO, Alfredo Fernandez, Stamford, 06901 (US)

G06V 40/10 **EN E-1905325** 2026 04 01 **3532993**
(86) US17058104 2017 10 24 2017863700

(73) StrataVision AI, Inc., San Carlos, CA 94070, 803 American Street (US)
(54) PUNKT-ZU-MENGE-ÄHNLICHKEITSVERGLEICH UND TIEFGEHENDES MERKMALS-LERNEN FÜR DIE VISUELLE ERKENNUNG
(30) US 2016 10 25 201662412675 P
(30) US 2016 10 25 201662412680 P
(72) WANG, Jinjun, Foster City, CA 94404, 3410 E. 3rd Ave (US)
(72) ZHOU, Sanpin, Foster City, CA 94404, 3410 E. 3rd Ave (US)

G06V 40/13 **DE E-1905326** 2026 04 01 **3743849**
(86) DE19100073 2019 01 24 2019703939

(73) Dermalog Jenetric GmbH, 07749 Jena, Wiesenstr. 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN DIREKTAUFNAHME VON HAUTABDRÜCKEN UND DOKUMENTEN
(30) DE 2018 01 25 102018101625
(72) REINHOLD, Jörg, 07743 Jena, Schillbachstraße 45 (DE)
(72) HILLMANN, Jürgen, 07745 Jena, Mittelstraße 50 (DE)
(72) RICHTER, Undine, 07749 Jena, Karl-Günther-Straße 22 (DE)
(72) RIEHL, Philipp, 07745 Jena, Sellierstrasse 3 (DE)
(72) MORGENEIER, Dirk, 07749 Jena, Magnus-Poser-Straße 22 (DE)

G06V 40/13 **EN E-1905327** 2026 04 01 **3893152**
(86) 2016 07 26 2021169230

(73) Xiaomi Inc., Beijing 100085, Floor 13, Rainbow City Shopping Mall II of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FINGERABDRUCKERKENNUNG UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2015 09 02 201510556759
(72) JIANG, Zhongsheng, Haidian District, 100085 (CN)
(72) YANG, Kun, Haidian District, 100085 (CN)
(72) LIU, Dan, Haidian District, 100085 (CN)

G06V 40/16 **EN E-1905328** 2026 04 01 **4113371**
(86) CN21123981 2021 10 15 2021884949

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) BILDDATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -APPARAT, SPEICHERMEDIUM, UND PRODUKT
(30) CN 2020 10 26 202011160161
(72) WANG, Shaoming, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06V 40/19 **EN E-1905329** 2026 04 01 **4141819**
(86) 2021 08 25 2021193120

(73) Worldcoin Foundation, George Town KY1-9006, P.O. Box 144 3119 9 Forum Lane Camana Bay (KY)
(54) IRISABTASTVORRICHTUNG MIT EINEM EINZIGEN KAMERASENSOR
(72) Herbig, Sandro, 91052 Erlangen (DE)
(72) Pugnet, Auguste, 91052 Erlangen (DE)
(72) Blania, Alex, 91052 Erlangen (DE)
(72) Türschmann, Pierre, 91052 Erlangen (DE)

G06V 40/40 **EN E-1905330** 2026 04 01 **4281947**
(86) US21033182 2021 05 19 2021732692

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MUSTERERKENNUNG FÜR GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNGSSCHUTZ
(72) PONCE MADRIGAL, Octavio, Mountain View, California 94043 (US)
(72) AMIHOOD, Patrick M., Mountain View, California 94043 (US)

G06V 40/40 **EN E-1905331** 2026 04 01 **3836011**
(86) 2020 10 26 2020203797

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ECHTHEITSTESTVERFAHREN UND ECHTHEITSTESTVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 12 20190165777
(72) HAN, SEUNGJU, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, BYUNG KWAN, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, JONG-SOK, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, SUNGDO, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G07B 15/06 **DE E-1905332** 2026 04 01 **4163886**
(86) 2022 10 07 2022200183

(73) Toll Collect GmbH, 10785 Berlin, Linkstrasse 4 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MAUTERHEBUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) EP 2021 10 08 21201719
(72) Ledermann, Oliver, 10247 Berlin (DE)
(72) Betz, Benedikt, 10559 Berlin (DE)
(72) Heyd, Matthias, 10409 Berlin (DE)

G07B 17/00 **DE E-1905333** 2026 04 01 **3654295**
(86) 2019 11 07 2019207697

(73) Francotyp-Postalia GmbH, 13089 Berlin, Prenzlauer Promenade 28 (DE)
(54) GUTVERARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2018 11 13 102018128360
(72) Jauert, Joachim, 13187 Berlin, Gaillardstr. 32 (DE)
(72) Schilling, Tilmann, 10243 Berlin, Wedekindstr. 9 (DE)
(72) Fersch, Michael, 10435 Berlin, Kollwitzstr. 93 (DE)

G07C 5/00	EN E-1905334	2026 04 01	4398207
(86) CN22093004	2022 05 16	2022862730	
(73) Chengdu Jouav Automation Tech Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610095, 7F, Block A, Building 6, No. 200 Tianfu 5th Street Chengdu Hi-tech Zone, China (Sichuan) Pilot Free Trade Zone, Hi-tech Zone (CN)			
(54) AUF GIS ANGEWANDTES DYNAMISCHES VIDEOPRÄSENTATIONSVERFAHREN UND SYSTEM DAFÜR			
(30) CN 2021 08 30 202111006681			
(72) LEI, Ming, Chengdu, Sichuan 610095 (CN)			
(72) LIU, Hang, Chengdu, Sichuan 610095 (CN)			
(72) SUN, Tingting, Chengdu, Sichuan 610095 (CN)			
(72) FENG, Yundi, Chengdu, Sichuan 610095 (CN)			
(72) YUAN, Rui, Chengdu, Sichuan 610095 (CN)			
G07C 5/08	EN E-1905335	2026 04 01	4116944
(86)	2022 06 30	2022182196	
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)			
(54) STEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUM FERNSTEUERN EINES FAHRTENSCHREIBERS			
(30) SE 2021 07 05 2150872			
(72) LOHAGE, Arne, 167 38 Bromma (SE)			
(72) GRUNDSTRÖM, Tobias, 647 31 Mariefred (SE)			
G07C 9/00	EN E-1905336	2026 04 01	4302283
(86) EP22054376	2022 02 22	2022707141	
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)			
(54) DATENSCHUTZVERBESSERTE DELEGIERUNG VON ZUGANGSRECHTEN			
(30) SE 2021 03 01 2150223			
(72) LUNDBERG, Frans, 133 35 Saltsjöbaden (SE)			
G07C 9/00	EN E-1905337	2026 04 01	3091514
(86)	2016 05 02	2016167924	
(73) DIGIPAS TECHNOLOGIES INC., Irvine, CA 92618, 200 Spectrum Center Drive, Suite 300 (US)			
(54) GEPÄCKVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND GEPÄCKHANDABUNGSVORFAHREN			
(30) US 2015 05 04 201514702862			
(72) YONG, Ming Hua, Avon, CT 06001, 10 Stockbridge Lane (US)			
(72) KIN, Koh Wai, 118518 Singapore, 100 Pasir Panjang Road, No. 06-02 (SG)			
(72) YONG, Kuu Bi, 118518 Singapore, 100 Pasir Panjang Road, No. 06-02 (SG)			
(72) HONG, Jim Li Hui, 269204 Singapore, 66 Duchess A venue, No. 03-08 (SG)			
G07C 9/15	EN E-1905338	2026 04 01	4646710
(86) FI23050006	2023 01 03	2023700559	
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)			
(54) ZUGANGSKONTROLLGATE, ZUGANGSKONTROLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZUGANGSKONTROLLSYSTEMS			
(72) JONES, Jouni, 00330 Helsinki (FI)			
(72) RAUTA, Visa, 00330 Helsinki (FI)			
G07C 9/28	EN E-1905339	2026 04 01	3928115
(86) EP20058221	2020 03 24	2020714988	
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)			
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ZUGANGS MIT LOKALISIERUNGSBASIERTER ABSICHTSERKENNUNG			
(30) US 2019 03 25 201962823341 P			
(72) FRANK, Hans Gunnar, 163 51 Spånga, Lundagårdsvägen 20 (SE)			
(72) STEFFL, Jan, 27301 Senomaty, Na Stráni (CZ)			
(72) PREVOST, Sylvain Jacques, Austin, Texas 78717, 9808 Faith and Trust Cv (US)			
(72) JONSSON, Tomas Lars, 144 62 Rönninge, Fiskarudsvägen 35 (SE)			
(72) EINBERG, Fredrik Carl Stefan, 141 41 Huddinge, Klyftvägen 8 (SE)			
(72) PIRCH, Hans-Juergen, 9560 Feldkirchen, Dr. Blaasweg 15 (AT)			
G07D 9/00	EN E-1905340	2026 04 01	4235605
(86)	2023 02 09	2023155802	
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)			
(54) LASTVERWALTUNGSSYSTEM UND MÜNZROLLENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 02 25 2022027846			
(72) UENO, Hitoshi, Hyogo, 670-8567 (JP)			
G07D 11/12	EN E-1905341	2026 04 01	4047572
(86)	2022 02 03	2022155022	
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)			
(54) KASSETTENMONTAGEGERÄT, GELDHANDHABUNGSGERÄT UND GELDHANDHABUNGSSYSTEM			
(30) JP 2021 02 19 2021025276			
(72) TANAKA, Hidekazu, Hyogo, 670-8567 (JP)			
(72) TANAKA, Mitsuo, Hyogo, 670-8567 (JP)			
(72) KUROKI, Ryoma, Hyogo, 670-8567 (JP)			

G07D 11/25	EN E-1905342	2026 04 01	4246475
(86)	2023 02 27	2023158691	
(73) HYOSUNG TNS INC., Seoul 06349, 281, Gwangpyeong-ro Gangnam-gu (KR)			
(54) BANKAUTOMAT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2022 03 16 20220032910			
(72) SHIN, Dahye, 06349 Seoul (KR)			
(72) LIM, Jin Yu, 06349 Seoul (KR)			
(72) JANG, Hyun Soo, 06349 Seoul (KR)			
(72) KIM, Seungki, 06349 Seoul (KR)			
G07F 7/06	EN E-1905343	2026 04 01	3924918
(86) US20017766	2020 02 11	2020710006	
(73) ecoATM, LLC, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US)			
(54) KIOSK ZUR BEWERTUNG UND ZUM EINKAUFEN VON GEBRAUCHTEN ELEKTRONISCHEN GERÄTEN			
(30) US 2019 02 12 201962804714 P			
(30) US 2019 02 18 201962807153 P			
(72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US)			
(72) PLOETNER, Jeffrey, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US)			
(72) O'NEIL, Robert, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US)			
(72) VESCO, Neil, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US)			
G07F 11/04	EN E-1905344	2026 04 01	4535317
(86)	2024 09 24	2024202145	
(73) Brightstar Global Solutions Corporation, Providence, RI 02903, 10 Memorial Boulevard (US)			
(54) LOTTERIESCHEINVERKAUFSAUTOMAT			
(30) US 2023 10 05 202318481521			
(72) Thoeni, Stewart, Reno, NV, 89502 (US)			
(72) Bucci, Paul A., Glocester, RI, 02857 (US)			
(72) Quaranta, Thomas, North Kingstown, RI, 02852 (US)			
(72) Forsey, Wayne, Riverview, CA, E1B 3R6 (US)			
G07F 11/50	EN E-1905345	2026 04 01	4292066
(86) IB22051324	2022 02 15	2022710722	
(73) Antares Vision S.p.A., 25039 Travagliato (BS), Via del Ferro, 16 (IT)			
(54) SYSTEM ZUR LAGERUNG UND AUTOMATISCHEN BEWEGUNG VON ARZNEIMITTELN			
(30) IT 2021 02 15 202100003341			
(30) IT 2021 02 15 202100003374			
(30) IT 2021 06 21 202100016235			
(72) PIOVANELLI, Andrea, 25039 Travagliato (BS) (IT)			
(72) FUSCO, Adriano, 25039 Travagliato (BS) (IT)			
(72) MARTINELLI, Andrea, 25039 Travagliato (BS) (IT)			
G08B 13/12	EN E-1905346	2026 04 01	3369078
(86) EP16076058	2016 10 28	2016788510	
(73) Zipsafe AG, 8152 Glattbrugg, Europastrasse 17 (CH)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON ARTIKELN			
(30) US 2015 10 28 201562247404 P			
(72) LODERER, Carlo, Emilio, 8952 Schlieren (CH)			
(72) BALLAGI-PORDANY, David, 8952 Schlieren (CH)			
G08B 17/10	EN E-1905347	2026 04 01	4350655
(86)	2020 03 11	2024159781	
(73) E.I. Technology Unlimited Company, Shannon, Co. Clare, Shannon Industrial Estate (IE)			
(54) ULTRASCHALLHINDERNISERKENNUNG IN ALARMVORRICHTUNGEN			
(30) EP 2019 04 02 19166739			
(30) EP 2019 04 02 19166743			
(72) LINNANE, Shane, County Clare (IE)			
(72) HANNICK, David, County Clare (IE)			
(72) DANIELS, Stephen, County Clare (IE)			
(72) BYRNE, Michael, County Clare (IE)			
(72) O'SHEA, Daniel, County Clare (IE)			
G08B 21/04	EN E-1905348	2026 04 01	3895140
(86) EP19076893	2019 10 04	2019779506	
(73) E.ON Digital Technology GmbH, 30457 Hannover, Tresckowstraße 5 (DE)			
(54) PATIENTENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND -ANORDNUNG			
(30) EP 2018 12 11 18211668			
(72) ORD, Nicholas, 30169 Hannover, c/o EON Business Services GmbH Humboldtstrasse 33 (DE)			
G08B 21/06	EN E-1905349	2026 04 01	3886069
(86)	2021 02 10	2021156287	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) FAHRERWACHSAMKEITSÜBERWACHUNG MIT EINEM PRÄDIKTIVEN SCHLAFRISIKOFAKTOR			
(30) US 2020 03 23 202016827309			
(72) Tamilarasan, Santhosh, Carmel, IN 46074, 3428 Golden Gate Drive N (US)			

G08B 21/12	EN E-1905350	2026 04 01	3417436
(86) US17017754	2017 02 14	2017708615	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(54) AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DES STANDORTES EINES GASDETEKTORS ÜBER EINE NAHBEREICHSFUNKKOMMUNIKATION			
(30) US	2016 02 17	201615045573	
(72) JOHNSON, Kirk William, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)			
(72) JAVER, Mahdi, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)			
(72) MROSZCZAK, Stephen, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P. O. Box 377 (US)			
G08B 29/18	EN E-1905351	2026 04 01	3367359
(86)	2018 02 05	2018155167	
(73) Resideo LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)			
(54) SENSORDATENFUSION ZUR FEHLALARMINDERUNG UND ZUR ERWEITERTEN ALARMDETEKTION UND ANWENDUNG VON GROSSDATENANALYSE			
(30) US	2017 02 22	201715439610	
(72) DIVAKARA, Manjunatha, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)			
(72) MEWUNDI, Sudhinda D, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)			
(72) BRODSKY, Tomas, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road (US)			
G08G 1/00	EN E-1905352	2026 04 01	4365866
(86) JP22007097	2022 02 22	2022832429	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)			
(54) INFORMATIONSAUSGABEVERFAHREN, INFORMATIONSAUSGABEVORRICHTUNG UND PROGRAMM			
(30) US	2021 06 28	202163215654 P	
(72) TOJIMA, Masayoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) MURAMOTO, Eiichi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) KUHARA, Shunsuke, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
G08G 1/00	EN E-1905353	2026 04 01	4481707
(86) JP22005648	2022 02 14	2022925979	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER BAUZONE UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER BAUZONE			
(72) OKAWARA, Masahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) TAIRA, Yasuhisa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
(72) UWABO, Kazuyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
G08G 1/08	EN E-1905354	2026 04 01	3555876
(86) US17067350	2017 12 19	2017883618	
(73) Thrugreen, LLC, Arlington, VA 22203, 4201 Wilson Blvd. 110-460 (US)			
(54) VERBUNDENES UND ADAPTIVES FAHRZEUGVERKEHRSMANAGEMENTSYSTEM MIT DIGITALER PRIORISIERUNG			
(30) US	2016 12 19	201662436403 P	
(30) US	2017 02 23	201762600460 P	
(30) US	2017 09 12	201762606170 P	
(30) US	2017 10 27	201762707267 P	
(72) NGUYEN, David Hong, Southbridge VA 22026, 3131 Butterfly Way (US)			
G08G 1/09	EN E-1905355	2026 04 01	4398217
(86)	2019 07 12	2024177555	
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)			
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(72) NAKAMURA, Mitsunori, Atsugi-shi, 243--0123 (JP)			
G08G 1/16	EN E-1905356	2026 04 01	3774475
(86) US19019924	2019 02 28	2019777715	
(73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE)			
(54) SCHLUPFVERTEILUNG FÜR FAHRZEUG			
(30) US	2018 03 28	201815937931	
(72) BRADY, Kevin, Newry BT342GB, 48 Knockdarragh (GB)			
(72) SELS, Jelle, Dublin, 1, Middle Gardiner Street 23/5 (IE)			
(72) RAFFERTY, William, Dublin, D24 YR0H, 24 Bancroft Park Tallaght (IE)			
(72) O'CUALAIN, Diarmaid, Galway, "gleann Aoibheann", Minna, Indreabhan (IE)			
(72) GUERRA PEREZ, Keyssy, Dublin, 12, 70, The Academy, Park West (IE)			
G08G 1/16	EN E-1905357	2026 04 01	4033472
(86)	2021 11 11	2021207753	
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300, Takatsuka-cho Minami-ku Hamamatsu-shi (JP)			
(54) FAHRZEUGALARMOVORRICHTUNG			
(30) JP	2021 01 20	2021007110	
(72) NISHIZAWA, Hiromitsu, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611 (JP)			

G08G 1/16	EN E-1905358	2026 04 01	4350663
(86) JP22018822	2022 04 26	2022811108	
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNG			
(30) JP	2021 05 27	2021089343	
(72) NASU Shingo, Tokyo 100-8280 (JP)			
(72) UENO Kentarou, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)			
(72) YAMASAKI Masaru, Tokyo 100-8280 (JP)			
G08G 5/00	EN E-1905359	2026 04 01	3869486
(86)	2021 02 03	2021155072	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FÜHREN EINES SENKRECHT STARTENDEN UND LANDENDEN FAHRZEUGS IN EINE NOTLANDEZONE			
(30) IN	2020 02 21	202011007442	
(30) US	2020 05 05	202016867134	
(72) B. Jayasenthilnathan, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.,Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
(72) BALADHANDAPANI, Gobinathan, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.,Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
(72) P R, Sriram, Charlotte, North Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.,Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
(72) KANAGARAJAN, Sivakumar, Charlotte, South Carolina 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC.,Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
G08G 5/55	EN E-1905360	2026 04 01	4235624
(86)	2023 02 15	2023156780	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABWEHR EINES VORBESTIMMTEN BEREICHS VON EINEM AUTONOM FAHRENDEN UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG			
(30) EP	2022 02 22	22157869	
(72) CARTELLA, Francesco, 70327 Stuttgart (DE)			
(72) ANUNCIACAO, Orlando, 70327 Stuttgart (DE)			
(72) CVETKO VAH, Karin, 70327 Stuttgart (DE)			
(72) ELSHOCHT, Olivier, 70327 Stuttgart (DE)			
G09B 23/28	EN E-1905361	2026 04 01	3598422
(86) JP18009697	2018 03 13	2018768075	
(73) J.Morita Corporation, Suita-shi, Osaka 564-0062, 3-33-18 Tarumi-cho (JP)			
(54) ZAHNBEHANDLUNGSTRAININGSVORRICHTUNG UND ZAHNBEHANDLUNGSTRAININGSSYSTEM			
(30) JP	2017 03 15	2017050569	
(72) KUBOTA Tsutomu, Kyoto-shi Kyoto 606-0931, c/o iSight CO. LTD. 8-1 Matsugasaki-idegakaido-cho Sakyo-ku (JP)			
(72) YOSHIMOTO Gaku, Uji-shi Kyoto 611-0033, 101 38-2 Otake Okubo-cho (JP)			
(72) SEKIOKA Toshitaka, Suita-shi Osaka 564-0062, c/o J.MORITA CORPORATION 3-33-18 Tarumi-cho (JP)			
(72) TAKAGI Tomohisa, Suita-shi Osaka 564-0062, c/o J.MORITA CORPORATION 3-33-18 Tarumi-cho (JP)			
G09B 23/30	EN E-1905362	2026 04 01	3424034
(86) EP17062441	2017 05 23	2017724394	
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER LEISTUNG EINES MENSCHEN ODER ROBOTERS, DER EINEN MEDIZINISCHEN EINGRIFF AUSFÜHRT, UND BEWERTUNGSWERKZEUG			
(30) EP	2016 05 30	16172004	
(72) TIAN, Qiu, 70567 Stuttgart, Maierstraße 17 (DE)			
(72) FISCHER, Peer, 79100 Freiburg, Kybfelsenstraße 56 (DE)			
(72) ADAMS, Fabian, 79102 Freiburg, Schwarzwaldstraße 162 (DE)			
(72) MIERNIK, Arkadiusz, 79104 Freiburg, Starkenstraße 2 (DE)			
G09F 3/20	DE E-1905363	2026 04 01	4141847
(86)	2022 07 20	2022185999	
(73) Murrplastik Systemtechnik GmbH, 71570 Oppenweiler, Dieselstraße 10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR KENNZEICHNUNG VON BAUTEILEN			
(30) DE	2021 08 26	102021122087	
G09F 9/30	EN E-1905364	2026 04 01	4050591
(86) KR19014140	2019 10 25	2019950162	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) PARK, Heegun, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			
(72) CHOI, Haesuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			
(72) NOH, Changwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Hoyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)			

G09F 9/30	EN E-1905365	2026 04 01	4113490
(86) KR20002846	2020 02 27	2020921667	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) JEONG, Kyungmin, Seoul 06772, IP center, LG Electronics Inc. 19, 11gil, Yangjae daero Seocho-gu (KR)			
G09F 9/33	EN E-1905366	2026 04 01	4220613
(86) CN21089927	2021 04 26	2021733698	
(73) Shenzhen Glosine Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong Province 518000, Building 1, No.20 Dingshanhe Road Gaoqiao Community, Pingdi Street Longgang District (CN)			
(54) OUTDOOR-LED-BILDSCHIRM			
(30) CN 2020 09 24 202022131288 U			
(72) ZHANG, Xianfeng, Shenzhen, Guangdong 518117 (CN)			
(72) ZHANG, Yongjun, Shenzhen, Guangdong 518117 (CN)			
(72) LI, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518117 (CN)			
(72) LI, Zhengqiang, Shenzhen, Guangdong 518117 (CN)			
G09G 3/3225	EN E-1905367	2026 04 01	3635712
(86) CN17115442	2017 12 11	2017879660	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGETADEL ZUR ANZEIGE EINES BILDES, ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR UND ANSTEUERUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(30) CN 2017 06 07 201710425265			
(72) LIN, Yicheng, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) CHU, Mingi, Beijing 100176, 9 Dize Rd. BDA (CN)			
G09G 3/3266	EN E-1905368	2026 04 01	3839932
(86)	2020 09 23	2020197628	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR 2019 12 20 20190171892			
(72) Lee, Sanghoon, 17113 Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
(72) Kang, Kinyeng, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
(72) Kim, Taewoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
(72) Yang, Taehoon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
(72) Choi, Jonghyun, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
G09G 3/3275	EN E-1905369	2026 04 01	4000060
(86) US20043951	2020 07 29	2020757096	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) LOKAL UNTERSCHIEDLICHE GAMMA-ABBILDUNG FÜR EINE OLED-ANZEIGE MIT MEHREREN PIXELDICHTEN			
(30) US 2019 08 13 201962885895 P			
(30) US 2019 12 18 201962949657 P			
(72) CHOI, Sangmoo, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SONG, Janghoon, Seoul 06236, 22nd Floor, Gangnam Finance Center 152 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)			
(72) KIM, Taesung, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G10H 3/18	EN E-1905370	2026 04 01	4044171
(86)	2022 02 14	2022156656	
(73) Neural DSP Technologies Oy, 00150 Helsinki, Merimiehenkatu 36 D (FI)			
(54) EMULATION DES VERHALTENS VON AUDIOSYSTEMEN			
(30) US 2021 02 12 202163149170 P			
(30) US 2021 02 12 202163148692 P			
(30) EP 2021 02 12 21156974			
(72) Castro Borquez, Douglas Andres, 00150 Helsinki (FI)			
(72) Damskägg, Eero-Pekka, 00150 Helsinki (FI)			
(72) Gotsopoulos, Athanasios, 00150 Helsinki (FI)			
(72) Juvela, Lauri Tuomas, 00150 Helsinki (FI)			
(72) Peussa, Aleksi Tapani, 00150 Helsinki (FI)			
(72) Rauhanen, Kimmo Erik Antero, 00150 Helsinki (FI)			
(72) Sherson, Thomas William, 00150 Helsinki (FI)			
G10L 13/02	EN E-1905371	2026 04 01	3942548
(86) US20045142	2020 08 06	2020856809	
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) DAUERBASIERTES ATTENTION-NETZWERK FÜR AUDIOVISUELLE SYNTHESE			
(30) US 2019 08 23 201916549068			
(72) LU, Heng, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) YU, Chengzhu, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) YU, Dong, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			

G10L 13/033	EN E-1905372	2026 04 01	4292078
(86) GB22050366	2022 02 10	2022704573	
(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MODIFIZIERUNG DER VON EINEM TEXT-ZU-SPRACHE-SYNTHESIZER ERZEUGTEN SPRACHE			
(30) GB 2021 02 11 202101923			
(72) OPLUSTIL GALLEGOS, Pilar Soledad, London N22 5EB (GB)			
(72) VAUGHAN, Felix Mathew William Chase, London N22 5EB (GB)			
(72) CARNEY, Gerard, London N22 5EB (GB)			
(72) FLYNN, John, London N22 5EB (GB)			
(72) QURESHI, Zeenat, London N22 5EB (GB)			

G10L 15/06	EN E-1905373	2026 04 01	4172985
(86) US21032128	2021 05 13	2021731622	

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SPRACHSYNTHESE UND SPRACHERKENNUNG			
(30) CN 2020 06 30 202010620533			
(72) TAN, Xu, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) QIN, Tao, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) GAN, Junwei, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) ZHAO, Sheng, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) LIU, Tieyan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			

G10L 15/07	EN E-1905374	2026 04 01	4120244
(86)	2022 07 12	2022184535	

(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) TECHNIKEN ZUR AUDIOMERKMALSDETEKTION			
(30) US 2021 07 14 202117375927			
(72) MURALIDHARA, Harikrishna, Stamford, CT (US)			
(72) JOSE, George, Stamford, CT (US)			
(72) MISTRY, Jigar, Stamford, CT (US)			
(72) SAHOO, Rajesh Kumar, Stamford, CT (US)			
(72) KRUTHIVENTI SUBRAHMANYESWARA SAI, Srinivas, Stamford, CT (US)			

G10L 15/22	EN E-1905375	2026 04 01	3790003
(86)	2020 09 03	2020194357	

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AKTION UNTER VERWENDUNG VON SPRACHERKENNUNG KONFIGURIERTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER AKTION UNTER VERWENDUNG DAVON			
(30) KR 2019 09 04 20190109371			
(72) KIM, Taegu, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(72) SONG, Gajin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(72) YEO, Jaeyung, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			

G10L 15/22	EN E-1905376	2026 04 01	4405943
(86) US21058616	2021 11 09	2021820039	

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SELEKTIVE ERZEUGUNG UND/ODER SELEKTIVE WIEDERGABE VON FORTLAUFENDEN INHALTEN FÜR DIE VERVOLLSTÄNDIGUNG GESPROCHENER ÄUSSERUNGEN			
(72) PETROU, David, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)			

G10L 15/22	EN E-1905377	2026 04 01	4243013
(86)	2017 06 06	2023181354	

(73) Nureva Inc., Calgary, Alberta T2P 3C5, 401 9 Ave SW Office 1301 (CA)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN FÜR BERÜHRUNGS- UND SPRACHSCHNITTSTELLE MIT AUDIO-ORTUNG			
(30) US 2016 06 06 201662346319 P			
(72) POPOVICH, David, Ottawa, K2A 212 (CA)			
(72) SPRINGGAY, David Douglas, Ottawa, K2A 2H6 (CA)			
(72) GURNSEY, David Frederick, Ottawa, K2P 0L7 (CA)			

G10L 15/30	EN E-1905378	2026 04 01	4128220
(86) US20064933	2020 12 14	2020839472	

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ERHALTUNG VON SPRACHHYPOTHESEN BEI RECHNERVORRICHTUNGEN UND/ODER DIALOGSITZUNGEN			
(30) US 2020 10 15 202016949151			
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US)			

G10L 15/32 **EN E-1905379** 2026 04 01 **4401073**
(86) 2020 12 15 2024164657

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ADAPTIVES FRAME-BATCHING ZUR REDUZIERUNG DER SPRACHERKENNUNGSLATENZ
(30) US 2020 01 13 202062960240 P
(30) US 2020 01 27 202016773205
(72) KHALIL, Hosam A., Redmond, 98052-6399 (US)
(72) STOIMENOV, Emilian Y., Redmond, 98052-6399 (US)
(72) GONG, Yifan, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) LIU, Chaojun, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) BASOGLU, Christopher H., Redmond, 98052-6399 (US)
(72) AGARWAL, Amit K., Redmond, 98052-6399 (US)
(72) PARIHAR, Naveen, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) PATHAK, Sayan, Redmond, 98052-6399 (US)

G10L 19/008 **EN E-1905380** 2026 04 01 **4425960**
(86) JP22040170 2022 10 27 2022887125

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 10 29 2021177285
(30) WO 2022 01 07 PCT/JP2022/000355
(30) WO 2022 06 15 PCT/JP2022/024014
(72) NAMBA Ryuichi, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) CHINEN Toru, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) TSUJI Minoru, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) HATANAKA Mitsuyuki, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) HONMA Hiroyuki, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) TOGURI Yasuhiro, Tokyo 108-0075 (JP)

G10L 19/008 **EN E-1905381** 2026 04 01 **4211683**
(86) CA21051238 2021 09 08 2021865422

(73) VoiceAge Corporation, Town of Mount Royal, Quebec H3R 2H6, 750 Lucerne Road Suite 250 (CA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON UNKORRELIERTEM STEREONHALT, ÜBERSPRECHUNGSDETEKTION UND STEREOMODUSAUSWAHL IN EINEM TON-CODEC
(30) US 2020 09 09 202063075984 P
(72) MALENOVSKY, Vladimir, 64100 Brno (CZ)
(72) VAILLANCOURT, Tommy, Sherbrooke, Québec J1N 1B2 (CA)

G10L 19/008 **EN E-1905382** 2026 04 01 **4104169**
(86) US21053931 2021 10 07 2021927007

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOVERARBEITUNG
(30) US 2021 02 22 202163152086 P
(30) US 2021 10 05 202117450015
(72) TIAN, Jun, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)

G10L 19/02 **EN E-1905383** 2026 04 01 **4336502**
(86) 2018 11 08 2023218359

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUDIOCODIERER, AUDIODECODIERER, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR ANPASSUNG EINER CODIERUNG UND DECODIERUNG VON AM WENIGSTEN SIGNIFIKANTEN BITS
(30) WO 2017 11 10 PCT/EP2017/078959
(72) RAVELLI, Emmanuel, deceased (DE)
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
(72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) TOMASEK, Adrian, 91058 Erlangen (DE)
(72) GEYERSBERGER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/02 **EN E-1905384** 2026 04 01 **4546336**
(86) 2011 02 03 2025163661

(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNGSFREIEN NORMALISIERUNG DER LAUTSTÄRKE VON AUDIOSIGNALEN IN TRAGBAREN VORRICHTUNGEN
(30) US 2010 02 11 30364310 P
(72) RIEDMILLER, Jeffrey, San Francisco, 94103 (US)
(72) MUNDT, Harald, 90429 Nuremberg (DE)
(72) SCHUG, Michael, 90429 Nuremberg (DE)
(72) WOLTERS, Martin, 90429 Nuremberg (DE)

G10L 19/028 **EN E-1905385** 2026 04 01 **4325488**
(86) 2015 02 06 2023219897

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVERFAHREN, CODIERUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND BASISSTATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 02 28 2014039431
(30) US 2014 04 03 201461974689 P
(30) JP 2014 07 03 2014137861
(72) KAWASHIMA, Takuya, Chuo-ku Osaka, 540-6207 (JP)
(72) EHARA, Hiroyuki, Chuo-ku Osaka, 540-6207 (JP)

G10L 21/0208 **EN E-1905386** 2026 04 01 **4552120**
(86) US23033592 2023 09 25 2023790481

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SELEKTIVE RAUSCHUNTERDRÜCKUNG FÜR SPRACHDATEN IN VORRICHTUNGSKOMMUNIKATION
(72) REDDY, Chandan K.A., Mountain View, California 94043 (US)

G10L 25/78 **EN E-1905387** 2026 04 01 **4483364**
(86) US23013570 2023 02 22 2023711318

(73) Bose Corporation, Framingham, Massachusetts 01701, The Mountain Road (US)
(54) SPRACHAKTIVITÄTSDETEKTION
(30) US 2022 02 25 202217680559
(72) KATHAVARAYAN, Vignesh, Framingham, Massachusetts 01701 (US)
(72) BOU DAHER, Elie, Framingham, Massachusetts 01701 (US)
(72) HERA, Cristian Marius, Framingham, Massachusetts 01701 (US)

G10L 25/93 **EN E-1905388** 2026 04 01 **3955247**
(86) 2014 12 18 2021177796

(73) Gracenote Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1380 (US)
(54) MODIFIZIERUNG VON OPERATIONEN AUF BASIS DER KLASSIFIZIERUNG DES AKUSTISCHEN AMBIENTE
(30) US 2014 01 03 201414147366
(72) JEYACHANDRAN, Suresh, Emeryville, 94608 (US)
(72) BRENNER, Vadim, Emeryville, 94608 (US)
(72) CREMER, Markus K., Emeryville, 94608 (US)

G11C 7/06 **EN E-1905389** 2026 04 01 **4362017**
(86) 2023 09 28 2023200671

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) SPEICHER MIT FLY-BITLEITUNGEN MIT EINSEITIGER ABTASTUNG UND ZUGEHÖRIGES SPEICHERZUGRIFFSVERFAHREN
(30) US 2022 10 24 202263380598 P
(30) US 2023 09 21 202318371441
(72) HONG, Chi-Hao, 30078 Hsinchu City (TW)

G11C 7/10 **EN E-1905390** 2026 04 01 **4312217**
(86) 2023 07 23 2023187131

(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) RECHEN-IN-SPEICHER-SCHALTUNG MIT PASSIVER LADUNGSDOMÄNENSUMMIERUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2022 07 28 202263369673 P
(30) US 2022 07 28 202263369674 P
(30) US 2023 06 28 202318215175
(72) HSIEH, Sung-En, 30078 Hsinchu City (TW)

G11C 7/22 **EN E-1905391** 2026 04 01 **4254804**
(86) 2019 05 05 2023193470

(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) DOPPELDATENRATENSCHALTUNG UND DATENERZEUGUNGSVERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON PRÄZISER TASTVERHÄLTNISSTEUERUNG
(72) SONG, Daesik, Wuhan, Hubei 430074 (CN)
(72) KIM, James, Wuhan, Hubei 430074 (CN)

G11C 11/16 **EN E-1905392** 2026 04 01 **3695405**
(86) US18055357 2018 10 11 2018797282

(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, Arizona 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 130 (US)
(54) SENKRECHTER MAGNETSPEICHER MIT SPIN-ORBIT-DREHMOMENT
(30) US 2017 10 13 201762571807 P
(72) DESHPANDE, Sarin, Chandler, AZ 85249, 3682 East Mead Drive (US)
(72) AGGARWAL, Sanjeev, Scottsdale, AZ 85260, 9161 East Sutton Drive (US)
(72) JANESKY, Jason, Gilbert, AZ 85234, 639 N. Whalers Cove (US)
(72) SLAUGHTER, Jon, Albany, NY 12203, 1006 Greenwich Dr. (US)
(72) LOPRESTI, Phillip, Austin, TX 78738, 205 Valico Lane (US)

G11C 11/16 **EN E-1905393** 2026 04 01 **4152328**
(86) 2022 09 14 2022195574
(73) Kioxia Corporation, Tokyo 108-0023, 1-21, Shibaura 3-chome, Minato-ku, (JP)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2021 09 16 2021151357
(30) US 2022 03 11 202217692625
(72) Fukuda, Kenji, Tokyo, 108-0023 (JP)
(72) Sugiyama, Hideyuki, Tokyo, 108-0023 (JP)
(72) Nakayama, Masahiko, Tokyo, 108-0023 (JP)
(72) Kanaya, Hiroyuki, Tokyo, 108-0023 (JP)
(72) Oikawa, Soichi, Tokyo, 108-0023 (JP)

G11C 16/04 **EN E-1905394** 2026 04 01 **4332970**
(86) 2023 08 29 2023193824
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT NICHTFLÜCHTIGEM SPEICHER
(30) KR 2022 08 31 20220109942
(30) KR 2022 11 10 20220149964
(30) KR 2023 01 12 20230005050
(30) KR 2023 01 12 20230005041
(30) KR 2023 01 12 20230005048
(30) KR 2023 01 12 20230005033
(30) KR 2023 01 12 20230005040
(30) KR 2023 01 12 20230005053
(30) KR 2023 01 12 20230005046
(30) KR 2023 01 12 20230005058
(30) KR 2023 01 12 20230005043
(30) KR 2023 01 12 20230004966
(30) KR 2023 01 12 20230005044
(30) KR 2023 01 12 20230005013
(30) KR 2023 01 12 20230004994
(30) US 2023 08 25 202318238283
(72) CHOI, Seunghyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Keunsan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) BAE, Joon-Whan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) HWANG, Jooyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Gyeongmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SHIN, Heetak, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) HAN, Junyeong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G16B 15/30 **EN E-1905395** 2026 04 01 **4550338**
(86) 2019 08 14 2025164135
(73) NantOmics, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERTEN VORHERSAGE DER HAUPTHISTOKOMPATIBILITÄTSKOMPLEX(MHC)-PEPTIDBINDUNG VON NEOEPITOPEN UNTER VERWENDUNG EINES REKURRENTEN NEURONALEN NETZWERKCODIERERS UND AUFMERKSAMKEITSGEWICHTUNG
(30) US 2018 08 20 201862720081 P
(30) US 2018 11 09 201862758297 P
(72) SUDOL, Jeremi, Culver City, CA 90232 (US)
(72) WNUK, Kamii, Culver City, CA 90232 (US)

G16B 20/20 **EN E-1905396** 2026 04 01 **3615682**
(86) IB17054231 2017 07 13 2017780202
(73) Bioscience Services S.r.l., 47891 Falciano, Strada Rovereta 42 (SM)
(54) VERFAHREN ZUM SUCHE UND IDENTIFIZIEREN EINES GENETISCHEN ZUSTANDS ALS VORZEICHEN DES BEGINNS VON SOLIDEN TUMOREN
(30) IT 2017 04 26 201700045353
(72) MUCCI, Giuseppe, 47891 Falciano, Strada Rovereta 42 (SM)

G16B 30/20 **EN E-1905397** 2026 04 01 **4483372**
(86) US23063285 2023 02 24 2023715341
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) KALIBRIERUNGSSEQUENZEN FÜR NUCELOTIDSEQUENZIERUNG
(30) US 2022 02 25 202263268547 P
(72) VIECELI, John S, San Diego, California 92122 (US)
(72) LU, Bo, San Diego, California 92122 (US)
(72) FISHER, Jeffrey S, San Diego, California 92122 (US)

G16C 10/00 **EN E-1905398** 2026 04 01 **4276838**
(86) 2018 07 11 2023196073
(73) Vinh-Hung, Vincent, 97200 Fort-de-France, Martinique, Avenue Victor Lamon Ramville 4 Apt. 62 (FR)
(73) Nguyen, Nam, P., Washington, DC 20001, 425 L Street NW 1106 (US)
(54) KALIBRIERUNG VON STRAHLENTHERAPIEBEHANDLUNGSPÄNEN FÜR EIN SYSTEM
(30) US 2017 07 11 201762531073 P
(30) US 2017 12 21 201762608751 P
(72) Vinh-Hung, Vincent, 97200 Fort-de-France, Martinique, Avenue Victor Lamon Ramville 4 Apt. 62 (FR)
(72) Nguyen, Nam, P., Washington, DC 20001, 425 L Street NW 1106 (US)

G16C 20/30 **EN E-1905399** 2026 04 01 **4260326**
(86) EP22050287 2022 01 07 2022700895
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VORHERSAGE VON AUSTAUSCH-KORRELATIONSENERGIEN VON ATOMSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE
(30) US 2021 01 08 202163135223 P
(72) KIRKPATRICK, James, London N1C 4AG (GB)
(72) MCMORROW, Brendan Charles, London N1C 4AG (GB)
(72) TURBAN, David Herbert Phillip, London N1C 4AG (GB)
(72) GAUNT, Alexander Lloyd, London N1C 4AG (GB)
(72) SPENCER, James, London N1C 4AG (GB)
(72) MATTHEWS, Alexander Graeme de Garis, London N1C 4AG (GB)
(72) COHEN, Aron Jonathan, London N1C 4AG (GB)

G16H 10/40 **EN E-1905400** 2026 04 01 **4471790**
(86) 2024 04 24 2024172137
(73) MicrobioTx Health Private Limited, 560034 Bangalore Karnataka, 363 / 8th Main, 3rd Block, Koramangala (IN)
(73) National Institute of Science Education and Research, 752050 Bhubaneswar Odisha, Jatani PO / Khurda (IN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES MIKROBIOMS AUS EINEM HOST-METABOLOM UNTER VERWENDUNG EINES MASCHINENLERNMODELLS
(30) IN 2023 06 02 202341038067
(72) AICH, Palok, 752050 Bhubaneswar (IN)

G16H 10/60 **EN E-1905401** 2026 04 01 **3857555**
(86) US19056713 2019 10 17 2019873536
(73) Tempus AI, Inc., Chicago, IL 60654, 600 West Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(54) AUF DATEN BASIERENDE KREBSFORSCHUNG SOWIE BEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2018 10 17 201862746997 P
(30) US 2019 09 19 201962902950 P
(72) COLLEY, Shane, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) SIMPSON, Isaiah, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) REUTER, Brian, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) TELL, Robert, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) LEFKOFSKY, Hailey, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) LANE, Hunter, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) WHITE, Kevin, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) BEAUBIER, Nike, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) BUSH, Stephen, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) KHAN, Aly, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) LAU, Denise, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) SHAH, Kaanan, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)
(72) LEFKOFSKY, Eric, Chicago, IL 60654, 600 W. Chicago Avenue, Suite 510 (US)

G16H 10/60 **EN E-1905402** 2026 04 01 **4073738**
(86) US20070636 2020 10 09 2020899693
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DIAGNOSTISCHER TESTAUFTRÄGE
(30) US 2019 12 10 201962946139 P
(72) HEYDLAUF, Michael, Cary, North Carolina 27519, 3006 Bear Oak Ln (US)

G16H 20/10 **EN E-1905403** 2026 04 01 **4252248**
(86) EP21083404 2021 11 29 2021816079
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 Avenue de la Grande Armée (FR)
(54) KLASSIFIZIERUNG VON BILDERN VON DOSISANSPRECHKURVEN
(30) EP 2020 11 30 20315469
(72) BIANCIOTTO, Marc, 75008 Paris (FR)
(72) MI, Kun, 75008 Paris (FR)

G16H 20/17 **EN E-1905404** 2026 04 01 **3552124**
(86) EP17079563 2017 11 17 2017807770
(73) Fresenius Vial SAS, 38590 Brézins, Patent Department Medical Devices Division Le Grand Chemin BP 3 (FR)
(54) STEUERUNGSSATION ZUR AUSGABE VON INFORMATIONEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER VIELZAHL VON INFUSIONSSYSTEMEN AN EINEN BENUTZER
(30) EP 2016 12 06 16306621
(72) BOSSE-PLATIERE, Didier, 38490 Les Abrets, 3 chemin du Morand (FR)
(72) DELFOSSE, Veronique, 69390 Vourles, 5 ter chemin de Champemin (FR)

G16H 40/20 (86)	EN E-1905405 2020 02 06	2026 04 01 2020155800	3693975
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400 021, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point (IN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG MINDESTENS EINES POTENTIELLEN GESCHMACKSSTOFFS AUS EINER VIELZAHL VON GESCHMACKSSTOFFEN (30) IN 2019 02 06 201921004696 (72) Goel, Anukrati, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Research Development and Design Centre 54 B Hadapsar Industrial Estate (IN) (72) Gajula, Kishore, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Research Development and Design Centre 54 B Hadapsar Industrial Estate (IN) (72) Gupta, Rakesh, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Research Development and Design Centre 54B Hadapsar Industrial Estate (IN) (72) Rai, Beena, 411013 Pune - Maharashtra, Tata Research Development and Design Centre 54 B Hadapsar Industrial Estate (IN)			
G16H 40/40 (86)	EN E-1905406 2019 07 24	2026 04 01 2019188034	3599613
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES BIOINFORMATIONSSCHÄTZUNGSMODELLS UND BIOINFORMATIONSSCHÄTZVORRICHTUNG (30) KR 2018 07 27 20180088096 (72) PARK, Chang Soon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do, 277-1, Bonghyeon-ro (KR) (72) KWON, Ui Kun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 245-1304, 213 Dongtanjungang-ro (KR) (72) YOON, Seung Keun, Seoul, 10-1303, 200 Seochojungang-ro Seocho-gu (KR) (72) JANG, Dae Geun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 101-603, 431, Gwanggyohosu-ro Suji-gu (KR)			
G16H 40/63 (86) EP18070610	EN E-1905407 2018 07 30	2026 04 01 2018753331	3665704
(73) 3D4Medical Limited, Blackrock, Co. Dublin, First Floor The Grange Office Stillorgan Road (IE) (54) INTERAKTIVE ABFRAGE VON MEDIZINISCHEN DATEN (30) US 2017 08 11 201762544321 P (72) MOORE, John, Blackrock Co. Dublin, c/o 3D4Medical Limited First Floor The Grange Office (IE)			
G16H 40/63 (86) EP18082451	FR E-1905408 2018 11 23	2026 04 01 2018810971	3864666
(73) Biolog-id, 92100 Boulogne-Billancourt, 46-48 Avenue du Général Leclerc (FR) (54) MOBILES ENDGERÄT ZUM STEuern EINES BEHÄLTERS EINES MEDIZINISCHEN PRODUKTES, ZUSAMMENBAU, INSTALLATION UND ZUGEHÖRIGES STEUERVERFAHREN (30) FR 2018 10 12 1859494 (72) MONGRENIER, Jean-Claude, 78000 Versailles, 25, Boulevard de la Reine (FR)			
G16H 40/63 (86) US21032814	EN E-1905409 2021 05 17	2026 04 01 2021732632	4154269
(73) Medical Informatics Corp., Houston, Texas 77004, 1801 Binz St., Suite 450 (US) (54) AUTOMATISCHE ASSOZIATION VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN MIT EINEM STANDORT (30) US 2020 05 18 202062704613 P (72) ALMAGUER, Wilfredo, Houston, Texas 77004 (US)			
G16H 40/67 (86) KR21007180	EN E-1905410 2021 06 08	2026 04 01 2021933347	4297041
(73) Airs Medical Inc., Seoul 08788, 13F, 14F, 223, Teheran-ro Gangnam-gu (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG UND ÜBERTRAGUNG MEDIZINISCHER BILDER (30) KR 2021 03 25 20210038588 (72) LEE, Doo Hee, Seoul 08799 (KR)			
G16H 50/20 (86) US18066025	EN E-1905411 2018 12 17	2026 04 01 2018890897	3729459
(73) Glytec, LLC, Boston, MA 02114, 100 Cambridge Street, 14th Floor (US) (54) EMPFEHLUNG ZU DIABETES-MEDIKAMENTEN (30) US 2017 12 21 201762609326 P (72) BOOTH, Robert, C., Greenville, South Carolina 29615, c/o Aseko, Inc. 770 Pelham Rd Suite 210 (US) (72) HEBBLEWHITE, Harry, Atlanta, GA 30318, 1026 Collier Rd Nw Apt B4 (US) (72) RHINEHART, Andrew, Greenville, South Carolina 29615, c/o Aseko, Inc. 770 Pelham Rd Suite 210 (US)			
G16H 50/30 (86)	EN E-1905412 2023 08 24	2026 04 01 2023193164	4328931
(73) Whoop, Inc., Boston, MA 02215, One Kenmore Square Suite 601 (US) (54) VORHERSAGE DES LIEFERDATUMS (30) US 2022 08 26 202263401406 P (30) US 2023 08 22 202318453572 (72) CAPODILUPO, Emily Rachel, Boston, MA 02215 (US) (72) JASINSKI, Summer Rose, Boston, MA 02215 (US) (72) HOLMES, Kristen Erika, Boston, MA 02215 (US)			

G16H 50/50 (86) US22046041	EN E-1905413 2022 10 07	2026 04 01 2022800475	4413586
(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US) (54) CHIRURGISCHE SYSTEME, ANATOMISCHE MODELLE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2021 10 07 202163253290 P (72) METCALFE, Nick, Bonita Springs, Florida 34134 (US) (72) MORELAND, Michael, Fort Myers, Florida 33967 (US) (72) HEWITT, Aaron Jerome, Naples, Florida 34120 (US) (72) MORRIS, Michael Charles, Naples, Florida 34119 (US) (72) REGO, George, Fort Myers, Florida 33913 (US) (72) VEGA-SOTO, Gianna Christine, Naples, Florida 34120 (US) (72) THOMPSON, Timothy J., Naples, Florida 34119 (US)			
G21K 1/02 (86)	EN E-1905414 2020 02 10	2026 04 01 2020156330	3712901
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP) (54) RÖNTGENANALYSEVORRICHTUNG (30) JP 2019 03 19 2019050689 (72) OSAKABE, Takeshi, Tokyo, 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi (JP) (72) OZAWA, Tetsuya, Tokyo, 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi (JP) (72) OMOTO, Kazuki, Tokyo, 196-8666, c/o Rigaku Corporation 3-9-12, Matsubara-cho, Akishima-shi (JP)			
H01B 1/02 (86) US18063995	EN E-1905415 2018 12 05	2026 04 01 2018886188	3721453
(73) EKC Technology, Inc., Hayward, CA 94545, 2520 Barrington Court (US) (54) DÜNNE UND GLEICHMÄSSIGE SILBERNANODRÄHTE, VERFAHREN ZUR SYNTHES UND AUS DEN NANODRÄHTEN GEBILDETE TRANSPARENTE LEITFÄHIGE FILME (30) US 2017 12 06 201762595281 P (30) US 2018 04 12 201815951758 (72) HU, Yongxing, Fremont CA 94536, 2994 Cheswycke Terrace Apt. 349 (US) (72) LI, Ying-Syi, Fremont CA 94539, 40634 Marino Way (US) (72) YANG, Xiqiang, Hayward CA 94542, 27628 Dobbel Avenue (US) (72) ANG, Jing, Shun, Singapore 670412, Blk 412 Saujana Road No. 11-64 (SG) (72) VIRKAR, Ajay, San Mateo CA 94403, 347 Laurie Meadows Drive Apt 406 (US)			
H01B 7/04 (86) CN21137101	EN E-1905416 2021 12 10	2026 04 01 2021902723	4261848
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN) (54) FLEXIBLER LEITFÄHIGER ALUMINIUMDRAHTKÖRPER, LEITFÄHIGES TEIL UND FAHRZEUG (30) CN 2020 12 11 202022990990 U (72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)			
H01B 7/295 (86) KR23016354	EN E-1905417 2023 10 20	2026 04 01 2023883013	4459641
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) FEUERFESTES KABEL UND BATTERIEPACK DAMIT (30) KR 2022 10 24 20220137521 (72) YUN, Sun Woo, Daejeon 34122 (KR)			
H01B 7/30 (86)	EN E-1905418 2021 02 16	2026 04 01 2021157335	4044200
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) LEITER FÜR ELEKTRISCHEN STROM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES LEITERS UND VERWENDUNG DES LEITERS ZUM LEITEN VON ELEKTRISCHEM STROM MIT EINER WECHSELSTROMKOMPONENTE (72) CZYZEWSKI, Jan, 30-376 Krakow (PL)			
H01B 11/00 (86)	EN E-1905419 2023 04 11	2026 04 01 2023167271	4280231
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT) (54) DATENÜBERTRAGUNGSKABEL (30) IT 2022 05 20 202200010544 (72) BROWN, Scott M., Highland Heights, Kentucky, 41076 (US) (72) PFEILER, Christian, 90475 Nürnberg (DE)			
H01F 1/26 (86)	EN E-1905420 2021 09 06	2026 04 01 2021195029	3971920
(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP) (54) HARZZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2020 09 16 2020155438 (72) OURA, Ichiro, Kanagawa 210-0801 (JP) (72) OYAMA, Hideki, Kanagawa 210-0801 (JP) (72) TANAKA, Takayuki, Kanagawa 210-0801 (JP) (72) HOMMA, Tatsuya, Kanagawa 210-0801 (JP)			

H01F 27/29 **EN E-1905421** 2026 04 01 **4207223**
(86) 2022 12 28 2022216875
(73) TOKIN Corporation, Miyagi 989-0223, 1-1, Asahi-cho 7-chome, Shiroishi-shi, (JP)
(54) RAUSCHFILTER
(30) JP 2021 12 28 2021213812
(72) SATO, Shu, Miyagi, 982-8510 (JP)
(72) NAKANO, Yuta, Miyagi, 982-8510 (JP)
(72) KONDO, Koichi, Miyagi, 982-8510 (JP)
(72) HARADA, Koki, Miyagi, 982-8510 (JP)

H01G 4/232 **EN E-1905422** 2026 04 01 **4092703**
(86) 2022 02 08 2022155528
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) KONDENSATORSTRUKTUR UND LEISTUNGSWANDLER
(30) CN 2021 05 21 202121110112 U
(72) TAN, Jun, Hefei, Anhui, 230088 (CN)
(72) ZHU, Qiyao, Hefei, Anhui, 230088 (CN)
(72) ZHENG, Hao, Hefei, Anhui, 230088 (CN)
(72) ZHANG, Xianwei, Hefei, Anhui, 230088 (CN)

H01G 4/33 **FR E-1905423** 2026 04 01 **4220674**
(86) 2019 09 18 2023167146
(73) STMicroelectronics (Tours) SAS, 37100 Tours, 10, Rue Thales de Milet (FR)
(54) VERTIKALER KONDENSATOR
(30) FR 2018 09 21 1858585
(72) BOUFNICHÉL, Mohamed, 37380 MONNAIE (FR)

H01G 9/012 **EN E-1905424** 2026 04 01 **3830851**
(86) IL19050947 2019 08 22 2019854375
(73) Vishay Israel Ltd., Petach Tiqwa 4951025, 7 Hatnufa St. (IL)
(54) HERMETISCH VERSIEGELTER OBERFLÄCHENMONTIERTER POLYMERKONDENSATOR
(30) US 2018 08 28 201816115021
(72) EIDELMAN, Alex, 84692 Beer Sheva, 9 Alexander Argov Street (IL)
(72) VAISMAN, Pavel, 84965 Omer, 43 Dekel Street (IL)
(72) STANGRIT, Yuri, 84692 Beer Sheva, 11 Prawer (IL)
(72) QIU, Yongjian, Greenville, Tennessee 29607, 511 Morning Creek Place (US)

H01G 11/10 **EN E-1905425** 2026 04 01 **3756203**
(86) US19018025 2019 02 14 2019758025
(73) KYOCERA AVX Components Corporation, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)
(54) GEKAPSELTES SUPERKONDENSATOR-MODUL MIT HOHER SPANNUNG UND NIEDRIGEM ÄQUIVALENTEN SERIENWIDERSTAND
(30) US 2018 02 22 201862633796 P
(72) HANSEN, Shawn, Fountain Inn, South Carolina 29644, c/o AVX Corporation One AVX Boulevard (US)

H01G 11/24 **EN E-1905426** 2026 04 01 **3289600**
(86) CA16050604 2016 05 27 2016802283
(73) Institut National De La Recherche Scientifique, Québec, Québec G1K 9A9, 490 rue de la Couronne (CA)
(73) Centre National De La Recherche Scientifique, 75794 Paris Cédex, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) PORÖSE ELEKTRODEN SOWIE VERFAHREN UND HERSTELLUNG DAFÜR
(30) US 2015 06 03 201562170210 P
(72) FERRIS, Anaïs, 31850 Beaupuy, 24 rue des Rosiers (FR)
(72) GARBARINO, Sébastien, Montréal, Québec H1X 2Z9, 5460 12ième Avenue (CA)
(72) PECH, Sarinn David, 31000 Toulouse, 55 rue Raymond IV (FR)
(72) GUAY, Daniel, Saint-Lambert, Québec J4P 3A5, 329 rue Brixton (CA)
(72) VIENS, Jonathan, Ayer's Cliff, Québec J0B 1C0, 2617 chemin Caron (CA)

H01H 1/36 **EN E-1905427** 2026 04 01 **4471816**
(86) IB23051803 2023 02 27 2023717233
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TRENNSCHALTER
(30) CN 2022 03 02 202220453117 U
(72) YANG, Yuan, Shanghai 200123 (CN)
(72) JIA, Geng Feng, 467000 Ping Ding Shan (CN)
(72) YANG, Zhi Liang, Shanghai 201400 (CN)

H01H 3/36 **EN E-1905428** 2026 04 01 **3928341**
(86) EP20054209 2020 02 18 2020704333
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHALTER FÜR EINE MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGE
(30) EP 2019 02 18 19157848
(72) ZITZMANN, Robby, 40822 Mettmann, Am Mühlenteich 17 (DE)
(72) KOPP, Dalibor, 613 00 Brno, Šýpka 1345/15 (CZ)

H01H 3/40 **EN E-1905429** 2026 04 01 **3933869**
(86) 2021 06 23 2021305856
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR DOPPELSTROMVERSORGUNGWECHSELSCHALTER SOWIE DOPPELSTROMVERSORGUNGWECHSELSCHALTER
(30) CN 2020 06 24 202021203315 U
(72) MAO, Shunxian, Shanghai 201203 (CN)
(72) LIU, Zhenzhong, Shanghai 201203 (CN)
(72) ZHOU, Bin, Shanghai 201203 (CN)
(72) WU, Jian, Shanghai 201203 (CN)

H01H 3/44 **EN E-1905430** 2026 04 01 **4369373**
(86) 2020 02 25 2024159078
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHALTER FÜR EINE MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGE
(72) LISSEK, Karsten, 44627 Herne (DE)
(72) ZITZMANN, Robby, 40822 Mettmann (DE)

H01H 9/22 **EN E-1905431** 2026 04 01 **4250324**
(86) 2023 02 23 2023158208
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124-6188, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) DREHVERRIEGELUNGSSYSTEM MIT KENNZEICHNUNG
(30) US 2022 02 25 202217681253
(72) Cloran, Shawn, Milwaukee (US)
(72) Filtz, Darrell, Milwaukee (US)

H01H 9/30 **EN E-1905432** 2026 04 01 **4276875**
(86) JP22000321 2022 01 07 2022736776
(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 08 2021002335
(72) FUJIWARA, Tomohide, Tokyo 108-8230 (JP)
(72) TONE, Katsuya, Tokyo 108-8230 (JP)

H01H 9/36 **FR E-1905433** 2026 04 01 **4210080**
(86) 2023 01 09 2023150779
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) KAMINPLATTE ZUM ZERKLEINERN UND LÖSCHEN VON LICHTBOGEN, KAMIN UND LEISTUNGSSCHALTER MIT EINER SOLCHEN PLATTE
(30) FR 2022 01 10 2200157
(72) QUENTIN, Nicolas, 65420 IBOS (FR)
(72) GAVID, Aurel, 65500 VIC EN BIGORRE (FR)
(72) VERNIER, Jean-Pierre, 65000 TARBES (FR)
(72) GARCIA, John, 65350 THUY (FR)

H01H 9/54 **DE E-1905434** 2026 04 01 **4555547**
(86) EP23069057 2023 07 10 2023739572
(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE)
(54) GLEICHSPANNUNGSSCHALTGERÄT ZUM VORLADEN PARASITÄRER KAPAZITÄTEN UND SCHALTSYSTEM MIT DIESEM GLEICHSPANNUNGSSCHALTGERÄT
(30) LU 2022 07 11 502489
(72) GROTE, Tobias, 32676 Lüdge (DE)
(72) HEUER, Lutz, 32825 Blomberg (DE)
(72) SCHÜRGENS, Detlev, 32825 Blomberg (DE)

H01H 33/02 **DE E-1905435** 2026 04 01 **4091186**
(86) EP21053282 2021 02 11 2021708137
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT ZUM ANTREIBEN VON SCHALTKONTAKTEN EINES HOCHSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTERS
(30) DE 2020 03 02 102020202640
(72) ROSE-PÖTZSCH, Alexander, 16341 Panketal, Bernauer Str. 81 (DE)

H01H 33/664 **DE E-1905436** 2026 04 01 **4205154**
(86) EP21075722 2021 09 17 2021782460
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) EIN KONTAKT FÜR EINE VAKUUMSCHALTROHRE UND EIN HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINEN SOLCHEN
(30) DE 2020 09 30 102020212397
(30) DE 2020 11 17 102020214421
(72) BRAUNER, Thomas, 12159 Berlin (DE)
(72) DONNER, Denis, 13086 Berlin (DE)
(72) GRASKOWSKI, Frank, 16348 Wandlitz (DE)
(72) JAHNKE, Uwe, 13627 Berlin (DE)
(72) OBERNDÖRFER, Klaus, 10585 Berlin (DE)

H01H 33/70	EN E-1905437	2026 04 01	3844789
(86) EP19072976	2019 08 28	2019758751	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) DÜSE FÜR HOCH- ODER MITTELSPANNUNGSSCHALTER			
(30) EP 2018 08 30 18191753			
(72) KORBEL, Jakub, 5400 Baden, Bruggerstrasse 131 (CH)			
(72) HUNGER, Olaf, 8200 Schaffhausen, Meisenweg 16 (CH)			
(72) KARRER, Reto, 8712 Stäfa, Weinholdenstrasse 3g (CH)			
(72) DAHLGREN, Henrik, Ha Noi Hanoi, 100000, 108 Tu Hoa, Quang An, Tay Ho (VN)			
(72) SOKOLOV, Alexey, 5400 Baden, Stockmattstrasse 29 (CH)			
(72) PHAMVAN, Giang, Ecohome Phuc Loi Hanoi, 100000, Apartment E2 806 (VN)			
H01H 37/04	DE E-1905438	2026 04 01	4546389
(86)	2024 10 02	2024204151	
(73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE)			
(54) TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER			
(30) DE 2023 10 10 102023127594			
(72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahleben, Rothenburg 1 (DE)			
H01H 39/00	EN E-1905439	2026 04 01	4270435
(86) JP21048685	2021 12 27	2021915293	
(73) Daicel Corporation, Osaka 530-0011, 3-1, Ofuka-cho, Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(54) ELEKTRISCHE SCHALTUNTERBRECHUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 12 28 2020219549			
(72) FUJIWARA, Tomohide, Tokyo 108-8230 (JP)			
H01H 69/02	EN E-1905440	2026 04 01	4312242
(86)	2023 07 19	2023186521	
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)			
(54) SICHERUNGSKÖRPER MIT GEKERBTEN ENDEN			
(30) US 2022 07 26 202217873407			
(72) SILVEDERIO, Edwin Nery, Chicago, 60631 (US)			
(72) ARCE, Fernando Isip, Chicago, 60631 (US)			
(72) DE GUIA, Francisco Rivera, Chicago, 60631 (US)			
(72) LIAN, Mark Joseph, Chicago, 60631 (US)			
H01H 71/68	EN E-1905441	2026 04 01	4235729
(86)	2023 02 22	2023158081	
(73) Eaton Electrical Ltd., Suzhou, Lou Yang Rd. 2 Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSMECHANISMUS UND MINIATURSCHUTZSCHALTER			
(30) CN 2022 02 23 202220371638 U			
(72) HU, Zhengning, Suzhou, 215121 (CN)			
(72) GUO, Shunfeng, Suzhou, 215121 (CN)			
(72) ZHOU, Hui, Suzhou, 215121 (CN)			
H01J 3/02	EN E-1905442	2026 04 01	3764387
(86) JP19031052	2019 08 07	2019874594	
(73) Photo Electron Soul Inc., Nagoya-shi, Aichi 460-0008, Toshin Sakura Building 10F 3-7-4 Sakae Naka-ku (JP)			
(54) ELEKTRONENKANONE, ELEKTRONENSTRAHLAPPLIKATOR, VERFAHREN ZUM EMITTIEREN VON ELEKTRONEN MIT DER ELEKTRONENKANONE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER FOKUSPOSITION EINES ELEKTRONENSTRAHLS			
(30) JP 2018 10 16 2018194848			
(72) IJIMA, Hokuto, Nagoya-shi, Aichi 460-0008, c/o Photo Electron Soul Inc. Toshin Sakura Building 10F 3-7-4, Sakae Naka-ku (JP)			
H01J 37/32	EN E-1905443	2026 04 01	4242904
(86)	2021 10 06	2023184108	
(73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM MASCHINELLEN LERNEN EINER ERKENNUNG VON MINDESTENS EINER UNREGELMÄSSIGKEIT IN EINEM PLASMASYSTEM			
(30) DE 2021 07 02 102021117167			
(72) vor dem Brocke, Manuel, 49565 Bramsche (DE)			
(72) Schlierf, Roland, 50226 Frechen (DE)			
(72) Grede, André, 1700 Fribourg (CH)			
(72) Gruner, Daniel, 79410 Badenweiler (DE)			
(72) Schwerg, Nikolai, 3033 Wohlen b. Bern (CH)			
(72) Labanc, Anton, 79238 Ehrenkirchen (DE)			
(72) Fink, Thomas, 5603 Staufen (CH)			
H01J 37/32	EN E-1905444	2026 04 01	4278373
(86) US21065598	2021 12 30	2021920078	
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)			
(54) PLASMABEHANDLUNG MIT UNABHÄNGIGER TEMPERATURREGELUNG			
(30) US 2021 01 14 202117149232			
(72) LIU, Wei, Santa Clara, California 95054 (US)			
(72) NAGORNY, Vladimir, Santa Clara, California 95054 (US)			
(72) GEORGE, Rene, Santa Clara, California 95054 (US)			

H01J 49/00	EN E-1905445	2026 04 01	3977110
(86) GB20051304	2020 05 29	2020730472	
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)			
(54) IONENLEITER			
(30) GB 2019 05 31 201907787			
(72) GILES, Kevin, Stockport Cheshire SK6 7HL, 17 Ridge Road Marple (GB)			
(72) UJMA, Jakub, Manchester M20 2HN, Flat 2 24 Clyde Road (GB)			
(72) HARRISON, James, Stockport Cheshire SK6 8AF, 126 Windlehurst Rd High Lane (GB)			
(72) CHANDE, Bharat, Dunkinfield Cheshire SK165NH, 1 Harold Avenue (GB)			
(72) SCAMBLER, Graham, Wilmslow Cheshire SK9 4AX, Micromass UK Limited Stamford Avenue Altrincham Road (GB)			
H01J 49/04	EN E-1905446	2026 04 01	3914891
(86) US20014749	2020 01 23	2020744884	
(73) Board of Regents, The University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)			
(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN UND/ODER AUSTAUSCHEN VON MEDIZINPRODUKTEN			
(30) US 2019 01 25 201962796834 P			
(72) SCHIAVINATO EBERLIN, Livia, Austin, TX 78752, 201 W. Odell St. (US)			
(72) MILNER, Thomas, Elgin, TX 78621, 1800 FM 1704 (US)			
(72) ZHANG, Jialing, Austin, TX 78731, 7600 Wood Hollow Drive, Apt. 102 (US)			
(72) GIESE, Noah, Austin, TX 78757, 7409 Pantherpaw St. (US)			
(72) LIN, John, Austin, TX 78712, c/o University of Texas at Austin 105 E. 24th Street (US)			
(72) KUHN, Jeffrey, R., Austin, TX 78712, c/o University of Texas at Austin 2506 Speedway, Stop A5000 (US)			
(72) SULIBURK, James, Houston, TX 77030, c/o Baylor College of Medicine 7200 Cambridge St., 7th Floor (US)			
(72) KATTA, Nitesh, Austin, TX 78703, 1646 W. 6th Street, Apt. M (US)			
H01J 49/14	EN E-1905447	2026 04 01	3257068
(86) US16017370	2016 02 10	2016749810	
(73) Nova Measuring Instruments, Inc., Santa Clara, CA 95051, 3090 Oakmead Village Drive (US)			
(54) SYSTEM FÜR HALBLEITERMETROLOGIE UND OBERFLÄCHENANALYSE MITTELS SEKUNDÄRIONENMASSENSPEKTROMETRIE			
(30) US 2015 02 10 201562114521 P			
(30) US 2015 02 10 201562114519 P			
(30) US 2015 02 10 201562114524 P			
(72) REED, David A., Fremont, California 94539, 40720 Ambar Place (US)			
(72) SCHUELER, Bruno W., San Jose, California 95125, 1067 Merle Avenue (US)			
(72) NEWCOME, Bruce H., Sunnyvale, California 94086, 987 Belmont Terrace 1 (US)			
(72) SMEDT, Rodney, Los Gatos, California 95032, 139 Ohlone Court (US)			
(72) BEVIS, Chris, Los Gatos, California 95030, 81 College Avenue (US)			
H01L 21/02	FR E-1905448	2026 04 01	4466730
(86) FR23050061	2023 01 17	2023703100	
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTUR MIT MINDESTENS ZWEI FLIESEN AUF EINEM SUBSTRAT			
(30) FR 2022 01 17 2200361			
(72) GHYSELEN, Bruno, 38190 BERNIN (FR)			
H01L 21/20	EN E-1905449	2026 04 01	3586355
(86) US18017405	2018 02 08	2018758343	
(73) Qromis, Inc., Santa Clara, CA 95051, 2306 Walsh Avenue (US)			
(54) AUF EINEM MANIPULIERTEN SUBSTRAT INTEGRIERTE HF-VORRICHTUNG			
(30) US 2017 02 21 201762461722 P			
(30) US 2018 02 07 201815891205			
(72) ODNOLYUDOV, Vladimir, Santa Clara, California 95051, c/o Qromis Inc. 2306 Walsh Avenue (US)			
(72) BASCERI, Cem, Santa Clara, California 95051, c/o Qromis Inc. 2306 Walsh Avenue (US)			
(72) AKTAS, Ozgur, Santa Clara, California 95051, c/o Qromis Inc. 2306 Walsh Avenue (US)			
H01L 21/67	EN E-1905450	2026 04 01	4150664
(86) US21031937	2021 05 12	2021804970	
(73) Ichor Systems, Inc., Fremont, CA 94538, 3185 Laurelview Ct. (US)			
(54) DICHTUNGSHALTER FÜR EINE KOMPONENTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER KOMPONENTE IN EINER VORRICHTUNG ZUR STRÖMUNGSSTEUERUNG			
(30) US 2020 05 12 202063023742 P			
(72) CARSON, Stephen, Woodstock, NY 12498 (US)			
(72) TREUR, Randolph, San Luis Obispo, CA 94305 (US)			
H01L 21/687	EN E-1905451	2026 04 01	4107778
(86) US20018507	2020 02 17	2020920138	
(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SELBSTAUSZIEHGRIFFEN FÜR EINEN ENDEFFEKTOR			
(72) BOSBOOM, Jeroen, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)			

H01L 21/768 (86)	EN E-1905452 2022 04 13	2026 04 01 2022168178	4080556
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT FEINEN METALLISCHEN LINIEN FÜR BEOL-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN (30) US 2021 04 19 202163176688 P (30) US 2021 06 22 202117354593 (72) BAE, Taeyong, Albany, NY, 12211 (US) (72) SEO, Hoonseok, Niskayuna, NY, 12309 (US)			
H01L 21/78 (86) JP22007590	EN E-1905453 2022 02 24	2026 04 01 2022774872	4318552
(73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUM TEILEN EINES GALLIUMOXIDSUBSTRATS (30) JP 2021 03 24 2021050286 (72) FUJITA, Minoru, Tokyo 103-6128 (JP) (72) ARIMA, Jun, Tokyo 103-6128 (JP) (72) KAWASAKI, Katsumi, Tokyo 103-6128 (JP) (72) HIRABAYASHI, Jun, Tokyo 103-6128 (JP)			
H01L 23/36 (86) JP21041611	EN E-1905454 2021 11 11	2026 04 01 2021900386	4258342
(73) Cosmo Oil Lubricants Co., Ltd., Tokyo 105-8331, 1-1 Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP) (54) HÄRTBARE ZWEIKOMPONENTENZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS (30) JP 2020 12 01 2020199818 (72) TERAUCHI, Ryuji, Satte-shi, Saitama 340-0193 (JP) (72) WATANABE, Satoshi, Satte-shi, Saitama 340-0193 (JP)			
H01L 23/36 (86)	EN E-1905455 2018 10 05	2026 04 01 2018198854	3633720
(73) Aros Electronics AB, 431 53 Mölndal, Östergårdsgatan 12 (SE) (54) OBERFLÄCHENMONTIERTER WÄRMEPUFFER (72) HELLSTRÖM, Jerker, 449 44 Nol, Brandsbovägen 7 (SE)			
H01L 23/367 (86) CN20107762	EN E-1905456 2020 08 07	2026 04 01 2020852230	4010922
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (54) IC-KÜHLKÖRPER-ANORDNUNG (30) CN 2019 08 09 201921293627 U (72) CHU, Jingqiang, Suzhou, Jiangsu 215024 (CN) (72) MIESLINGER, Alexander, 85356 Freising (DE) (72) WU, Jiale, Suzhou, Jiangsu 215024 (CN) (72) HUANG, Huobing, Suzhou, Jiangsu 215024 (CN)			
H01L 23/522 (86)	EN E-1905457 2023 07 11	2026 04 01 2023184593	4328966
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) INTEGRIERTE SCHALTUNGSSTRUKTUREN MIT MAGNETISCHEN DURCHKONTAKTIERUNGEN UND RÜCKSEITIGER STROMVERSORGUNG (30) US 2022 08 24 202217894868 (72) KUTTAPPA, Raghu, Portland, 97209 (US) (72) KARNIK, Tanay, Portland, 97229 (US) (72) PANT, Mondira, Westborough, 01581 (US)			
H01L 23/528 (86) CN19074803	EN E-1905458 2019 02 11	2026 04 01 2019915371	3853893
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) GEBONDETE HALBLEITERSTRUKTUREN MIT BONDINGKONTAKTEN AUS DIFFUSIONSUNFÄHIGEN LEITFÄHIGEN MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON (72) HUO, Zongliang, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) ZHU, Jifeng, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) CHEN, Jun, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) HUA, Zi Qun, Wuhan, Hubei 430000 (CN) (72) XIAO, Li Hong, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
H01L 25/04 (86)	EN E-1905459 2020 12 01	2026 04 01 2024178032	4398297
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) GEWICHT OPTIMISIERTER VERSTEIFUNGSGRAHMEN UND DICHTUNGSSTRUKTUR FÜR MODULE MIT DIREKTER FLÜSSIGKÜHLUNG (30) US 2020 05 19 202016877730 (72) IYENGAR, Madhusudan K., Mountain View, 94043 (US) (72) BURGESS, Connor, Mountain View, 94043 (US) (72) JAIN, Padam, Mountain View, 94043 (US) (72) SAMADIANI, Emad, Mountain View, 94043 (US) (72) LI, Yuan, Mountain View, 94043 (US)			

H01L 25/075 (86)	EN E-1905460 2022 06 22	2026 04 01 2022180575	4109529
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) VERDRAHTUNGSSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2021 06 22 20210080867 (72) PARK, Joon Yong, Gunpo-si (KR) (72) BAEK, Gyung Min, Yongin-si (KR) (72) CHOI, Shin Il, Hwaseong-si (KR) (72) SONG, Do Keun, Yongin-si (KR) (72) KIM, Young Rok, Anyang-si (KR) (72) CHOUNG, Jong Hyun, Suwon-si (KR)			
H01L 25/075 (86) KR22000020	EN E-1905461 2022 01 03	2026 04 01 2022736791	4276902
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 01 08 20210002406 (72) PARK, No Kyung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18479 (KR) (72) LEE, Hyun Wook, Suwon-si Gyeonggi-do 16697 (KR)			
H01L 25/16 (86)	EN E-1905462 2021 06 18	2026 04 01 2021180285	3965155
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) MIKROLEUCHTDIODENANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2020 09 04 20200113203 (72) HONG, Seogwoo, 16678 Gyeonggi-do (KR) (72) HWANG, Junsik, 16678 Gyeonggi-do (KR) (72) HWANG, Kyungwook, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
H01M 4/04 (86) KR22020994	EN E-1905463 2022 12 21	2026 04 01 2022911946	4270513
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODENFOLIE (30) KR 2021 12 22 20210184673 (72) KIM, Dong Hae, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/04 (86)	FR E-1905464 2024 07 05	2026 04 01 2024186845	4489090
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UND VERFAHREN DAFÜR (30) FR 2023 07 07 2307285 (72) HERVE, Pauline, 78084 Guyancourt Cedex (FR) (72) LOMBARD, Tristan, 78084 Guyancourt Cedex (FR)			
H01M 4/04 (86)	FR E-1905465 2025 01 27	2026 04 01 2025154014	4593101
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, Bâtiment Le Ponant 25 rue Leblanc (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATHODENMATERIALS FÜR EINE BATTERIE (30) FR 2024 01 29 2400824 (72) COGNARD, Mathieu, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR) (72) BIECHER, Yohan, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR) (72) COLIN, Jean-François, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
H01M 4/13 (86)	EN E-1905466 2023 11 10	2026 04 01 2023209062	4475205
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT HOHER ENERGIEDICHTE (30) KR 2023 06 09 20230074500 (72) KANG, Da-Young, 34122 Daejeon (KR) (72) KIM, Bong-Soo, 34122 Daejeon (KR) (72) KIM, So-Young, 34122 Daejeon (KR) (72) AHN, Ji-Hoon, 34122 Daejeon (KR) (72) HAN, Jung-Hoon, 34122 Daejeon (KR)			
H01M 4/13 (86) KR22010786	EN E-1905467 2022 07 22	2026 04 01 2022846296	4362130
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) NEGATIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT (30) KR 2021 07 23 20210097021 (72) KIM, Sun Kyu, Daejeon 34122 (KR) (72) CHOY, Sang Hoon, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 4/13 **EN E-1905468** 2026 04 01 **4322242**
(86) JP22004137 2022 02 02 2022784322
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) FESTELEKTROLYTMATERIAL UND BATTERIE DAMIT
(30) JP 2021 04 07 2021065380
(72) TANAKA Yoshiaki, Osaka 571-0057 (JP)
(72) ASANO Tetsuya, Osaka 571-0057 (JP)
(72) SAKAI Akihiro, Osaka 571-0057 (JP)

H01M 4/131 **EN E-1905469** 2026 04 01 **4287302**
(86) KR22008171 2022 06 09 2022833438
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND KATHODE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 06 28 20210084280
(72) KIM, Ji-Hye, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Sang-Seung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyun-Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Sung-Hwan, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/134 **EN E-1905470** 2026 04 01 **4322248**
(86) KR22014845 2022 09 30 2022878836
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT, LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT NEGATIVELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER NEGATIVELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG
(30) KR 2021 10 05 20210131869
(30) KR 2022 01 19 20220007659
(72) PARK, Su Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jaewook, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Sangmin, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/36 **EN E-1905471** 2026 04 01 **3863089**
(86) KR20000792 2020 01 16 2020741071
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 01 16 20190005836
(30) KR 2019 03 15 20190029622
(72) CHO, Eunkyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Intae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Myeongjun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Ilto, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Hyunah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/38 **EN E-1905472** 2026 04 01 **3637512**
(86) JP18020981 2018 05 31 2018812935
(73) Sekisui Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)
(54) VERBUNDKÖRPER AUS SCHWEFELKOHLENSTOFFMATERIAL, POSITIVELEKTRODENMATERIAL FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2017 06 05 2017110629
(72) NAKATANI, Hiroyuki, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) NOZATO, Shoji, Mishima-gun Osaka 618-0021, c/o SEKISUI CHEMICAL Co. Ltd. 2-1 Hyakuyama Shimamoto-cho (JP)
(72) TSUTSUMI, Hiromori, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, c/o Faculty of Engineering YAMAGUCHI UNIVERSITY 16-1 Tokiwadai 2-chome (JP)
(72) UENO, Kazuhide, Ube-shi Yamaguchi 755-8611, c/o Faculty of Engineering YAMAGUCHI UNIVERSITY 16-1 Tokiwadai 2-chome (JP)

H01M 4/505 **EN E-1905473** 2026 04 01 **4489122**
(86) JP23004816 2023 02 13 2023774302
(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wano-wari Arai-machi (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT
(30) JP 2022 03 25 2022050411
(72) FUKAGAWA, Toshiaki, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP)
(72) USAMI, Takeshi, Tokai-shi, Aichi 476-8666 (JP)

H01M 4/60 **FR E-1905474** 2026 04 01 **4238156**
(86) FR21051901 2021 10 28 2021811411
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ELEKTROCHEMISCHE BATTERIE MIT BIPOLARER ARCHITEKTUR MIT EINEM FÜR ALLE ELEKTRODEN GEMEINSAMEN MATERIAL ALS AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL
(30) FR 2020 11 02 2011222
(72) GUTEL, Thibaut, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) SALOMON, Jérémie, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) SARTRE, Adrien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 4/62 **EN E-1905475** 2026 04 01 **3806207**
(86) KR19012089 2019 09 18 2019863940
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EISENSULFID
(30) KR 2018 09 18 20180111788
(30) KR 2018 09 18 20180111792
(72) YE, Seongji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) HAN, Suenghoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/62 **EN E-1905476** 2026 04 01 **4216318**
(86) 2022 12 27 2022216835
(73) Dongguan Ampere Technology Limited, Dongguan City, Guangdong Province 523000, No. 1 Industrial West Road Songshan Lake High-tech Industrial Development Zone (CN)
(54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 29 202111642228
(72) SUN, Zhenhe, Dongguan City, Guangdong Province, People's Republic of China, 523000 (CN)

H01M 4/66 **EN E-1905477** 2026 04 01 **4187671**
(86) KR21009519 2021 07 23 2021846968
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FESTKÖRPERBATTERIE MIT DÜNNSCHICHTSTROMKOLLEKTOR UND DESSEN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2020 07 23 20200091625
(72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Hyea Eun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAH, Hoe Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Sung Ju, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/70 **EN E-1905478** 2026 04 01 **4354556**
(86) CN21138562 2021 12 15 2021967645
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) STROMSAMMELKOMPONENTE, BATTERIEZELLE, BATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE STROMSAMMELKOMPONENTE
(72) SU, Huasheng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) XING, Chengyou, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Quankun, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) YANG, Daowei, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) JIN, Haizu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 6/22 **EN E-1905479** 2026 04 01 **4239733**
(86) 2023 02 13 2023156299
(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOLOGISCH ABBAUBAREN ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2022 03 01 202217652935
(72) CHOPRA, Naveen, Webster, 14580 (US)
(72) MCGUIRE, Gregory, Webster, 14580 (US)
(72) ZWARTZ, Edward G., Webster, 14580 (US)
(72) HU, Nan-Xing, Webster, 14580 (US)

H01M 8/0228 **EN E-1905480** 2026 04 01 **4485589**
(86) 2024 04 29 2024173015
(73) Hamilton Sundstrand Space Systems International, Inc., Windsor Locks, CT 06096, One Hamilton Road (US)
(54) HERSTELLUNG EINES INTEGRIERTEN METALLTRÄGERS FÜR EINE FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE
(30) US 2023 06 27 202318342028
(72) TIANLI, Zhu, Glastonbury, CT, 06033 (US)
(72) SHARON, John A., West Hartford, CT, 06119, (US)
(72) VENTURA, Anthony Patrick, Glastonbury, CT, 06033, (US)
(72) EMERSON, Sean C., Broad Brook, 06016 (US)
(72) DARDAS, Zissis A., Worcester, 01602 (US)
(72) ZHANG, Weilong, Glastonbury, CT, 06033 (US)

H01M 8/18 **DE E-1905481** 2026 04 01 **3534435**
(86) 2018 02 28 2018159041
(73) CMB Energy AG, 63755 Alzenau, Industriestraße 19 (DE)
(54) REDOX-FLUSSBATTERIE MIT WENIGSTENS EINER ZELLE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER REDOX-FLUSSBATTERIE
(72) Fleck, Robert, 91325 Adelsdorf, Schillerstr. 11 (DE)
(72) Schrick, Barbara, 91058 Erlangen, Taublingstr. 26 (DE)
(72) Wolfschmidt, Holger, 91058 Erlangen, Stromerweg 27 (DE)

H01M 8/248 **EN E-1905482** 2026 04 01 **4607628**
(86) 2024 02 22 2024159108
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(73) Red Bull Advanced Technology, Tilbrook, Milton Keynes MK7 8AZ, MK7 Building, Red Bull Technology Campus Bradbourne Drive (GB)
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL FÜR EIN BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(72) Birger, Nicholas, Coventry, CV7 9RD (GB)
(72) Berg, Falko, 8020 Graz (AT)
(72) Schubert, Thomas, 8020 Graz (AT)
(72) Ubada Abad, Norberto, Coventry, CV7 9RD (GB)
(72) Damerun, Andy, Tilbrook, Milton Keynes, MK7 8AZ (GB)
(72) Gray, Rob, Tilbrook, Milton Keynes, MK7 8AZ (GB)
(72) Collings, Ed, Tilbrook, Milton Keynes, MK7 8AZ (GB)
(72) White, Andrew, Tilbrook, Milton Keynes, MK7 8AZ (GB)

H01M 10/04 **EN E-1905483** 2026 04 01 **4261969**
(86) KR22018062 2022 11 16 2022896047
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2021 11 16 20210157429
(30) KR 2022 11 15 20220152709
(72) AHN, Gyu Dae, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/054 **EN E-1905484** 2026 04 01 **4169106**
(86) CN21097669 2021 06 01 2021826097
(73) GRST SINGAPORE PTE. LTD., Singapore 069535, 133 Cecil Street, No. 15-03 Keck Seng Tower (SG)
(54) VERFAHREN ZUR VERBUNDELAMINATION
(30) WO 2020 06 17 PCT/CN2020/096672
(30) WO 2020 08 19 PCT/CN2020/110065
(30) WO 2020 09 25 PCT/CN2020/117789
(30) WO 2021 03 15 PCT/CN2021/080670
(72) HO, Kam Piu, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories, Hong Kong (CN)
(72) JIANG, Yingkai, Hong Kong Science Park, Shatin New Territories, Hong Kong (CN)
(72) DONG, Yangjian, Foshan, Guangdong 528300 (CN)

H01M 10/056 **EN E-1905485** 2026 04 01 **4383392**
(86) 2023 10 05 2023201858
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ADDITIV FÜR ELEKTROLYT, ELEKTROLYT FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 12 09 20220171782
(72) Tsay, Olga, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Dahyun, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Hyunbong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Shatunov, Pavel, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Sundae, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yang, Yeji, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Hongryeol, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Sangwoo, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/0565 **EN E-1905486** 2026 04 01 **4184644**
(86) KR21011145 2021 08 20 2021858651
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FESTELEKTROLYTMEMBRAN UND FESTSTOFFBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 08 20 20200104846
(72) JIN, Guilong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Eun-Bee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ji-Young, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0585 **EN E-1905487** 2026 04 01 **3910717**
(86) KR20005934 2020 05 06 2020801469
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FESTKÖRPERBATTERIE MIT VERBUNDELEKTRODE
(30) KR 2019 05 08 20190053694
(72) RYU, Ji Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Eun Bee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Suk Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/0585 **EN E-1905488** 2026 04 01 **4138170**
(86) KR22005133 2022 04 08 2022785024
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FESTKÖRPERBATTERIE UND DADURCH HERGESTELLTER FESTKÖRPER
(30) KR 2021 04 09 20210046816
(30) KR 2022 04 06 20220043008
(72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Hyea Eun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAH, Hoe Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong Hyeon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 **EN E-1905489** 2026 04 01 **4376160**
(86) KR23007892 2023 06 08 2023820122
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AKKUMULATOR UND FAHRZEUG MIT DIESEM
(30) KR 2022 06 10 20220070537
(72) KIM, In-Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWON, Woo-Yong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seung-Joon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHUNG, Se-Yun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/42 **EN E-1905490** 2026 04 01 **4250431**
(86) KR22015466 2022 10 13 2022881361
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT ZUSÄTZLICHEM HAFTBESCHICHTUNGSTEIL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2021 10 13 20210136064
(72) LEE, Ji Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) KA, Kyung Ryun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, In Hyouk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/44 **EN E-1905491** 2026 04 01 **4404327**
(86) CN22135668 2022 11 30 2022913988
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 30 202111681358
(72) DENG, Linwang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) LI, Xiaoqian, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) FENG, Tianyu, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) HONG, Jingjing, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

H01M 10/48 **EN E-1905492** 2026 04 01 **4071887**
(86) KR21001666 2021 02 08 2021767104
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POUCH-BATTERIE MIT EINER REFLEKTIERENDEN FOLIE UND BATTERIEPACK MIT HINZUGEFÜGTER QUELLEDETEKTIONSEINHEIT
(30) KR 2020 03 09 20200028924
(72) SONG, Hyeon Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/48 **EN E-1905493** 2026 04 01 **4131574**
(86) KR21014054 2021 10 12 2021880485
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) KR 2020 10 12 20200131386
(72) LEE, Chang-Hui, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/613 **EN E-1905494** 2026 04 01 **4216343**
(86) KR22008019 2022 06 07 2022820532
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2021 06 08 20210074423
(72) JU, Eun-Ah, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Hyeon-Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) TANNENBERGER, Guenter, 85123 Pobenhausen (DE)
(72) JANKE, Jan, 74336 Brackenheim (DE)
(72) HARASZTOSI, Uwe, 74172 Neckarsulm (DE)

H01M 10/613 **EN E-1905495** 2026 04 01 **4310991**
(86) KR23001755 2023 02 07 2023756558
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 02 17 20220020767
(72) JEONG, Ji Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Sanghyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Young Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Han Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) NAMGOUNG, Hyeok, Daejeon 34122 (KR)
(72) KU, Wonhoe, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/613 **EN E-1905496** 2026 04 01 **4521512**
(86) 2024 08 13 2024194376
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEM MIT KÜHLPLATTE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) KR 2023 09 06 20230118027
(72) CHOI, Yang Kyu, 34124 Daejeon (KR)
(72) YOO, Tak Kyung, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/613 **EN E-1905497** 2026 04 01 **4625616**
(86) 2024 11 12 2024212263
(73) Eve Energy Co., Ltd., Huizhou, Guangdong 516006, No. 38, Huifeng 7th Road Zhongkai High-tech Zone (CN)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2024 03 29 202420646977 U
(30) WO 2024 08 27 PCT/CN2024/114809
(72) Zhao, Yuhang, Huizhou, Guangdong 516000 (CN)
(72) Huang, Minzhi, Huizhou, Guangdong 516000 (CN)
(72) Wang, Yuanyuan, Huizhou, Guangdong 516000 (CN)
(72) Huang, Liansheng, Huizhou, Guangdong 516000 (CN)

H01M 10/613 **EN E-1905498** 2026 04 01 **4485622**
(86) 2024 05 10 2024175190
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) WÄRMEABLEITENDES ELEMENT, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 06 29 202310785709
(72) ZHONG, Deliang, Xiamen, 361100 (CN)
(72) WU, Changfeng, Xiamen, 361100 (CN)
(72) HUANG, Weipeng, Xiamen, 361100 (CN)

H01M 10/613 **EN E-1905499** 2026 04 01 **4254603**
(86) CN21093712 2021 05 13 2021916988
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG
(30) CN 2021 01 07 202110018493
(72) FENG, Jiamao, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) LU, Zhipei, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) XU, Huabing, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) LI, Huabiao, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

H01M 10/613 **EN E-1905500** 2026 04 01 **4531178**
(86) KR24095436 2024 02 26 2024764247
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PACKGEHÄUSE MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2023 02 28 20230026639
(72) SON, Hong Se, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Byung Do, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ki Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Chae Won, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/615 **EN E-1905501** 2026 04 01 **4300660**
(86) CN221100482 2022 06 22 2022831805
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2021 06 30 202110739653
(72) XIONG, Bojun, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) PENG, Qingbo, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) YI, Ning, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

H01M 10/617 **EN E-1905502** 2026 04 01 **4258423**
(86) 2023 03 27 2023164210
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchicho Aki-gun (JP)
(54) TEMPERATUREINSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE BATTERIEEINHEIT
(30) JP 2022 04 04 2022062446
(72) Yamamoto, Takashi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) Takahashi, Toshiki, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

H01M 10/653 **EN E-1905503** 2026 04 01 **3780143**
(86) KR19015500 2019 11 14 2019886927
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2018 11 21 20180144637
(72) YUN, Hyeon Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/653 **EN E-1905504** 2026 04 01 **4142020**
(86) KR22002364 2022 02 17 2022775912
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 03 24 20210038295
(72) PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Myungki, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6551 **EN E-1905505** 2026 04 01 **3879620**
(86) KR20006082 2020 05 08 2020805087
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND AKKU-PACK DAMIT
(30) KR 2019 05 14 20190056449
(72) JO, Woosik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6556 **EN E-1905506** 2026 04 01 **4366038**
(86) KR22019764 2022 12 07 2022922353
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2022 01 24 20220009946
(72) KIM, Min Seop, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Jongpil, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6568 **EN E-1905507** 2026 04 01 **4322287**
(86) KR23005129 2023 04 14 2023792113
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2022 04 18 20220047720
(30) KR 2022 12 27 20220185543
(72) LEE, Yong Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) KONG, Seung Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6569 **EN E-1905508** 2026 04 01 **4571947**
(86) 2024 10 22 2024208016
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) VERFAHREN ZUR WÄRMEABLEITUNG VON BATTERIEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 10 30 202311423236
(72) MA, Yaqiang, Xiamen, 361100 (CN)

H01M 10/658 **EN E-1905509** 2026 04 01 **4160790**
(86) 2022 09 26 2022197808
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2021 09 30 20210129964
(72) HAN, Jin Su, 34124 Daejeon (KR)
(72) KANG, Min Song, 34124 Daejeon (KR)
(72) PARK, Ju Yong, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHO, Sei Hoon, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Ji Woong, Daejeon Daejeon (KR)
(72) PAK, Byeong Jun, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/10 **EN E-1905510** 2026 04 01 **4113557**
(86) JP21006493 2021 02 19 2021760056
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 28 2020034450
(72) SHIMIZU, Kazumichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOHIRA, Kazutoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) GESHI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/105 **EN E-1905511** 2026 04 01 **4345991**
(86) KR23005165 2023 04 17 2023792125

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 04 18 20220047794
(30) KR 2023 04 14 20230049230
(72) HWANG, Won Pill, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Mincheol, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Shin Chul, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Hyeok, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Sangho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/107 **EN E-1905512** 2026 04 01 **4020678**
(86) KR20017326 2020 11 30 2020914153

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZYLINDRISCHE BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN ZYLINDRISCHEN BATTERIE
(30) KR 2020 01 13 20200004258
(72) PARK, Inbok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/124 **EN E-1905513** 2026 04 01 **3561898**
(86) KR17015154 2017 12 20 2017885243

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BEUTELARTIGE SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 12 20 20160174846
(72) KIM, Tae Il, Daejeon 34124, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Dong Ju, Daejeon 34124, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Yeop, Daejeon 34124, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Go, Daejeon 34124, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Noh, Daejeon 34124, (Wonchon-dong) SK Innovation Global Technology 325 Expo-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/147 **EN E-1905514** 2026 04 01 **3719863**
(86) KR19015938 2019 11 20 2019889498

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 11 28 20180149832
(72) HEO, Ha Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) RYU, Duk Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyoung Kwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/152 **EN E-1905515** 2026 04 01 **3902024**
(86) JP19044541 2019 11 13 2019898426

(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)
(54) ABGEDICHTETE BATTERIE
(30) JP 2018 12 21 2018239241
(72) NOGAMI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Masayoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKUTANI, Oose, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKANO, Akira, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/176 **EN E-1905516** 2026 04 01 **4625636**
(86) 2025 03 27 2025166774

(73) Xiamen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 1 Benyuan Road Tongxiang High-Tech Zone (CN)
(54) ENDKAPPENANORDNUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRIZITÄTSVERBRAUCHSVORRICHTUNG
(30) CN 2024 03 27 202410361424
(72) XIAO, Hepan, Xiamen, Fujian 361100 (CN)
(72) TAN, Jiben, Xiamen, Fujian 361100 (CN)
(72) XU, Weidong, Xiamen, Fujian 361100 (CN)

H01M 50/20 **EN E-1905517** 2026 04 01 **4044338**
(86) JP20037940 2020 10 07 2020874825

(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)
(54) STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 10 10 2019186884
(72) NISHIMURA, Yosuke, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd., 1, Inobaba-cho, Nishinosho, Kisshoin, Minami-ku (JP)

H01M 50/20 **EN E-1905518** 2026 04 01 **4142028**
(86) KR21009067 2021 07 14 2021841622

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK DAMIT UND FAHRZEUG
(30) KR 2020 07 14 20200087034
(72) LEE, Bum-Jick, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Young-Su, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/204 **EN E-1905519** 2026 04 01 **4462558**
(86) KR23002556 2023 02 22 2023760386

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2022 02 22 20220023257
(30) KR 2023 02 21 20230023122
(72) LEE, Jae Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Tae Kyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoung Suk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/204 **EN E-1905520** 2026 04 01 **4113718**
(86) 2022 05 06 2022172158

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03188, 26, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2021 05 12 20210061476
(72) HWANG, Jae Il, 34124 Daejeon (KR)
(72) KANG, Min Song, 34124 Daejeon (KR)
(72) KU, Bon Seok, 34124 Daejeon (KR)
(72) JUNG, Jun Hee, 34124 Daejeon (KR)
(72) CHO, Sei Hoon, 34124 Daejeon (KR)
(72) HAN, Jin Su, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/211 **EN E-1905521** 2026 04 01 **3916825**
(86) KR20009098 2020 07 10 2020887993

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BATTERIEMODULS UND BATTERIEPACK MIT EINEM BATTERIEMODUL
(30) KR 2019 11 14 20190145974
(72) LEE, Youngho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sung Dae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Soo Youl, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Subin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/211 **EN E-1905522** 2026 04 01 **3694017**
(86) KR19016859 2019 12 02 2019877536

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT SCHUTZSTRUKTUR FÜR ZELLENSTAPEL
(30) KR 2018 12 05 20180155515
(72) KIM, Hyejin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyunchul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Youngho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/242 **EN E-1905523** 2026 04 01 **4181294**
(86) KR22002052 2022 02 10 2022753009

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT STRUKTUR ZUR ANWENDUNG EINES GLEICHMÄSSIGEN DRUCKS WÄHREND DES ANSCHWELLENS SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2021 02 15 20210020137
(72) KIM, Dong-Wook, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/242 **EN E-1905524** 2026 04 01 **4456292**
(86) CN23076720 2023 02 17 2023765755

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong, 13/F., LKF29 29 Wyndham Street, Central (HK)
(54) BATTERIEKASTENKÖRPER, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 10 202220531184 U
(72) CHEN, Guize, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) BAO, Cong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZENG, Chao, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/244 **EN E-1905525** 2026 04 01 **4451445**
(86) CN23078258 2023 02 24 2023773558
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEGEHÄUSE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 22 202220629625 U
(72) LI, Zhiqiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZENG, Chao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) BAO, Cong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Shengwei, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/271 **EN E-1905526** 2026 04 01 **4261999**
(86) KR22095139 2022 10 19 2022896180
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT VERBESSERTER LUFTDICHTHEIT UND WÄRMEBESTÄNDIGKEIT DES MODULGEHÄUSES
(30) KR 2021 11 18 20210159840
(72) LEE, Chang-Hun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/342 **EN E-1905527** 2026 04 01 **4145611**
(86) KR210101315 2021 08 05 2021854235
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 08 05 20200098168
(30) KR 2021 08 04 20210102809
(72) CHOI, Eun Sun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kwan Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JANG, Wook Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEGAL, Jong Pil, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/342 **EN E-1905528** 2026 04 01 **4307452**
(86) KR23000770 2023 01 17 2023756526
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK MIT DIESEM MODUL
(30) KR 2022 02 17 20220020768
(72) BAEK, Soyoun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/35 **EN E-1905529** 2026 04 01 **4343946**
(86) KR22021440 2022 12 27 2022916718
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK SOWIE ESS UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2021 12 27 20210188647
(72) KIM, Seung-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Young-Hoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) OK, Seung-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Sang-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Young-Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Sung-Goen, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/358 **EN E-1905530** 2026 04 01 **4468497**
(86) KR23019191 2023 11 27 2023900973
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT ABDECKUNGSINTEGRIERTEM ENTLÜFTUNGSKANAL
(30) KR 2022 12 06 20220168749
(72) YOON, Doo Han, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Chang Keun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/383 **EN E-1905531** 2026 04 01 **4432446**
(86) KR23009793 2023 07 10 2023843241
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACKS UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2022 07 20 20220089573
(30) KR 2023 05 19 20230065188
(72) HEO, Sam-Hoe, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Soo-Youl, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Jin-Kyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Ki-Taek, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Hye-Mi, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/40 **EN E-1905532** 2026 04 01 **4089823**
(86) CN20117855 2020 09 25 2020946634
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) MEMBRAN, ELEKTRISCHES GERÄT MIT MEMBRAN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SELBIGE
(30) CN 2020 07 28 202010734845
(72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) TIAN, Jiarui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHENG, Cong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Na, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) OUYANG, Chuying, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LAN, Yuanyuan, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SU, Shuojian, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/403 **EN E-1905533** 2026 04 01 **3890086**
(86) KR20005001 2020 04 14 2020791670
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT VERSCHIEDENEN FARBBESCHICHTUNGSABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2019 04 16 20190044326
(72) PARK, Chan Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) BAE, Kwan Hong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/403 **EN E-1905534** 2026 04 01 **4500622**
(86) US23018564 2023 04 13 2023788979
(73) Millibatt, Inc., Los Angeles, CA 90095, 570 Westwood Plz (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON SEPARATORMATERIAL
(30) US 2022 04 13 202263330763 P
(72) SMITH, Leland, Los Angeles, CA 90095 (US)
(72) HUR, Janet, Los Angeles, CA 90095 (US)
(72) LIM, Cheol Woong, Los Angeles, CA 90095 (US)
(72) SUN, Guangyi, Los Angeles, CA 90095 (US)

H01M 50/503 **EN E-1905535** 2026 04 01 **4250463**
(86) KR22001750 2022 02 04 2022781371
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 03 29 20210040650
(72) KIM, Tae Geun, Daejeon 34122 (KR)
(72) AN, Hyuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Jong Ryeol, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/505 **EN E-1905536** 2026 04 01 **3758099**
(86) 2020 06 23 2020181662
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERSCHRAUBTE SAMMELSCHIENE MIT FINGERSCHUTZ
(30) US 2019 06 24 201962865470 P
(72) Durse, Nicholas A., Youngstown, OH 44511, 5020 Sheban Drive (US)
(72) WOLFGANG, Adam, Petersburg, OH 44454, 6300 E. South Range Road (US)
(72) REEDY, Patrick J., Youngstown, OH 44515, 7021 Ruby Court (US)

H01M 50/516 **EN E-1905537** 2026 04 01 **4456311**
(86) KR23002396 2023 02 20 2023760343
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MASKIERUNG UND AUSRICHTUNG VON ELEKTRODENLEITUNGEN
(30) KR 2022 02 22 20220022936
(72) KIM, Tae Wook, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/531 **EN E-1905538** 2026 04 01 **4432452**
(86) KR22016052 2022 10 20 2022904451
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KERBUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 12 10 20210176735
(72) CHOI, Hyeonwoo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/531 **EN E-1905539** 2026 04 01 **4451455**
(86) CN23071236 2023 01 09 2023745879
(73) Zhuhai CosMX Battery Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519180, 209 Zhufeng Road Jing'an Town Doumen District (CN)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG, BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 01 29 202210112016
(72) LI, Tao, Zhuhai, Guangdong 519180 (CN)

H01M 50/564 **EN E-1905540** 2026 04 01 **4481934**
(86) KR23001944 2023 02 09 2023756570
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENLASCHEN-EINSPANNVORRICHTUNGSANORDNUNG UND ELEKTRODENLASCHENSCHWEISSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 02 15 20220019800
(30) KR 2023 02 03 20230014730
(72) PARK, Min Cheol, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Yong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/566 **EN E-1905541** 2026 04 01 **4287387**
(86) KR23001253 2023 01 27 2023757184
(73) LG Energy Solution Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG MIT ELEKTRODENLASCHEN AUS METALLISIERTEM FILM UND METALLVERBINDER DAMIT SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2022 02 24 20220024689
(30) KR 2023 01 26 20230010153
(72) KIM, Taejong, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Sang Myeon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/569 **EN E-1905542** 2026 04 01 **4199240**
(86) KR22001939 2022 02 08 2022752958
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT SAMMELSCHIENENRAHMEN ZUR EFFIZIENTEN ANORDNUNG EINES VERBINDERS UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 02 09 20210018519
(72) AN, Hyuk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/586 **EN E-1905543** 2026 04 01 **4117065**
(86) JP21004634 2021 02 08 2021764008
(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2020 03 06 2020038287
(72) TAKABAYASHI, Hiroshi, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KAI, Ryuhei, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01M 50/591 **EN E-1905544** 2026 04 01 **4510370**
(86) KR23095016 2023 04 03 2023812224
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2022 05 23 20220063117
(30) KR 2023 03 28 20230040788
(72) JUNG, Ki Taek, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jun Kyu, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/593 **EN E-1905545** 2026 04 01 **4120468**
(86) CN22076681 2022 02 17 2022783417
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 09 202120733682 U
(72) WANG, Xuehui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIANG, Changqing, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIN, Qinzong, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/595 **EN E-1905546** 2026 04 01 **4432458**
(86) KR23014248 2023 09 20 2023868580
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouí-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLENVERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2022 09 23 20220120924
(72) HONG, Seok In, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAEK, Ju Hwan, Daejeon 34122 (KR)

H01P 1/22 **EN E-1905547** 2026 04 01 **4047820**
(86) KR20014186 2020 10 16 2020877033
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN SIGNALABSCHWÄCHUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 10 16 20190128464
(72) MINN, Donggyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Youngchang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Daehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) AN, Kyuhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01P 3/08 **EN E-1905548** 2026 04 01 **4181314**
(86) JP22029939 2022 08 04 2022850701
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) WELLENLEITERELEMENT
(30) JP 2021 08 12 2021131757
(30) JP 2022 05 25 2022085564
(30) JP 2022 07 06 2022109198
(72) TANI Kentaro, Nagoya-shi Aichi 4678530 (JP)
(72) KONDO Jungo, Nagoya-shi Aichi 4678530 (JP)

H01P 5/08 **EN E-1905549** 2026 04 01 **4044362**
(86) 2021 02 11 2021156713
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(73) Université de Rennes, 35042 Rennes, Campus de Beaulieu 263 avenue du Général Leclerc CS 74205 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 Quai de Tourville (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Rennes, 35700 Rennes, 20 Avenue des Buttes de Coësmes (FR)
(73) Centrale Supélec, 91190 Gif-sur-Yvette, 3 Rue Joliot Curie (FR)
(54) VERBINDER FÜR KUNSTSTOFFWELLENLEITER UND VERBINDUNGSANORDNUNG MIT DEM VERBINDER
(72) VU, Thanh Luan, 35700 Rennes (FR)
(72) GONZALEZ OVEJERO, David, 35700 Rennes (FR)
(72) SAULEAU, Ronan, 35690 Agigne (FR)
(72) ETTORRE, Mauro, 35700 Rennes (FR)

H01Q 1/12 **DE E-1905550** 2026 04 01 **4070410**
(86) EP20084200 2020 12 02 2020812370
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)
(54) FAHRZEUGSCHEIBE
(30) EP 2019 12 05 19213751
(72) GUTH, Adrien, 52064 Aachen, Hubertusstraße 49 (DE)
(72) FRANCOIS, Guillaume, 52064 Aachen, Wallstraße 37 (DE)
(72) PETITDIDIER, Guillaume, 92100 Boulogne-Billancourt, 867 cour Aquitaine (FR)
(72) RAMESH KUMAR, Varun, 52064 Aachen, Lagerhausstraße 31 (DE)

H01Q 1/14 **DE E-1905551** 2026 04 01 **4485686**
(86) 2023 06 26 2023181523
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstraße 5 (DE)
(54) DIELEKTRISCHE WELLENLEITERANORDNUNG
(72) WEINZIERLE, Christian, 77709 Wolfach (DE)
(72) WÄLDE, Steffen, 78078 Niedereschach (DE)
(72) BADER, Tobias, 77716 Haslach (DE)

H01Q 1/22 **EN E-1905552** 2026 04 01 **4462592**
(86) KR23002266 2023 02 16 2023760325
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) ANTENNE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 02 24 20220024148
(30) KR 2022 05 10 20220056975
(72) YOO, Jangsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jongmyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Moonhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIN, Yongjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Myeonggil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Gun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1905553** 2026 04 01 **3748774**
(86) KR19001811 2019 02 14 2019754999
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNE MIT MEHRFACHSPEISUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 02 14 20180018594
(72) YUN, Sumin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Myunghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JONG, Jehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jinwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUN, Jaebong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 1/24 **EN E-1905554** 2026 04 01 **4156408**
(86) 2022 09 15 2022195846
(73) Nokia Shanghai Bell Co., Ltd., Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ANTENNE UND BASISSTATION
(30) CN 2021 09 22 202111107680
(72) Yang, Wenmin, Shanghai, 201613 (CN)
(72) Liu, Qiang, Shanghai, 201613 (CN)

H01Q 1/27 **EN E-1905555** 2026 04 01 **4213728**
(86) US21050217 2021 09 14 2021870054
(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1420 Harbor Bay Parkway (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNGEN ZUR ANALYTÜBERWACHUNG
(30) US 2020 09 15 202063078714 P
(72) COLE, Jean-Pierre, Tracy, CA 95304 (US)
(72) MATIEVICH, William, Jr., Alameda, CA 94501 (US)
(72) SAN NICOLAS, Anthony, Joseph, Reno, NV 89502 (US)
(72) KUNICH, Theodore, Pleasanton, CA 94588 (US)
(72) BETTANI, Fernando, 20128 Milan (IT)
(72) STOICA, Constantin, 20834 Nova Milanese (MB) (IT)
(72) FORLANI, Christian, Fabio, 20155 Milan (IT)

H01Q 1/27 **EN E-1905556** 2026 04 01 **4164056**
(86) 2013 11 28 2022204850
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHR MIT EINER ANTENNENANORDNUNG
(30) EP 2012 12 21 12199182
(72) ETIENNE, Jean-Daniel, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane (CH)
(72) GRANGE, Matthieu, 2014 Bôle (CH)
(72) RANDJELOVIC, Zoran, 2035 Corcelles (CH)

H01Q 1/28 **EN E-1905557** 2026 04 01 **4395073**
(86) 2023 12 06 2023214600
(73) PICOSATS S.R.L., 34149 Trieste (TS), Padriciano, 99 (IT)
(54) ANTENNE
(30) IT 2022 12 07 202200025218
(72) SESTO GORELLA, Nicholas, 34123 Trieste (TS) (IT)
(72) PAGANA, Enrico, 10023 Chieri (TO) (IT)

H01Q 1/28 **EN E-1905558** 2026 04 01 **3955384**
(86) 2017 04 10 2021199254
(73) ViaSat Inc., Carlsbad CA 92009, 6155 El Camino Real (US)
(54) ANPASSUNG EINES ABDECKUNGSBEREICHES ZUR ADAPTION VON SATELLITENKOMMUNIKATION
(72) MENDELSON, Aaron, Carlsbad, 92009 (US)
(72) RUNYON, Donald, Carlsbad, 92009 (US)

H01Q 1/32 **EN E-1905559** 2026 04 01 **3840119**
(86) 2019 12 19 2019218179
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Créteil, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) AUTOMOBILES MIMO-ANTENNENSYSYSTEM FÜR 5G-STANDARD UND DARÜBER HINAUS
(72) MIHAUTI, Adrian, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)
(72) OCH, Marcus, 94046 Créteil Cedex, C/o Valeo Comfort and Driving Assistance 76 rue Auguste Perret ZI Europarc (FR)

H01Q 1/32 **EN E-1905560** 2026 04 01 **3709440**
(86) 2020 03 13 2020162890
(73) Zanini Auto Grup, S.A., 08150 Parets del Vallès - Barcelona, Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
(54) RADARKUPPEL FÜR FAHRZEUGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BESAGTEN RADARKUPPEL
(30) EP 2019 03 13 19382183
(72) MAYER PUJADAS, Augusto, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), ZANINI AUTO GRUP, S.A. Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
(72) IZQUIERDO FERNANDEZ, Benjamin, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), ZANINI AUTO GRUP, S.A. Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
(72) BUITRAGO VENTURA, Santiago, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), ZANINI AUTO GRUP, S.A. Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)
(72) ROMEU ROBERT, Jordi, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), ZANINI AUTO GRUP, S.A. Pol. Ind. Llevant Marineta, 2 (ES)

H01Q 1/38 **EN E-1905561** 2026 04 01 **4425706**
(86) KR22016283 2022 10 24 2022887532
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 11 01 20210148157
(72) YUN, Yongsang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Seongjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LIM, Gunbae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHUN, Jaebong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01Q 1/42 **EN E-1905562** 2026 04 01 **3920330**
(86) KR20000885 2020 01 17 2020749397
(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-19 Yeongcheon-ro (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 02 01 20190013406
(72) KIM, Yoon Yong, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-19, Yeongcheon-ro (KR)
(72) KIM, Inho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-19, Yeongcheon-ro (KR)
(72) KANG, Seong-man, Hwaseong-Si Gyeonggi-do 18462, 183-19, Yeongcheon-ro (KR)
(72) YEO, Jin Soo, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-19, Yeongcheon-ro (KR)
(72) PARK, Dae-myung, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18462, 183-19, Yeongcheon-ro (KR)

H01Q 1/52 **EN E-1905563** 2026 04 01 **4187716**
(86) CN21102350 2021 06 25 2021884455
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing Boe Sensor Technology Co., Ltd., BDA Beijing 100176, Room C-301, C-302, Floor 3, Area C No.8 Xihuanzhong Road (CN)
(54) ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2020 10 30 202011198060
(72) FENG, Chunnan, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Zhifeng, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Yong, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Haoyang, Beijing 100176 (CN)
(72) CHE, Chuncheng, Beijing 100176 (CN)
(72) DU, Jingjun, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Jiaqiang, Beijing 100176 (CN)
(72) QU, Feng, Beijing 100176 (CN)

H01Q 3/26 **EN E-1905564** 2026 04 01 **4145635**
(86) 2022 02 17 2022157187
(73) TMY Technology Inc., New Taipei City 220056, 3F., No. 3, Yuandong Rd. Bangiao Dist. (TW)
(54) STRAHLFORMUNGSGERÄT UND STRAHLSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2021 09 07 202163241503 P
(30) TW 2021 12 28 110149040
(72) Chang, Su-Wei, 106 Taipei City (TW)

H01Q 7/00 **EN E-1905565** 2026 04 01 **4150709**
(86) US21070529 2021 05 11 2021729197
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) KOMMUNIKATIONSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES DIGITAL STEUERBAREN STREUERS
(30) US 2020 05 11 202016871967
(72) BANE, Danielle N., Cleveland, Ohio 44113 (US)
(72) CYPHERT, Jonathan M., Ravenna, Ohio 44266 (US)
(72) KALAVAKURU, Sivadeep R., Akron, Ohio 44321 (US)
(72) SHEIKH, Ashish Pasha, Akron, Ohio 44313 (US)
(72) SILVERMAN, Matthew A., Shaker Heights, Ohio 44122 (US)

H01Q 7/06 **EN E-1905566** 2026 04 01 **4407800**
(86) KR22016114 2022 10 21 2022901575
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE
(30) KR 2021 12 01 20210169894
(72) OH, Chanhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HEO, Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Soon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H01Q 13/10 **EN E-1905567** 2026 04 01 **4243208**
(86) 2023 03 03 2023160040
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) ANTENNE UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 07 202210215117
(30) CN 2022 05 06 202210486984
(72) YU, Min, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LUO, Rujun, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LUO, Xin, Shenzhen, 518129 (CN)

H01Q 15/00 **EN E-1905568** 2026 04 01 **4027458**
(86) 2022 01 04 2022150111
(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesuyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2021 01 06 202163134186 P
(30) CN 2021 11 01 202111284065
(30) CN 2021 12 24 202111603375
(72) YEH, Chen-Lin, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County (TW)
(72) TING, Chin-Lung, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County (TW)
(72) WEI, Chung-Kuang, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County (TW)
(72) CHI, Jen-Hai, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County (TW)
(72) LIN, Yi-Hung, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County (TW)
(72) WU, Yan-Zheng, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County (TW)

H01Q 15/14 (86)	EN E-1905569 2022 02 10	2026 04 01 2022156028	4167382
(73) TMY Technology Inc., New Taipei City 220056, 3F. No. 3, Yuandong Rd. Banqiao Dist. (TW) (54) REFLEKTARRAY FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN (30) US 2021 10 12 202163254537 P (30) TW 2021 12 28 110149202 (72) CHANG, Su-Wei, 106 Taipei City (TW) (72) CHANG, Sheng-Fuh, 621 Chiayi City (TW) (72) CHANG, Chia-Chan, 600 Chiayi City (TW) (72) LIN, Shih-Cheng, 950 Taitung City, Taitung County (TW) (72) LIN, Yuan-Chun, 310 Zhudong Township, Hsinchu County (TW)			
H01Q 21/06 (86) JP21019428	EN E-1905570 2021 05 21	2026 04 01 2021813050	4160822
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP) (54) ANTENNENEINHEIT UND FENSTERGLAS (30) JP 2020 05 29 2020094781 (72) TAKAHASHI Yukio, Tokyo 100-8405 (JP) (72) HORIE Masaki, Tokyo 100-8405 (JP) (72) SONODA Ryuta, Tokyo 100-8405 (JP)			
H01R 4/48 (86) EP20066004	DE E-1905571 2020 06 10	2026 04 01 2020732547	3991251
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE) (54) ANSCHLUSSKLEMME (30) DE 2019 06 27 102019117301 (72) GEBHARDT, Martin, 32457 Porta Westfalica, Lohstraße 6 (DE)			
H01R 12/70 (86) US14050099	EN E-1905572 2014 08 07	2026 04 01 2014839711	3039748
(73) Amphenol FCI Asia Pte. Ltd., Singapore 368328, 159 Kampong Ampat No. 04 -01/04, KA Place (SG) (54) ELEKTRISCHE ERSATZVERBINDER (30) US 2013 08 26 201361870060 P (30) US 2014 08 05 201414452270 (72) BRUNGARD, Thomas, Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US) (72) PERCHERKE, Michael, Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US) (72) KOLIVOSKI, Christopher J., Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US) (72) GIESKI, Christopher S., Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US) (72) EPPLEY, Nazareth, Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US) (72) COPPER, Charles, Etters, Pennsylvania 17319, c/o FCI USA LLC 825 Old Trail Road (US) (72) GOOSSENS, Thierry, 9310 Hertogenbosch, Hardingstraat 29 (BE)			
H01R 13/11 (86) EP23080869	EN E-1905573 2023 11 06	2026 04 01 2023801436	4623488
(73) LEMO SA, 1024 Ecublens, Champs-Courbes 28 (CH) (54) ELEKTRISCHER MINIATUR-BUCHSENKONTAKT (30) EP 2022 11 25 22209687 (72) MIEVILLE, Jacques, 1054 Morrens (CH) (72) MISEREZ, Denis, 1005 Lausanne (CH) (72) FRANCESCUT, Ivan, 1295 Tannay (CH)			
H01R 13/41 (86) US19040584	EN E-1905574 2019 07 03	2026 04 01 2019830502	3818597
(73) Samtec, Inc., New Albany, Indiana 47151-1147, P.O. Box 1147 (US) (54) VERBINDER MIT AN OBERSEITE UND UNTERSEITE GEHEFTETEN KONTAKTEN (30) US 2018 07 06 201862694832 P (30) US 2018 11 05 201862704031 P (30) US 2018 12 17 201862704038 P (72) MUSSER, Randall E., New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec, Inc. P.O. Box 1147 (US) (72) BUCK, Jonathan E., New Albany, Indiana 47151-1147, c/o Samtec, Inc. P.O. Box 1147 (US)			
H01R 13/426 (86) EP24067634	DE E-1905575 2024 06 24	2026 04 01 2024733645	4544644
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE) (54) STECKVERBINDERGEHÄUSEANORDNUNG UND STECKVERBINDER (30) EP 2023 08 28 23193766 (72) KINMAYER, Johannes Peter, 83413 Fridolfing (DE) (72) ENDLMAIER, Michael, 83413 Fridolfing (DE)			
H01R 13/453 (86)	EN E-1905576 2024 01 04	2026 04 01 2024382007	4583321
(73) Schneider Electric España, S.A., 08019 Barcelona, Bac de Roda, 52, Edificio A (ES) (54) ELEKTRISCHE STECKDOSE (72) MARCOS SERRANO, DIEGO, 08019 BARCELONA (ES) (72) GONZALEZ IRIBAS, AITOR, 08019 BARCELONA (ES) (72) RAZQUIN LIZARRAGA, NEREA, 08019 BARCELONA (ES)			

H01R 13/514 (86) DE18100330	DE E-1905577 2018 04 11	2026 04 01 2018721268	3613106
(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE) (54) HALTERAHMEN FÜR EINEN STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR BESTÜCKUNG (30) DE 2017 04 20 102017108432 (72) TIEMANN, Andre, 49152 Bad Essen, Ortelbruch 23 (DE) (72) MEIER, Heiko, 32425 Minden, Im Hohlweg 4 (DE) (72) BENEKE, Andre, 49377 Vechta, Theodor-Heuss-Straße 109b (DE) (72) ZIEGENHAHN, Jörg, 33142 Büren, Rahbusch 4 (DE)			
H01R 13/523 (86) EP22064642	EN E-1905578 2022 05 30	2026 04 01 2022734150	4331062
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) VERBINDERKOPPLER (30) GB 2021 06 01 202107797 (72) HOMMEDAL, Steinar, 1337 Sandvika (NO)			
H01R 13/621 (86) CN22114532	EN E-1905579 2022 08 24	2026 04 01 2022871738	4345529
(73) Qingdao Pico Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266100, 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road Laoshan District (CN) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGSANORDNUNG (30) CN 2021 09 23 202111115497 (72) LI, Haigang, Beijing 100086 (CN)			
H01R 13/629 (86)	EN E-1905580 2023 10 11	2026 04 01 2023202886	4354673
(73) Tyco Electronics (Suzhou) Ltd., Suzhou City, Jiangsu Province 215126, No.88, Qiming Road, Area B, Suzhou Industrial Zone Exporting Area (CN) (73) Tyco Electronics Technology (SIP) Ltd., Suzhou, Jiangsu, No. 128 Tinglan Lane Suzhou Industrial Park (CN) (73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone Shanghai 200131, Unit 5 and 6, Level 2, Building 20 No. 999 Yinglun Road (CN) (54) GEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER (30) CN 2022 10 12 202222689288 U (72) Wu, Zhuangzhi, Suzhou, 32 215123 (CN) (72) Jiang, Kaixuan, Shanghai, 200233 (CN) (72) Zong, Jun, Shanghai, 200233 (CN) (72) Tang, Yihao, Suzhou, 32 215123 (CN)			
H01R 13/639 (86)	EN E-1905581 2023 10 11	2026 04 01 2023202934	4354674
(73) Yazaki Corporation, Minato-ku Tokyo, 108-0075, 8-15, konan 1-Chome (JP) (73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun (JP) (54) CPA-BEFESTIGTER VERBINDER UND KABELBAUM (30) JP 2022 10 14 2022165680 (72) Tokumoto, Koki, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Tsutagawa, Yusuke, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Otsuta, Yasuhiro, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Tanaka, Yasuhiro, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP) (72) Nakamura, Yoshio, Hiroshima, 730-8670 (JP) (72) Yamada, Yo, Hiroshima, 730-8670 (JP)			
H01R 13/641 (86) CN21120432	EN E-1905582 2021 09 24	2026 04 01 2021871615	4099517
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) POSITIONSSICHERUNGSGERÄT, VERBINDERANORDNUNG, BATTERIE UND ELEKTRISCHES GERÄT (30) CN 2020 09 24 202011020089 (72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) XU, Jinmei, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) YANG, Xiaojun, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) WU, Shengkai, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
H01R 13/6587 (86) CN21139888	EN E-1905583 2021 12 21	2026 04 01 2021909358	4254679
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERBINDER, FUNKTIONSPLATTE UND LEITERPLATTENEbenenARCHITEKTUR (30) CN 2020 12 22 202011527768 (72) QIU, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) XIONG, Wang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H01R 43/05 (86)	DE E-1905584 2016 12 16	2026 04 01 2016204680	3336976
(73) KOMAX HOLDING AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH) (54) KABELBEARBEITUNGSEINRICHTUNG (72) STAUBLI, Dominik, 6048 Horw, Herrenwaldstrasse 1 (CH) (72) MATTER, André, 6062 Wilen, Chappellenmatt 8 (CH)			

H01R 43/20	DE E-1905585	2026 04 01	3695470
(86) EP18072440	2018 08 20	2018759596	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCH LEITENDEN VERBINDUNG ZWISCHEN EINER LEITERBAHN UND EINEM ELEKTRISCHEN LEITER			
(30) DE 2017 10 09 102017217884			
(72) FINNAH, Guido Bernd, 71287 Weissach, Albert Haecker-Weg 9 (DE)			
H01R 43/22	EN E-1905586	2026 04 01	4439877
(86)	2024 02 15	2024157966	
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) STRUKTUR, FREIGABEINSPANNVORRICHTUNG UND ENTRIEGELUNGSVERFAHREN ZUM VERRIEGELN EINER STRUKTUR MIT DER FREIGABEINSPANNVORRICHTUNG			
(30) JP 2023 03 31 2023057049			
(72) KUMAGAI, Kenta, Tokyo, 150-0043 (JP)			
H01R 43/28	EN E-1905587	2026 04 01	4350904
(86)	2023 09 13	2023197154	
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)			
(54) GEFLECHTFACKELWERKZEUG			
(30) US 2022 09 13 202217943441			
(72) Billstrand, Kristin, Winston Salem, 27101-2165 (US)			
(72) Houser, Matthew Steven, Middletown, 17057 (US)			
(72) Feinman, Marissa Jayne, Middletown, 17057 (US)			
(72) Backenstoos, Thomas Emery, Middletown, 17057 (US)			
(72) Gavlak, Christopher John, Middletown, 17057 (US)			
H01S 5/02	EN E-1905588	2026 04 01	4422007
(86)	2023 05 11	2023172868	
(73) Nexus Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6500 Hollister Ave, Ste. 140 (US)			
(54) HETEROGENE HOCHLEISTUNGSLASER			
(30) US 2023 02 25 202318114244			
(72) KOMLJENOVIC, Tin, Goleta, 93117 (US)			
(72) ZHANG, Zeyu, Goleta, 93117 (US)			
(72) ZHANG, Chong, Santa Barbara, 93111 (US)			
(72) TRAN, Minh, Goleta, 93117 (US)			
H01S 5/065	EN E-1905589	2026 04 01	3189565
(86) EP15069764	2015 08 28	2015770453	
(73) Pilot Photonics Limited, Campus, Glasnevin D11P22X, DCU Alpha Innovation (IE)			
(54) SPEKTROSKOPISCHE DETEKTION UNTER VERWENDUNG EINES ABSTIMMBAREN FREQUENZKANMS			
(30) EP 2014 09 05 14183741			
(72) BRADDELL, Jules, Wicklow, A67W9T4 (IE)			
(72) SMYTH, Frank, Dublin, D15KN8A (IE)			
H01T 13/20	EN E-1905590	2026 04 01	4156424
(86) JP21033631	2021 09 14	2021869345	
(73) Nitterra Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)			
(54) ZÜNDKERZE			
(30) JP 2020 09 16 2020155562			
(72) FUJIMURA Kengo, Nagoya-shi Aichi 467-8525 (JP)			
(72) TSUMAGARI Syoma, Nagoya-shi Aichi 467-8525 (JP)			
(72) TOHARA Soh, Nagoya-shi Aichi 467-8525 (JP)			
(72) YAMADA Yuichi, Nagoya-shi Aichi 467-8525 (JP)			
H02B 1/56	EN E-1905591	2026 04 01	4331068
(86) IB21053579	2021 04 29	2021726453	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR IN EINER SCHALTANLAGE MIT THERMOELEKTRISCHEN GERÄTEN			
(72) BHANDARI, Sachin, Shivarangan, Nashik, Maharashtra 422009 (IN)			
(72) GOVINDARAJ, Selvakumar, Nashik, Maharashtra 422007 (IN)			
(72) SONONE, Ujval, Ramkrishna, Nashik, Maharashtra 422010 (IN)			
H02B 13/035	EN E-1905592	2026 04 01	4503355
(86) JP22016743	2022 03 31	2022935487	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) GASISOLIERTE SCHALTANLAGE			
(72) SHIMABAYASHI, Keita, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) NAKAUCHI, Shinichiro, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) KUBOTA, Masato, Tokyo 100-8310 (JP)			

H02B 13/045	EN E-1905593	2026 04 01	4142079
(86)	2021 08 27	2021193652	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) GASISOLIERTE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG			
(72) Keller, Markus M., 8406 Winterthur (CH)			
(72) Kruesi, Urs, 8542 Wiesendangen (CH)			
(72) Fave, Loïc, 1700 Fribourg (CH)			
(72) Hengstler, Johannes, 8426 Lufingen (CH)			
(72) Boehm, Moritz, 5507 Mellingen (CH)			
(72) Kochetov, Roman, 8192 Glattfelden (CH)			
H02G 1/14	EN E-1905594	2026 04 01	4270694
(86)	2022 04 26	2022305616	
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINES VORGEFORMTEN ZUBEHÖRTEILS FÜR HOCHSPANNUNGSKABEL			
(72) DOEDENS, Espen, 1788 HALDEN (NO)			
(72) FRISK, Nils-Bertil, 45297 STROMSTAD (SE)			
H02G 3/06	EN E-1905595	2026 04 01	4100581
(86) US21016231	2021 02 02	2021708827	
(73) EMERSON ELECTRIC CO., St. Louis, MO 63136, 8000 West Florissant Ave. (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERMÖGLICHEN EINES ABFALLENTSORGERS MIT PERMANENTMAGNETMOTOR ZUR KOPPLUNG AN ALTERNATIVE ELEKTRISCHE ENERGIEQUELLEN			
(30) US 2020 02 03 202062969466 P			
(72) WARD, Jeff, Kenosha, WI 53144, 5417 32nd Street (US)			
(72) BENNAGE, Walter, Pleasant Prairie, WI 53158, 5600 88th Street (US)			
(72) HOFMEISTER, Dane, Mount Pleasant, WI 53406, 2756 Avalon Court (US)			
H02G 3/12	EN E-1905596	2026 04 01	3989377
(86)	2020 10 21	2020202964	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35, rue Joseph Monier (FR)			
(54) ELEKTRISCHE MONTAGEVORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINER ELEKTRISCHEN INSTALLATIONSDOSE			
(72) ANANT NAYAK, Gireesh, 560067 Bangalore (IN)			
(72) CHIKKANNA, Manohar, 560073 Bangalore (IN)			
(72) WÄNGSTRE, Håkan, 611 37 Nyköping (SE)			
H02H 3/087	EN E-1905597	2026 04 01	4054037
(86) JP19042213	2019 10 28	2019950646	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) GLEICHSTROMSCHUTZSCHALTER			
(72) TAHATA, Kazuyori, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) TOKOYODA, Sho, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) INAGAKI, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
H02H 3/087	EN E-1905598	2026 04 01	3113311
(86) CN14076710	2014 05 04	2014883640	
(73) NR Electric Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 211102, No.69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)			
(73) NR Engineering Co., Ltd, Nanjing, Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning District (CN)			
(54) GLEICHSTROMÜBERTRAGUNGSSCHUTZVORRICHTUNG, WANDLER UND SCHUTZVERFAHREN			
(30) CN 2014 02 27 201410069444			
(72) CAO, Dongming, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)			
(72) XIE, Yeyuan, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)			
(72) SHAO, Zhenxia, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)			
(72) LU, Yu, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)			
(72) LI, Min, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)			
(72) LIU, Haibin, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)			
(72) LI, Haiying, Nanjing Jiangsu 211102, No. 69 Suyuan Avenue Jiangning (CN)			
H02H 3/13	EN E-1905599	2026 04 01	3944442
(86)	2021 06 24	2021181390	
(73) G & W Electric Company, Bolingbrook IL 60440, 305 West Crossroads Pkwy (US)			
(54) EINPHASEN-FEHLERISOLIERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG MIT SCHLEIFENVERMEIDUNG FÜR MEHRERE EINBINDUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2020 07 20 202016933653			
(72) KELLER, Erich, Naperville, 60540 (US)			
(72) DIFONZO, Nicholas Carmine, Des Plaines, 60016 (US)			

H02H 3/16 (86)	FR E-1905600 2014 10 06	2026 04 01 2019198747	3614514
(73) Valeo Electrification, 95892 Cergy Pontoise, Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines (FR) (54) ELEKTRISCHE ODER ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ZWEI VERSORGUNGSSPANNUNGEN (30) FR 2013 10 10 1359828 (72) ELBHAR, Thierry, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR) (72) FOURNIER, Jonathan, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR) (72) PUZENAT, Bertrand, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
H02H 7/18 (86)	EN E-1905601 2022 02 18	2026 04 01 2022711490	4480056
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) ENTLADEWIDERSTANDSANORDNUNG FÜR ENERGIESPEICHERSCHRÄNKE IN EINEM ENERGIESPEICHERSYSTEM (72) SÖDERBLOM, Anton, 749 43 Enköping (SE) (72) BAI, Haofeng, 723 48 Västerås (SE) (72) NOISETTE, Philippe, 1228 Plan-les-Ouates (CH) (72) MENG, Lexuan, 722 12 Västerås (SE) (72) INGESTRÖM, Gunnar, 722 45 Västerås (SE)			
H02H 9/06 (86)	EN E-1905602 2022 02 04	2026 04 01 2022155214	4224651
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER NEUTRALPUNKTSPANNUNG EINES DREIPHASENRESONANZGEERDETEN ELEKTRISCHEN NETZES (72) Wahlroos, Ari, 65320 Vaasa (FI) (72) Altonen, Janne, 33720 Tampere (FI) (72) Leminen, Janne, 33720 Tampere (FI)			
H02J 3/18 (86)	EN E-1905603 2020 11 05	2026 04 01 2020206028	3823126
(73) Smart Wires Inc., Durham, NC 27703, 1035 Swabia Court, Suite 130 (US) (54) ADAPTIVE REGELUNGSTECHNIK FÜR DIE STABILITÄT EINER IMPEDANZINJEKTIONSEINHEIT (30) US 2019 11 15 201962936101 P (30) US 2020 07 01 202016918824 (72) Torabi, Niloofar, Durham, NC 27703 (US) (72) Inam, Haroon, Durham, NC 27703 (US)			
H02J 3/18 (86)	EN E-1905604 2022 08 18	2026 04 01 2022765342	4508732
(73) Siemens Corporation, Washington DC 20001, 200 Massachusetts Avenue NW Suite 600 (US) (54) STEUERUNGSDESIGN FÜR EIN FOTOVOLTAISCHES SYSTEM IM NETZFORMUNGSBETRIEB FÜR STROMNETZUNTERSTÜTZUNG (30) US 2022 05 19 202263343723 P (72) XUE, Nan, Princeton, New Jersey 08540 (US) (72) DING, Lizhi, Narberth, Pennsylvania 19072 (US) (72) MUENZ, Ulrich, Princeton, New Jersey 08540 (US)			
H02J 3/32 (86)	EN E-1905605 2019 08 29	2026 04 01 2019912401	3907842
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana, (JP) (54) KOMBISTROMVERSORGUNGSSYSTEM IM AUTONOMEN BETRIEB (30) JP 2019 02 01 2019017466 (72) NAKAKITA, Osamu, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP) (72) TANAKA, Masayuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP) (72) SUZUKI, Hiroyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP) (72) UEHARA, Hirotaka, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP) (72) MITSUHASHI, Masato, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP) (72) EGUCHI, Fujio, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)			
H02J 3/38 (86)	EN E-1905606 2018 04 09	2026 04 01 2018166355	3553913
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstrasse 26 (DE) (54) VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN EINES LEISTUNGSTRANSFORMATORS AN EIN ELEKTRISCHES NETZ (72) Gomes, Victor, 60520 Thiers sur Theve, Rue JB Santoni 10 (FR)			

H02J 7/00 (86)	EN E-1905607 2020 09 27	2026 04 01 2020868700	4020749
(73) Autel Intelligent Technology Corp., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 7th & 8th & 10th Floor, Building B1, Zhiyuan No.1001, Xueyuan Road, Xili Street Nanshan (CN) (54) STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERBESSERN VON BATTERIELEISTUNGS-ENERGIEEFFIZIENZ, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2019 09 29 201910935765 (72) CHEN, Huaming, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th&8th&10th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN) (72) WANG, Weikang, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th&8th&10th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN) (72) LU, Honghua, Shenzhen, Guangdong 518055, 7th&8th&10th Floor, Building B1, Zhiyuan, No.1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)			
H02J 7/00 (86)	EN E-1905608 2020 11 13	2026 04 01 2020945559	4167423
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN) (54) ENERGIESPEICHERSYSTEM (30) CN 2020 07 15 202010683032 (72) WANG, Zhaohui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHOU, He, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) SHI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H02J 7/00 (86)	EN E-1905609 2022 11 28	2026 04 01 2022901699	4417987
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON BATTERIEINFORMATIONEN (30) KR 2021 12 03 20210172221 (72) SEO, Yu Gyung, Daejeon 34122 (KR) (72) OH, Seung Take, Daejeon 34122 (KR)			
H02J 7/00 (86)	EN E-1905610 2021 06 09	2026 04 01 2021178436	3923442
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN) (54) GETRIEBEANORDNUNG UND GARTENWERKZEUG (30) CN 2020 06 09 202010516894 (72) WANG, Huage, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN) (72) LU, Chuntao, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN) (72) ZHUANG, Xian, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN) (72) LI, Baoan, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN)			
H02J 15/00 (86)	DE E-1905611 2023 04 14	2026 04 01 2023717575	4519954
(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE) (54) ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTROLYSEINHEIT UND ELEKTROLYSEANLAGE (30) DE 2022 05 05 102022111107 (72) JUCHEM, Ralf, 34587 Felsberg (DE) (72) FALK, Andreas, 34131 Kassel (DE) (72) VOLL, Bernhard, 34253 Lohfelden (DE)			
H02K 1/04 (86)	EN E-1905612 2020 05 13	2026 04 01 2020826696	3989398
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) MOTOR (30) CN 2019 06 20 201920935779 U (72) NANBU, Yasuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (72) AMAYA, Takanori, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
H02K 1/16 (86)	EN E-1905613 2021 02 18	2026 04 01 2021157819	3985837
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VENTILATORMOTOR (30) KR 2020 10 13 20200131943 (72) KIM, Mijung, 06772 Seoul (KR) (72) KIM, Dosun, 06772 Seoul (KR) (72) CHOI, Inho, 06772 Seoul (KR) (72) CHOI, Yangkwang, 06772 Seoul (KR) (72) YOON, Jinho, 06772 Seoul (KR)			

H02K 1/16 **EN E-1905614** 2026 04 01 **4478585**
(86) JP23009921 2023 03 14 2023779579
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERDICHTER, GEBLÄSE UND KÜHLVORRICHTUNG MIT DER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE
(30) JP 2022 03 30 2022056571
(72) SHIMIZU, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) HIRANO, Masaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) NAKA, Shojiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) KITSU, Yoshimi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

H02K 1/27 **EN E-1905615** 2026 04 01 **3560075**
(86) EP18051535 2018 01 23 2018704429
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT SEGMENTIERTEM STATOR
(30) DE 2017 02 02 102017201696
(72) LI, Yan-Xin, Sheffield S10 2FQ, 5 Holberry Close (GB)
(72) THOMAS, Arwyn, Cheshire SK8 6HW, 3 Almond Tree Road Cheadle Hulme (GB)
(72) ZHU, Zi-Qiang, Sheffield S10 5TR, 26 Moorbank Road (GB)

H02K 1/276 **EN E-1905616** 2026 04 01 **3944466**
(86) CN19109874 2019 10 08 2019943336
(73) Anhui Meizhi Precision Manufacturing Co., Ltd., Anhui 241000, No.3 Taishan Road Economic and Technological Development Zone Wuhu (CN)
(54) MOTOR UND VERDICHTER UMFASSEND DEN MOTOR
(30) CN 2019 08 26 201910792059
(72) XU, Fei, Wuhu, Anhui 241000, No.3, Taishan Road Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) QIU, Xiaohua, Wuhu, Anhui 241000, No.3, Taishan Road Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) JIANG, Bo, Wuhu, Anhui 241000, No.3, Taishan Road Economic And Technological Development Zone (CN)

H02K 1/276 **EN E-1905617** 2026 04 01 **4050767**
(86) 2022 02 24 2022158613
(73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Kuzetonoshiro-cho Minami-ku (JP)
(54) ROTOR UND IPM-MOTOR DAMIT
(30) JP 2021 02 25 2021028242
(72) SHIMIZU, Takeshi, Kyoto, 601-8205 (JP)
(72) AKATSUKA, Akira, Kyoto, 601-8205 (JP)

H02K 3/12 **EN E-1905618** 2026 04 01 **4447280**
(86) JP23015542 2023 04 19 2023791876
(73) AISIN CORPORATION, Kariya-shi, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi (JP)
(54) STATOR
(30) JP 2022 04 21 2022070350
(72) HASHIMOTO, Shingo, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)
(72) SUGAWARA, Junichi, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)
(72) MISHINA, Tokuhisa, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)

H02K 3/14 **EN E-1905619** 2026 04 01 **3905486**
(86) 2021 04 13 2021168182
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) STATORSPULE FÜR ELEKTRISCHE MASCHINEN MIT HOHER LEISTUNGSDICHTE UND -EFFIZIENZ
(30) US 2020 04 27 202016859984
(72) ANGHEL, Cristian E., Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)
(72) PHIELIX, Tom, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)
(72) JUNG, Yongbae, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)

H02K 3/30 **EN E-1905620** 2026 04 01 **3910760**
(86) 2021 05 17 2021174180
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINEN, LAMINIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 05 15 202063025884 P
(72) ACHARYA, Ranadip, Rocky Hill, CT 06067 (US)
(72) EL-WARDANY, Tahany I., Vernon, CT 06066 (US)
(72) FENNESSY, Colette O., West Hartford, CT 06107 (US)
(72) COLDWATE, Joseph Kenneth, Roscoe, IL 61073 (US)

H02K 3/487 **DE E-1905621** 2026 04 01 **3979469**
(86) 2020 09 30 2020199131
(73) Innometrics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) NUTVERSCHLUSS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) Schneck, Jakob, 10245 Berlin (DE)

H02K 3/50 **DE E-1905622** 2026 04 01 **4183029**
(86) EP21068583 2021 07 06 2021742096
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) DE 2020 07 16 102020208921
(72) HEIDER, Andreas, 70565 Stuttgart (DE)
(72) GORANOVIC, Nikola, 30627 Hannover (DE)
(72) HEIN, Tobias, 31028 Gronau (Leine) (DE)
(72) BOLEY, Meiko, 71229 Leonberg (DE)

H02K 5/128 **FR E-1905623** 2026 04 01 **3457531**
(86) 2018 09 05 2018192618
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR)
(54) AUSSENSTATOR EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT WICKLUNGEN, KÜHLFLÜSSIGKEITSKANÄLEN UND EINEM SPALTROHR
(30) FR 2017 09 18 1758618
(72) BOISSON, Julien, 92500 RUEIL-MALMAISON, 0036 RUE DU GUE (FR)
(72) GAUSSENS, Benjamin, 78530 BUC, 0002 RUE DU HARAS, RESIDENCE LES JAUDINS DAUPHINES (FR)
(72) MILOSAVLJEVIC, Misa, 95610 ERAGNY SUR OISE, 17 RUE CLAUDE BENARD, (FR)
(72) LE BERR, Fabrice, 92500 RUEIL MALMAISON, 0010 RUE THIERS, APPT B137, (FR)
(72) BETTONI, Davide, SETTIMO VITTONO TO ITALY, VIA 4 NOVEMBRE 14 (IT)
(72) FAVRE, Luca, 11010 VALPELLINE (AO), Fraz. Capoluogo 54 (IT)

H02K 5/15 **EN E-1905624** 2026 04 01 **4020762**
(86) CN19129154 2019 12 27 2019950008
(73) Foshan Welling Washer Motor Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, 21th Gangqian Road Beijiao Industrial Park Shunde District (CN)
(54) MOTOR UND MONTAGESTRUKTUR DAFÜR
(30) CN 2019 10 25 201911025229
(72) ZHAO, Yunsheng, Foshan, Guangdong 528311, 21th Gangqian Road, Beijiao Industrial Park, Shunde (CN)
(72) GUO, Bingchun, Foshan, Guangdong 528311, 21th Gangqian Road, Beijiao Industrial Park, Shunde (CN)
(72) ZHOU, Linwei, Foshan, Guangdong 528311, 21th Gangqian Road, Beijiao Industrial Park, Shunde (CN)

H02K 7/09 **DE E-1905625** 2026 04 01 **3595137**
(86) 2019 06 06 2019178695
(73) Levitronix GmbH, 8048 Zürich, Bändliweg 30 (CH)
(54) ELEKTROMAGNETISCHER DREHANTRIEB UND ROTATIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 07 12 18183186
(72) Nussbaumer, Thomas Dr., 8049 Zürich, Winzerhalde 103 (CH)
(72) Holenstein, Thomas, 5222 Umiken, Rossbergstrasse 14 (CH)

H02K 7/10 **EN E-1905626** 2026 04 01 **4156475**
(86) 2021 09 23 2021198439
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) ROTORVERRIEGELUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE
(72) Jayaraman, Saravanan, 7430 Ikast (DK)
(72) Jensen, Simon Vyff, 7160 Tørring (DK)

H02K 11/01 **EN E-1905627** 2026 04 01 **4436014**
(86) 2024 01 12 2024151526
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) ISOLATIONSSTRUKTUR
(30) KR 2023 03 22 20230037202
(72) KIM, Yong Ho, 05414 Seoul (KR)
(72) LEE, Jae Hak, 16683 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H02K 15/0421 **EN E-1905628** 2026 04 01 **4540915**
(86) IB23055472 2023 05 29 2023757995
(73) Tecnomatic SpA, 64013 Corropoli (Teramo), Zona Industriale Santa Scolastica Via Copernico, 2 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN, STECKEN UND HANDHABEN VON LEITERSEGMENTEN IN EINE FORM ZUR HERSTELLUNG EINER WICKLUNG
(30) IT 2022 06 14 202200012530
(72) RUGGIERI, Giovanni, 64013 Corropoli (Teramo) (IT)
(72) MICUCCI, Maurizio, 64013 Corropoli (Teramo) (IT)
(72) RANALLI, Giuseppe, 64013 Corropoli (Teramo) (IT)

H02K 23/40 **EN E-1905629** 2026 04 01 **4078790**
(86) US20064664 2020 12 11 2020903165
(73) Hanagan, Michael, Hollister, CA 95023, 201 Glen Falls Ct (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES IN EINEM MAGNETKREIS ROTIERENDEN ANKERS
(30) US 2019 12 19 201916721694
(72) Hanagan, Michael, Hollister, CA 95023, 201 Glen Falls Ct (US)

H02K 24/00 **EN E-1905630** 2026 04 01 **3509191**
(86) 2018 12 28 2018248255
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) PERMANENTMAGNETGENERATOR MIT MAGNETISCHEM ROTORBAND
(30) US 2018 01 05 201815862877
(72) WILKINSON, Andrew R., Cherry Valley, IL 61016, 3853 Thistledown Court (US)
(72) PATEL, Dhaval, Loves Park, IL 61111, 136 Armandale Way (US)

H02K 41/03 **EN E-1905631** 2026 04 01 **3935721**
(86) SE20050234 2020 03 03 2020766780
(73) Hagnesia AB, 438 54 Hindås, Dämmevägen 3 (SE)
(54) AZIMUTALE ODER POLODIALE FLUSSMASCHINEN
(30) SE 2019 03 04 1950276
(72) HAGNESTÅL, Anders, 438 54 Hindås, Dämmevägen 3 (SE)

H02M 3/156 **EN E-1905632** 2026 04 01 **4170882**
(86) KR21011403 2021 08 25 2021864590
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHUTZSCHALTUNG, GLEICHSPANNUNGSWANDLER, BATTERIELADEGERÄT UND ELEKTROFAHRZEUG
(30) KR 2020 09 02 20200111845
(72) HAM, Seok-Hyeong, Daejeon 34122 (KR)

H02M 3/335 **EN E-1905633** 2026 04 01 **4007148**
(86) 2021 09 27 2021199151
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) ANLAUFVERFAHREN FÜR EINEN DUALEN AKTIVEN BRÜCKENWANDLER ZUR VERMEIDUNG VON ÜBERSPANNUNGS-AUSFALL UND THERMISCHEM DURCHGEHEN
(30) US 2020 11 25 202063118629 P
(72) SINGH, Brij N., West Fargo, 58102 (US)
(72) FU, Tianjun, Moline, 61265 (US)
(72) WEHRI, Zachary, Moline, 61265 (US)

H02N 2/12 **EN E-1905634** 2026 04 01 **3396844**
(86) JP16087644 2016 12 16 2016878583
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) ROTATIONSVORRICHTUNG, OPTISCHER ABTASTER UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 12 22 2015249828
(72) SHINKAWA, Mizuki, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) HASHIGUCHI, Tsuyoshi, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company Ltd. 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H02P 6/12 **EN E-1905635** 2026 04 01 **4418524**
(86) CN22137389 2022 12 08 2022914120
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2021 12 27 202111611940
(30) CN 2021 12 27 202111611941
(30) CN 2021 12 27 202111611939
(30) CN 2021 12 27 202111635939
(72) GAO, Qing, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

H02P 23/00 **EN E-1905636** 2026 04 01 **4044424**
(86) 2021 02 12 2021156958
(73) Collins Aerospace Ireland, Limited, T23 XN53 Cork City, 4th Floor, Penrose Wharf Business Centre Penrose Quay Co. Cork (IE)
(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road (GB)
(73) Goodrich Control Systems, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road (GB)
(54) STRUKTUREN ZUR STEUERUNG VON EINZELEREIGNISVERZERRUNGEN FÜR PARALLELE ANtriebssteuerungsarchitekturen von Motoren
(72) HOGAN, Diarmaid, Cork, T12 R6P4 (IE)
(72) FERNANDEZ-MATTOS, Rodrigo, Solihull, West Midlands B90 4JJ (GB)
(72) VALDIVA GUERRERO, Virgilio, 04720 Roquetas de Mar (ES)
(72) DINU, Andrei, Leicester, Leicestershire LE3 3TJ (GB)

H02S 10/10 **EN E-1905637** 2026 04 01 **4675916**
(86) PT23050006 2023 03 02 2023715615
(73) DE MORAIS CARVALHO COELHO, Antonio José, 4420-502 Valbom GDM, Avenida Miguel Bombarda 176 Gondomar (PT)
(73) Junming, Hu, 4050-275 Porto, Avenida de França 68/72 (PT)
(54) ZELLVORRICHTUNG ZUR PHOTOVOLTAISCHEN, PIEZOELEKTRISCHEN UND ELEKTROMAGNETISCHEN ENERGIEGEWINNUNG UND -ERZEUGUNG
(72) DE MORAIS CARVALHO COELHO, Antonio José, 4420-502 Valbom GDM, Avenida Miguel Bombarda 176 Gondomar (PT)
(72) Junming, Hu, 4050-275 Porto, Avenida de França 68/72 (PT)

H03B 5/12 **FR E-1905638** 2026 04 01 **4465533**
(86) 2024 05 13 2024175528
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) QUADRATUROSZILLATOREN
(30) FR 2023 05 15 2304792
(72) GIRY-CASSAN, Florence, 38700 CORENC (FR)
(72) RANIERI, Antoine, 38330 MONTBONNOT-SAINT-MARTIN (FR)

H03B 5/18 **EN E-1905639** 2026 04 01 **3609077**
(86) 2018 08 09 2018188346
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) HOCHFREQUENTER YTTRIUM-EISEN-GRANAT-OSZILLATOR SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHFREQUENTEN YTTRIUM-EISEN-GRANAT-OSZILLATORS
(72) Huber, Florian, 81673 Munich, Ursberger Str. 15 (DE)

H03F 1/32 **EN E-1905640** 2026 04 01 **3648360**
(86) KR18010341 2018 09 05 2018854425
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DRAHTLOSEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON SENDE- ODER EMPFANGSSIGNALEN
(30) KR 2017 09 05 20170113381
(72) LEE, Young Min, Seoul 05032, 301 65 Jayang-ro 32-gil Gwangjin-gu (KR)

H03F 1/32 **EN E-1905641** 2026 04 01 **3918710**
(86) EP20051390 2020 01 21 2020701058
(73) AMS AG, 8141 Premstätten, Schloss Premstätten Tobelbader Str. 30 (AT)
(54) VERSTÄRKERSCHALTUNG
(30) EP 2019 01 31 19154725
(72) FIOCCHI, Carlo, 8141 Premstätten, c/o AMS AG, Schloss Premstätten, Tobelbader Str. 30, (AT)
(72) FITZI, Andreas, 8141 Premstätten, c/o AMS AG, Schloss Premstätten, Tobelbader Str. 30, (AT)
(72) MOZSÁRY, András, 8141 Premstätten, c/o AMS AG, Schloss Premstätten, Tobelbader Str. 30, (AT)

H03F 1/56 **FR E-1905642** 2026 04 01 **3384598**
(86) EP16079289 2016 11 30 2016808956
(73) Thales, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles Esplanade Nord (FR)
(54) ADAPTIONSLEITUNG UND ZUGEHÖRIGE STUFEN- UND VERSTÄRKUNGS- UND/ODER TEILUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2015 11 30 1502497
(72) GIRARD, Dimitri, 92622 Gennevilliers Cedex, THALES Communications&Security SAS 4 avenue des Louvresses (FR)
(72) FASSE, Dominique, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES Communications&Security S.A.S 4 Avenue des Louvresses (FR)
(72) KASSAB, Quentin, 92622 Gennevilliers Cedex, C/O THALES Communications&Security S.A.S 4 Avenue des Louvresses (FR)
(72) CHAHBAZIAN, Max, 46500 Gramat, C/O Thales Communications&Security GERAC - Longayrie Route de Cajarc BP 19 (FR)
(72) LACHATER, Laurent, 46500 Gramat, C/O Thales Communications&Security GERAC - Longayrie Route de Cajarc BP 19 (FR)

H03F 3/195 **EN E-1905643** 2026 04 01 **3829059**
(86) 2019 11 29 2019212569
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) LEISTUNGSKOMBINATIONSSCHALTUNG UND VERFAHREN
(72) SEEBACHER, David, 9500 Villach, Elfenweg 13c (AT)
(72) BASSI, Matteo, 9500 Villach, Flussgasse 9/IV (AT)
(72) PADOVAN, Fabio, 9500 Villach, Sankt Martinier Straße 2a (AT)

H03G 3/30 **EN E-1905644** 2026 04 01 **3972129**
(86) 2021 09 03 2021194739
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) ADAPTIVER ENTZERRER UND VERSTÄRKUNGSREGLER
(30) US 2020 09 16 202017022989
(72) DELSHADPOUR, Siamak, 5656AE Eindhoven (NL)
(72) SPEELMAN, Cornelis Johannes, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) KWAAITAAL, Stefan, 5656AG Eindhoven (NL)

H03H 9/10 **EN E-1905645** 2026 04 01 **4044432**
(86) CN20086560 2020 04 24 2020864907
(73) Tianjin University, Tianjin 300072, No.92 Weijin Road Nankai District (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT LEITENDER DURCHKONTAKTIERUNGSVERSATZSTRUKTUR, STROMVERSORGUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 20 201910890692
(72) YANG, Qingrui, Tianjin 300072, No. 92 Weijin Road Nankai District (CN)
(72) PANG, Wei, Tianjin 300072, No. 92 Weijin Road Nankai District (CN)
(72) ZHANG, Menglun, Tianjin 300072, No. 92 Weijin Road Nankai District (CN)

H03H 17/02 **EN E-1905646** 2026 04 01 **4564348**
(86) 2006 09 01 2025170208
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay
Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) EFFIZIENTE FILTERUNG MIT EINER KOMPLEX MODULIERTEN
FILTERBANK
(30) US 2006 01 27 76259206 P
(30) US 2006 04 10 74455906 P
(72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)

H03K 3/014 **EN E-1905647** 2026 04 01 **4073931**
(86) EP20085806 2020 12 11 2020824542
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)
(54) ELEKTRONISCHE OSZILLATOREN MIT NIEDRIGER LEISTUNG
(30) GB 2019 12 11 201918211
(72) LINTONEN, Mikko, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto
Nielsens veg 12 (NO)
(72) VÄÄNÄNEN, Jarmo, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto
Nielsens veg 12 (NO)

H03K 3/037 **EN E-1905648** 2026 04 01 **4371234**
(86) EP22069841 2022 07 15 2022753632
(73) Dolphin Semiconductor, 75008 Paris, 56 58, rue de Ponthieu (FR)
(54) SCHALTUNG ZUR DETEKTION VON ZEITÜBERSCHREITUNGEN IN
EINER DIGITALEN SCHALTUNG
(30) FR 2021 07 15 2107642
(72) LOUVAT, Mathieu, 38240 MEYLAN (FR)
(72) JACQUET, François, 38190 VILLARD BONNOT (FR)

H03K 3/72 **EN E-1905649** 2026 04 01 **2959581**
(86) US14017540 2014 02 21 2014709079
(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West
Chandler Boulevard (US)
(54) VERBESSERTE DIGITAL GESTEUERTE OSZILLATOR
(30) US 2013 02 21 201361767633 P
(30) US 2014 02 20 201414185431
(72) WALTERS, Bret, Chandler, AZ 85225, 546 West Highland Street (US)

H03K 5/134 **EN E-1905650** 2026 04 01 **4078811**
(86) US20057693 2020 10 28 2020804748
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PRÄZISEN UND PVT-STABILEN
ZEITVERZÖGERUNGEN ODER FREQUENZEN MIT CMOS-SCHALTUNGEN
(30) US 2019 12 20 201916722572
(72) WU, Zhengzheng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Xuhao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H03K 17/0812 **EN E-1905651** 2026 04 01 **4550665**
(86) 2024 05 29 2024178663
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen
Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) HOCHSPANNUNGSTOLERANTER BOOTSTRAP-SCHALTER
(30) US 2023 10 30 202363594169 P
(30) US 2024 05 10 202418660585
(72) SAARI, Daniel, Limerick (IE)
(72) BOYKO, Daniel, Wilmington, MA 01887 (US)

H03K 17/082 **DE E-1905652** 2026 04 01 **4318948**
(86) 2023 06 29 2023182247
(73) Eberspächer Controls Landau GmbH & Co. KG, 76829 Landau, Max-Planck-
Strasse 3 (DE)
(73) Eberspächer Controls Esslingen GmbH & Co. KG, 73730 Esslingen,
Eberspächerstrasse 24 (DE)
(54) TRENNSCHALTERANORDNUNG FÜR EIN BORDSPANNUNGSNETZ
EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2022 08 03 102022119431
(72) Wandres, Steffen, Kandel (DE)
(72) Kriessl, Michael, Göppingen (DE)

H03K 17/60 **EN E-1905653** 2026 04 01 **4107860**
(86) US21017842 2021 02 12 2021757771
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) THYRISTORSTROMUNTERBRECHER UND QUASI RESONANTE
HILFSABSCHALTUNGSEINHEIT
(30) US 2020 02 20 202016795988
(72) DU, Yu, Apex, North Carolina 27523, 2832 Celia Oaks Lane (US)
(72) SONG, Xiaoqing, Apex, North Carolina 27502, 2133 McKenzie Ridge Lane
(US)
(72) ZHANG, Yuzhi, Apex, North Carolina 27523, 423 Hopwood Way (US)
(72) OUDRHIRI, Adil, Richmond, Virginia 23231, 5900 Eastport Boulevard (US)

H03K 17/96 **DE E-1905654** 2026 04 01 **3782286**
(86) EP20065297 2020 06 03 2020730417
(73) HUF Hülbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Str. 17 (DE)
(54) ANORDNUNG
(30) DE 2019 06 11 102019115713
(30) DE 2019 09 10 102019124221
(72) SIEG, Berthold, 46240 Bottrop, Bodelschwinghstrasse 17 (DE)
(72) ZIEGLER, Alexander, 42489 Wülfrath, Düsseler Str. 66b (DE)

H03K 17/975 **EN E-1905655** 2026 04 01 **4322410**
(86) 2023 07 27 2023188080
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) MIKROELEKTROMECHANISCHE KNOPFVORRICHTUNG UND
ENTSPRECHENDES WASSERDICHTES BENUTZERSCHNITTSTELLENELEMENT
(30) IT 2022 08 10 202200017097
(72) VERCESI, Federico, 20134 MILANO (IT)
(72) GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO (VA) (IT)
(72) ALLEGATO, Giorgio, 20900 MONZA (MB) (IT)
(72) AZPEITIA URQUIA, Mikel, 20128 MILANO (IT)
(72) DANEI, Alessandro, 20822 SEVESO (MB) (IT)

H03K 21/02 **EN E-1905656** 2026 04 01 **3780394**
(86) 2019 08 14 2019191721
(73) ams International AG, 8645 Jona, Eichwiesstrasse 18b (CH)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR
LADUNGSINTEGRATION
(72) Fitzi, Andreas, 8640 Rapperswil, c/o ams International AG Rietstrasse 4 (CH)

H03M 1/10 **EN E-1905657** 2026 04 01 **4125219**
(86) 2021 07 27 2021188083
(73) Socionext Inc., Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, 2-10-23 Shin-Yokohama
Kohoku-ku (JP)
(54) STROMMODUSSCHALTUNGEN UND KALIBRIERUNG DAVON
(72) DARZY, Saul, Maidenhead, SL6 4FJ (GB)
(72) TUNCTURK, Ozcan, Maidenhead, SL6 4FJ (GB)

H03M 7/00 **EN E-1905658** 2026 04 01 **3991301**
(86) US21016345 2021 02 03 2021765523
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) FLEXIBLE AUFTEILUNG EINES SCHLEIFENFILTERBLOCKS
(30) US 2020 03 02 202062984096 P
(30) US 2020 10 09 202017067054
(72) DU, Yixin, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747
Park Boulevard (US)
(72) ZHAO, Liang, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747
Park Boulevard (US)
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747
Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747
Park Boulevard (US)

H04B 1/3883 **EN E-1905659** 2026 04 01 **4154413**
(86) US21031819 2021 05 11 2021729388
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)
(54) VERIEGELUNGSANORDNUNG
(30) US 2020 06 02 202016890575
(72) DJAVAKHANI, Pedram, Penang, 11900 (MY)
(72) HOR, Weng, Kong, Penang, 11900 (MY)

H04B 1/40 **EN E-1905660** 2026 04 01 **3723294**
(86) CN18109489 2018 10 09 2018886202
(73) ZTE CORPORATION, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road
South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VOLLZEITDUPLXSYSTEM, VOLLZEITDUPLXSCHALTUNG UND
STEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2017 12 04 201711260905
(72) LUO, Yibao, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Lin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech
Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) GAO, Jing, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-
Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04B 1/715 **EN E-1905661** 2026 04 01 **4423916**
(86) EP21079955 2021 10 28 2021802626
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ÜBERTRAGUNG EINES SIGNALS MIT FREQUENZSPRUNGVERFAHREN
BEI VORHANDENSEIN BREITBANDIGER STÖRUNGEN
(72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund (SE)
(72) HIERTZ, Guido, Roland, 520 66 Aachen (DE)
(72) SUGIRTHARAJ, David, 224 73 Lund (SE)

H04B 3/54	EN E-1905662	2026 04 01	3861639
(86) US19060799	2019 11 11	2019836153	
(73) Zodiac Pool Systems LLC, Carlsbad, California 92010, 2882 Whiptail Loop East 100 (US)			
(54) SENSORSYSTEME, HAUPTSÄCHLICH FÜR SCHWIMMBÄDER UND KURBÄDER			
(30) US 2018 11 12 201862758854 P			
(72) GOLDMAN, David, Carlsbad, California 92009, 3325 Avenida Nieve (US)			
(72) HENG, Hwa, Carlsbad, California 92010, 2882 Whiptail Loop 100 (US)			
H04B 5/00	EN E-1905663	2026 04 01	4087204
(86) CN20141645	2020 12 30	2020921922	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129., Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 02 27 202010124344			
(72) YAN, Mao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) GAO, Kuandong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HUANG, Huang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIN, Huajiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 7/00	EN E-1905664	2026 04 01	4482042
(86) CN22082120	2022 03 21	2022932565	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(72) GUO, Wanyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GUO, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04B 7/022	EN E-1905665	2026 04 01	4322414
(86)	2023 07 19	2023186264	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) KANALMESSUNG UND -MELDUNG FÜR MULTI-TRP			
(30) FI 2022 08 12 20225721			
(72) Deghel, Matha, 92120 Montrouge (FR)			
(72) Tosato, Filippo, 91440 Bures sur Yvette (FR)			
(72) Enescu, Mihai, 02200 Espoo (FI)			
(72) Laddu, Keeth Saliya Jayasinghe, 02140 Espoo (FI)			
H04B 7/026	EN E-1905666	2026 04 01	4238227
(86) US21060521	2021 11 23	2021840225	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) KOMMUNIKATION INNERHALB EINES BENUTZERAUSRÜSTUNGSKOORDINATIONSSATZES ÜBER EINE ADAPTIVE PHASENVERÄNDERNDE VORRICHTUNG			
(30) US 2020 12 09 202063123211 P			
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) STAUFFER, Erik, Richard, Mountain View, California 94043 (US)			
H04B 7/0417	EN E-1905667	2026 04 01	4208953
(86) US21047539	2021 08 25	2021773226	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER STRAHLMELDUNG FÜR NICHTKOMMUNIKATIONSSIGNALE			
(30) US 2020 09 01 202063073035 P			
(30) US 2021 08 24 202117410759			
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04B 7/0417	EN E-1905668	2026 04 01	4236103
(86)	2020 04 14	2023179674	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG AUF BASIS VON UNTERGRUPPENANZEIGE FÜR AUF ZWEI CODEBÜCHERN BASIERENDE CSI-MELDUNG			
(30) EP 2019 05 02 19172422			
(30) EP 2019 08 12 19191235			
(72) Ramireddy, Venkatesh, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Grossmann, Marcus, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Landmann, Markus, 91058 Erlangen (DE)			
H04B 7/0456	EN E-1905669	2026 04 01	3874605
(86) SE19051065	2019 10 28	2019797847	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) HYBRIDE GEMEINSAME/UNABHÄNGIGE FD-BASIS FÜR CSI-VERSTÄRKUNG VOM TYP II			
(30) US 2018 11 02 201862755174 P			
(72) WERNERSSON, Niklas, 196 36 KUNGSÄNGEN, Sandviksvägen 10 B (SE)			
(72) FAXÉR, Sebastian, 112 48 STOCKHOLM, Kungsholms strand 139 (SE)			
(72) GIRNYK, Maksym, 170 62 SOLNA, Fridensborgsvägen 157 (SE)			

H04B 7/06	EN E-1905670	2026 04 01	3918726
(86) IB20000187	2020 02 03	2020722639	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) ERKENNUNG UND WIEDERHERSTELLUNG VON SIDELINK-FEHLERN			
(30) US 2019 02 01 201962800031 P			
(72) GANESAN, Karthikeyan, 67659 Kaiserslautern, Talstr 122 (DE)			
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-heil-str 51 (DE)			
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)			
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, Johann Maria, 64285 Darmstadt, Bessunger Str. 5 (DE)			
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)			
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)			
H04B 7/06	EN E-1905671	2026 04 01	4320738
(86) US22014365	2022 01 28	2022708643	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KONFIGURATIONSRAHMEN UND ASSOZIATIONSMECHANISMEN FÜR POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNAL (PRS) UND AUSLÖSUNG FÜR REKONFIGURIERBARE INTELLIGENTE OBERFLÄCHENUNTERSTÜTZTE POSITIONIERUNG UND OBJEKTERFASSUNG			
(30) GR 2021 04 08 20210100241			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04B 7/06	EN E-1905672	2026 04 01	4216454
(86)	2013 02 04	2023162696	
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN SIGNALÜBERTRAGUNG UND DRAHTLOSE VORRICHTUNG			
(30) JP 2012 02 06 2012023086			
(30) JP 2012 02 24 2012038195			
(72) MURAKAMI, Tomoki, TOKYO, 180-8585 (JP)			
(72) ASAI, Yusuke, TOKYO, 180-8585 (JP)			
(72) KUDO, Riichi, TOKYO, 180-8585 (JP)			
(72) ISHIHARA, Koichi, TOKYO, 180-8585 (JP)			
(72) MIZOGUCHI, Masato, TOKYO, 180-8585 (JP)			
(72) ICHIKAWA, Takeo, TOKYO, 180-8585 (JP)			
H04B 7/06	EN E-1905673	2026 04 01	3884710
(86) KR20001792	2020 02 07	2020752473	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KOORDINIERT STRAHLAUSWAHL IN ZELLULAREM MESH-NETZWERK			
(30) US 2019 02 08 201962802944 P			
(30) US 2020 02 06 202016783918			
(72) RATNAM, Vishnu Vardhan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JEON, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHO, Joonyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04B 7/08	EN E-1905674	2026 04 01	4342097
(86) EP21063653	2021 05 21	2021728054	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) STRAHLTRAINING EINER EMPFÄNGERVORRICHTUNG			
(72) KALANTARI, Ashkan, 21127 Malmö (SE)			
(72) BALAKRISHNAN, Bipin, 21535 Malmö (SE)			
H04B 7/10	EN E-1905675	2026 04 01	4222887
(86) US21071406	2021 09 09	2021787275	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MESSUNG EINES REFERENZSIGNALS MIT POLARISATION			
(30) US 2020 10 02 202063198214 P			
(30) US 2021 09 08 202117447115			
(72) MA, Liangping, San Diego, CA 92121 (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121 (US)			
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, CA 92121 (US)			
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121 (US)			
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, CA 92121 (US)			
(72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, CA 92121 (US)			
(72) MA, Jun, San Diego, CA 92121 (US)			
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121 (US)			
H04B 7/155	EN E-1905676	2026 04 01	4369629
(86)	2023 02 09	2023155818	
(73) SHARP Kabushiki Kaisha, Sakai-City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) VERFAHREN FÜR NETZWERKGESTEUERTEN REPEATER (NCR) ZUR UNTERSTÜTZUNG VON TYP-2-KONFIGURIERTEN BERECHTIGUNGEN			
(30) US 2022 11 10 202217985104			
(72) YIN, Zhanping, Vancouver, 98683 (US)			
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Camas, 98607 (US)			

H04B 7/185	EN E-1905677	2026 04 01	4162623
(86) US21032644	2021 05 15	2021730428	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SYNCHRONISATIONSSIGNALBLOCKÜBERTRAGUNGEN IN NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERKEN			
(30) US	2020 06 05	202063035580 P	
(30) US	2021 05 14	202117320897	
(72) MA, Liangping, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MA, Jun, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Dan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) WU, Qiang, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04B 10/071	EN E-1905678	2026 04 01	4020840
(86)	2020 12 24	2020315506	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) FASEREREIGNISDETEKTION UNTER VERWENDUNG VON SPEKTRALER DIVERSITÄT UND ZUVERLÄSSIGKEITSMETRIKEN			
(72) DORIZE, Christian, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)			
(72) GUERRIER, Sterenn, 91300 Massy (FR)			
H04B 10/077	EN E-1905679	2026 04 01	4012942
(86)	2020 12 08	2020306517	
(73) Alcatel Submarine Networks, 91620 Nozay, Route de Villejust (FR)			
(54) ÜBERWACHUNG EINES OPTISCHEN WEGS MIT EINEM VERSTÄRKER			
(72) BISSESSUR, Hans, 94250 Gentilly (FR)			
(72) AIT SAB, Omar, 91290 Arpajon (FR)			
H04B 10/2537	EN E-1905680	2026 04 01	3178174
(86) US15044108	2015 08 06	2015829367	
(73) Mox Networks LLC, Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)			
(54) VERTEILTE RAMANVERSTÄRKERSYSTEME			
(30) US	2014 08 06	201462033865 P	
(72) HOCHHALTER, David, Annandale, California 22003, 4033 Oxford Street (US)			
H04B 10/272	EN E-1905681	2026 04 01	4181429
(86)	2022 11 11	2022207070	
(73) Frontier Communications Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 401 Merritt 7 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH OPTISCHER VERBINDUNGEN IN EINEM FASERVERTEILUNGSHUB EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS			
(30) US	2021 11 11	202117524365	
(72) VALDEZ, John, Copper Canyon, 75077 (US)			
(72) SMITH, Steven, Keller, 76248 (US)			
(72) WARDOJO, Erwin, McKinney, 75071 (US)			
H04B 10/272	EN E-1905682	2026 04 01	4351037
(86)	2022 11 11	2024159521	
(73) Frontier Communications Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 401 Merritt 7 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH OPTISCHER VERBINDUNGEN IN EINEM FASERVERTEILUNGSHUB EINES PASSIVEN OPTISCHEN NETZWERKS			
(30) US	2021 11 11	202117524365	
(72) VALDEZ, John, Copper Canyon, 75077 (US)			
(72) SMITH, Steven, Keller, 76248 (US)			
(72) WARDOJO, Erwin, McKinney, 75071 (US)			
H04B 10/70	EN E-1905683	2026 04 01	4443772
(86) CN22134500	2022 11 25	2022897948	
(73) Quantumtek Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, Science Park No.777 Huatuo Lane Hi-tech Industrial Development Zone (CN)			
(54) TF-QKD-SYSTEM UND VERFAHREN			
(30) CN	2021 11 29	202111455471	
(72) TANG, Yanlin, Hefei, Anhui 230088 (CN)			
(72) TANG, Shibiao, Hefei, Anhui 230088 (CN)			
(72) XU, Mulan, Hefei, Anhui 230088 (CN)			
(72) ZHAO, Meisheng, Hefei, Anhui 230088 (CN)			
H04B 17/309	EN E-1905684	2026 04 01	3975453
(86)	2020 09 24	2020197987	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)			
(54) ADAPTIVE ABDECKUNGSOPTIMIERUNG IN EINZELFREQUENZNETZWERKEN (SFN)			
(72) Sinnhuber, Johannes, 81545 München (DE)			
(72) Janner, Thomas, 82194 Gröbenzell (DE)			

H04B 17/364	EN E-1905685	2026 04 01	4352523
(86) US22032150	2022 06 03	2022740616	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) PRÄDIKTIVES VERHALTEN UND FEHLERANALYSE EINES KANALS			
(30) US	2021 06 08	202117342316	
(72) KOUL, Amendra, San Francisco, CA 94127 (US)			
(72) NOZADZE, David, San Jose, CA 95134 (US)			
(72) SAPOZHNIKOV, Mike, San Jose, CA 95120 (US)			
(72) GEORGEN, Joel, Soulsbyville, CA 95372 (US)			
(72) SHAH, Arnab, Shailesh, Sunnyvale, CA 94087 (US)			
H04H 20/57	EN E-1905686	2026 04 01	4420358
(86) US22047219	2022 10 20	2022884452	
(73) Gracenote, Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street Suite 1500 (US)			
(54) VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUM DYNAMISCHEN AKTUALISIEREN EINER LISTE ABSTIMMBARER RADIOSTATIONEN			
(30) US	2021 10 22	202163270832 P	
(30) US	2022 10 19	202217969407	
(72) JEYACHANDRAN, Suresh, Emeryville, CA 94608 (US)			
(72) FASCHING, Damon, Emeryville, CA 94608 (US)			
(72) TANAKA, Hidenori, Emeryville, CA 94608 (US)			
(72) VETRISIELVI, Kaviarasu, Emeryville, CA 94608 (US)			
(72) RAUL, Samit, Emeryville, CA 94608 (US)			
H04J 3/06	EN E-1905687	2026 04 01	4009550
(86) CN21075424	2021 02 05	2021774646	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) ZEITSYNCHRONISATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES MEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 03 23	202010210082	
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District, (CN)			
H04J 11/00	EN E-1905688	2026 04 01	3688899
(86) US18052250	2018 09 21	2018793068	
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)			
(54) ZEITMULTIPLEX-ZUGRIFF MIT ÜBERLAPPENDER PRÄAMBEL			
(30) US	2017 09 29	201715720124	
(72) LEE, Lin-Nan, Potomac, MD 20854, 10004 Flower Gate Terrace (US)			
(72) CHEN, Liping, Bethesda, MD 20817, 6800 Tammy Ct. (US)			
H04J 99/00	EN E-1905689	2026 04 01	3264646
(86) JP16055351	2016 02 24	2016755521	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP	2015 02 26	2015036030	
(72) KATO Katsuya, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushika Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(72) YOSHIMURA Tomoki, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushika Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(72) NAKAMURA Osamu, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushika Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(72) YAMADA Ryota, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushika Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(72) TOMEBA Hiromichi, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushika Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(72) GOTO Jungo, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushika Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(72) HAMAGUCHI Yasuhiro, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushika Kaisha 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
H04K 3/00	EN E-1905690	2026 04 01	4179653
(86) GB21051789	2021 07 13	2021746130	
(73) Steelrock Technologies Ltd, London W1H 7QD, 12 Upper Berkeley Street (GB)			
(54) STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZÄHLERMESSSYSTEMS			
(30) GB	2020 07 13	202010764	
(72) HAMER, Christopher Howard, Usk NP15 1SG (GB)			
(72) TAWN, Richard, Newport, NP20 1FU (GB)			

H04L 1/00 **EN E-1905691** 2026 04 01 **3753147**
(86) US19018062 2019 02 14 2019708218
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR RATENANPASSUNG WÄHREND DER INITIALISIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS
(30) US 2018 02 16 201862710303 P
(30) US 2019 02 13 201916275063
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1905692** 2026 04 01 **4473680**
(86) US23011437 2023 01 24 2023706904
(73) Gogo Business Aviation LLC, Broomfield, CO 80021, 105 Edgeview Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANPASSUNG VON ZELLULÄREN ABWÄRTSKANÄLEN, DIE IN GEGENWART VON NICHTSTATIONÄRE INTERFERENZ ARBEITEN
(30) US 2022 02 04 202217592661
(72) MIRANDA, Heinz, A., Cary, IL 60013 (US)

H04L 1/00 **EN E-1905693** 2026 04 01 **4497214**
(86) US23019438 2023 04 21 2023724999
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) SENSORBASIERTE INTERFERENZUNTERDRÜCKUNG IN NR-DUPLEX
(30) US 2022 04 26 202263334991 P
(72) KHAN BEIGI, Nazli, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) PARK, Jonghyun, New York, New York 10120 (US)
(72) LEE, Moon IL, New York, New York 10120 (US)
(72) MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)

H04L 1/00 **EN E-1905694** 2026 04 01 **4478652**
(86) 2018 09 18 2024209846
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULÄREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2017 09 29 20170128268
(30) KR 2017 11 16 20170153262
(72) YEO, Jeongho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyojin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Younsun, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Sungjin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) OH, Jinyoung, 16677 Suwon-si (KR)

H04L 1/00 **EN E-1905695** 2026 04 01 **4248673**
(86) US21052747 2021 09 30 2021806852
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VIRTUALISIERTE FUNKZUGANGSNETZWERK-(VRAN)-DECODIERUNG ALS DIENST
(30) US 2020 11 17 202016950411
(72) FOUKAS, Xenofon, DR., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) ZHU, Jincan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) RADUNOVIC, Bozidar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 1/08 **EN E-1905696** 2026 04 01 **3928453**
(86) IB20000158 2020 02 24 2020726227
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) AUTONOME AUSLÖSUNG EINER DATENNEÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 02 22 201962809483 P
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)
(72) GANESAN, Karthikeyan, 67659 Kaiserslautern, Talstr. 122 (DE)

H04L 1/08 **EN E-1905697** 2026 04 01 **3681231**
(86) JP17032322 2017 09 07 2017924507
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagata-cho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WANG, Lihui, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1905698** 2026 04 01 **4128611**
(86) CN20082675 2020 04 01 2020929287
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKMELDUNG VON EINZEL-DOWNLINK-KONTROLLINFORMATIONEN AN DIE MULTIZELLENPLANUNG
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1607 **EN E-1905699** 2026 04 01 **4091275**
(86) US21013099 2021 01 12 2021704084
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKKOPPLUNGSTECHNIKEN FÜR GRUPPENÜBERGREIFENDE PDCCH-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2020 01 14 202062961105 P
(30) US 2021 01 11 202117146328
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANG, Peter, Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 923121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/18 **EN E-1905700** 2026 04 01 **3998829**
(86) CN20101104 2020 07 09 2020836804
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIREKTZUGRIFFSNACHRICHTENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2019 07 10 201910621482
(72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 1/1822 **EN E-1905701** 2026 04 01 **3661257**
(86) JP18027086 2018 07 19 2018837802
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2017 07 24 2017142774
(30) JP 2017 08 09 2017154079
(72) LIU Liqing, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) YOSHIMURA Tomoki, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) OUCHI Wataru, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) SUZUKI Shoichi, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)
(72) YAMADA Shohei, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku Sakai City (JP)

H04L 1/1829 **EN E-1905702** 2026 04 01 **4238379**
(86) EP21080078 2021 10 29 2021802308
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND -VERFAHREN
(30) EP 2020 10 30 20204987
(72) CIOCHINA-KAR, Dana, 70327 Stuttgart (DE)
(72) HANDTE, Thomas, 70327 Stuttgart (DE)
(72) VERENZUELA, Daniel, 70327 Stuttgart (DE)

H04L 1/1867 **EN E-1905703** 2026 04 01 **4085559**
(86) US21013872 2021 01 19 2021704150
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNG EINES BENUTZERGERÄTEKOORDINATIONSETS
(30) US 2020 01 30 202062967701 P
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 5/00	EN E-1905704	2026 04 01	3874778
(86) CN18113523	2018 11 01	2018938520	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)			
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR			
(72) WANG, Lilei, Beijing 100020, c/o Panasonic Corporation Of China 6th Floor, Tower C Office Park No.5 Jinghua South Street Chaoyang District (CN)			
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, c/o Panasonic Corporation 1006, Oaza Kadoma (JP)			
H04L 5/00	EN E-1905705	2026 04 01	3910861
(86) KR20002202	2020 02 17	2020756323	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES REFERENZSIGNALS IN EINEM MILLIMETERWELLEN-DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2019 02 15 20190017970			
(30) KR 2020 02 14 20200018577			
(72) Ji, Hyungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YANG, Heecheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04L 5/00	EN E-1905706	2026 04 01	4275312
(86) US21072156	2021 11 01	2021820063	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ENTWURF EINES POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALS ZUR PHASENKOMPENSATION BEIM BANDBREITEN-STITCHING			
(30) GR 2021 01 07 20210100012			
(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 5/00	EN E-1905707	2026 04 01	4282117
(86) US22012362	2022 01 13	2022705609	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON SIDELINK-RESSOURCENINFORMATIONEN			
(30) US 2021 01 22 202163140753 P			
(30) US 2022 01 12 202217574113			
(72) DUTTA, Sourjya, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 5/00	EN E-1905708	2026 04 01	3996440
(86) CN19100727	2019 08 15	2019941730	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) Li, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1905709	2026 04 01	4315725
(86) EP22057739	2022 03 24	2022718121	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) INTERZELLULARER MULTI-TRP-BETRIEB FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE			
(30) US 2021 04 02 202117221323			
(72) LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe, 02140 Espoo (FI)			
(72) KOSKELA, Timo, 90670 Oulu (FI)			
H04L 5/00	EN E-1905710	2026 04 01	4040701
(86) KR20013450	2020 10 05	2020870822	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2019 10 04 20190123416			
(30) US 2019 10 15 201962915635 P			
(30) KR 2019 11 08 20190142429			
(72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) AHN, Joonkui, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			

H04L 5/00	EN E-1905711	2026 04 01	4162637
(86) CN20100402	2020 07 06	2020944504	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) BESTIMMUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN SYSTEMEN MIT MEHREREN SENDEEMPfangSPUNKTEN			
(72) MEI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 5/00	EN E-1905712	2026 04 01	4250613
(86)	2018 01 12	2023185924	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) INFORMATIONSRÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) ZHAO, Qun, Beijing, 100085 (CN)			
H04L 5/00	EN E-1905713	2026 04 01	4277156
(86)	2020 05 01	2023200040	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER ROBUSTHEIT FÜR DCI-AUSGELOSTE STRAHLAKTUALISIERUNG IN 5G NR			
(30) US 2019 05 02 201962842006 P			
(72) YU, Zhibin, 82008 Unterhaching (DE)			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)			
H04L 5/00	EN E-1905714	2026 04 01	4515797
(86) IB23054476	2023 04 28	2023725436	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) DYNAMISCHE UMSCHALTUNG ZWISCHEN BESTEHENDEN UND ERWEITERTEN DMRS-PROZEDUREN			
(30) US 2022 04 29 202263336813 P			
(72) ZHANG, Jianwei, 170 62 Solna (SE)			
(72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg (SE)			
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S0R3 (CA)			
(72) JACOBSSON, Sven, 421 33 Västra Frölunda (SE)			
H04L 5/00	EN E-1905715	2026 04 01	4277191
(86)	2019 07 31	2023195697	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) PHASE TRACKING REFERENCE SIGNAL PORT OR CONFIGURATION SHARING ACROSS MULTIPLE PHYSICAL DOWNLINK CHANNELS OF MULTIPLE TRANSMIT RECEIVE POINTS			
(30) GR 2018 08 08 20180100375			
(30) US 2019 07 30 201916526804			
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, 92121 (US)			
(72) LEE, Heecheon, San Diego, 92121 (US)			
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, 92121 (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, 92121 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, 92121 (US)			
H04L 5/00	EN E-1905716	2026 04 01	4243315
(86) CN20127233	2020 11 06	2020960418	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) INFORMATIONSBÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(72) DONG, Xiangdong, Beijing 100085 (CN)			
H04L 5/00	EN E-1905717	2026 04 01	3861816
(86) US19054621	2019 10 04	2019791114	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) PAKETPRIORITÄTSHANDHABUNG IN EINER D2D-KOMMUNIKATION			
(30) US 2018 10 05 201862742128 P			
(30) US 2019 10 03 201916592658			
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) Li, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00	EN E-1905718	2026 04 01	3756378
(86) US19019174	2019 02 22	2019711458	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN UND WTRU ZUR BESTIMMUNG VON QCL-PARAMETERN			
(30) US	2018 02 23	201862634601 P	
(30) US	2018 04 04	201862652827 P	
(72) LEE, Moon-il, New York, NY 10120, 111 West 33rd Street 14th Floor (US)			
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., New York, NY 10120, 111 West 33rd Street 14th Floor (US)			
(72) COMSA, Virgil, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)			
H04L 5/00	EN E-1905719	2026 04 01	3909363
(86) EP19083677	2019 12 04	2019813532	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)			
(54) SENDEEMPFÄNGERVORRICHTUNG UND PLANUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP	2019 01 10	19151281	
(72) KUANG, Quan, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)			
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
H04L 5/00	EN E-1905720	2026 04 01	2636187
(86) US11037267	2011 05 20	2011838381	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)			
(54) BANDBREITENANZEIGE IN RTS/CTS-RAHMEN			
(30) US	2010 11 01	916957	
(72) HART, Brian, Sunnyvale, California 94087, 899 Lois Avenue (US)			
(72) HEDAYAT, Ahmadreza, Allen, Texas 95013, 1009 Bel Air Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1905721	2026 04 01	4287720
(86)	2019 02 12	2023186029	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(73) ETRI - Electronics and Telecommunications Research Institute, Yuseong-gu Daejeon 34129, 218 Gajeong-ro (KR)			
(54) KOMMUNIKATION DER DATEN EINER ERSTEN BENUTZERAUSRÜSTUNG UND DER DATEN EINER ZWEITEN BENUTZERAUSRÜSTUNG AUF GEMEINSAMEN RESSOURCEN EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS			
(30) EP	2018 02 15	18157032	
(72) Eldessoki, Sameh, 10559 Berlin (DE)			
(72) Dommel, Johannes, 12587 Berlin (DE)			
(72) Afrasiabi Gorgani, Saeed, 10555 Berlin (DE)			
(72) Shin, Wooram, 10551 Berlin (DE)			
(72) Hausteint, Thomas, 14469 Potsdam (DE)			
(72) Thiele, Lars, 10587 Berlin (DE)			
(72) Ko, Young-Jo, 35219 Seo-gu, Daejeon (KR)			
(72) Baek, SeungKwon, 34071 Yusung-gu, Daejeon (KR)			
H04L 5/00	EN E-1905722	2026 04 01	3905575
(86) CN20072090	2020 01 14	2020741573	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUORDNUNG EINES SYNCHRONISATIONSSIGNALS MIT VERRINGERTER BANDBREITE UND EINES PHYSIKALISCHEN BROADCAST-KANALS			
(30) CN	2019 01 18	201910049798	
(72) XIE, Xinqian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) FEI, Yongqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) BI, Wenping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1905723	2026 04 01	3641441
(86) JP18015793	2018 04 17	2018816885	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)			
(54) BASISSTATION, ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP	2017 06 16	2017118607	
(30) JP	2017 08 08	2017153346	
(72) HORIUCHI, Ayako, Osaka -shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka -shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
H04L 5/00	EN E-1905724	2026 04 01	4009566
(86)	2021 11 10	2021207424	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(54) BASISSTATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DER DYNAMISCHEN SPEKTRUMSTEILUNG ZWISCHEN HETEROGENEN NETZWERKEN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT			
(30) KR	2020 12 03	20200167663	
(30) KR	2021 03 16	20210034240	
(72) PARK, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

H04L 5/00	EN E-1905725	2026 04 01	4440025
(86)	2024 03 28	2024167586	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) KAMMEBENENERFASSUNG ZUR AUSWAHL VON SIDELINK-POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALRESSOURCEN			
(30) US	2023 03 31	202363493474 P	
(72) KEATING, Ryan, Chicago, 60622 (US)			
(72) CHA, Hyun-Su, Chicago, 60601 (US)			
(72) KESHAVAMURTHY, Prajwal, 81241 Munich (DE)			

H04L 5/00	EN E-1905726	2026 04 01	4254852
(86)	2013 12 04	2023192198	
(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)			
(54) DETERMINISTISCHES UE-VERHALTEN ZUR CSI/SRS-MELDUNG WÄHREND DRX			
(30) EP	2013 03 20	13160199	
(72) LÖHR, Joachim, 63225 Langen (DE)			
(72) SUZUKI, Hidetoshi, Osaka, 540-6207 (JP)			
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen (DE)			

H04L 5/00	EN E-1905727	2026 04 01	4066561
(86) CN20091270	2020 05 20	2020897239	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGEN (TCI)-UMSCHALTUNG UNTER VERWENDUNG VON LISTEN BEFORE TALK (LBT)-ZÄHLERN			
(72) ZHANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) LIU, Ruiqi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			

H04L 5/00	EN E-1905728	2026 04 01	3905753
(86) CN19126271	2019 12 18	2019906093	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR DCI-ÜBERTRAGUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2018 12 28	201811628988	
(72) WANG, Jiaqing, Beijing 100191, No. 40, Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
(72) CHENG, Fangchen, Beijing 100191, No. 40, Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
(72) YANG, Meiyang, Beijing 100191, No. 40, Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
(72) LUO, Chen, Beijing 100191, No. 40, Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			

H04L 9/00	EN E-1905729	2026 04 01	4117221
(86)	2022 06 20	2022179876	
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN VON KRIPTORISCHEN VORGÄNGEN IN EINER VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) IT	2021 07 09	202100018206	
(72) SUSELLA, Ruggero, I-20132 Milano (IT)			

H04L 9/00	DE E-1905730	2026 04 01	4360247
(86) EP22025288	2022 06 23	2022740771	
(73) Giesecke+Devrient ePayments GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES ÜBERGANGS VON EINER BOOLESCHEN ZU EINER ARITHMETISCHEN MASKIERUNG			
(30) DE	2021 06 24	102021003275	
(72) HOFFMANN, Lars, 80639 München (DE)			

H04L 9/06	EN E-1905731	2026 04 01	3861468
(86) US19053947	2019 10 01	2019868408	
(73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG EINES POTENTIELLEN ANGRIFFS AUF KONTAKTLOSE KARTEN			
(30) US	2018 10 02	201862740352 P	
(30) US	2018 11 29	201816205119	
(30) US	2019 03 12	201916351379	
(72) DUANE, William, Westford, MA 01886, 4 Howard Place (US)			
(72) CHIGURUPATI, Srinivasa, Long Grove, IL 60047, 5804 Teal Court (US)			
(72) OSBORN, Kevin, Newton Highlands, MA 02461, 49 Hillside Road (US)			

H04L 9/06	EN E-1905732	2026 04 01	4520007
(86) US23020824	2023 05 03	2023729538	
(73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)			
(54) SICHERER DATENAUSTAUSCH MIT FORMATERHALTENDER VERSCHLÜSSELUNG			
(30) US	2022 05 03	202217661773	
(72) CHENG, Hao, McLean, Virginia 22102 (US)			
(72) JOSHI, Rohit, McLean, Virginia 22102 (US)			
(72) GUPTA, Ashish, McLean, Virginia 22102 (US)			

H04L 9/08	EN E-1905733	2026 04 01	4289104
(86) NL22050059	2022 02 07	2022704440	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)			
(54) OPTISCHE QUANTENKOMMUNIKATION MITHILFE VON PHOTONENÜBERTRAGUNG AUS EINER VAKUUMKAMMER			
(30) EP	2021 02 08	21155826	
(72) MOLKENBOER, Freek Theodorus, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)			
H04L 9/08	EN E-1905734	2026 04 01	4523367
(86) IB23054783	2023 05 09	2023726638	
(73) LevelQuantum S.r.l., 20123 Milano, Piazzale Luigi Cadorna 4 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR FERNERZEUGUNG VON ZWEI VORRICHTUNGSUNABHÄNGIGEN IDENTISCHEN ZUFALLSSCHLÜSSELN BELIEBIGER LÄNGE UNTER VERWENDUNG VERSCHRÄNKTER MULTIPHOTONENQUELLEN VON QUANTENLICHT			
(30) IT	2022 05 09	202200009479	
(72) STOBINSKA, Magdalena, 00-735 VARSAVIA (PL)			
(72) BURACZEWSKI, Adam Juliusz, 02-795 VARSAVIA (PL)			
(72) MCDERMOTT, Thomas George, 02-678 VARSAVIA (PL)			
H04L 9/08	EN E-1905735	2026 04 01	4295529
(86) IB22051364	2022 02 16	2022755659	
(73) Centre for Development of Telematics, Bangaluru, Karnataka 560100, Electronic City Phase-1 Hosur Road (IN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER MODULATIONSSIGNALZEITREFERENZ EINES PHASENMODULATORS IN EINEM QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEM			
(30) IN	2021 02 16	202141006499	
(72) HALDER, Prasanta, New Delhi 110030 (IN)			
(72) KUMAR, Vivek, New Delhi 110030 (IN)			
(72) SHARMA, Roshan Lal, New Delhi 110030 (IN)			
(72) GUPTA, Atul Kumar, New Delhi 110030 (IN)			
(72) RATHORE, Prashant Kumar, New Delhi 110030 (IN)			
H04L 9/08	FR E-1905736	2026 04 01	3414701
(86) FR17050271	2017 02 07	2017707639	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANONYMISIERUNG VON DATENBANK GESPEICHERT DATEN			
(30) FR	2016 02 09	1651021	
(72) CANARD, Sébastien, 14000 CAEN, 15 Rue Alexandre Bigot (FR)			
(72) OLIVIER, Baptiste, 14000 CAEN, 9 Rue Saint-Louis (FR)			
(72) BRUNET, Solenn, 14000 CAEN, 12 Allées Père Jamet - Appartement 34 (FR)			
(72) LE HELLO, Dominique, 14480 LE FRESNE CAMILLY, 4 Impasse du Londe! (FR)			
H04L 9/32	EN E-1905737	2026 04 01	4032228
(86) IB20060767	2020 11 16	2020811109	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUTOMATISIERTEN VERIFIZIEREN VON DIGITALEN ZERTIFIKATEN			
(30) GB	2019 11 25	201917131	
(72) PETTIT, Michaela, London W1W 8AP, c/o nChain 30 Market Place (GB)			
(72) ZHANG, Wei, London W1W 8AP, c/o nChain 30 Market Place (GB)			
(72) VAUGHAN, Owen, London W1W 8AP, c/o nChain 30 Market Place (GB)			
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, c/o nChain 30 Market Place (GB)			
H04L 9/32	EN E-1905738	2026 04 01	3353946
(86) CA16050908	2016 08 02	2016847674	
(73) Genetec Inc., St-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Suite 400 (CA)			
(54) SICHERE REGISTRIERUNG EINER SICHERHEITSVORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM SICHERHEITSSERVER			
(30) US	2015 09 25	201562232562 P	
(72) DOYON, Jonathan, Saint-Laurent, Québec H4L 3Z5, 1525 av. Sainte-Croix (CA)			
(72) LE BOURDAIS-CABANA, Simon, Dollard-Des-Ormeaux, Québec H9B 1R7, 105 rue Andras (CA)			
(72) NADEAU, Sébastien, Sainte-Thérèse, Québec J7E 3Y4, 746 rue Marier (CA)			
(72) BARO, Siaka, Laval, Québec H7X 4E6, 122 rue Lamarche (CA)			
(72) TARDIF, Martin, St-Eustache, Québec J7R 6K3, 808 Prud'homme (CA)			
H04L 9/32	FR E-1905739	2026 04 01	3686788
(86)	2020 01 20	2020152650	
(73) IDEMIA Public Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)			
(54) ÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN EINER BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG			
(30) FR	2019 01 22	1900543	
(72) ADJAZ, Aghiles, 92400 COURBEVOIE, c/o Idemia Identity & Security France 2 place Samuel de Champlain (FR)			
(72) KEUFFER, Julien, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA IDENTITY & SECURITY FRANCE 2 place Samuel de Champlain (FR)			
H04L 9/40	EN E-1905740	2026 04 01	3888334
(86) US19063463	2019 11 26	2019889537	
(73) Cutts, Shaun, Allston, Massachusetts 02134, 12 Imrie Rd. (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERTEILTEN RESSOURCENZUWEISUNG			
(30) US	2018 11 30	201862773692 P	
(72) Cutts, Shaun, Allston, Massachusetts 02134, 12 Imrie Rd. (US)			

H04L 9/40	EN E-1905741	2026 04 01	4348932
(86) US22027755	2022 05 05	2022725111	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) BEDROHUNGSERKENNUNG MIT CLOUD-RESSOURCENVERWALTUNGSPROTOKOLLEN			
(30) US	2021 05 28	202117333534	
(72) LEVIN, Roy, Redmond, WA 98052-6399 (US)			
(72) PLISKIN, Ram, Haim, Redmond, WA 98052-6399 (US)			
(72) SIMON, Johnathan Samuel, Redmond, WA 98052-6399 (US)			
H04L 9/40	EN E-1905742	2026 04 01	4362390
(86)	2022 10 27	2022204182	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUFRECHTERHALTUNG EINER SPEICHERRESSOURCE, VORRICHTUNG, FAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM			
(72) Reinhart, Lukas, 85354 Freising (DE)			
(72) Knott, Thorsten, 83104 Tantenhausen (DE)			
(72) Hippler, Marco, 81541 München (DE)			
H04L 9/40	EN E-1905743	2026 04 01	4293959
(86)	2022 12 08	2022212247	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) ABSICHTSBASIERTE RICHTLINIENKONFIGURATION FÜR NETZWERKZUGANGSSTEUERUNG			
(30) US	2022 06 14	202263366382 P	
(30) US	2022 09 30	202217937208	
(72) DEMENTYEV, Viacheslav, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) MANNAR, Kesavan Kazhiyur, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) CHEETHIRALA, Madhava Rao, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) MANTHIRAMOORTHY, Natarajan, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) TADIMETI, Raja Rao, Sunnyvale, 94089 (US)			
H04L 9/40	EN E-1905744	2026 04 01	4483535
(86) US23012014	2023 01 31	2023707575	
(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)			
(54) KONTEXTBASIERTE SICHERHEIT ÜBER SCHNITTSTELLEN IN NG-RAN-UMGEBUNGEN UND O-RAN-UMGEBUNGEN IN MOBILEN NETZWERKEN			
(30) US	2022 02 25	202217681489	
(30) US	2022 02 25	202217681494	
(72) VERMA, Sachin, Santa Clara, CA 95054 (US)			
(72) BURAKOVSKY, Leonid, Santa Clara, CA 95054 (US)			
H04L 9/40	EN E-1905745	2026 04 01	4559137
(86) US23028220	2023 07 20	2023754908	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) BENUTZERDEFINIERTER NETZWERKDIENTSAUTORISIERUNG AUF BASIS VON SEKUNDÄREN IDENTITÄTSBERECHTIGUNGEN			
(30) US	2022 07 22	202217871737	
(72) GUNDAVELLI, Srinath, San Jose, CA 95135 (US)			
(72) ORR, Stephen Michael, NY 12589 (US)			
(72) MURTHY, Shree Narasimha, San Jose, CA 95129 (US)			
(72) KATHAIL, Pradeep Kumar, Los Altos, CA 94024 (US)			
H04L 9/40	EN E-1905746	2026 04 01	4569743
(86) US23027769	2023 07 14	2023757379	
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF DURCH EINEN ZUGANGSKONTROLLPUNKT			
(30) US	2022 08 09	202217818365	
(72) KAPLITA, Grzegorz, 30-392 Krakow (PL)			
(72) BREWINSKI, Michal P., 30-392 Krakow (PL)			
(72) JASTRZAB, Stanislaw, 30-392 Krakow (PL)			
(72) SKUZA, Michal, 30-392 Krakow (PL)			
H04L 9/40	EN E-1905747	2026 04 01	4614882
(86)	2025 02 25	2025160047	
(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 2700 (US)			
(54) ZENTRALISIERTES ZERTIFIKATSMANAGEMENT FÜR DIE ZERTIFIKATSVERANKERUNG			
(30) US	2024 03 06	202418597430	
(72) Paillet, Daniel Andre, Andover, MA, 01810 (US)			
(72) Pyle, Michael William, Hermitage, TN, 37076 (US)			
H04L 9/40	EN E-1905748	2026 04 01	3752939
(86) SE19050114	2019 02 11	2019754900	
(73) Fingerprint Cards Anacatum IP AB, 411 19 Göteborg, c/o Fingerprints Kungsgatan 20 (SE)			
(54) REGISTRIERUNG VON DATEN BEI EINEM SENSORLESER UND DATENANFRAGE BEIM SENSORLESER			
(30) SE	2018 02 13	1850155	
(72) GEHRMANN, Christian, 227 38 Lund, Skördevägen 2 (SE)			

H04L 9/40 **FR E-1905749** 2026 04 01 **4113900**
(86) 2022 06 23 2022180777
(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG EINES LOKALEN NETZWERKS, DAS MIT EINEM NETZWERKSCHALTER AUSGESTATTET IST, AN DEN EINE STATION PER KABELVERBINDUNG ANGESCHLOSSEN IST
(30) FR 2021 06 28 2106933
(72) ALARCON, Laurent, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)
(72) LE ROUX, Sylvain, 92500 RUEIL MALMAISON (FR)

H04L 9/40 **EN E-1905750** 2026 04 01 **3844649**
(86) US19052538 2019 09 24 2019783804
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) STEUERUNG DER INSTALLATION VON UNBEFUGTEN TREIBERN AUF EINEM COMPUTERSYSTEM
(30) US 2018 10 08 201816154144
(72) KUPPUSAMY, Manoharan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAMAKRISHNAPPA, Dhananjay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RAMPRASAD, Shyam Arunkundram, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GHOSH, Priyadarshi, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 **EN E-1905751** 2026 04 01 **4278563**
(86) US21061689 2021 12 03 2021831429
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) REIHUNG VON SICHERHEITSVORFÄLLEN MITHILFE VON ALARMDIVERSITÄT
(30) US 2021 01 13 202117147749
(72) BERTIGER, Anna Swanson, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) FLOWERS, Michael Steven, Redmond, WA 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1905752** 2026 04 01 **3347870**
(86) US16051093 2016 09 09 2016845182
(73) Humetrix, Del Mar, CA 92014, 1310 Camino Del Mar, Suite C (US)
(54) SICHERER ECHTZEITAUSTAUSCH VON KRANKENAKTEN
(30) US 2015 09 09 201562215834 P
(30) US 2016 06 29 201662356519 P
(30) US 2016 09 08 201615260312
(72) EXPERTON, Bettina, Del Mar, CA 92014, 1310 Camino Del Mar Suite C (US)
(72) BURROW, Christopher, Del Mar, CA 92014, 1310 Camino Del Mar Suite C (US)
(72) MICKELSEN, Stephen, Del Mar, CA 92014, 1310 Camino Del Mar Suite C (US)

H04L 9/40 **EN E-1905753** 2026 04 01 **3900300**
(86) US20046101 2020 08 13 2020761476
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SICHERUNG VON BROWSER-COOKIES
(30) US 2019 08 13 201962886195 P
(72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/40 **EN E-1905754** 2026 04 01 **4569744**
(86) US23029620 2023 08 07 2023764744
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, Washington 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SKALIERBARE ERZEUGUNG VON VERBINDUNGEN
(30) US 2022 08 11 202263397110 P
(30) US 2022 12 06 202218062504
(72) MAMMEN, Biju, Mountain House, CA 95391 (US)
(72) AZIZ, Zaheer, Murphy, TX 75094 (US)
(72) DESAI, Kiran, Santa Clara, CA 95051 (US)
(72) HALAPPA, Basavaraju, San Jose, CA 95120 (US)
(72) SUNDARARAJAN, Balaji, Fremont, CA 94555 (US)

H04L 9/40 **EN E-1905755** 2026 04 01 **3293996**
(86) 2017 09 08 2017190031
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2016 09 09 20160116315
(72) YANG, Seong Yeol, Gyeonggi-do 16953, 609-602, 14, Heungdeok 2-ro 117beong-gil, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(72) CHAE, Seung Min, Seoul 03311, 122-1104, 21-10, Jingwan 1-ro, Eunpyeong-gu, (KR)
(72) KANG, Seung Yup, Gyeonggi-do 16939, 262-602, 46, Sanghyeon-ro 42beon-gil, Suji-gu, Yongin-si, (KR)
(72) LEE, Hee Tae, Gyeongsangnam-do 51709, 504, 55, Doosan volvo-ro, Seongsan-gu, Changwon-si, (KR)

H04L 9/40 **EN E-1905756** 2026 04 01 **4515814**
(86) US23012656 2023 02 09 2023709014
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEGENSEITIGE AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN CLUSTERN
(30) GB 2022 04 28 202206156
(30) US 2022 06 28 202217852302
(72) HOCKEY, Alex John, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) TURNER, James Warren, Redmond, WA 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1905757** 2026 04 01 **4518252**
(86) 2024 08 22 2024196015
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)
(54) GATEWAY FÜR DRITTE
(30) US 2023 08 28 202318456920
(72) TIAN, Zhipeng, CULVER CITY, 90230 (US)
(72) DU, Mu, CULVER CITY, 90230 (US)
(72) HAIMANOT, Daniel, CULVER CITY, 90230 (US)
(72) WU, Keyi, Los Angeles, 90066 (US)
(72) FANG, Gan, Los Angeles, 90066 (US)
(72) LUO, Zhengqin, Los Angeles, 90066 (US)

H04L 12/10 **EN E-1905758** 2026 04 01 **4052418**
(86) US20055532 2020 10 14 2020800518
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) INITIALISIERUNG UND SYNCHRONISIERUNG FÜR IMPULSLEISTUNG IN EINEM NETZWERKSYSTEM
(30) US 2019 11 01 201916671508
(72) ARDUINI, Douglas Paul, San Ramon, CA 94583, 506 Cartagena Lane (US)
(72) BAEK, Sung Kee, San Ramon, CA 94583, 730 Pradera Way (US)
(72) O'BRIEN, Richard Anthony, Livermore, CA 94550, 1354 Capri Ct. (US)
(72) GOERGEN, Joel Richard, Soulsbyville, CA 95372, 18129 Clouds Rest Road (US)
(72) JONES, Chad M., Doylestown, OH 44230, 185 Valley View Rd. (US)
(72) POTTERF, Jason DeWayne, Austin, TX 78759, 4011 Biscay Dr. (US)
(72) LI, Ruqi, Fremont, CA 94539, 43492 Southerland Way (US)

H04L 12/14 **EN E-1905759** 2026 04 01 **4080828**
(86) CN21073400 2021 01 22 2021744326
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) BERICHTSINFORMATIONSENDEVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2020 01 23 202010077131
(72) ZHOU, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1905760** 2026 04 01 **3902231**
(86) 2021 04 22 2021170018
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN SICHEREN INTELLIGENTEN ZUGANGS-HUB FÜR CYBER-PHYSISCHE SYSTEME
(30) US 2020 04 24 202063014866 P
(72) VESSELS, Ly, Charlotte, 28202 (US)
(72) TYLER, Daniel, Charlotte, 28202 (US)
(72) NEUMANN, William, Charlotte, 28202 (US)

H04L 12/46 **EN E-1905761** 2026 04 01 **4272380**
(86) US21065578 2021 12 29 2021859326
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) VPN-KLASSIFIZIERUNG ZUR VERRINGERUNG VON BENUTZUNGSKOSTEN BEI AUFRECHTERHALTUNG DER REAKTIONSFÄHIGKEIT
(30) US 2020 12 30 202063132254 P
(30) US 2021 03 30 202117217194
(72) DILLON, Douglas, Merrill, Rockville, MD 20853 (US)

H04L 27/26 **EN E-1905762** 2026 04 01 **4282218**
(86) KR22002552 2022 02 22 2022760008
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄAMBELGRUPPE UND IDENTIFIZIERUNG VON RNTI IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2021 02 24 20210025062
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 27/26	EN E-1905763	2026 04 01	3729882
(86) US18066032	2018 12 17	2018830664	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ZEITSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION			
(30) US	2017 12 19	201762607888 P	
(30) US	2017 12 19	201762607890 P	
(30) US	2018 12 14	201816221198	
(72) GOEL, Satashu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TINNAKORNSRISUPHAP, Peerapol, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 41/0213	DE E-1905764	2026 04 01	3446439
(86) EP17059488	2017 04 21	2017719232	
(73) Hirschmann Automation and Control GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Straße 45-51 (DE)			
(54) MIB-ORIENTIERTES PROTOKOLL FÜR HOCHWIRKSAME HTTP-VERWALTUNGSPROZEDUREN			
(30) DE	2016 04 22	102016206898	
(72) WALDEN, Andreas, 72124 Pliezhausen, Brunnenstraße 30 (DE)			
(72) RIES, Michael, 72072 Tübingen, Provencenweg 8 (DE)			
H04L 41/08	EN E-1905765	2026 04 01	4027588
(86) CN20117539	2020 09 24	2020877237	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) YANG-MODELLVERWALTUNGSVERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2019 10 18	20191094980	
(30) CN	2019 11 01	201911061600	
(72) WANG, Zitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Qin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHENG, Guangying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 41/0823	EN E-1905766	2026 04 01	4080825
(86) CN20137301	2020 12 17	2020903259	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHWELLENOPTIMIERUNG FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) CN	2019 12 20	201911330491	
(72) WANG, Yongcheng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
(72) LI, Weiqing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
(72) HAN, Bingtao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
H04L 41/0896	EN E-1905767	2026 04 01	3963833
(86) US20030344	2020 04 29	2020728279	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON NETZKOMPONENTENWERTUNGEN MITTELS BANDBREITENKAPAZITÄT			
(30) US	2019 05 03	201962843108 P	
(30) US	2019 11 26	201916696203	
(72) MOHANTY, Satya, Ranjan, San Ramon, CA 94582, 3858 Ayers Way (US)			
(72) MISHRA, Mankamana, Prasad, Dublin, CA 94568, 4693 N. Spago Drive (US)			
(72) SAJASSI, Ali, San Ramon, CA 94583, 950 Winsford Court (US)			
(72) GHOSH, Mrinmoy, Milpitas, CA 95035, 1355 McCandless Drive (US)			
H04L 43/045	EN E-1905768	2026 04 01	4404525
(86) JP22033440	2022 09 06	2022869856	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)			
(54) KOMMUNIKATIONSANALYSESYSTEM, ANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2021 09 16	2021151379	
(72) OKADA, Hiroyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) OBA, Tatsumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
H04L 43/045	EN E-1905769	2026 04 01	4404526
(86) JP22033444	2022 09 06	2022869857	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)			
(54) KOMMUNIKATIONSANALYSESYSTEM, ANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2021 09 16	2021151133	
(72) OKADA, Hiroyuki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) OBA, Tatsumi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			

H04L 45/00	EN E-1905770	2026 04 01	4496284
(86)	2023 09 27	2023200220	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) BEWERTUNG VON SUBJEKTIVEM VERTRAUENS			
(30) US	2023 07 17	202318353575	
(72) O'NEILL, Charles Damian, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) JAMES, Simon, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) MCPPEAKE, Kieran Gerald, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) SHORTER, Hayden Paul, Sunnyvale, 94089 (US)			
H04L 45/00	EN E-1905771	2026 04 01	4123989
(86)	2022 07 08	2022183927	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) SOURCE ROUTING MIT SCHATTENADRESSEN			
(30) US	2021 07 20	202117380851	
(72) DUTTA, Pranjal Kumar, SUNNYVALE, 94086 (US)			
H04L 45/00	EN E-1905772	2026 04 01	3738278
(86) CN19074450	2019 02 01	2019747854	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN DIENSTFUNKTIONSKETTENDOMÄNEN			
(30) CN	2018 02 01	201810101927	
(72) HU, Zhiyuan, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)			
(72) ZHAO, Mingyu, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)			
(72) WANG, Lina, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)			
(72) LUO, Zhigang, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road Pudong Jinqiao (CN)			
H04L 45/121	EN E-1905773	2026 04 01	3738350
(86)	2020 08 07	2020190066	
(73) Arcadyan Technology Corporation, Hsinchu City 30071, No. 8, Sec. 2 Guangfu Road (TW)			
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM, ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERTRAGUNGSWEGZUWEISUNGSVERFAHREN			
(30) TW	2019 08 20	108129659	
(72) HUANG, Kuo-Shu, 300 Hsinchu City, No.8, Sec. 2, Guangfu Rd. East Dist. (TW)			
H04L 45/24	EN E-1905774	2026 04 01	4161026
(86)	2021 12 14	2021214267	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) SITZUNGSAUFBAU UNTER VERWENDUNG EINER PFADÄNDERUNG			
(30) US	2021 09 29	202117449435	
(72) MENON, Abilash, Sunnyvale, 94089 (US)			
H04L 45/64	EN E-1905775	2026 04 01	4238294
(86) IB20060105	2020 10 28	2020803272	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) LEISTUNGSBEWUSSTES SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE ANPASSBARE DIENST-MESH-DATENEbene			
(72) OBESO DUQUE, Aleksandra, 169 31 Solna (SE)			
(72) NARENDRA, Nanjangud Chandrasekhara Swamy, Bangalore 560003 (IN)			
H04L 45/745	EN E-1905776	2026 04 01	3869753
(86)	2021 02 12	2021156727	
(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)			
(54) VERWALTUNG VON NETZWERKADRESSEN			
(30) FI	2020 02 19	20205168	
(72) TAMIZKAR, Babak, 117 59 Stockholm, Grönbrinksgatan 2 (SE)			
H04L 45/76	EN E-1905777	2026 04 01	4521707
(86)	2024 08 22	2024195795	
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)			
(54) NETZWERKARCHITEKTUR, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND VERFAHREN			
(30) IT	2023 09 06	202300018294	
(72) BORGONOVO, Giampiero, I-20833 Giussano (Monza Brianza) (IT)			
(72) RE FIORENTIN, Lorenzo, I-10056 Oulx (Torino) (IT)			
H04L 51/10	EN E-1905778	2026 04 01	4173256
(86) US21038650	2021 06 23	2021743620	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) REISEBASIERTER INHALT MIT ERWEITERTER REALITÄT FÜR BILDER			
(30) US	2020 06 29	202063045436 P	
(30) US	2021 01 14	202117149428	
(72) DRUMMOND, Virginia, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) LUO, Jean, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) MATTHIESSEN, Alek, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) MOURKOIANNIS, Celia Nicole, Santa Monica, California 90405 (US)			

H04L 61/2503 **EN E-1905779** 2026 04 01 **4305830**
(86) US22070778 2022 02 23 2022709540
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ADAPTIVES ÜBERSETZEN DER QUELLADRESSE
(30) US 2021 03 10 202163159291 P
(30) US 2021 09 27 202117485789
(72) DESMOUCEAUX, Yoann, 75011 Paris (FR)
(72) VAIDYA, Rucha, Mountain View, CA 94040 (US)
(72) MUNIRAMAN, Murali, McKinney, TX 75071 (US)
(72) PFISTER, Pierre, 51000 Chalons-en-Champagne (FR)

H04L 65/10 **EN E-1905780** 2026 04 01 **4285567**
(86) US22014130 2022 01 27 2022704213
(73) Zoom Communications, Inc., San Jose, CA 95113, 55 Almaden Boulevard, 6th Floor (US)
(54) ERHÖHEN EINES TELEFONANRUFES AN EIN VIRTUELLES MEETING
(30) US 2021 01 28 202117161203
(72) ITTELSON, Brendan James, San Jose, California 95113 (US)

H04L 65/60 **EN E-1905781** 2026 04 01 **4229854**
(86) US22044498 2022 09 23 2022879092
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MPEG-DASH ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VOR- UND MITTELLINHALT WÄHREND DER MEDIENWIEDERGABE
(30) US 2021 10 06 202163253050 P
(30) US 2022 09 21 202217949592
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)

H04L 65/80 **EN E-1905782** 2026 04 01 **4264920**
(86) US21063607 2021 12 15 2021843838
(73) Sling TV L.L.C., Englewood, CO 80112, 9601 S. Meridian Blvd., (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN BEWERTUNG DIGITALER DIENSTE
(30) US 2020 12 21 202017129273
(72) JAIN, Vikal Kumar, Foster City, California 94404 (US)

H04L 65/80 **EN E-1905783** 2026 04 01 **4371289**
(86) IB22056352 2022 07 08 2022747429
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION ZWISCHEN DOMÄNEN VON ZEITEMPFLINDLICHEN NETZWERKEN
(30) US 2021 07 13 202163221189 P
(72) FARKAS, János, 6000 Kecskemét (HU)
(72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest (HU)
(72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenő (HU)

H04L 65/80 **EN E-1905784** 2026 04 01 **4240053**
(86) CN21131399 2021 11 18 2021913577
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 01 04 202110004590
(72) LEI, Yixue, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 65/80 **EN E-1905785** 2026 04 01 **4068718**
(86) 2021 03 29 2021165717
(73) Unify Beteiligungsverwaltung GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) PRÄDIKTIVE STREAMING-ANPASSUNG ÜBER EIN NETZWERK
(72) FRANIC, Krunoslav, 35253 Brodski Stupnik (HR)
(72) TORNJ, Werner, 5507 KW Veldhoven (NL)
(72) KALLIGERIS, Myronas, 14671 N. Erythraia, Attica (GR)
(72) BERGANTIN, Rogerio, 06030-016 Osasco (BR)
(72) IOSIFIDIS, Dimitrios, 15238 Chalandri, Attica (GR)

H04L 65/80 **EN E-1905786** 2026 04 01 **4147388**
(86) US21039714 2021 06 29 2021748710
(73) Salesforce, Inc., San Francisco, CA 94105, Salesforce Tower 415 Mission Street, 3rd Floor (US)
(54) AUTOMATISIERTES ROUTING AUF DER BASIS VON INHALTSMETADATEN
(30) US 2020 06 30 202063046129 P
(30) US 2021 04 07 202117224291
(72) BRAZEAU, Jeremiah David, San Francisco, California 94105 (US)
(72) CARRASCO, Victor Manuel Romero, San Francisco, California 94105 (US)
(72) BORAN, Christopher David, San Francisco, California 94105 (US)
(72) HUSS, Andre, San Francisco, California 94105 (US)
(72) SAKAL, Sergii, San Francisco, California 94105 (US)
(72) LE, Tien Duc, San Francisco, California 94105 (US)

H04L 67/00 **EN E-1905787** 2026 04 01 **4285572**
(86) US22014287 2022 01 28 2022706710
(73) Zoom Communications, Inc., San Jose, CA 95113, 55 Almaden Boulevard, 6th Floor (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERÄTEVERWALTUNG
(30) CN 2021 01 29 202110126955
(30) US 2021 02 15 202117175969
(72) FU, Xiaolin, San Jose, California 95113 (US)
(72) HONG, Karen Kuei Ren, San Jose, California 95113 (US)
(72) MARINELARENA, Christopher, San Jose, California 95113 (US)

H04L 67/00 **DE E-1905788** 2026 04 01 **4037284**
(86) 2021 02 02 2021154661
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM AUSFÜHREN EINER SOFTWARE AUF EINEM RECHNER FÜR EINE STEUERUNG EINES TECHNISCHEN SYSTEMS, INSBESONDERE EINES SYSTEMS ZUR BAHNSTEUERUNG
(72) Hahn, Stefan-Wolfgang, 38302 Wolfenbüttel (DE)
(72) König, Martin, 38106 Braunschweig (DE)
(72) Rahn, Karsten, 38162 Cremlingen (DE)

H04L 67/1021 **FR E-1905789** 2026 04 01 **3456031**
(86) FR17051082 2017 05 04 2017726665
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON INHALT AUF EINEN SERVER, AUSGEWÄHLT DURCH DIE STANDORT DES BENUTZERKLEMMES
(30) FR 2016 05 10 1654177
(72) FROGER, Ivan, 22300 LANNION, 8 Rue du Stanco (FR)

H04L 67/12 **EN E-1905790** 2026 04 01 **4591556**
(86) IB22058979 2022 09 22 2022790031
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MQTT UND MDNS ZUR VERFÜGBARKEIT EINER EDGE-COMPUTING-ANWENDUNG
(72) MUTHUCUMARU, Maheswaran, Pierrefonds, Québec H8Y 2E4 (CA)
(72) THEPIE FAPI, Emmanuel, Québec H4W 2B1 (CA)
(72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R 3H7 (CA)
(72) XU, Zhelin, Montreal, Québec H3G 0G4 (CA)

H04L 67/12 **EN E-1905791** 2026 04 01 **4642009**
(86) 2024 04 25 2024172504
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND GERÄTE FÜR TEILNEHMERGERÄTE UND NETZWERKKNOTEN
(72) LAUSTER, Reinhard, 3100 St. Pölten (AT)

H04L 67/12 **DE E-1905792** 2026 04 01 **4366276**
(86) 2023 10 27 2023206485
(73) Murrelektronik GmbH, 71570 Oppenweiler, Falkenstrasse 3 (DE)
(54) MODULARES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS
(30) EP 2022 11 04 22205641
(72) Lentmaier, Steffen, 71570 Oppenweiler (DE)
(72) Wolff, Ingo, 71570 Oppenweiler (DE)
(72) Baier, Bastian, 71570 Oppenweiler (DE)

H04L 67/146 **EN E-1905793** 2026 04 01 **4195627**
(86) 2016 02 03 2023154310
(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) VERKNÜPFUNGSANZEIGE MIT VERWEIS AUF VON INHALT ZUR DARSTELLUNG AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 02 04 201562112013 P
(30) US 2015 07 08 201514794191
(72) MCCANN, Stephen, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) HOLE, David Philip, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 67/146 **EN E-1905794** 2026 04 01 **4456516**
(86) 2021 10 29 2024193028
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, One Microsoft Way (US)
(54) SERVERINITIIERTE KOMMUNIKATIONSSITZUNGSVERBINDUNG NACH ENDPUNKTSTATUSPRÜFAUSFALL
(30) LU 2020 12 11 102277
(72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington, 98052 (US)
(72) SEKARAN, Mahendra D., Redmond, Washington, 98052 (US)
(72) VAN VLIET, Scott Edward, Redmond, Washington, 98052 (US)

H04L 67/30 **EN E-1905795** 2026 04 01 **4109859**
(86) 2022 05 30 2022176110
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR EIN CLOUD-ERWEITERTES ATTRIBUTPROFIL
(30) US 2021 06 21 202117353015
(72) LEPP, James Randolph Winter, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) GUO, Dongkai, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) ROGERS, Darren Edward, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) BLAIS, Pierre Pierre, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) HAINES, Michael George, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04L 67/306 **EN E-1905796** 2026 04 01 **4327542**
(86) US22025379 2022 04 19 2022792327
(73) Solsten, Inc., Edina MN 55435, 200 Southdale Center, (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER DIGITALEN ANWENDUNGSUMGEBUNG AUF BASIS PSYCHOLOGISCHER ATTRIBUTE VON INDIVIDUELLEN BENUTZERN
(30) US 2021 04 21 202117236216
(72) SCHAEPLI, Joseph Jack, Maple Grove, Minnesota 55311 (US)

H04L 67/55 **EN E-1905797** 2026 04 01 **4489377**
(86) CN23088168 2023 04 13 2023795054
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON MULTIMEDIA SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2022 04 24 202210435218
(72) MA, Xinya, Beijing 100028 (CN)
(72) CHEN, Xia, Beijing 100028 (CN)

H04L 67/56 **EN E-1905798** 2026 04 01 **3985935**
(86) 2020 10 20 2020202784
(73) Webshare Software Company, Reading, CA 96001, 1267 Willis St., Ste 200 (US)
(54) ENDPUNKTUMGEHUNG IN EINEM PROXYNETZWERK
(30) US 2020 10 14 202017070761
(72) ZIHNIUGLU, Asim Utlu, Reading CA California 96001 (US)

H04L 69/18 **EN E-1905799** 2026 04 01 **4472175**
(86) CN22142464 2022 12 27 2022928455
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(54) BLUETOOTH-VERBINDUNGSVERFAHREN UND AUDIOVORRICHTUNG
(30) CN 2022 02 22 202210161997
(72) JIANG, Yonggao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) BAO, Jianquan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 69/22 **EN E-1905800** 2026 04 01 **4456506**
(86) 2021 12 06 2024197733
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) EDGE-VORRICHTUNG ZUR QUELLENIDENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINES QUELLENIDENTIFIKATORS
(30) US 2021 09 27 202117449067
(72) RAGHURAM, Malpe Pai, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) SIMARIA, Nilesh Kantilal, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) LAKSHMIKANTH, Harsha, Sunnyvale, 94089 (US)
(72) SANKAR, Sri Ram, Sunnyvale, 94089 (US)

H04M 1/02 **EN E-1905801** 2026 04 01 **3706395**
(86) KR18001991 2018 02 19 2018873356
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEEINHEIT UND MOBILES ENDGERÄT DAMIT
(30) KR 2017 11 01 20170144870
(72) KOO, Hyungmo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seyong, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Minchul, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Seunggeun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Sunghan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1905802** 2026 04 01 **4087220**
(86) KR21001417 2021 02 03 2021750963
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LEITERPLATTE
(30) KR 2020 02 03 20200012615
(72) GO, Kwangeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) GIL, Kwangmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taesik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) NAM, Minhyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Myungjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/72484 **EN E-1905803** 2026 04 01 **4085604**
(86) KR21001603 2021 02 08 2021754483
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN BASIEREND AUF DEM ZUSTAND EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2020 02 10 20200015548
(72) KANG, Seungseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KONG, Seunggyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hyungeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SONG, Gajin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sunkey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/725 **EN E-1905804** 2026 04 01 **3985955**
(86) 2017 02 03 2021212958
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2016 02 05 20160015210
(30) KR 2016 02 11 20160015903
(72) KIM, Joon-Hwan, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Yo-Han, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Hyun-Yeul, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HONG, Kyung-Wha, 16677 Suwon-si (KR)
(72) MOON, Sun-Hee, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Won-Sik, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHUNG, Seung-Yeon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) HA, Hye-Min, 16677 Suwon-si (KR)

H04M 3/42 **EN E-1905805** 2026 04 01 **4231618**
(86) 2023 02 21 2023157836
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND/ODER SIGNALISIERUNG MINDESTENS EINES VOIP-ANRUFES UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2022 02 22 22158067
(72) STEPANEK, Nicolas Walter, 64385 Reichelsheim (DE)
(72) THIES, Emil, 47166 Duisburg (DE)

H04M 3/436 **EN E-1905806** 2026 04 01 **4436152**
(86) KR23001472 2023 02 01 2023775148
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES SPAM-ANRUFES UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2022 03 23 20220036287
(72) CHO, Jungil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEO, Jaewoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Choonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 3/51 **EN E-1905807** 2026 04 01 **4490902**
(86) US23034909 2023 10 11 2023801987
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE INTERAKTIVE SPRACHANTWORTROUTENSCHÄTZUNG ZUR REDUZIERUNG VON TELEFONNETZVERKEHR
(30) US 2023 06 02 202318205232
(72) Tzur, Yoav, Mountain View, California 94043 (US)
(72) Gindez, Tamuz, Mountain View, 94043 (US)
(72) Auster, Dekel, Mountain View, 94043 (US)

H04M 9/08 **EN E-1905808** 2026 04 01 **4203450**
(86) 2022 11 25 2022209531
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME ZUR ECHOVERMINDERUNG
(30) GB 2021 12 21 202118594
(72) LANNEER, Wouter, 2140 Antwerp (BE)
(72) COOMANS, Werner, 1731 Zellik (BE)
(72) TSIAFLAKIS, Paschalis, 2223 Heist-op-den-Berg (BE)

H04N 1/00 **EN E-1905809** 2026 04 01 **4064669**
(86) 2021 09 01 2021194271
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 03 23 2021048744
(72) MIHARA, Makoto, Yokohama-shi (JP)
(72) HASUIKE, Kimitake, Yokohama-shi (JP)
(72) IKEDA, Eriko, Yokohama-shi (JP)
(72) ISHIHARA, Ayaka, Yokohama-shi (JP)

H04N 1/00 (86)	EN E-1905810 2021 08 02	2026 04 01 2021188987	4007249
(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP) (54) BILDLESEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) JP 2020 11 25 2020194938 (72) Sadowara, Tetsuya, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1905811 2021 12 14	2026 04 01 2021214251	4016978
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) TINTENSCHÄTZUNGSMECHANISMUS (30) US 2020 12 18 202017126659 (72) STANICH, Mikel, Boulder (US) (72) GURUDATH, Nikita, Boulder (US) (72) PREMKUMAR, Pallavi, Boulder (US) (72) ZHANG, Ziling, Boulder (US)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1905812 2023 08 07	2026 04 01 2023189963	4422156
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2023 02 27 2023028571 (72) OKI, Tomoya, Yokohama-shi, Kanagawa (JP) (72) TANAKA, Yuki, Yokohama-shi, Kanagawa (JP) (72) SAITO, Naoto, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1905813 2021 10 19	2026 04 01 2021203369	3993379
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP) (54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2020 10 30 2020183169 (72) KURIHARA, Shukei, Tokyo 146-8501 (JP)			
H04N 1/32 (86)	EN E-1905814 2021 12 14	2026 04 01 2021214433	4020957
(73) ISHIDA CO., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho, Shogoin Sakyo-ku (JP) (54) ETIKETTENAUSGABEBERÄT UND ETIKETTENLESEGERÄT (30) JP 2020 12 23 2020213977 (30) JP 2020 12 23 2020213994 (72) FURUKAWA, Takashi, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP) (72) TANAKA, Masatsugu, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP) (72) YOSHIDA, Mitsuhiro, Ritto-shi, Shiga, 520-3026 (JP)			
H04N 1/38 (86)	EN E-1905815 2024 10 29	2026 04 01 2024209438	4561048
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM (30) JP 2023 11 24 2023199341 (72) Takano, Ryoichi, Tokyo, 105-8503 (JP)			
H04N 1/401 (86)	EN E-1905816 2021 11 15	2026 04 01 2021208154	4002821
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP) (54) VERFEINERUNGSMECHANISMUS FÜR GLEICHFÖRMIGKEITSKOMPENSATION (30) US 2020 11 19 202016952124 (72) GURUDATH, Nikita, Boulder, 80301-9270 (US) (72) ZHANG, Ziling, Boulder, 80301-9270 (US) (72) JOHNSON, Scott, Boulder, 80301-9270 (US) (72) YOUNG, Nathan, Boulder, 80301-9270 (US)			
H04N 1/60 (86)	EN E-1905817 2023 11 01	2026 04 01 2023207258	4415344
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2023 02 07 20230015880 (72) KONG, Juntaek, 16677 Suwon-si (KR) (72) CHOI, Seungwon, 16677 Suwon-si (KR) (72) CHOI, Jongseong, 16677 Suwon-si (KR)			

H04N 1/60 (86)	DE E-1905818 2020 01 31	2026 04 01 2020703199	3939245
(73) Windmüller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE) (54) VERFAHREN ZUR QUALITÄTSSTEIGERUNG EINES INKJET-DRUCKBILDS (30) DE 2019 02 01 102019102581 (72) VOELSCHOW, Jens, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE) (72) MICHAEL, Sven, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE) (72) BOOSMANN, Thomas, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)			
H04N 5/067 (86)	EN E-1905819 2024 05 21	2026 04 01 2024734537	4533776
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SELBSTEINSTELLENDEN SENSORSYNCHRONISATION (30) US 2023 07 21 202363515032 P (72) WU, Vickie Youmin, Mountain View, California 94043 (US)			
H04N 5/765 (86)	EN E-1905820 2020 11 30	2026 04 01 2020917055	4099689
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (54) AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2020 01 31 2020014981 (72) TANIYAMA, Hirofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP) (72) SAKAI, Yasutoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP) (72) HAYASHI, Keita, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
H04N 5/77 (86)	EN E-1905821 2019 11 13	2026 04 01 2019883998	3850830
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR AUFZEICHNUNG VON MULTIMEDIADATEIEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR (30) IN 2018 11 14 201841042886 (72) MISHRA, Abhishek, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN) (72) BHADOURIYA, Ramendra Singh, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN) (72) TIWARI, Saurabh, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN) (72) SIKARWAR, Gaurav, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN) (72) SHARMA, Kaushal Prakash, Bangalore Karnataka 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)			
H04N 7/15 (86)	EN E-1905822 2022 02 28	2026 04 01 2022159067	4060985
(73) BenQ Corporation, Taipei 114, 16, Jihu Road Neihsu (TW) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BILDTAILUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR DURCHFÜHRUNG VON BIDIREKTIONALER KOMMUNIKATION UND AUFTEILUNG VON BILDERN (30) TW 2021 03 16 110109280 (72) Wu, Chen-Chi, Taipei 114 (TW) (72) Shih, Chia-Nan, Taipei 114 (TW) (72) Chiang, Chin-Fu, Taipei 114 (TW) (72) Tseng, Jung-Kun, Taipei 114 (TW) (72) Wu, Chuang-Wei, Taipei 114 (TW)			
H04N 9/31 (86)	EN E-1905823 2022 02 01	2026 04 01 2022703867	4285589
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) PROJEKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN MIT DYNAMISCHER ZIELGEOMETRIE (30) EP 2021 02 01 21154553 (30) US 2021 02 01 202163144027 P (72) PERTIERRA, Juan Pablo, San Francisco, California 94103 (US) (72) PIRES ARRIFANO, Angelo Miguel, San Francisco, California 94103 (US) (72) LE BARBENCHON, Clement Luc Carol, San Francisco, California 94103 (US) (72) RICHARDS, Martin J., San Francisco, California 94103 (US) (72) LIPPEY, Barret, San Francisco, California 94103 (US)			

H04N 9/31 **EN E-1905824** 2026 04 01 **4216541**
(86) 2017 05 09 2023159119
(73) Panasonic Projector & Display Corporation, Kadoma-shi, Osaka 571-8503, 2-15, Matsuba-cho (JP)
(54) BILDPROJEKTIONSSYSTEM UND BILDPROJEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2016 05 30 2016107542
(72) FUCHIKAMI, Ryuji, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) MINAMI, Kazuhiro, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) SUGISAWA, Yuji, Osaka, 540-6207 (JP)
(72) NAKAMURA, Hideyuki, Osaka, 540-6207 (JP)

H04N 13/204 **EN E-1905825** 2026 04 01 **3922010**
(86) US20017119 2020 02 07 2020752973
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US)
(54) LEICHTE REALITÄTSÜBERGREIFENDE VORRICHTUNG MIT PASSIVER TIEFENEXTRAKTION
(30) US 2019 02 07 201962802572 P
(72) ZAHNERT, Martin, Georg, 8037 Zurich, Dorfstrasse 49 (CH)
(72) ILIC, Alexander, 8057 Zurich, Begonienstrasse 5 (CH)
(72) GRANADOS VELASQUEZ, Miguel, Andres, 8800 Thalwil, Feldstr 34 (CH)
(72) GOMEZ GONZALEZ, Javier, Victorio, 8051 Zurich, Heerschuerlistrasse 7 (CH)

H04N 13/324 **EN E-1905826** 2026 04 01 **3922013**
(86) EP19052801 2019 02 05 2019706401
(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR PASSIVE 3D-ANZEIGE
(72) LAMBERT, Jasper Irené, 8790 Waregem, Gentse Heerweg 41 (BE)
(72) NOYELLE, Katrien Nicole Marie, 8560 Gullegem, Heulestraat 116 (BE)

H04N 13/398 **EN E-1905827** 2026 04 01 **3639245**
(86) US18042487 2018 07 17 2018835796
(73) Vuzix Corporation, West Henrietta, New York 14586, 25 Hendrix Road, Suite A (US)
(54) BILDVERSCHIEBUNGSKORREKTUR FÜR EINE BINOKULARE VIRTUELLE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 07 17 201762533489 P
(72) PORTER, Tyler W., Honeoye Falls, New York 14472, 150 Pond Road (US)
(72) SCHULTZ, Robert J., Victor, New York 14564, 913 Taylor Rise (US)
(72) GRAY, Robert W., Rochester, New York 14620, 92 Cypress Street (US)

H04N 19/105 **EN E-1905828** 2026 04 01 **4111685**
(86) US22071935 2022 04 26 2022773388
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) BI-PRÄDIKTION OHNE SIGNALISIERUNG VON GEWICHTEN AUF CU-EBENE
(30) US 2022 04 21 202217726042
(30) US 2021 04 26 202163179928 P
(72) AU YEUNG, Cheung, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) LI, Xiang, Palo Alto, California 94306 (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)

H04N 19/11 **EN E-1905829** 2026 04 01 **3750313**
(86) IB19051569 2019 02 27 2019748225
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND APPARAT FÜR DIE VIDEOKODIERUNG
(30) US 2018 02 05 201862626571 P
(30) US 2018 11 28 201816203224
(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, CA 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Xiang, Palo Alto, CA 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/124 **EN E-1905830** 2026 04 01 **3716624**
(86) CN18092688 2018 06 25 2018880220
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VIDEOCODIERUNGSVERFAHREN, COMPUTERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 11 21 201711166195
(72) MAO, Xunan, Shenzhen, GUANGDONG 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District, (CN)

H04N 19/13 **EN E-1905831** 2026 04 01 **3923573**
(86) JP20004559 2020 02 06 2020752383
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2019 02 07 201962802477 P
(72) YAMATO, Atsushi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) TSUKUBA, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY GROUP CORPORATION 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

H04N 19/13 **EN E-1905832** 2026 04 01 **4104440**
(86) US21016347 2021 02 03 2021753368
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) LINIENGRAPHENTRANSFORMATIONEN (LGTS) MIT 8-BIT-KERNEN
(30) US 2020 02 12 202062975417 P
(30) US 2020 10 22 202017077635
(72) KRISHNAN, Madhu Peringassery, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/132 **EN E-1905833** 2026 04 01 **3769526**
(86) US20017860 2020 02 12 2020756363
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND APPARAT FÜR DIE VIDEOKODIERUNG
(30) US 2019 02 12 201962804666 P
(30) US 2020 02 11 202016787628
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Xiang, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/159 **EN E-1905834** 2026 04 01 **3785437**
(86) CN19083808 2019 04 23 2019793693
(73) HFI Innovation Inc., Hsinchu County 302, 3F-.7, No.5, Taiyuan 1st St. Zhubei City, (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINGESCHRÄNKTEN LINEAREN MODELLPARAMETERABLEITUNG IN DER VIDEOCODIERUNG
(30) US 2018 04 24 201862661661 P
(30) US 2018 07 17 201862699015 P
(72) TSAI, Chia-Ming, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) HSU, Chih-Wei, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, Ching-Yeh, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHUANG, Tzu-Der, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) HUANG, Yu-Wen, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)

H04N 19/30 **EN E-1905835** 2026 04 01 **4473731**
(86) US23012157 2023 02 01 2023708089
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) UNTERSTÜTZUNG MEHRERER ZIELANZEIGETYPEN
(30) US 2022 02 01 202263305644 P
(30) EP 2022 02 10 22156124
(72) NINAN, Ajit, San Jose, California 95123 (US)
(72) WARD, Gregory John, San Francisco, California 94103 (US)

H04N 19/513 **EN E-1905836** 2026 04 01 **4459986**
(86) 2020 02 07 2024200129
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) DMVR-BASIERTES INTERPRÄDIKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2019 02 24 201962809722 P
(72) PARK, Naeri, 06772 SEOUL (KR)
(72) NAM, Junghak, 06772 SEOUL (KR)

H04N 19/52 **EN E-1905837** 2026 04 01 **3861747**
(86) US19054747 2019 10 04 2019794312
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VEREINFACHUNG DER RÄUMLICH-ZEITLICHEN BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE
(30) US 2018 10 04 201862741413 P
(30) US 2019 10 03 201916592005
(72) HAN, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Han, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/597 **EN E-1905838** 2026 04 01 **4510586**
(86) 2017 10 10 2024197461
(73) B1 Institute of Image Technology, Inc., Gangseo-gu, Seoul 07563, 1213-ho, 525, Gonghangdae-ro (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KODIERUNG/DEKODIERUNG VON BILDDATEN
(30) KR 2016 10 04 20160127893
(30) KR 2016 10 06 20160129391
(30) KR 2017 07 17 20170090621
(72) KIM, Ki Beak, Seogu, Daejeon 35206 (KR)

H04N 19/70	EN E-1905839	2026 04 01	3766251
(86) US20019221	2020 02 21	2020759177	
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) RESTCODIERUNG FÜR TRANSFORMATIONSSPRUNGMODUS UND BLOCKDIFFERENZPULSCODEMODULATION			
(30) US 2019 02 22	201962809132 P		
(30) US 2020 02 20	202016796928		
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) LI, Xiang, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
H04N 21/2343	EN E-1905840	2026 04 01	4475532
(86)	2023 06 05	2023305884	
(73) Broadpeak, 35510 Cesson Sevigne, 15 Rue Claude Chappe Zone des Champs Blancs (FR)			
(54) VERFAHREN UND CACHE-SERVER ZUR BEREITSTELLUNG VON LIVE-VIDEOINHALTEN			
(72) LE SCOUARNEC, Nicolas, 35510 CESSON-SÉVIGNÉ (FR)			
(72) GAGEOT, Dylan, 35510 CESSON-SÉVIGNÉ (FR)			
(72) GUERY, Pierre-Jean, 35510 CESSON-SÉVIGNÉ (FR)			
(72) RICHARD, Vincent, 35510 CESSON-SÉVIGNÉ (FR)			
H04N 21/235	EN E-1905841	2026 04 01	4226636
(86) US22044499	2022 09 23	2022879093	
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DYNAMISCHES DASH-BILD-IN-BILD-STREAMING			
(30) US 2021 10 05	202163252398 P		
(30) US 2022 09 21	202217949528		
(72) SODAGAR, Iraj, Palo Alto, California 94306 (US)			
H04N 21/236	EN E-1905842	2026 04 01	3672258
(86)	2018 12 23	2018215817	
(73) Advanced Digital Broadcast S.A., 1293 Bellevue, Route de Lausanne 319 (CH)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN VERBESSERTEN, SELEKTIVEN DOWNLOAD VON RUNDFUNKDATEN			
(72) Powchowicz, Tomasz, 65-119 Zielona Gora, ADB Polska Trasa Polnocna 16 (PL)			
H04N 21/2387	EN E-1905843	2026 04 01	4550800
(86)	2015 02 23	2024220001	
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERGÄNZUNG VON MEDIENANLAGEN WÄHREND SCHNELLZUGRIFFSWIEDERGABEOPERATIONEN			
(30) US 2014 02 26	201414190235		
(72) STATHACOPOULOS, Paul T., San Carlos, 94070 (US)			
H04N 21/422	EN E-1905844	2026 04 01	4035405
(86) US20046832	2020 08 18	2020765401	
(73) Dish Network, L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM IMPLEMENTIEREN EINER DURCH SET-TOP-BOX (STB)-CLIENTS VERWENDETEN, ELASTISCHEN CLOUD-BASIERTEN SPRACHSUCHE			
(30) US 2019 09 26	201962906316 P		
(30) US 2019 10 17	201916655482		
(72) WILDE, James, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			
(72) SONI, Ashok, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			
(72) MCGINTY, Hawk, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			
(72) SHULER, James, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			
(72) ZHANG, Lixing, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, 166 N Dithridge St Apt 2F (US)			
(72) DISANTE, Michael, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			
(72) SEKHAR, Narayanan, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			
(72) SUN, Xiaomei, Englewood, Colorado 80111, 6004 S Kingston Cir (US)			
(72) YANG, Xinhua, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			
H04N 21/4223	EN E-1905845	2026 04 01	4468715
(86)	2023 05 24	2023175068	
(73) Top Victory Investments Limited, Kwun Tong, Kowloon 999077, Units 1212-16, 12th Floor C-Bons International Center 108 Wai Yip Street (HK)			
(54) VERFAHREN FÜR EIN FERNSEHGERÄT ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BETRACHTERS BEI DER VERBESSERUNG DER SEHERFAHRUNG IN EINEM RAUM UND FERNSEHGERÄT DAMIT			
(72) M, Sunil, 560045 Bengaluru (IN)			

H04N 21/43	EN E-1905846	2026 04 01	3824640
(86) US19035973	2019 06 07	2019837119	
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)			
(54) AUFBAU UND VERWENDUNG VON ZEIT-MAPPING AUF BASIS VON INTERPOLATION UNTER VERWENDUNG VON NIEDERRATIGER FINGERABDRUCKNAHME ZUR ERMÖGLICHUNG VON FRAME-AKKURATER INHALTSREVISION			
(30) US 2018 07 19	201862700660 P		
(30) US 2018 10 22	201816166971		
(72) DUNKER, Peter, Emeryville, CA 94608, c/o Gracenote, Inc. 2000 Powell Steet Suite 1380 (US)			
(72) CREMER, Markus, K., Emeryville, CA 94608, c/o Gracenote, Inc. 2000 Powell Steet Suite 1380 (US)			
(72) MERCHANT, Shashank, C., Emeryville, CA 94608, c/o Gracenote, Inc. 2000 Powell Steet Suite 1380 (US)			
(72) THIELEN, Kurt, R., Emeryville, CA 94608, c/o Gracenote, Inc. 2000 Powell Steet Suite 1380 (US)			
H04N 21/436	EN E-1905847	2026 04 01	3403414
(86) KR17002182	2017 02 28	2017763498	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON BILDINHALTEN, SPEICHERMEDIUM MIT ENTSPRECHENDEM PROGRAMM			
(30) US 2016 03 09	201662305938 P		
(30) US 2016 09 30	201615283005		
(72) YOGANANDAN, Arun, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) AKIYOSHI, Kumi, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) YANG, Melinda, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) HU, Yuchang, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
(72) SCHLAGER, Mark, San Carlos, California 94070, 262 Ruby Avenue (US)			
H04N 21/44	EN E-1905848	2026 04 01	3967051
(86) US20032135	2020 05 08	2020806301	
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)			
(54) INHALTSMODIFIZIERUNGSSYSTEM MIT PROBLEMDETEKTION UND MASSNAHMENFUNKTION			
(30) US 2019 05 10	201962846429 P		
(30) US 2020 03 31	202016835569		
(72) ASHBACHER, Andrew Laurence, San Jose, California 95110, 1155 Coleman Avenue (US)			
(72) CORMIE, Steven Michael, San Jose, California 95110, 1155 Coleman Avenue (US)			
(72) LIASSIDES, Stefanos Christakis, San Jose, California 95110, 1155 Coleman Avenue (US)			
H04N 21/44	DE E-1905849	2026 04 01	3756171
(86) EP19053314	2019 02 11	2019705475	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERSTELLUNG EINES VIDEOS EINER FAHRT			
(30) DE 2018 02 20	102018202514		
(72) GÖTZ, Philipp, 85238 Petershausen, Mitterfeldstr. 39 (DE)			
H04N 21/854	EN E-1905850	2026 04 01	3850863
(86) FI19050637	2019 09 05	2019861055	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG			
(30) FI 2018 09 12	20185759		
(72) HANNUKSELA, Miska, 33610 Tampere, Rusthollinrinne 2 (FI)			
H04N 23/10	EN E-1905851	2026 04 01	3928286
(86) US19064316	2019 12 03	2019915789	
(73) Dexterity, Inc., Redwood City, CA 94063, 1205 Veterans Blvd. (US)			
(54) MEHRKAMERABILVERARBEITUNG			
(30) US 2019 02 22	201962809389 P		
(30) US 2019 04 10	201916380859		
(30) US 2019 10 29	201916667661		
(72) CHAVEZ, Kevin, Jose, Palo Alto, CA 94306, 292 Lambert Ave. (US)			
(72) GAO, Yuan, Palo Alto, CA 94306, 292 Lambert Ave. (US)			
(72) PIDAPARTHI, Rohit, Arka, Palo Alto, CA 94306, 292 Lambert Ave. (US)			
(72) MORRIS-DOWNING, Talbot, Palo Alto, CA 94306, 292 Lambert Ave. (US)			
(72) SU, Harry, Zhe, Palo Alto, CA 94306, 292 Lambert Ave. (US)			
(72) MENON, Samir, Palo Alto, CA 94306, 292 Lambert Ave. (US)			
H04N 23/50	EN E-1905852	2026 04 01	4072115
(86) KR20017692	2020 12 04	2020897026	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) KAMERAVORRICHTUNG			
(30) KR 2019 12 05	20190160384		
(72) LEE, Chul Ho, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			

H04N 23/50 **FR E-1905853** 2026 04 01 **4291935**
(86) EP22053131 2022 02 09 2022704384
(73) Bertin Technologies, 78180 Montigny-le Bretonneux, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac (FR)
(54) BEOBACHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES SOLCHEN SYSTEMS
(30) FR 2021 02 10 2101273
(72) GRASSER, Régis, 13100 AIX-EN-PROVENCE (FR)
(72) LAPERE, Vincent, 13005 MARSEILLE (FR)

H04N 23/51 **EN E-1905854** 2026 04 01 **4093012**
(86) CN21074667 2021 02 01 2021761679
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 28 202010133791
(72) ZHANG, Fuyin, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) CHENG, Dongcun, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) WANG, Wei, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) LUO, Zhengjun, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)
(72) HE, Zongwen, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04N 23/54 **EN E-1905855** 2026 04 01 **4418667**
(86) 2022 08 29 2024171492
(73) Largan Industrial Optics Co., Ltd., Taichung City, IF., No. 4, Gongyequ 16th Rd. Xitun Dist. (TW)
(54) BILDGEBUNGSLINSENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2022 04 21 202263333334 P
(72) CHEN, Chih Cheng, Taichung City (TW)
(72) LAI, Yu Chen, Taichung City (TW)
(72) CHOU, Ming-Ta, Taichung City (TW)
(72) CHEN, Tzu Kan, Taichung City (TW)
(72) CHEN, Tsao-Pin, Taichung City (TW)

H04N 23/55 **EN E-1905856** 2026 04 01 **4485064**
(86) KR23002507 2023 02 22 2023763660
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BILDCODIERUNG
(30) KR 2022 03 02 20220026972
(72) JEON, Byeongmoon, Seoul 06772 (KR)
(72) PARK, Taewoong, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Seunggyu, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Hyunjoon, Seoul 06772 (KR)
(72) HONG, Samnyol, Seoul 06772 (KR)

H04N 23/667 **EN E-1905857** 2026 04 01 **4270934**
(86) KR22002018 2022 02 10 2022752996
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BILDSSENSOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) KR 2021 02 10 20210019463
(30) KR 2021 06 03 20210072286
(72) MOON, Inah, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Jaehyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIMOKAWA, Shuichi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOUN, Yeotak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Kawang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Dongsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04N 23/71 **EN E-1905858** 2026 04 01 **4322516**
(86) JP22006854 2022 02 21 2022784356
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 04 09 2021066798
(72) KOBAYASHI, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) SHIMOSATO, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)

H04N 23/745 **DE E-1905859** 2026 04 01 **3809691**
(86) 2017 05 30 2020203728
(73) Dream CHIP Technologies GmbH, 30827 Garbsen, Steinriede 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KORREKTUR VON BILDFEHLERN SOWIE BILDERARBEITUNGSEINHEIT UND COMPUTERPROGRAMM HIERZU
(30) DE 2016 05 30 102016109887
(72) Volkens, Dr. Hans, verstorben, - (DE)
(72) Fiedler, Martin, 30655 Hannover, Bocksdom 3 (DE)
(72) Hesselbarth, Dr. Sebastian, 22769 Hamburg, Gefionstraße 7 (DE)
(72) Schewior, Dr. Gregor, 30171 Hannover, Bandelstraße 31 (DE)

H04N 25/773 **EN E-1905860** 2026 04 01 **4346225**
(86) 2023 09 22 2023199070
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) LAWINENPHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 09 28 2022154574
(72) NUMATA, Aihiko, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TAKAIWA, Kan, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1905861** 2026 04 01 **4473742**
(86) EP23052668 2023 02 03 2023702596
(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)
(54) SENSORDATENVERARBEITUNGSMODUL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2022 02 04 22155111
(72) FISCHER, Peter, 68775 Ketsch (DE)
(72) RITZERT, Michael, 68804 Altlufheim (DE)

H04R 1/02 **EN E-1905862** 2026 04 01 **4304169**
(86) CN21137483 2021 12 13 2021941718
(73) Qingdao Pico Technology Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266100, 4 Floor, Building 3, Qingdao Research Institute Beijing University of Aeronautics and Astronautics No. 393 Songling Road Laoshan District (CN)
(54) SEITENGURTSTRUKTUR FÜR KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 05 10 202110503640
(72) JIA, Wei, Beijing University of Aeronautics and Astronautics No.393 Songling Road, Laoshan District Qingdao, Shandong 266100 (CN)

H04R 1/08 **DE E-1905863** 2026 04 01 **4483585**
(86) EP23053859 2023 02 16 2023704801
(73) Hahn-Schickard-Gesellschaft für angewandte Forschung e. V., 70569 Stuttgart, Allmandring 9b (DE)
(54) MEMS-TAPPING-MODE-CANTILEVER ALS AKUSTISCHER NANOKRAFTSENSOR
(30) EP 2022 02 24 22158393
(72) BITTNER, Achim, 74080 Heilbronn (DE)
(72) BIESINGER, Daniel, 78054 Villingen-Schwenningen (DE)

H04R 1/10 **EN E-1905864** 2026 04 01 **4262231**
(86) CN21094424 2021 05 18 2021940108
(73) Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518116, East Zone, Gaoqiao Industrial Estate Pingdi, Longgang District (CN)
(54) RAUSCHUNTERDRÜCKENDES OHRPOLSTER, RAUSCHUNTERDRÜCKENDE OHRSCHMUFF UND RAUSCHUNTERDRÜCKENDE KOPFHÖRER
(72) YU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)
(72) GONG, Weiyong, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)
(72) WU, Haiquan, Shenzhen, Guangdong 518116 (CN)

H04R 1/10 **EN E-1905865** 2026 04 01 **4572330**
(86) 2024 12 11 2024219193
(73) Shenzhen Grandsun Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518116, The East Gaoqiao Industry Zone Pingdi Town Longgang District (CN)
(54) KOPFHÖRERANPASSSTRUKTUR UND KOPFHÖRER MIT OHRHAKEN
(30) CN 2023 12 13 202311719196
(72) PENG, Jiugao, Guangdong, Shenzhen 518116 (CN)
(72) WU, Haiquan, Guangdong, Shenzhen 518116 (CN)
(72) WANG, Chuan, Guangdong, Shenzhen 518116 (CN)
(72) SHI, Ruiwen, Guangdong, Shenzhen 518116 (CN)
(72) ZHANG, Zhijun, Guangdong, Shenzhen 518116 (CN)
(72) WANG, Yu, Guangdong, Shenzhen 518116 (CN)

H04R 1/34 **EN E-1905866** 2026 04 01 **4652751**
(86) EP24050955 2024 01 17 2024701163
(73) PSS Belgium NV, 9200 Dendermonde, Hoogveld 50 (BE)
(54) LAUTSPRECHERANORDNUNG
(30) GB 2023 01 17 202300679
(72) CORYNEN, David, 9200 Dendermonde (BE)

H04R 1/40 **DE E-1905867** 2026 04 01 **3704869**
(86) EP18070382 2018 07 27 2018748888
(73) Sennheiser electronic SE & Co. KG, 30900 Wedemark, Am Labor 1 (DE)
(54) KONFIGURIERBARES MIKROFONARRAY UND VERFAHREN ZUM KONFIGURIEREN EINES MIKROFONARRAYS
(30) US 2017 11 01 201715800864
(72) LEE, Michael, San Carlos 94070, 3358 Melendy Dr. (US)
(72) ATHINEOS, Marios, San Francisco 94110, 3579 19th Street Apt. 6 (US)

H04R 1/40 **EN E-1905868** 2026 04 01 **4104455**
(86) US21017598 2021 02 11 2021710150
(73) Bose Corporation, Framingham, MA 01701, The Mountain Road MS3B1 (US)
(54) STAPELBARE LAUTSPRECHER
(30) US 2020 02 13 202016790356
(72) SMALL, Craig, Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US)
(72) SANTORO, Peter C., Framingham, Massachusetts 01701, Bose Corporation The Mountain Road, MS3B1 (US)

H04R 7/10 **DE E-1905869** 2026 04 01 **4247006**
(86) 2018 05 28 2023189034
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) MIKROMECHANISCHER SCHALLWANDLER
(30) DE 2017 05 26 102017208911
(72) Stoppel, Fabian, 25524 Itzehoe (DE)
(72) Wagner, Bernhard, 25524 Itzehoe (DE)
(72) Gu-Stoppel, Shanshan, 25524 Itzehoe (DE)

H04R 7/12 **EN E-1905870** 2026 04 01 **3997893**
(86) EP20069781 2020 07 13 2020743603
(73) Element Six Technologies Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(54) NICHTPLANARER DIAMANTKÖRPER FÜR EINE LAUTSPRECHERKUPPEL
(30) US 2019 07 12 201962873366 P
(30) GB 2019 08 02 201911086
(72) WICKHAM, Benjamin, Oxford Didcot Oxfordshire OX11 0QR (GB)
(72) BRANDON, John Robert, Oxford Didcot Oxfordshire OX11 0QR (GB)
(72) NASSER-FAILI, Firooz, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) O'MALLEY, Dermot Francis, Oxford Didcot Oxfordshire OX11 0QR (GB)

H04R 19/02 **EN E-1905871** 2026 04 01 **4408018**
(86) JP22033774 2022 09 08 2022903806
(73) Audio-Technica Corporation, Machida-shi, Tokyo 194-8666, 2-46-1, Nishi-Naruse (JP)
(54) ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER
(30) JP 2021 12 08 2021199185
(72) IRII Koichi, Machida-shi, Tokyo 194-8666 (JP)
(72) AKINO Hiroshi, Machida-shi, Tokyo 194-8666 (JP)

H04S 7/00 **EN E-1905872** 2026 04 01 **4301000**
(86) 2013 02 22 2023210855
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE EINES AMBISONICS-AUDIOSIGNALS HÖHERER ORDNUNG
(30) EP 2012 03 06 12305271
(72) JAX, Peter, 30171 Hannover (DE)
(72) BOEHM, Johannes, 37081 Göttingen (DE)
(72) REDMANN, William Gibbens, Glendale, CA 91205 (US)

H04S 7/00 **EN E-1905873** 2026 04 01 **4131999**
(86) JP20036941 2020 09 29 2020927835
(73) D&M Holdings Inc., Kawasaki-shi Kanagawa 210-8569, D&M Building 2-1 Nisshin-cho Kawasaki-ku (JP)
(54) MEHRKANALIGES AUDIOSYSTEM, MEHRKANALIGE AUDIOVORRICHTUNG, PROGRAMM UND MEHRKANALIGES AUDIOWIEDERGABEVERFAHREN
(30) JP 2020 03 26 2020056893
(72) YONEMORI Kazuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8569, D&M Building, 2-1 Nisshin-cho, Kawasaki-ku (JP)

H04S 7/00 **EN E-1905874** 2026 04 01 **4362503**
(86) 2023 11 01 2023207277
(73) Anker Innovations Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410000, Room 701, Bldg 7, Zhongdian Software Park 39 Jianshan Road, Hi-tech Zone (CN)
(54) RÄUMLICHE AUDIOEFFEKTANPASSUNG
(30) CN 2022 10 27 202211327883
(72) Li, Lei, Shenzhen, 518055 (CN)
(72) ZHENG, Jincong, Shenzhen, 518055 (CN)

H04W 4/02 **EN E-1905875** 2026 04 01 **4406245**
(86) US22074585 2022 08 05 2022773366
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REKONFIGURIERBARE INTELLIGENTE OBERFLÄCHENAKTIVIERTE SIDELINK-POSITIONIERUNG
(30) US 2021 09 23 202117483449
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DUTTA, Sourjya, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) KUMARI, Preeti, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 4/02 **EN E-1905876** 2026 04 01 **4483592**
(86) IL23050176 2023 02 20 2023712362
(73) Saverone 2014 Ltd., 4970602 Petah-Tikva, 94 Em-Hamoshavot Street (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES BETRIEBSMODUS MOBILER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN ODER EINES EREIGNISSES AUF SENSORFUSIONBASIS
(30) US 2022 02 24 202217679204
(30) US 2022 02 24 202217679208
(30) US 2022 02 24 202217679210
(72) MEIDAN, Aviram, 5631202 Yehud-Monosson (IL)
(72) RICHTER, Yiftach, 4486400 Kochav Yair (IL)
(72) ALJADEFF, Daniel, 5555005 Kiriat Ono (IL)

H04W 4/02 **EN E-1905877** 2026 04 01 **4189977**
(86) US21043129 2021 07 26 2021758864
(73) Vonage Business Inc., Holmdel, NJ 07733, 101 Crawfords Corner Road (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON STANDORTDATEN AN EINE ERSTE MOBILE RECHENVORRICHTUNG
(30) US 2020 07 28 202016940721
(72) CARGILL, David Thomas, London, SW2 3HZ (GB)

H04W 4/02 **EN E-1905878** 2026 04 01 **3761678**
(86) 2016 08 25 2020193099
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) DIENSTENTDECKUNG MIT BAKEN MIT GEREIHTEN NACHBARDIENSTEN
(30) US 2015 09 25 201514866307
(30) US 2016 08 03 201615227711
(72) Bjorkengren, Ulf, 23734 Bjärred, Näkertergalsvägen 26 (SE)

H04W 4/029 **EN E-1905879** 2026 04 01 **4387282**
(86) 2020 05 22 2024173644
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR ORTSBEZOGENE KOMMUNIKATION
(30) US 2019 06 01 201962856005 P
(30) US 2019 10 30 201916669187
(72) BEHZADI, Arian, Cupertino, 95014 (US)
(72) NEEDLE, Rachel, Cupertino, 95014 (US)
(72) RYAN, Nicole R., Cupertino, 95014 (US)
(72) SKINNER, Katie, Cupertino, 95014 (US)
(72) STORY, Hannah S., Cupertino, 95014 (US)
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, 95014 (US)
(72) COFFMAN, Patrick L., Cupertino, 95014 (US)
(72) DE JONG, Frank, Cupertino, 95014 (US)

H04W 4/029 **EN E-1905880** 2026 04 01 **4201086**
(86) US21071555 2021 09 22 2021799155
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN ZUM VERFOLGEN UND AUFFINDEN VON ARTIKELN
(30) US 2020 09 25 202063083735 P
(30) US 2020 11 06 202063110715 P
(30) US 2021 04 19 202163176883 P
(72) DE JONG, Frank, Cupertino, California 95014 (US)
(72) RYAN, Nicole R., Cupertino, California 95014 (US)
(72) BEHZADI, Arian, Cupertino, California 95014 (US)
(72) WANG, Corey Keiko, Cupertino, California 95014 (US)
(72) VAN OS, Marcel, Cupertino, California 95014 (US)
(72) FEDERIGHI, Craig M., Cupertino, California 95014 (US)
(72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, California 95014 (US)

H04W 4/06 **EN E-1905881** 2026 04 01 **4292307**
(86) KR22008876 2022 06 22 2022828751
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR BLUETOOTH-AUDIO-MULTISTREAMING
(30) IN 2021 06 23 202141028248
(30) IN 2022 05 20 202141028248
(72) SIRUR, Shruthi, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)
(72) CHILAKANTI, Veerabhadrapa, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)
(72) SERIKAR, Pramod Reddy, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)
(72) JUTURU, Gurumani Lakshmi Praneeth, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)
(72) ANANDHA BABU, Gowtham, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)
(72) AGRAWAL, Nikhil, Bengaluru Karnataka 560037 (IN)

H04W 4/06 **EN E-1905882** 2026 04 01 **4216578**
(86) JP21038145 2021 10 14 2021882714
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2020 10 19 202063093386 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123 (US)

H04W 4/10 **EN E-1905883** 2026 04 01 **4510646**
(86) JP24006633 2024 02 22 2024801061
(73) Science Arts, Inc., Tokyo 150-0002, MFPR Shibuya Bldg. 5F 1-2-5 Shibuya Shibuya-Ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSPROGRAMM
(30) JP 2023 06 27 2023105206
(72) HIRAKA, Hidekazu, Tokyo (JP)
(72) OKIMOTO, Kazuaki, Tokyo (JP)
(72) HIGUCHI, Daiki, Tokyo (JP)

H04W 4/40 **EN E-1905884** 2026 04 01 **4037352**
(86) CN20115485 2020 09 16 2020869052
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) ZUGRIFFSVERRARBEITUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 27 201910927871
(72) LEI, Yixue, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1905885** 2026 04 01 **4349042**
(86) EP22064729 2022 05 31 2022734169
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HYBRIDER DIENSTGÜTEFLUSS
(30) EP 2021 06 02 21177469
(72) SRINIVASAN, Nithin, 10777 Berlin (DE)
(72) FEHRENBACH, Thomas, 10587 Berlin (DE)
(72) WIRTH, Thomas, 10587 Berlin (DE)
(72) HELLGE, Cornelius, 10587 Berlin (DE)
(72) SCHIERL, Thomas, 10587 Berlin (DE)

H04W 4/40 **EN E-1905886** 2026 04 01 **3939242**
(86) US20022826 2020 03 13 2020769914
(73) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, CA 91522, 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120 (US)
(54) MOBILE PEER-TO-PEER-NETZWERKE UND ZUGEHÖRIGE ANWENDUNGEN
(30) US 2019 03 14 201962818551 P
(72) ZAJAC, William, Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120 (US)
(72) ABHYANKAR, Prashant, Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120 (US)
(72) GEWICKEY, Gregory, Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120 (US)
(72) BRAHMA, Rana, Burbank, California 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5120 (US)

H04W 4/46 **EN E-1905887** 2026 04 01 **4418703**
(86) 2024 02 19 2024158310
(73) Red Bend Ltd., 4501307 Hod Ha'Sharon, 5 HaNagar Street Neve Ne'eman Industrial Park (IL)
(54) FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-NACHRICHTENÜBERMITTLUNG
(30) IL 2023 02 19 30077723
(72) ARAD, Yair, 3056817 Binyamina (IL)
(72) DONI AKNIN, Tsoofit, 4428858 Kfar-Saba (IL)
(72) COHEN, Erez, 6940035 Tel-Aviv (IL)

H04W 4/50 **EN E-1905888** 2026 04 01 **4432772**
(86) 2018 02 13 2024192740
(73) Systems and Software Enterprises, LLC, Brea, California 92821, 2929 East Imperial Highway Suite 170 (US)
(54) SYSTEM ZUM LENKEN VON DRAHTLOSNETZWERKVERKEHR IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2017 02 14 201762458930 P
(72) ROCHAU, Andreas, Brea, CA 92821 (US)

H04W 4/60 **EN E-1905889** 2026 04 01 **3912369**
(86) KR20002626 2020 02 24 2020758858
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR INTEROPERATION ZWISCHEN EINEM BÜNDEL-DOWNLOAD-PROZESS UND EINEM ESIM-PROFIL-DOWNLOAD-PROZESS DURCH EIN SSP-ENDGERÄT
(30) KR 2019 02 22 20190021260
(30) KR 2019 08 30 20190107495
(72) KOO, Jonghoe, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Duckey, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOON, Kangjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyewon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 4/80 **EN E-1905890** 2026 04 01 **4021037**
(86) 2019 11 26 2022157062
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BLUETOOTH-AUDIO-STREAMING-DURCHFÜHRUNG
(72) GIRARDIER, Thomas, 92340 Bourg La Reine (FR)
(72) SOULIER, Antoine, 78420 Carrieres sur Seine (FR)

H04W 4/80 **EN E-1905891** 2026 04 01 **4507346**
(86) 2024 07 24 2024190514
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2023 08 09 2023130181
(72) IJIMA, Hideaki, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04W 8/00 **EN E-1905892** 2026 04 01 **4221282**
(86) 2012 02 17 2023164662
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2011 02 24 2011038158
(72) Shinji Takae, Takae, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) Itoh, Katsutoshi, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) Yamaura, Tomoya, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) Sato, Masanori, Tokyo, 108-0075 (JP)
(72) Suzuki, Hideyuki, Tokyo, 108-0075 (JP)

H04W 8/00 **EN E-1905893** 2026 04 01 **4176690**
(86) US21040779 2021 07 08 2021838520
(73) Cassia Networks Inc., San Jose, California 95132, 1840 Majestic Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG MEHRERER DRAHTLOSER VERBINDUNGEN
(30) US 2020 07 09 202016925079
(72) YUAN, Daling, Beijing, 100000 (CN)
(72) MENG, Yong, Beijing, 100000 (CN)

H04W 8/08 **EN E-1905894** 2026 04 01 **3968675**
(86) 2021 08 23 2021192527
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) LOKALES AUSBRECHEN ZUR DATENVERARBEITUNG AM NETZWERKRAUD
(30) US 2020 08 21 202063068866 P
(30) US 2021 08 20 202117407456
(72) SIVANESAN, Kathiravetpillai, Portland, 97229 (US)
(72) SEHRA, Suman, Folsom, 95630 (US)
(72) MERWADAY, Arvind, Hillsboro, 97124 (US)
(72) GOMES BALTAR, Leonardo, 80804 München (DE)

H04W 8/18 **EN E-1905895** 2026 04 01 **3756369**
(86) EP18053997 2018 02 19 2018706706
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) BEREITSTELLUNG EINER FERNEINHEIT ÜBER EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR)

H04W 12/00 **EN E-1905896** 2026 04 01 **4356632**
(86) IB21055279 2021 06 15 2021735404
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SICHERHEIT FÜR EINE AUF EINEM DRAHTLOSEN SENSORNETZWERK GEBaute IOT-PLATTFORM
(72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, H4R 3H7 (CA)

H04W 12/02 **EN E-1905897** 2026 04 01 **3695325**
(86) CN18091468 2018 06 15 2018803850
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON FAHRZEUGINFORMATIONEN
(30) CN 2017 08 31 201710771549
(72) CHEN, Shuo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H04W 12/02 **EN E-1905898** 2026 04 01 **4250790**
(86) 2018 05 23 2023185947
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRIVATSPHÄRE ALS DIENST DURCH ABLADEN EINER BENUTZERIDENTIFIKATION UND NETZWERKSCHUTZ VOR DRITTEN
(30) US 2017 06 08 201715617529
(72) MAIER, Christian O., Redmond, 98052-6399 (US)
(72) RASHAD, Khaled Galal Mohamed, Redmond, 98052-6399 (US)
(72) ELMILIGUI, Mohamed Alaa, Redmond, 98052-6399 (US)

H04W 12/02 **EN E-1905899** 2026 04 01 **4331249**
(86) US22017603 2022 02 24 2022711124
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERWALTUNG DER IDENTITÄT EINES UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUGS
(30) US 2021 04 27 202163180502 P
(30) US 2021 09 23 202117482517
(72) VAN DUREN, Drew Foster, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 12/04 **EN E-1905900** 2026 04 01 **3692733**
(86) US18053661 2018 09 29 2018793525
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) EINBINDUNG VON NETZWERKRICHTLINIEN IN SCHLÜSSELGENERIERUNG
(30) US 2017 10 02 201762567086 P
(30) US 2018 09 28 201816146709
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ESCOTT, Adrian Edward, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PALANIGOUNDER, Anand, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/06 **EN E-1905901** 2026 04 01 **4274163**
(86) 2020 02 27 2023187034
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERMINDERUNG EINES DENIAL-OF-SERVICE (DOS)-ANGRIFFS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) IN 2019 02 27 201941007734
(30) IN 2020 02 25 201941007734
(72) Tangudu, Narendranath Durga, 560037 Bangalore (IN)
(72) Rajadurai, Rajavelsamy, 560037 Bangalore (IN)

H04W 12/06 **EN E-1905902** 2026 04 01 **4104549**
(86) EP20053807 2020 02 13 2020705927
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) BESTIMMEN EINES ZUGANGSNETZFUNKZUGRIFFSTYPS
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR)
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip, Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)

H04W 12/069 **EN E-1905903** 2026 04 01 **4184966**
(86) CN20104556 2020 07 24 2020945839
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON FAHRZEUGZERTIFIKATEN, FAHRZEUGMONTIERTE VORRICHTUNG UND STRASSENSEITIGE EINHEIT
(72) PAN, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 12/08 **EN E-1905904** 2026 04 01 **4209028**
(86) EP20074488 2020 09 02 2020767760
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) STEUERUNGSEBENEN- UND BENUTZEREbenen-VERTRAUENS-NICHT-3GPP-GATEWAY-FUNKTION
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen (GR)

H04W 12/10 **EN E-1905905** 2026 04 01 **3959857**
(86) US20029478 2020 04 23 2020725364
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SICHERHEITS-CONTAINER FÜR SYSTEMINFORMATIONEN
(30) US 2019 04 25 201962838513 P
(30) US 2020 04 22 202016855773
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 12/122 **EN E-1905906** 2026 04 01 **4106376**
(86) 2022 06 16 2022179334
(73) ZARIOT Technologies FZE LLC, Ajman, A-0024-308 Flamingo Villas (AE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTHENTIFIZIEREN EINER BASISSTATION
(30) GB 2021 06 16 202108548
(72) Ghalaieny, Dawood, London (GB)
(72) Norris, Jeremy, Bristol (GB)

H04W 24/04 **EN E-1905907** 2026 04 01 **3364681**
(86) 2014 09 04 2018165057
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATION, MASCHINE-ZU-MASCHINE (M2M)-ENDGERÄT, VERFAHREN UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) JP 2014 01 30 2014015868
(72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

H04W 24/06 **EN E-1905908** 2026 04 01 **4315661**
(86) FI22050145 2022 03 08 2022779209
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNGSPRÜFUNG
(30) FI 2021 04 01 20215408
(72) DIMNIK, Riikka, Karoliina, 00720 Helsinki (FI)
(72) CAUDURO DIAS DE PAIVA, Rafael, 9200 Aalborg (DK)
(72) ROBERT, Michel, 92170 Vanves (FR)
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu (FI)

H04W 24/10 **EN E-1905909** 2026 04 01 **3689018**
(86) CN17103927 2017 09 28 2017926481
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES MESSBERICHTS FÜR EINE LUFTGESTÜTZTE BENUTZERVORRICHTUNG
(72) HAN, Jing, Beijing 100020, Room 2102 B-208 Building Guang Qu Road 28 Chaoyang (CN)
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902 Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100032, Room 201 Unit 8 Building 2 Yang Guang Li Jing Huang Si Street 23 Xi Cheng (CN)
(72) ZHANG, Zhuoyun, Beijing 100089, Room 402 Unit 4 East Building 3 No.102 Youyi Road Haidian (CN)

H04W 24/10 **EN E-1905910** 2026 04 01 **3881589**
(86) CN20074105 2020 01 31 2020841649
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG FÜR SIDELINK
(72) XU, Fangli, Beijing 100022, 25f International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) WU, Zhibin, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego California 92121, 4435 Eastgate Mall 300 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HU, Haijing, Beijing 100022, 25f International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Haitong, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) HE, Hong, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) CHEN, Yuqin, Beijing 100022, 25f International Finance Centre 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1905911** 2026 04 01 **4154580**
(86) CN21110728 2021 08 05 2021926042
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN FÜR RRM-MESSUNGEN BEI EINEM MIT MEHREREN GLEICHZEITIGEN MESSLÜCKENMUSTERN KONFIGURIERTEM BENUTZERGERÄT
(72) ZHANG, Dawei, CUPERTINO, California 95014 (US)
(72) NIU, Huaning, CUPERTINO, California 95014 (US)
(72) CUI, Jie, CUPERTINO, California 95014 (US)
(72) RAGHAVAN, Manasa, CUPERTINO, California 95014 (US)
(72) CHEN, Xiang, CUPERTINO, California 95014 (US)
(72) TANG, Yang, CUPERTINO, California 95014 (US)

H04W 28/02 **EN E-1905912** 2026 04 01 **4376477**
(86) CN23077506 2023 02 21 2023832670
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, PROGRAMMPRODUKT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 09 20221127082
(72) SHI, Shaohong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Qing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DOU, Zhitong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04W 28/02 **EN E-1905913** 2026 04 01 **4289208**
(86) CN21075246 2021 02 04 2021923727
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KANALZUGRIFFSPRIORITÄTSBESTIMMUNG FÜR SIDELINK-ÜBERTRAGUNG
(72) HAN, Jing, Beijing 100124 (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082 (CN)
(72) YUE, Ran, Beijing 100191 (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011 (CN)
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028 (CN)

H04W 28/12 **EN E-1905914** 2026 04 01 **3544334**
(86) 2015 06 18 2019173771
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) BASISSTATIONEN UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 08 07 2014161013
(72) HAYASHI, Sadafuku, Tokyo, 108-8001, NEC Corporation 7-1, Shiba 5-chome (JP)

H04W 28/22 (86)	EN E-1905915 2021 02 12	2026 04 01 2021156741	3866507
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) AUSWAHL VON NETZWERKSCHLEIBENDATENRATE (30) US 2020 02 12 202062975583 P (30) US 2021 02 03 202117248689 (72) ZHU, Yifan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) KISS, Kristian, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) NIMMALA, Srinivasan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) KUMAR, Utkarsh, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US) (72) VENKATARAMAN, Vijay, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
H04W 28/24 (86) CN20121743	EN E-1905916 2020 10 19	2026 04 01 2020887585	3993495
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2019 11 13 201911109143 (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04W 36/00 (86) CN20113082	EN E-1905917 2020 09 02	2026 04 01 2020859905	4027699
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DUALMODUS-SINGLE-STANDBY-DRAHTLOSSPRACHANRUFKONTINUITÄT VOR DEM KLINGELN (30) CN 2019 09 02 201910822412 (72) ZHAO, Shirong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04W 36/00 (86) EP20057580	EN E-1905918 2020 03 19	2026 04 01 2020713258	4122241
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERBESSERUNG DER DIENSTKONTINUITÄT (72) GODIN, Philippe, 78000 Versailles, 20 rue de la Chaumiere (FR) (72) CHIBA, Tsunehiko, Saitama 339-0042, 75-1 Plaza Nishiku (JP) (72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, 34 Rue Racine (FR)			
H04W 36/08 (86) CN20130932	EN E-1905919 2020 11 23	2026 04 01 2020922584	4109969
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) WO 2020 03 02 PCT/CN2020/077500 (72) XIN, Tingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 36/24 (86) JP20004439	EN E-1905920 2020 02 05	2026 04 01 2020755554	3927018
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERRÄRBEITUNGSPROGRAMM (30) JP 2019 02 15 2019026094 (72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
H04W 48/12 (86)	EN E-1905921 2012 06 15	2026 04 01 2021209934	3993505
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER NETZWERKANMELDUNG IN EINEM MILLIMETERWELLENBREITBANDMOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) US 2011 06 17 201161498380 P (30) US 2012 06 05 201213489397 (72) LI, Ying, Garland, 75044 (US) (72) PI, Zhouyue, Allen, 75013 (US)			
H04W 48/18 (86)	FR E-1905922 2024 07 04	2026 04 01 2024186600	4496384
(73) GTS France, 78140 Velizy Villacoublay, 20 rue Grange Dame Rose (FR) (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BORD-/BODENKONNEKTIVITÄT FÜR SCHIENENVERKEHR (30) FR 2023 07 20 2307791 (72) CHERIF, Waël, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR) (72) DELORME, Maxime, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR) (72) VITRY, Christophe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR)			

H04W 52/02 (86) EP19082719	EN E-1905923 2019 11 27	2026 04 01 2019812960	4066546
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) WECKSIGNALÜBERWACHUNGSOPTIMIERUNG (72) SHUBHI, Ilmiawan, 211 28 MALMÖ, Stora Trädgårdsgatan 3E, Lgh 1303 (SE) (72) MALEKI, Sina, 214 22 MALMÖ, Typografgatan 4B 1802 (SE) (72) REIAL, Andres, 236 38 HÖLLVIKEN, Trulsbrunnvägen 8B (SE)			
H04W 52/02 (86) CN20073190	EN E-1905924 2020 01 20	2026 04 01 2020748216	3920599
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) UMSCHALTEN DES ENERGIESPARMODUS UND KONFIGURIERUNG DES ENERGIESPARMODUS (30) CN 2019 02 02 201910106905 (72) JIANG, Dajie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 52/02 (86) CN21124928	EN E-1905925 2021 10 20	2026 04 01 2021882041	4236476
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN) (54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 10 21 202011135210 (72) WANG, Jiaqing, Beijing 100085 (CN) (72) YANG, Meiyang, Beijing 100085 (CN) (72) CHENG, Fangchen, Beijing 100085 (CN)			
H04W 52/14 (86) US23019754	EN E-1905926 2023 04 25	2026 04 01 2023725491	4512156
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US) (54) LEISTUNGSSTEUERUNG IN LEISTUNGSRESERVEBERICHT (30) US 2022 04 27 202263335534 P (72) CIRIK, Ali, Catagay, Reston, Virginia 20190 (US) (72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US) (72) DINAN, Esmail Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)			
H04W 52/38 (86) US14042107	EN E-1905927 2014 06 12	2026 04 01 2014738949	3008955
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US) (54) KONTEXT- UND LEISTUNGSSTEUERUNGSINFORMATIONSVÄRWALTUNG FÜR PROXIMITY-DIENSTE (30) US 2013 06 12 201361834341 P (30) US 2013 06 12 201361834335 P (30) US 2013 06 21 201361837993 P (72) LI, Qing, Princeton Junction, NJ 08550-2029, 25 Hawthorne Drive (US) (72) RUSSELL, Paul, L., Jr., Pennington, NJ 08534, 8 Michael Way (US) (72) WANG, Chonggang, Princeton, NJ 08540, 9 Carlyle Court (US) (72) DING, Zongrui, Portland, OR 97229, 5107 NW Crady Lane (US) (72) LI, Hongkun, Malvern, PA 19355, 107 Forge Court (US)			
H04W 56/00 (86)	EN E-1905928 2016 06 03	2026 04 01 2019164009	3522624
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SYNCHRONISIERUNG FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEME (30) US 2015 07 02 201514790908 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) TAVILDAR, Saurabha Rangrao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 56/00 (86) US23013429	EN E-1905929 2023 02 20	2026 04 01 2023711301	4494390
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) AUSWAHL VON SIDELINK-SYNCHRONISATIONSSQUELLEN (30) US 2022 03 16 202217696642 (72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121 (US) (72) NEKOU, Mohammad, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 56/00 (86)	EN E-1905930 2024 03 06	2026 04 01 2024161780	4460116
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) ANFORDERUNG VON ZEITVORLAUFSERFASSUNG FÜR ANDERE ZELLEN (30) US 2023 04 06 202318296902 (72) KARIMIDEHKORDI, Ali, Munich (DE) (72) AWADA, Ahmad, Munich (DE)			

H04W 64/00 **EN E-1905931** 2026 04 01 **3925336**
(86) US20017838 2020 02 12 2020714022
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN UPLINK-BASIERTEN POSITIONIERUNG
(30) SE 2019 02 15 1930061
(72) PRIYANTO, Basuki, 221 88 Lund, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB Nya Vattentornet (SE)
(72) BERGGREN, Anders, 221 88 Lund, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB Nya Vattentornet (SE)
(72) KARLSSON, Peter, 221 88 Lund, c/o SONY MOBILE COMMUNICATIONS AB Nya Vattentornet (SE)

H04W 64/00 **EN E-1905932** 2026 04 01 **3868159**
(86) US19057058 2019 10 18 2019812879
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PHYSIKALISCHE SCHICHTASPEKTE DER UMLAUFZEITBASIERTEN POSITIONIERUNG
(30) GR 2018 10 19 20180100473
(30) US 2019 10 17 201916656519
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/02 **EN E-1905933** 2026 04 01 **3665983**
(86) SE18050770 2018 07 17 2018746778
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IM ZUSAMMENHANG MIT FUNKRUFEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2017 08 10 201762543648 P
(72) HÖGLUND, Andreas, 170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)
(72) VAN DER ZEE, Martin, 214 41 Malmö, Branteviksgatan 30 (SE)

H04W 72/02 **EN E-1905934** 2026 04 01 **4476993**
(86) CN22076081 2022 02 11 2022925402
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) KOMMUNIKATION VON VORRICHTUNG ZU VORRICHTUNG
(72) DU, Weiqiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LUO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 72/02 **EN E-1905935** 2026 04 01 **4173393**
(86) EP21065587 2021 06 10 2021733087
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERWEITERTE TRÄGERAUSWAHL
(30) FI 2020 06 29 20205694
(72) KIILERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup (DK)
(72) Ji, Lianghai, 9220 Aalborg (DK)
(72) BUTHLER, Jakob Lindbjerg, 9000 Aalborg (DK)
(72) YU, Ling, 02700 Kauniainen (FI)
(72) MOREJON GARCIA, Carlos Santiago, 9000 Aalborg (DK)
(72) BRUUN, Rasmus Liborius, 9400 Nørresundby (DK)

H04W 72/02 **EN E-1905936** 2026 04 01 **4173152**
(86) EP21066291 2021 06 16 2021735601
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MULTI-TRP-KONFIGURIERTE BERECHTIGUNGSÜBERTRAGUNG
(30) US 2020 06 19 202063041408 P
(72) GERAMI, Majid, 224 73 LUND (SE)
(72) WANG, Min, 977 53 LULEÅ (SE)
(72) WÄNSTEDT, Stefan, 972 51 LULEÅ (SE)
(72) CHRISTOFFERSSON, Jan, 975 61 LULEÅ (SE)
(72) SINGH, Bikramjit, 02880 KIRKKONUMMI (FI)

H04W 72/02 **EN E-1905937** 2026 04 01 **4062692**
(86) EP20080008 2020 10 26 2020797714
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) RICHTLINIENBASIERTE ZUWEISUNG VON BETRIEBSMITTELBÜNDELN FÜR IOT MIT NIEDRIGER LATENZ UND ANDERE ANWENDUNGEN
(30) US 2019 11 20 201962937970 P
(72) MAEDER, Andreas, 97074 Würzburg, Erthalstr. 46 (DE)
(72) RATASUK, Rapeepat, Inverness, IL 60010, 410 Winfield Ln (US)
(72) MANGALVEDHE, Nitin, Hoffmann Estates, IL 60010, 1221 Silver Pine Drive (US)
(72) VILGELM, Mikhail, 81549 Munich, Cincinnati Str. 12 (DE)
(72) GÜRSU, Halit Murat, 81371 Munich, Brudermühl Str. 44b (DE)

H04W 72/04 **EN E-1905938** 2026 04 01 **3908059**
(86) CN20070229 2020 01 03 2020735996
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVOORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 04 201910009124
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) Si, Qianqian, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) EKPENYONG, Tony, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1905939** 2026 04 01 **3986056**
(86) KR20008841 2020 07 07 2020836553
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeou-i-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VERFÜGBARKEIT VON VERBINDUNGEN FÜR IAB-KNOTEN UND KNOTEN MIT DEM VERFAHREN
(30) KR 2019 07 08 20190082304
(30) US 2019 08 16 201962888388 P
(30) KR 2019 10 17 20190128972
(30) KR 2019 11 15 20190147018
(30) KR 2020 04 08 20200043003
(30) KR 2020 05 14 20200057990
(72) YOU, Hyangsun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Sukhyon, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KO, Hyunsoo, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Gyeongcheol, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1905940** 2026 04 01 **4106453**
(86) CN21071708 2021 01 14 2021753576
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKVOORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 12 202010087995
(72) WANG, Lei, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) XING, Yanping, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1905941** 2026 04 01 **4152850**
(86) JP21017429 2021 05 07 2021803311
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 05 14 2020085554
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) SHIMEZAWA, Kazuyuki, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) SHARMA, Vivek, Weybridge, Surrey KT130XW (GB)
(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Weybridge, Surrey KT130XW (GB)

H04W 72/04 **EN E-1905942** 2026 04 01 **4260635**
(86) KR22001698 2022 02 03 2022750015
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ERFASSEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2021 02 04 202163145894 P
(30) US 2021 12 13 202117644050
(72) JEON, Jeongho, Mountain View, California 94043 (US)
(72) MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CHO, Joonyoung, Mountain View, California 94043 (US)

H04W 72/0446 **EN E-1905943** 2026 04 01 **4101229**
(86) US21016221 2021 02 02 2021707585
(73) Resideo LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) DYNAMISCHES SUPERFRAME-SLOTING
(30) US 2020 02 07 202016785047
(72) LAKSHMINARAYAN, Nagaraj Chickmagalur, Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)
(72) SHESHAGIRI, Arun Handanakere, Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)
(72) RANJAN, Rajeev, Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)
(72) KADAM, Sheetal R., Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N., MN-10-132c (US)
(72) JUNTUNEN, Robert D., Golden Valley, Minnesota 55422, 1985 Douglas Drive N. (US)

H04W 72/0446 **EN E-1905944** 2026 04 01 **4178300**
(86) 2022 10 03 2022199331
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZUWEISUNG VON ZEITBEREICHRESSOURCEN FÜR MULTICAST-BROADCAST-DIENST
(30) WO 2021 11 05 PCT/CN2021/128929
(72) PRASAD, Athul, Naperville, IL, 60563 (US)
(72) BHATOOLAUL, David, Swindon, SN25 2HD (GB)
(72) ZHENG, Naizheng, Beijing, 100054 (CN)
(72) NAVRÁTIL, David, 00840 Helsinki (FI)
(72) ELMALI, Ugur Baran, 80639 Munich (DE)

H04W 72/0453	EN E-1905945	2026 04 01	3753336
(86) IB19000154	2019 02 14	2019721692	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)			
(54) BESTIMMUNG VERBUNDENER BANDBREITENTEILE			
(30) US 2018 02 14 201862630770 P			
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil- Str 51 (DE)			
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)			
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann, Maria, 64285 Darmstadt, Bessunger Str. 5 (DE)			
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, IL 60680, 433 W. Harrison Street No. 803579 (US)			
H04W 72/12	EN E-1905946	2026 04 01	4525538
(86) CN22111933	2022 08 11	2022954551	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES HARQ-CODEBUCHS SOWIE VORRICHTUNGEN, VORRICHTUNGEN UND SPEICHERMEDIUM			
(72) ZHANG, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 72/121	EN E-1905947	2026 04 01	4179819
(86) US21036411	2021 06 08	2021736486	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SEMIPERSISTENTE PLANUNG (SPS) FÜR SIDELINK-GRUPPENSENDUNG			
(30) US 2020 07 09 202063049902 P			
(30) US 2021 05 18 202117323504			
(72) FONG, Lik Hang Silas, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) WANG, Xiaojie, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 72/20	EN E-1905948	2026 04 01	4272508
(86) US21057437	2021 10 29	2021815755	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERWALTUNG VON SIDELINK-FR2-INTER-UE-INTERFERENZEN			
(30) US 2020 12 29 202017137272			
(72) DUTTA, Sourjya, San Diego, California 92121 (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121 (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)			
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 72/231	EN E-1905949	2026 04 01	3487224
(86) CN16094900	2016 08 12	2016912368	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN EINES SIGNALÜBERTRAGUNGSMODUS, BASISSTATION UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(72) LI, Qi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04W 72/232	EN E-1905950	2026 04 01	4203594
(86)	2022 12 19	2022214462	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BANDBREITENTEILUMSCHALTUNG BEI ENDGERÄTEVORRICHTUNGEN			
(30) FI 2021 12 21 20216312			
(72) DES COGNETS, Yves, 78114 Magny-les-Hameaux (FR)			
(72) PRABHU KANLUR, Deepak, 16 Bangalore (IN)			
(72) MIHON, Gabriel-Ioan, 91620 Nozay (FR)			
H04W 72/51	EN E-1905951	2026 04 01	4087344
(86) CN20073794	2020 01 22	2020916203	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ANFÄNGLICHEN BANDBREITENTEILS (BWP)			
(72) ZHENG, Juan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Chaojun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HOU, Hailong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 74/00	EN E-1905952	2026 04 01	4360388
(86) EP21067515	2021 06 25	2021737398	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERWENDUNG VON CSR-RESSOURCEN DURCH NICHTTEILNEHMENDE DRAHTLOSE STATION			
(72) PETERSSON, Charlie, 16937 Solna (SE)			
(72) SEDIN, Jonas, Brentford TW80SU (GB)			
(72) MAX, Sebastian, 50737 Cologne (DE)			

H04W 74/00	EN E-1905953	2026 04 01	4014654
(86) EP19071932	2019 08 15	2019755600	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) RADARBETRIEB EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, Sdr. Tranders Parken 4 (DK)			
(72) PAJUKOSKI, Kari, 90240 Oulu, Purantie 3 (FI)			
(72) MASO, Marco, 92130 Issy les Moulineaux, 41, Avenue Bourgain (FR)			
(72) KAIKKONEN, Jorma, 90800 Oulu, Kuuselanatie 8 (FI)			
H04W 74/02	EN E-1905954	2026 04 01	4436301
(86)	2018 02 06	2024193155	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W, 190th Street Suite 450 (US)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2017 02 21 2017030217			
(72) IWAI, Takashi, Osaka, 540-6207 (JP)			
(72) URABE, Yoshio, Osaka, 540-6207 (JP)			
(72) TAKATA, Tomohumi, Osaka, 540-6207 (JP)			
H04W 74/0833	EN E-1905955	2026 04 01	3777437
(86) FI19050205	2019 03 12	2019714704	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ÜBERTRAGUNG EINES KURZEN KONFLIKTAUFLÖSUNGSENTWICKELERS			
(30) IN 2018 04 05 201841013040			
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore 560117, M20, Royal Palm Apartments, II Cross LB Shastry Nagar, HAL Post (IN)			
H04W 74/0833	EN E-1905956	2026 04 01	4040910
(86)	2021 02 06	2021155647	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) KONKURRENZBASIERTE DIREKTZUGRIFFSPROZEDUR FÜR MOBILE KOMMUNIKATION			
(72) PÄTZOLD, Thomas, 53175 Bonn (DE)			
H04W 74/0838	EN E-1905957	2026 04 01	4098067
(86) KR21001372	2021 02 02	2021750962	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN VON KOMMUNIKATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2020 02 03 202062969335 P			
(72) AGIWAL, Anil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 76/10	EN E-1905958	2026 04 01	3868170
(86) EP18078052	2018 10 15	2018789759	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) SIGNALISIERUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON VERZÖGERTER DIENSTVERFÜGBARKEIT			
(72) NIEMELA, Kari Juhani, 90650 Oulu, Finland Mäkituntuväntie 4 B 6 (FI)			
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)			
(72) HIETALAHTI, Hannu Petri, 90810 Kiviniemi, Uhanperäntie 38 (FI)			
H04W 76/14	EN E-1905959	2026 04 01	4277426
(86) CN21074494	2021 01 29	2021921889	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) CIS-VERBINDUNGSANPASSUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(72) YAO, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GONG, Xingsheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YANG, Ting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 76/15	EN E-1905960	2026 04 01	4140249
(86) US21032297	2021 05 13	2021730056	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERWALTUNG VON KOMMUNIKATIONEN IM FALL EINES MASTER-ZELLENGRUPPENAUSFALLS			
(30) US 2020 05 13 202063024363 P			
(30) US 2020 05 15 202063025975 P			
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)			
H04W 76/15	EN E-1905961	2026 04 01	4432769
(86) KR23002336	2023 02 17	2023763651	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN TEILNEHMERIDENTITÄTSMODULEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2022 03 03 20220027277			
(72) LEE, Sanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) OH, Jungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Yonghyon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Sungjuhn, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

H04W 76/15	EN E-1905962	2026 04 01	4280658
(86) CN22074261	2022 01 27	2022749023	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 02 04 202110158877			
(72) LI, Zhonghuang, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04W 76/20	EN E-1905963	2026 04 01	4176680
(86) US21043595	2021 07 29	2021758511	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERWALTUNG VON UNICAST-, MULTICAST- UND BROADCASTKOMMUNIKATION			
(30) US 2020 08 06 202063062024 P			
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)			
H04W 76/28	EN E-1905964	2026 04 01	4415434
(86)	2024 02 02	2024155644	
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)			
(54) DRX IN ETHERNETBASIERTE FUNKGERÄTE			
(30) US 2023 02 10 202363484344 P			
(30) US 2024 01 25 202418423074			
(72) AL-OBAIDI, Rami Ali, Limerick (IE)			
(72) GLONDYS, Robert, Limerick (IE)			
H04W 76/34	EN E-1905965	2026 04 01	4207876
(86)	2022 12 20	2022215063	
(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)			
(54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG DER PDU-SITZUNGsherstellung, WENN DIE HÖCHSTZAHL VON PDU-SITZUNGEN ERREICHT WURDE			
(30) US 2022 01 03 202263296016 P			
(30) US 2022 12 12 202218079616			
(72) LIN, Yuan-Chieh, 30078 Hsinchu City (TW)			
H04W 76/40	EN E-1905966	2026 04 01	4544794
(86) US23027067	2023 07 07	2023754001	
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERWALTUNG DER HERSTELLUNG EINER MULTICAST-SITZUNG			
(30) US 2022 07 09 202263359828 P			
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)			
H04W 88/06	EN E-1905967	2026 04 01	4027751
(86)	2013 06 13	2022159981	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) STEUERUNG EINER FAHRZEUG-ZU-FAHRZEUG-KOMMUNIKATION UNTER VERWENDUNG EINES VERTEILUNGSSCHEMAS			
(72) BRAHMI, Nadia, 52066 Aachen (DE)			
(72) SACHS, Joachim, 19134 Sollentuna (SE)			
H04W 92/20	EN E-1905968	2026 04 01	4223076
(86) US21048205	2021 08 30	2021783091	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ADAPTIVE GEMEINSAME NUTZUNG UND ÜBERGABE EINER PHASENVERÄNDERLICHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2020 10 28 202063106865 P			
(72) WANG, Jibing, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) STAUFFER, Erik, Richard, Mountain View, CA 94043 (US)			
H05B 1/02	EN E-1905969	2026 04 01	3646666
(86) IB18054786	2018 06 28	2018749519	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) RAUCHARTIKEL ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES ATTRIBUTS EINES AEROSOLGENERIERENDEN ELEMENTS ZUR ADAPTIVEN LEISTUNGSABGABE UND EINES ZUGEHÖRIGEN VERFAHRENS			
(30) US 2017 06 30 201715639634			
(72) BLESS, Alfred Charles, Asheboro North Carolina 27205, 1725 North Pointe Drive (US)			
(72) SUR, Rajesh, Winston-Salem North Carolina 27104, 1774 Queen Catherine Lane (US)			
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City North Carolina 27344, 4343 Old U.S. Highway 421 North (US)			
(72) WILLIAMS, Tim, Walnut Cove North Carolina 27052, 2872 NC Hwy 8 South (US)			

H05B 3/42	EN E-1905970	2026 04 01	4111820
(86) EP21054755	2021 02 25	2021707261	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) HEIZUNGSANLAGE			
(30) EP 2020 02 25 20159389			
(72) FRASER, Nelson Kevin, Greater London SW9 6EL, 26 Mandela Street Oval (GB)			
(72) SUZUKI, Akihiko, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)			
(72) HARRISON, Glenn, Andover SP11 6WL, 119 Locksbridge Road (GB)			
(72) GARCIA GARCIA, Eduardo Jose, 1218 Grand-Saconnex, 47 Chemin de la Metairie (CH)			
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome Sumida-ku (JP)			
H05B 6/06	EN E-1905971	2026 04 01	4048025
(86)	2022 02 17	2022157197	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG			
(30) KR 2021 02 17 20210021180			
(72) JUNG, Seok Jin, 08592 Seoul (KR)			
(72) KIM, Tae Sung, 08592 Seoul (KR)			
H05B 6/06	EN E-1905972	2026 04 01	4040918
(86)	2022 02 09	2022155799	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) INDUKTIONSHEIZGERÄT UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2021 02 09 20210018504			
(72) YOON, Bada, 08592 Seoul (KR)			
(72) KANG, John, 08592 Seoul (KR)			
(72) PARK, Wonyu, 08592 Seoul (KR)			
H05B 6/10	FR E-1905973	2026 04 01	4111822
(86) FR21050321	2021 02 24	2021710553	
(73) Fives Celes, 68610 Lautenbach, 89 bis Rue Principale (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN EINES PRODUKTS DURCH QUERSTROMINDUKTION			
(30) FR 2020 02 24 2001787			
(72) KEZER, Tony, 68610 Lautenbach, C/o Fives Celes 89 Bis Rue Principale (FR)			
(72) PATARD, Emmanuel, 68610 Lautenbach, C/o Fives Celes 89 Bis Rue Principale (FR)			
H05B 6/12	EN E-1905974	2026 04 01	4472356
(86) KR23007031	2023 05 23	2023812126	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) HAUSHALTSGERÄT UND KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER LEREN ERWÄRMUNG			
(30) KR 2022 05 27 20220065641			
(30) KR 2022 11 15 20220152735			
(72) KIM, Jaejin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YU, Sojeong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Taeho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Yongwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHOI, Jiwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHOO, Hyunjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H05B 6/12	DE E-1905975	2026 04 01	3383141
(86)	2018 04 03	2018165514	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR INDUKTIVEN ENERGIEÜBERTRAGUNG			
(30) ES 2017 03 30 201730500			
(30) EP 2018 03 09 18161015			
(72) Acero Acero, Jesus, 50002 Zaragoza, Anon n° 9, 3ªA (ES)			
(72) Carretero Chamorro, Claudio, 50003 Zaragoza, Avda de la Almozara,34-4ªA (ES)			
(72) Hernandez Blasco, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES)			
(72) Llorente Gil, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4ªD (ES)			
(72) Lope Moratilla, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ªB (ES)			
(72) Moya Albertin, Maria Elena, 50002 Zaragoza, C/ Monasterio de Alahón, 3, 4ªB, Esc. 4 (ES)			
(72) Serrano Trullen, Javier, 50017 Zaragoza, Avda. Madrid 201 3º Dcha (ES)			
H05B 6/64	EN E-1905976	2026 04 01	3595409
(86)	2018 07 09	2018182342	
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOCHGERÄTS			
(72) WALTHER, Christoph, 91541 Rothenburg ob der Tauber, Electrolux Rothenburg GmbH Factory and Development Bodelschwingstr. 1 (DE)			
(72) ARELJUNG, Daniel, 105 45 Stockholm, AB Electrolux S:t Göransgatan 143 (SE)			
(72) Kurt, Goran, 112 51 Stockholm, Warfvinges väg 18 (SE)			

H05B 45/40 **EN E-1905977** 2026 04 01 **3932147**
(86) EP20054677 2020 02 21 2020705219
(73) Schröder S.A., 1190 Brussels, Rue de Lusambo 67 (BE)
(54) LICHTSYSTEM MIT ANTIPARALLELEN LED
(30) NL 2019 02 25 2022633
(72) DELVAUX, Michel, 4841 HENRI-CHAPELLE, Hockelbach 41 (BE)

H05K 1/02 **EN E-1905978** 2026 04 01 **3318109**
(86) EP16064849 2016 06 27 2016732607
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2015 07 02 15174948
(72) HENNINGER, Georg, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipstr.8 (DE)

H05K 1/02 **EN E-1905979** 2026 04 01 **3729916**
(86) EP18056707 2018 03 16 2018715507
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ZUSAMMENBAU FÜR ABSCHIRMUNG GEGEN ELEKTROMAGNETISCHE BEEINTRÄCHTIGUNG UND VERFAHREN
(72) MAATTANEN, Sami, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)
(72) POWNEY, David, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)

H05K 1/02 **EN E-1905980** 2026 04 01 **4381907**
(86) US22037039 2022 07 14 2022754213
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2021 08 04 202117393965
(72) MONSON, Robert J., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) FRIED, Andrew T., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

H05K 3/32 **EN E-1905981** 2026 04 01 **4380324**
(86) KR22014178 2022 09 22 2022881241
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LEITERPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 10 12 20210134806
(72) JANG, Jae Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jin Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SON, Min Su, Daejeon 34122 (KR)

H05K 7/14 **DE E-1905982** 2026 04 01 **4487661**
(86) EP23052976 2023 02 07 2023704118
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) MODULARES FELDGERÄT
(30) DE 2022 02 28 102022104763
(72) SCHMIDT, Robert, 79650 Schopfheim (DE)

H05K 7/14 **EN E-1905983** 2026 04 01 **4149223**
(86) 2022 06 28 2022181591
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) HALTEANORDNUNG FÜR EINE ELASTISCHE LEITERPLATTE
(30) US 2021 09 10 202117447312
(72) Fedorikhin, Valeriy, Torrance, 90504 (US)
(72) Robinson, Adam, Torrance, 90504 (US)
(72) Mohammadpour, Ali, Torrance, 90504 (US)
(72) Love, Andrew, Torrance, 90504 (US)

H05K 7/20 **EN E-1905984** 2026 04 01 **4282234**
(86) DK21050021 2021 01 21 2021701883
(73) Hydraspecma AS, 6900 Skjern, Bækgårdsvej 36 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR KÜHLUNG VON WÄRMEERZEUGENDER LEISTUNGSELEKTRONIK UND KÜHLVORRICHTUNG
(72) STUBKIER, Søren Imer, 8600 Silkeborg (DK)
(72) OLESEN, Martin Frølich, 8632 Lemming (DK)
(72) OLSZEWSKA, Karina, Aarhus V 8210 (DK)
(72) NØRLØV, Anders Dyhr, 8362 Hørning (DK)

H05K 7/20 **FR E-1905985** 2026 04 01 **4360413**
(86) EP22066225 2022 06 14 2022737368
(73) Valeo Electrification, 95892 Cergy Pontoise, Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines (FR)
(54) WÄRMEREGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES SYSTEM
(30) FR 2021 06 22 2106644
(72) JOVET, Bastien, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) ROBILLON, Lionel, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) TOURNEUX, Fabienne, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) IBRAHIMI, Mohammed, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) BATISTA, Juan Carlos, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)

H05K 7/20 **EN E-1905986** 2026 04 01 **4175436**
(86) 2022 11 02 2022205164
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) KÜHLMITTELGEKÜHLTER KÜHLKÖRPER FÜR LEISTUNGSELEKTRONIKMODULE
(30) US 2021 11 02 202163274729 P
(72) BORISOV, Konstantin, Bloomfield, CT 06002 (US)
(72) MOHANTA, Lokanath, Syracuse, NY 13057 (US)
(72) JOARDAR, Arindom, Syracuse, NY 13057 (US)
(72) AGIRMAN, Ismail, Bloomfield, CT 06002 (US)

H05K 7/20 **EN E-1905987** 2026 04 01 **4480284**
(86) EP22054134 2022 02 18 2022711488
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) MODULARER MULTILEVELUMRICHTER MIT VERBESSERTER KÜHLUNG
(72) BEL FDHILA, Rebei, 724 76 Västerås (SE)
(72) GRADINGER, Thomas Bernhard, 5032 Aarau Rohr (CH)
(72) COTTET, Didier, 8050 Zurich (CH)
(72) SAND, Ulf, 723 56 Västerås (SE)
(72) HJORTSTAM, Olof, 725 96 Västerås (SE)
(72) GANTER, Philipp, 79771 Klettgau (DE)

H05K 7/20 **EN E-1905988** 2026 04 01 **4093169**
(86) 2022 05 20 2022174616
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR LEISTUNGSELEKTRONIK
(30) US 2021 05 20 202163201968 P
(72) Mohanta, Lokanath, Syracuse, NY 13057 (US)
(72) Joardar, Arindom, Syracuse, NY 13221 (US)
(72) Borisov, Konstantin, Bloomfield, CT 06002 (US)
(72) Agirman, Ismail, Bloomfield, CT 06002 (US)

H05K 7/20 **EN E-1905989** 2026 04 01 **4164353**
(86) 2019 11 08 2022199679
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEABFUHR IN DER ELEKTRONIK
(30) US 2018 11 13 201816189251
(72) ENGELHARDT, Michel, Grand Rapids, 49512 (US)

H10B 43/10 **EN E-1905990** 2026 04 01 **3504737**
(86) US17035024 2017 05 30 2017729980
(73) Sandisk Technologies, Inc., Milpitas, CA 95035, 951 SanDisk Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNG MIT LADUNGSTRÄGERINJEKTIONSWANNEN FÜR VERTIKALE KANÄLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 08 23 201615244428
(72) ZHANG, Yanli, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) ALSMEIER, Johann, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)
(72) KAI, James, San Jose, California 95119, c/o Western Digital Technologies Inc. 5601 Great Oaks Parkway (US)

H10B 63/00 **FR E-1905991** 2026 04 01 **3506377**
(86) 2018 12 24 2018215849
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ELEMENTARZELLE, UMFASSEND EINEN WIDERSTANDSSPEICHER UND EIN AUSWAHLELEMENT, EBENE UND MATRIX VON EBENEN UMFASSEND EINE VIELZAHL SOLCHER ZELLEN SOWIE ZUGEORDNETES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2017 12 26 1763208
(72) NAVARRO, Gabriele, 38000 Grenoble, 16 Rue Anthoard (FR)

H10B 63/10 **EN E-1905992** 2026 04 01 **3750187**
(86) US19015683 2019 01 29 2019751568
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
(54) SPEICHERZELLEN MIT ASYMMETRISCHEN ELEKTRODENSCHNITTSTELLEN
(30) US 2018 02 09 201815893108
(72) PIROVANO, Agostino, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) YASTREBENETSKY, Kolya, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) CONTI, Anna Maria, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)
(72) PELLIZZER, Fabio, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)

H10D 8/00 **EN E-1905993** 2026 04 01 **4340026**
(86) 2023 07 28 2023188284
(73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY 12020, 400 Stonebreak Road Extension (US)
(54) AUSLÖSER FÜR SILICIUMGESTEUERTE GLEICHRICHTER
(30) US 2022 09 15 202217945348
(72) NATH, Anindya, Essex Junction, VT, 05452 (US)
(72) LOISEAU, Alain F., Essex Junction, VT, 05452 (US)
(72) MITRA, Souvik, Essex Junction, VT, 05452 (US)

H10D 30/01	EN E-1905994	2026 04 01	3871268
(86) US19061088	2019 11 13	2019817024	
(73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENT EINSCHLIESSLICH SUPERGITTERN ZUR BLOCKIERUNG DER SOURCE/DRAIN-DOTIERSTOFFDIFFUSION ZUR VERRINGERUNG DES KONTAKTWIDERSTANDS UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US	2018 11 16	201816192941	
(30) US	2018 11 16	201816192987	
(72) TAKEUCHI, Hideki, San Jose, California 95129, 768 Saratoga Ave, Apt. 308 (US)			
(72) CONNELLY, Daniel, San Francisco, California 94110, 1047 Dolores Street (US)			
(72) HYTHA, Marek, Brookline, Massachusetts 02446, 49 Green Street, Apt. 3 (US)			
(72) BURTON, Richard, Phoenix, Arizona 85048, 769 E. Hiddenview Dr. (US)			
(72) MEARS, Robert J., Wellesley, Massachusetts 02482, 12 High Meadow Circle (US)			
H10D 30/01	FR E-1905995	2026 04 01	4391082
(86)	2023 12 22	2023219606	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG MIT EINEM RÜCKGITTER			
(30) FR	2022 12 23	2214382	
(72) NIEBOJEWSKI, Heimanu, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) BEDECARRATS, Thomas, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) BERTRAND, Benoit, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
H10D 30/01	EN E-1905996	2026 04 01	4035210
(86) US20040210	2020 06 30	2020745367	
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) FELDEFFEKTTTRANSISTOR MIT VERBESSERTEN GATE-STRUKTUREN			
(30) US	2019 09 26	201916583984	
(72) LAROCHE, Jeffrey, R., Austin, Texas 78749, 9001 Heiden Lane (US)			
(72) BETTENCOURT, John, P., Boxford, Massachusetts 01921, 36 Gunnison Road (US)			
(72) DUVAL, Paul, J., Lexington, Massachusetts 02420-3414, 95 North Hancock Street (US)			
(72) IP, Kelly, P., Lowell, Massachusetts 01852-1876, 200 Market Street, B-49 (US)			
H10D 30/47	FR E-1905997	2026 04 01	4507005
(86)	2024 08 08	2024193485	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT ÜBEREINANDERLIEGENDEN TRANSISTOREN			
(30) FR	2023 08 11	2308688	
(72) BARRAUD, Sylvain, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
H10D 30/67	EN E-1905998	2026 04 01	3688817
(86) IB18057247	2018 09 20	2018861563	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) VERTIKALER DÜNNSCHICHTTRANSISTOR			
(30) US	2017 09 26	201715715526	
(72) LEOBANDUNG, Effendi, Yorktown Heights, New York 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)			
H10D 62/832	EN E-1905999	2026 04 01	4293725
(86)	2023 04 21	2023169315	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) HALBLEITERANORDNUNG			
(30) KR	2022 05 26	20220064459	
(72) KIM, Ki Hwan, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Kyung Ho, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) MOON, Kang Hun, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Cho Eun, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) JEON, Yong Uk, 16677 Suwon-si (KR)			
H10D 64/01	FR E-1906000	2026 04 01	3502047
(86)	2018 12 20	2018214896	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) NANODRAHT FELDEFFEKT-TRANSISTOR MIT REDUZIERTEM KONTAKTWIDERSTAND			
(30) US	2017 12 22	201715852648	
(72) COQUAND, Rémi, 73800 LES MARCHES, 75 chemin de la Placette (FR)			
(72) REBOH, Shay, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA LETI/DACLE/LAIR 17, rue des Martyrs (FR)			

H10D 89/60	EN E-1906001	2026 04 01	3471143
(86)	2018 09 26	2018196955	
(73) InnoCare Optoelectronics Corporation, Taiwan City 74144, Room B, No.2, Sec.2, Huansi Rd. Southern Taiwan Science Park (TW)			
(54) PANEELVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2017 10 10	201710935387	
(72) LIN, Hsin-Hung, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)			
(72) CHEN, Chin-Chi, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesuyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)			
H10F 10/165	EN E-1906002	2026 04 01	4411835
(86)	2024 06 13	2024182027	
(73) Trina Solar Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213031, No. 2, Trina Road Trina PV Park Xinbei District (CN)			
(54) SOLARZELLE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FOTOVOLTAISCHES MODUL			
(30) CN	2023 08 09	202310996038	
(72) WANG, Zigang, CHANGZHOU, 213031 (CN)			
(72) WU, Kuiyi, CHANGZHOU, 213031 (CN)			
H10F 19/70	EN E-1906003	2026 04 01	4525056
(86)	2023 09 14	2023197552	
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(73) Universiteit Hasselt, 3500 Hasselt, Martelarenlaan 42 (BE)			
(54) TECHNISCHES GEWEBE FÜR FOTOVOLTAISCHE MODULE			
(72) BORGERS, Tom, 4000 Liège (BE)			
(72) GOVAERTS, Jonathan, 9000 Gent (BE)			
H10F 19/80	EN E-1906004	2026 04 01	4571852
(86)	2023 12 27	2023220312	
(73) Jinko Solar (Shangrao) Co., Ltd, Shangrao, Jiangxi, No. 3 Yingbin Road, Shangrao Economic and Technical Development Zone (CN)			
(73) JINKO SOLAR CO., LTD., Shangrao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road, Shangrao Economic Development Zone, (CN)			
(54) FOTOVOLTAISCHES MODUL			
(30) CN	2023 12 13	202311711586	
(72) TAO, Wusong, SHANGRAO (CN)			
(72) XIE, Yunfei, SHANGRAO (CN)			
(72) PENG, Yingying, SHANGRAO (CN)			
(72) GUO, Liang, SHANGRAO (CN)			
(72) CHEN, Shun, SHANGRAO (CN)			
(72) HE, Jilong, SHANGRAO (CN)			
H10F 39/00	EN E-1906005	2026 04 01	3993042
(86)	2021 10 20	2021203805	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND FOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSSYSTEM			
(30) JP	2020 10 28	2020180165	
(30) JP	2021 03 22	2021047087	
(30) JP	2021 09 27	2021157065	
(72) ABDELGHAFAR, Aymantarek, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) IWATA, Junji, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) MORIMOTO, Kazuhiro, Tokyo, 146-8501 (JP)			
H10F 39/00	EN E-1906006	2026 04 01	3610508
(86) JP18004608	2018 02 09	2018707158	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2017 04 12	2017078701	
(72) ITO, Tomomi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(72) YAMAMOTO, Atsuhiko, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(72) MASAGAKI, Atsushi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
H10F 39/00	EN E-1906007	2026 04 01	3762967
(86) EP18063795	2018 05 25	2018726811	
(73) IMASENIC ADVANCED IMAGING, S.L., 08930 Sant Adrià de Besòs, Barcelona, C. Torrassa, 77 (ES)			
(54) BINNING VON PIXELN			
(30) EP	2018 03 09	18382156	
(72) TURCHETTA, Renato Andrea Danilo, 08930 Sant Adrià de Besòs, Barcelona (ES)			
(72) SANNINO, Michele, 08930 Sant Adrià de Besòs, Barcelona (ES)			
(72) BOFILL, Adrià, 08930 Sant Adrià de Besòs, Barcelona (ES)			

H10F 77/30 (86)	EN E-1906008 2023 02 09	2026 04 01 2023155926	4300600
(73) Zhejiang Jinko Solar Co., Ltd., Haining, Zhejiang 314416, No. 58, Yuan Xi Road Yuan Hua Town (CN) (73) JINKO SOLAR CO., LTD, ShangRao, Jiangxi 334100, No. 1, Yingbin Road ShangRao Economic Development Zone (CN) (54) FOTOVOLTAISCHE ZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND FOTOVOLTAISCHES MODUL (30) CN 2022 06 30 202210779014 (72) JIN, Jingsheng, YUAN HUA TOWN, HAINING (CN) (72) ZHANG, Bike, YUAN HUA TOWN, HAINING (CN) (72) ZHANG, Xinyu, YUAN HUA TOWN, HAINING (CN)			
H10H 20/01 (86)	FR E-1906009 2024 09 25	2026 04 01 2024202486	4531519
(73) Aledia, 38130 Echirrolles, Parc d'Entreprises Sud Galaxie 10 Rue des Méridiens (FR) (54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) FR 2023 09 29 2310409 (72) LUDURCZAK, Willy, 69006 Lyon (FR) (72) POURQUIER, Eric, 38000 Grenoble (FR)			
H10H 20/819 (86) KR22009924	EN E-1906010 2022 07 08	2026 04 01 2022916250	4451335
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHEMITTIERENDEM HALBLEITERELEMENT (30) KR 2021 12 27 20210188139 (72) KIM, Sunho, Seoul 06772 (KR) (72) LEE, Youngwook, Paju-si Gyeonggi-do 10845 (KR) (72) HONG, Gisang, Paju-si Gyeonggi-do 10845 (KR) (72) LEE, Jongwon, Paju-si Gyeonggi-do 10845 (KR)			
H10H 20/85 (86) JP22008017	EN E-1906011 2022 02 25	2026 04 01 2022771056	4310927
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP) (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND OBERFLÄCHENLICHTQUELLE (30) JP 2021 03 15 2021041068 (30) JP 2021 11 10 2021183022 (72) KAYAMA, Kiyoshi, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP) (72) KUMAKURA, Takenori, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP)			
H10H 20/851 (86) KR20007228	EN E-1906012 2020 06 03	2026 04 01 2020834686	3996157
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) LICHEMITTIERENDES ELEMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2019 07 02 20190079398 (72) YOO, Je Won, Bucheon-si Gyeonggi-do 14684, 101-202, 45, Bugwang-ro 22beon-gil (KR) (72) KIM, Dae Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18447, 146-1603, 231, Dongtanbanseok-ro (KR) (72) LI, Xin Xing, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, 106-801, 21, Deogyong-daero 1484beon-gil, Yeongtong-gu (KR) (72) LIM, Bek Hyun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18392, 303, 6, Byeongjeomdong-ro 164beon-gil (KR)			
H10K 30/57 (86) GB19052988	EN E-1906013 2019 10 18	2026 04 01 2019794230	3871279
(73) Oxford Photovoltaics Limited, Oxford OX5 1QU, Unit 7-8 Oxford Pioneer Park Mead Road (GB) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VORRICHTUNG MIT MEHREREN ÜBERGÄNGEN (30) GB 2018 10 22 201817166 (72) SNAITH, Henry James, Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, Clarendon Laboratory University of Oxford Parks Road (GB) (72) MCMEEKIN, David P., Oxford, Oxfordshire OX1 3PU, Clarendon Laboratory University of Oxford Parks Road (GB)			
H10K 50/11 (86) KR19018263	EN E-1906014 2019 12 21	2026 04 01 2019905200	3903360
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2018 12 28 20180172064 (72) YOON, Seung Hee, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR) (72) SONG, In Bum, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR) (72) PARK, Jin Ho, Paju-si Gyeonggi-do, 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR) (72) LIM, Dong Hyeok, Paju-si Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)			

H10K 50/12 (86)	EN E-1906015 2016 05 30	2026 04 01 2016172006	3252841
(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE) (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE DIODE MIT EINER ORGANISCHEN HALBLEITERSCHICHT (72) Burkhardt, Martin, 01307 Dresden, Burckhardtstrasse 11 (DE) (72) Huang, Qiang, 01108 Dresden, Stieglitzweg 6 (DE) (72) Rothe, Carsten, 01326 Dresden, Pillnitzer Landstraße 184 (DE) (72) Rosenow, Thomas, 01069 Dresden, Franklinstrasse 9b (DE)			
H10K 50/15 (86)	EN E-1906016 2018 12 28	2026 04 01 2018248288	3528302
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) VERNETZBARE ARYLAMINBASIERTE VERBINDUNG, DARAUS ERHALTENES POLYMER UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT DEM POLYMER (30) KR 2018 02 19 20180019525 (30) KR 2018 02 19 20180019526 (72) SHIN, Dongwoo, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) KIM, Dukki, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) KIM, Sehun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) KIM, Jaeyun, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) PARK, Jongwon, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) LEE, Seungmook, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) HA, Jaekook, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) ITO, Naoyuki, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
H10K 50/19 (86)	EN E-1906017 2020 07 17	2026 04 01 2020186574	3800682
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2019 10 04 20190123351 (72) KIM, Dongchan, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) MOON, Jiyoung, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) LEE, Donghui, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) LEE, Jihye, 17113 Suwon-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) LEE, Chulsoon, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) LEE, Hakchoong, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) LEE, Haemyeong, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) HAN, Wonsuk, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) YOON, Jihwan, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) CHO, Yoonhyeung, 17113 Yongin-si, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
H10K 59/121 (86)	EN E-1906018 2023 05 11	2026 04 01 2023172951	4280846
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEGERÄT (30) KR 2022 05 16 20220059848 (30) KR 2022 07 11 20220085274 (72) LEE, Dongmin, 17113 Yongin-si (KR) (72) SHIN, Hyuneok, 17113 Yongin-si (KR) (72) PARK, Joonyong, 17113 Yongin-si (KR) (72) SUNG, Hyunah, 17113 Yongin-si (KR) (72) JEONG, Samtae, 17113 Yongin-si (KR)			
H10K 59/121 (86) CN21087457	EN E-1906019 2021 04 15	2026 04 01 2021773274	4002480
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN) (54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2020 05 29 202010479767 (72) CAI, Jianchang, Beijing 100176 (CN) (72) DU, Lili, Beijing 100176 (CN) (72) WANG, Binyan, Beijing 100176 (CN) (72) QIU, Yuanyou, Beijing 100176 (CN) (72) CHENG, Yudiao, Beijing 100176 (CN) (72) YANG, Guobo, Beijing 100176 (CN)			

H10K 59/131 **EN E-1906020** 2026 04 01 **4053903**
(86) CN20124967 2020 10 29 2020824415
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 29 201911038883
(30) CN 2019 11 07 201911082352
(72) DONG, Tian, Beijing 100176, n°9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/80 **EN E-1906021** 2026 04 01 **4113372**
(86) CN21073725 2021 01 26 2021921709
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGEBILDSCHIRM UND ANZEIGEAPPARAT
(72) HU, Yao, Beijing 100176 (CN)

H10K 71/16 **EN E-1906022** 2026 04 01 **4250898**
(86) CN21126525 2021 10 26 2021961714
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PEROWSKITZELLE
PEROWSKITZELLE MIT MEHREREN SCHICHTEN VON
LOCHTRANSPORTSCHICHTEN
(72) WANG, Yandong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Guodong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIN, Weile, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Zhaohui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SU, Shuojian, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) GUO, Yongsheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H10K 85/30 **EN E-1906023** 2026 04 01 **4436349**
(86) 2024 02 02 2024155597
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT ORGANOMETALLISCHER
VERBINDUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER
LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG UND ORGANOMETALLISCHE
VERBINDUNG
(30) KR 2023 03 24 20230039229
(30) KR 2023 05 12 20230061734
(72) AHN, Seihwan, 17113 Yongin-si (KR)
(72) KO, Soobyung, 17113 Yongin-si (KR)

H10K 85/30 **EN E-1906024** 2026 04 01 **3968404**
(86) 2015 09 16 2021204764
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE MATERIALIEN UND
VORRICHTUNGEN
(30) US 2014 10 08 201414509274
(72) BOUDREAULT, Pierre-Luc T., Ewing 08618 (US)
(72) YEAGER, Walter, Ewing 08618 (US)
(72) XIA, Chuanjun, Ewing 08618 (US)

H10K 85/60 **EN E-1906025** 2026 04 01 **3605634**
(86) JP18005922 2018 02 20 2018772062
(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT
(30) JP 2017 03 23 2017057487
(72) SAGARA Yuta, Tokyo 1030027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) TADA Masashi, Tokyo 1030027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIMURA Kazuaki, Tokyo 1030027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) OGAWA Junya, Tokyo 1030027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) NOGUCHI Katsuhide, Tokyo 1030027, c/o NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., 13-1, Nihonbashi 1-chome Chuo-ku (JP)

H10N 10/01 **FR E-1906026** 2026 04 01 **4355063**
(86) 2023 10 13 2023203612
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR METALLISIERUNG EINER THERMOELEKTRISCHEN
STRUKTUR
(30) FR 2022 10 14 2210614
(72) SAVELLI, Guillaume, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) BAUDRY, Maxime, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) ROUX, Guilhem, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H10N 10/13 **FR E-1906027** 2026 04 01 **3925014**
(86) FR20000034 2020 02 14 2020713943
(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG MIT SEEBECK-EFFEKT
(30) FR 2019 02 15 1901581
(72) CHOPARD, Fabrice, 38400 SAINT MARTIN D'HERES, 10, allée du Doulan (FR)
(72) GUAZZAGALOPPA, Jérémy, 34560 POUSSAN, Impasse des 4 vents (FR)
(72) HUILLET, Cédric, 45200 MONTARGIS, 44 Rue de la Quintaine (FR)

H10N 50/01 **EN E-1906028** 2026 04 01 **4336991**
(86) 2019 08 22 2023191241
(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, Arizona 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 130 (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MAGNETORESISTIVES
SPEICHERBAUELEMENT
(30) US 2018 08 22 201862721393 P
(72) AGGARWAL, Sanjeev, Scottsdale, AZ 85260 (US)
(72) DESHPANDE, Sarin, Chandler, AR 85249 (US)
(72) NAGEL, Kerry, Scottsdale, AZ 85266 (US)
(72) KARRE, Santosh, Chandler, AZ 85226 (US)

H10N 50/10 **EN E-1906029** 2026 04 01 **3867959**
(86) US19056757 2019 10 17 2019798444
(73) Everspin Technologies, Inc., Chandler, Arizona 85226, 5670 W. Chandler Blvd., Suite 130 (US)
(54) MAGNETORESISTIVE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 10 18 201862747441 P
(72) SUN, Jijun, Chandler, AZ 85249, 2190 East Lynx Place (US)

H10N 60/20 **EN E-1906030** 2026 04 01 **4219401**
(86) JP21030470 2021 08 19 2021872044
(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
(54) SUPRALEITENDER OXIDDRAHT
(30) JP 2020 09 25 2020160613
(72) YOSHIDA, Tomo, Sakura-shi, Chiba 285-8550 (JP)

H10N 70/20 **FR E-1906031** 2026 04 01 **4577030**
(86) 2024 12 19 2024221919
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) PHASENWECHSELSPEICHERVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT UND VERFAHREN
(30) FR 2023 12 21 2314750
(72) DORY, Jean-Baptiste, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) BOURGEOIS, Guillaume, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

H10W 20/40 **EN E-1906032** 2026 04 01 **3783646**
(86) 2020 07 30 2020188658
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road, (US)
(54) EINZELCHIP-SIGNALISOLATOR
(30) US 2019 08 22 201916547823
(72) BRIANO, Robert A., Auburn, 31 03032, 31 Juniper Circle (US)
(72) UBERTI, Bruno Luis, C1425 Ciudad Autonoma de Buenos Aires, Beruti 3724 5° floor (AR)
(72) MILESI, Alejandro Gabriel, 1636 Buenos Aires, Jose Ingenieros 321 / La Lucila (AR)
(72) MONREAL, Gerardo A., 1631 Buenos Aires, Haras del Pilar, La Pradera 1144 / Pilar (AR)

H10W 40/43 **EN E-1906033** 2026 04 01 **3863047**
(86) IB18001216 2018 10 05 2018936083
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(72) EMORI, Kenta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NIIDA, Jumpei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) YAMAGAMI, Shigeharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2026 04 08

C08L 1/08 **EN E-1854316** 2026 04 08 **3725834**
(86) JP18046429 2018 12 17 2018889256
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) CELLULOSEHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMKÖRPER UND PRODUKT, DAS DIESE VERWENDET, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSEHARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 12 15 2017241069
(72) SHIMURA, Midori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Shukichi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) TOYAMA, Kiyohiko, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) IJI, Masatoshi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Mina, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Toshie, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

A01B 29/04 **DE E-1906034** 2026 04 08 **4486105**
(86) DE23100155 2023 02 28 2023710659
(73) Lemken GmbH & Co KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSGERÄT
(30) DE 2022 03 02 102022104961
(72) GEBBEKEN, Martin, 46519 Alpen (DE)
(72) BERENDSEN, Mark, 7044 AJ Lengel (NL)

A01B 69/00 **DE E-1906035** 2026 04 08 **4147553**
(86) 2022 06 24 2022180942
(73) CLAAS E-Systems GmbH, 49201 Dissen, Sommerkämpfen 11 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM ZUM LENKEN EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2021 09 14 102021123694
(72) Töniges, Torben, 33602 Bielefeld (DE)
(72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf (DE)
(72) Bone, Sven, 49124 Georgsmarienhütte (DE)
(72) Lücke, Andreas, 33184 Altenbeken (DE)
(72) Skiba, Andreas, 33647 Bielefeld (DE)
(72) Porczek, Sebastian, 33102 Paderborn (DE)
(72) Angas, Klaus, 33415 Verl (DE)

A01B 69/00 **FR E-1906036** 2026 04 08 **4287817**
(86) EP22052545 2022 02 03 2022703622
(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN AUSSAAT EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN PARZELLE UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2021 02 05 2101118
(72) JARRASSIER, Benoit, 67700 OTTERSTHAL (FR)
(72) POTIER, Philippe, 67290 ZITTERSHEIM (FR)

A01B 69/04 **DE E-1906037** 2026 04 08 **4268558**
(86) 2023 02 09 2023155777
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) ASSISTENZSYSTEM ZUR GENERIERUNG VON ROUTENPLÄNEN FÜR AUTONOME LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINEN
(30) DE 2022 04 27 102022110127
(72) Mähler, Reinhold, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) Ehlert, Christian, 33719 Bielefeld (DE)
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh (DE)
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen (DE)
(72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal (DE)
(72) Witte, Johann, 58730 Fröndenberg (DE)
(72) Redenius, Jannik, 32361 Pr. Oldendorf (DE)
(72) Bohl, Arne, 33330 Gütersloh (DE)
(72) Nacke, Dr., Eberhard, 33332 Gütersloh (DE)
(72) Apke, Christoph, 33659 Bielefeld (DE)
(72) Korthals, Timo, 33818 Leopoldshöhe (DE)
(72) Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück (DE)
(72) Schröder, Axel, 33332 Gütersloh (DE)
(72) Monkenbusch, Robin, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

A01B 76/00 **EN E-1906038** 2026 04 08 **4487668**
(86) 2024 06 27 2024185001
(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES TYPUS EINES AN EIN ARBEITSFAHRZEUG ANGESCHLOSSENEN GERÄTS
(30) JP 2023 06 29 2023107532
(72) NAGATA, Masahiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0908 (JP)
(72) NOZAKI, Takafumi, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0908 (JP)
(72) FURUKAWA, Daijiro, SAKAI-SHI, OSAKA, 590-0908 (JP)

A01C 1/04 **EN E-1906039** 2026 04 08 **4057795**
(86) KR20014296 2020 10 20 2020886924
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeou-i-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BEHÄLTER FÜR EINE PFLANZENKULTIVIERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 11 15 20190147061
(72) JUNG, Yong Ki, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Tae Yang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A01C 7/06 **EN E-1906040** 2026 04 08 **4035518**
(86) 2021 01 27 2021153628
(73) Bednar FMT s.r.o., 190 17 Praha 9, Lohenická 607 (CZ)
(54) VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON KÖRNIGEN MATERIALIEN UND VERTEILERKOPF EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN VERTEILUNGSVORRICHTUNG
(72) Syrovatka, Pavel, 41301 Klenec - Roudnice nad Labem (CZ)
(72) Bednar, Vojtech,, 19017 Praha-Vinor (CZ)

A01C 7/10 **DE E-1906041** 2026 04 08 **3989701**
(86) EP20063921 2020 05 19 2020727249
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) PORTIONIERVORRICHTUNG FÜR CHEMISCHES GRANULAT
(30) DE 2019 06 28 102019117555
(72) WIEN, Thomas, 28816 Stuhr, Spohnberg 4a (DE)
(72) HILBERT, Florenz, 48282 Emsdetten, Veltrup 12 (DE)
(72) JOHANNABER, Stefan Jan, 49536 Lienen, Ellerhooksweg 18 (DE)
(72) STEIN, Florian, 49078 Osnabrück, Lengericher Landstraße 40F (DE)
(72) BREUER, Jan-Henrik, 48231 Warendorf, Ostbezirk 2 (DE)
(72) TECKEMEYER, Stephan, 49504 Lotte, Fichtenweg 2 (DE)
(72) WESSELS, Mario, 27777 Ganderkesee, Anemonenweg 25 (DE)

A01D 1/00 **EN E-1906042** 2026 04 08 **4494437**
(86) 2024 05 16 2024176267
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DIEBSTAHLSCHUTZ FÜR EIN ROBOTISCHES GARTENWERKZEUG
(30) US 2023 06 08 202363506999 P
(72) Li, Shing Hin, Kwai Chung (HK)
(72) CHOI, Man Ho, Kwai Chung (HK)
(72) LAI, Tat Hei, Kwai Chung (HK)
(72) LEE, Chi Chau, Kwai Chung (HK)
(72) CHAU, Hau Leung, Kwai Chung (HK)
(72) LAI, Hok Sum Sam, Kwai Chung (HK)
(72) LEE, Hei Man, Kwai Chung (HK)

A01D 33/08 **DE E-1906043** 2026 04 08 **4013212**
(86) EP20072374 2020 08 10 2020756806
(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON SCHMALEN WURZELFRÜCHTEN, ENTSPRECHENDE REINIGUNGSAPPARAT, ERNTE-UND REINIGUNGSMASCHINE UND VERFAHREN
(30) DE 2019 08 13 102019121768
(72) POLSTER, Sebastian, 84069 Schierling, Wahlsdorf 58 (DE)

A01D 34/43 **EN E-1906044** 2026 04 08 **4258854**
(86) GB21052170 2021 08 20 2021763398
(73) Wessex International Machinery, East Portway Industrial Estate Andover Hampshire SP10 3QN, Charlton House Caxton Close (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHLEPPEN HINTER EINEM FAHRZEUG
(30) GB 2020 12 14 202019677
(72) BROWNING, Charles, Andover Hampshire SP10 3QN (GB)
(72) WILLS, Paul, Andover Hampshire SP10 3QN (GB)
(72) WOLFENDEN, Roy, Andover Hampshire SP10 3QN (GB)
(72) HORSFIELD, Jack, Andover Hampshire SP10 3QN (GB)

A01D 34/535 **DE E-1906045** 2026 04 08 **3871486**
(86) 2021 02 11 2021156478
(73) Müthing GmbH & Co. KG, 59955 Winterberg, Wernsdorfer Straße 1 (DE)
(54) SCHLEGELEINHEIT
(30) DE 2020 02 26 102020001241
(72) Arnold, Martin, 38275 Steinlah, An der Finste 6 (DE)
(72) Henkel, Simon, 57392 Schmalleberg, Auf dem Loh 4 (DE)
(72) Müthing, Michael, 59955 Winterberg, Wiesenstraße 37 (DE)

A01D 34/82 **DE E-1906046** 2026 04 08 **4049526**
(86) 2022 02 21 2022157702
(73) CLAAS Saulgau GmbH, 88348 Bad Saulgau, Zeppelinstrasse 2 (DE)
(54) KREISELMÄHWERK MIT EINEM VORRATSBEHÄLTER FÜR MÄHMESSER
(30) DE 2021 02 24 102021104400
(72) Ober, Martin, 78736 Epfendorf-Trichtingen (DE)
(72) Geßler, Martin, 88371 Ebersbach-Musbach (DE)
(72) Bachmann, Frank, 88416 Steinhausen (DE)

A01D 41/127 **DE E-1906047** 2026 04 08 **4331342**
(86) 2023 06 15 2023179447

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT FAHRERASSISTENZSYSTEM
(30) DE 2022 08 26 102022121701
(30) DE 2023 01 12 102023100640
(72) Thiesmann, Waldemar, 49080 Osnabrück (DE)
(72) Warkentin, Heinrich, 33330 Gütersloh (DE)
(72) Vöcking, Henner, 33397 Rietberg (DE)
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh (DE)
(72) Altaleb, Mohamed, 32657 Lemgo (DE)

A01D 41/127 **DE E-1906048** 2026 04 08 **4388856**
(86) 2023 10 18 2023204249

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) ERNTEMASCHINE MIT EINEM KORNERLUSTSENSOR UMFASSENDE ERNTEVORSATZGERÄT
(30) DE 2022 12 19 102022133920
(72) Driftschroder, Peter, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE)
(72) Lütke Harmann, Tim, 48324 Sendenhorst (DE)
(72) Raubart, Michael, 33428 Harsewinkel (DE)

A01D 41/127 **DE E-1906049** 2026 04 08 **4335280**
(86) 2023 06 15 2023179456

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE MIT EINER MESSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 08 30 102022121838
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen (DE)

A01D 41/14 **EN E-1906050** 2026 04 08 **4142466**
(86) US21029928 2021 04 29 2021727043

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeyssstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES ERNTEGERÄTS EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE AUF BASIS DER KIPPAKTUATORIKRAFT
(30) US 2020 04 29 202063017247 P
(72) SEIDERS, Kenneth, New Holland, Pennsylvania 17557 (US)
(72) MARTIN, Jethro, New Holland, Pennsylvania 17557 (US)

A01D 45/02 **DE E-1906051** 2026 04 08 **4505861**
(86) 2024 06 18 2024182826

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) VORSATZGERÄT FÜR EINEN SELBSTFAHRENDEN MÄHDRESCHER
(30) DE 2023 08 10 102023121460
(72) Brand, Andreas, 33428 Marienfeld (DE)
(72) Brinkmann, Daniel, 49545 Tecklenburg (DE)
(72) Herter, Felix, 88239 Wangen (DE)
(72) Lamfalusi, Csaba, 5008 Szolnok (HU)

A01D 67/00 **DE E-1906052** 2026 04 08 **4454454**
(86) 2024 02 13 2024157259

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2023 04 24 102023110350
(72) Hohlfeld, Markus, 33428 Harsewinkel (DE)
(72) Schnitger, Günter, 49163 Hunteburg (DE)

A01D 75/18 **DE E-1906053** 2026 04 08 **4346372**
(86) EP22064393 2022 05 27 2022730529

(73) Seppi M. SpA, 39052 Caldaro sulla Strada del Vino, Zona Artigianale 1 (IT)
(54) SYSTEM ZUM ANTREIBEN UND AUSRICHTEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS MITTELS EINES HYDRAULIKKREISES
(30) IT 2021 06 01 202100014336
(72) SEPPI, Lorenz, 39052 Caldaro sulla strada del vino (IT)

A01D 85/00 **DE E-1906054** 2026 04 08 **4559305**
(86) 2024 08 30 2024197517

(73) JT RecTec GmbH, 42551 Velbert, Haberstrasse 42 (DE)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN MOBILEN UMSETZER
(30) DE 2023 11 22 102023004795
(72) Wiechmann, Jens, 27801 Döttingen-Neerstedt II (DE)
(72) Hölscher, Thomas, 59519 Möhnesee (DE)

A01F 12/44 **DE E-1906055** 2026 04 08 **3906774**
(86) 2021 02 11 2021156507

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) MÄHDRESCHER
(30) DE 2020 05 06 102020112190
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen (DE)
(72) Schürmann, Ludger, 48488 Emsbüren (DE)
(72) Hay, Jonas, 33428 Harsewinkel (DE)
(72) Lehmborg, Andreas, 33428 Harsewinkel (DE)

A01F 15/07 **EN E-1906056** 2026 04 08 **4218398**
(86) 2022 10 11 2022200693

(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) NETZWICKELROLLE MIT HEBEHAKENPOSITIONSMARKIERUNGEN
(30) US 2022 01 27 202263267197 P
(30) US 2022 09 20 202217933522
(72) ERDMANN, Jeremy M., Mannheim (DE)

A01G 2/10 **EN E-1906057** 2026 04 08 **4393297**
(86) 2023 12 22 2023220021

(73) P & G IP GmbH, 70378 Stuttgart, Hanfacker 10 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINER VIELZAHL VON BEWURZELTEN STECKLINGEN AUS EINER VIELZAHL VON UNBEWURZELTEN STECKLINGEN OHNE SUBSTRAT
(30) WO 2022 12 23 PCT/EP2022/087668
(72) Steinberger, Karoline, 71686 Remseck am Neckar (DE)
(72) Reiner, Stefan, 71563 Affalterbach (DE)
(72) Schimmelpfeng, Dirk, 71686 Remseck (DE)
(72) Klemm, Per, 70378 Stuttgart (DE)

A01G 7/04 **EN E-1906058** 2026 04 08 **4110040**
(86) EP21054796 2021 02 26 2021707273

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ROT- UND FERNROTLICHTVERHÄLTNIS WÄHREND DES WACHSTUMS VON BASILIKUM
(30) EP 2020 02 28 20159978
(72) NICOLE, Céline Catherine Sarah, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

A01G 9/02 **EN E-1906059** 2026 04 08 **4404730**
(86) US22044097 2022 09 20 2022786662

(73) Heliponix, LLC, Evansville, IN 47732, P.O. Box 3357 (US)
(54) SAATKARTUSCHENANORDNUNG FÜR GESCHLOSSENE WACHSTUMSUMGEBUNG
(30) US 2021 09 21 202163261446 P
(72) MASSEY, Scott, Thomas, Evansville, IN 47732 (US)
(72) BALL, Ivan, Lee, Evansville, IN 47732 (US)

A01G 31/04 **EN E-1906060** 2026 04 08 **4458139**
(86) 2020 09 12 2024194361

(73) MJNN, LLC, South San Francisco, CA 94080, 582 Eccles Avenue (US)
(54) EIN PFLANZENZUCHTSYSTEM FÜR DIE KONTROLLIERTE UMGEBUNG IN DER LANDWIRTSCHAFT
(30) US 2019 09 20 201962903573 P
(30) US 2020 03 09 202062987149 P
(72) COFFIN, Gage Goodspeed, South San Francisco, 94080 (US)
(72) FLYNN, Michael Peter, South San Francisco, 94080 (US)
(72) KALAYJIAN, Nicholas, South San Francisco, 94080 (US)
(72) SCHOEN, Alan Colbrie, South San Francisco, 94080 (US)
(72) JAMES, Andrew Keith, South San Francisco, 94080 (US)
(72) SANKARAN, Arvind, South San Francisco, 94080 (US)
(72) HENDEL, Nadav Sahar, South San Francisco, 94080 (US)
(72) OLSON, Anna, South San Francisco, 94080 (US)
(72) HAMILTON, Michael Bennett, South San Francisco, 94080 (US)
(72) ST. GEORGE, Theodore Howe, South San Francisco, 94080 (US)
(72) PILORIN, Loren Raymond, South San Francisco, 94080 (US)

A01H 1/00 **EN E-1906061** 2026 04 08 **2782440**
(86) US12066268 2012 11 21 2012851010

(73) Seminis Vegetable Seeds, Inc., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) KERNLOSE PAPRIKAPFLANZEN
(30) US 2011 11 22 201161562942 P
(72) GORGUET, Benoît, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) JONES, Carl, M., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd., (US)
(72) VREUGDENHIL, Dirk, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd., (US)
(72) BENITEZ, Rebeca, N., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd., (US)

A01H 3/02 **EN E-1906062** 2026 04 08 **4005372**
(86) KR20009766 2020 07 24 2020843249

(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Gyeongsang National University, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52725, 33 Dongjin-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOJABOHNENBLATTES MIT HOHEM GEHALT AN ISOFLAVONDERIVAT IM DUNKELZUSTAND UND SOJABOHNENBLATT MIT EINEM HOHEN GEHALT AN SO HERGESTELLTEM ISOFLAVONDERIVAT
(30) KR 2019 07 25 20190090238
(72) PARK, Ki Hun, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52828, 501, Jinju-daero (KR)
(72) KIM, Jeong Ho, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52819, 207, 17, Hotan-gil 13beon-gil (KR)
(72) BAN, Yeong Jun, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52828, 501, Jinju-daero (KR)
(72) SONG, Yeong Hun, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52828, 501, Jinju-daero (KR)

A01H 5/00 **EN E-1906063** 2026 04 08 **3258774**
(86) US16018358 2016 02 17 2016711046

(73) Iowa State University Research Foundation, Inc., Ames, IA 50010, 1805 Collaboration Place, Suite 2100 (US)
(54) MODIFIKATION EINER TRANSKRIPTIONSREPRESSOR-BINDUNGSSTELLE IN EINEM NF-YC4-PROMOTOR FÜR ERHÖHTEN PROTEINGEHALT UND ERHÖHTE STRESSRESISTENZ
(30) US 2015 02 18 201562117924 P
(30) US 2015 10 20 201562244131 P
(72) LI, Ling, Ames, IA 50014, 906 Tennyson Avenue (US)
(72) WURTELE, Eve Syrkin, Ames, IA 50014, 3425 Oakland Street (US)

A01H 5/08 **EN E-1906064** 2026 04 08 **2887795**
(86) EP13067555 2013 08 23 2013759458

(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL)
(54) HAARLOSE EIERPFLANZE
(30) EP 2012 08 23 12181582
(72) VAN DEN ENDEN, Johannes Henricus Jacobus, NL-2691 HN 's-Gravenvanzande, Karneool 2 (NL)
(72) DIEZ LANGHETEE, Christine Helene, E-04720 Almeria, Calle Maestro Richoly No 5 Piso 2 Puerta L'aquadulce (ES)
(72) PEREZ RODRIGUEZ, Maria Teresa, E-04006 Almeria, Plaza Parque del Generalife no. 7 3D (ES)

A01H 5/08 **EN E-1906065** 2026 04 08 **2844062**
(86) US13039130 2013 05 01 2013784196

(73) Seminis Vegetable Seeds, Inc., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG VON PFLANZEN MIT ERHÖHTEM BRIX-WERT
(30) US 2012 05 04 201261642978 P
(72) BACHLAVA, Eleni, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) KING, Joseph, J., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Subash, St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) MILLS, Jeffrey, M., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(72) WENTZELL, Adam, M., St. Louis, MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)

A01H 5/08 **EN E-1906066** 2026 04 08 **3363284**
(86) 2013 12 04 2018166525

(73) Seminis Vegetable Seeds, Inc., St. Louis MO 63167, 800 North Lindbergh Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR GESCHLECHTSEXPRESSION VON WASSERMELONEN
(30) US 2012 12 04 201261733344 P
(72) Abdel Haleem, Hussein, St. Louis, MO 63167, c/o Seminis Vegetable Seeds, Inc. 800 N. Lindbergh Blvd. (US)
(72) Knapp, Steven, St. Louis, MO 63167, c/o Seminis Vegetable Seeds, Inc. 800 N. Lindbergh Blvd. (US)
(72) McGregor, Cecilia, St. Louis, MO 63167, c/o Seminis Vegetable Seeds, Inc. 800 N. Lindbergh Blvd. (US)
(72) Prothro, Jason, St. Louis, MO 63167, c/o Seminis Vegetable Seeds, Inc. 800 N. Lindbergh Blvd. (US)

A01K 1/00 **DE E-1906067** 2026 04 08 **4282259**
(86) 2023 05 09 2023172192

(73) Wanzl GmbH & Co. KGaA, 89340 Leipheim, Rudolf-Wanzl-Straße 4 (DE)
(54) PASSAGE-ANORDNUNG
(30) DE 2022 05 20 102022112707
(72) Lutzenberger, Thomas, 87739 Loppenhausen (DE)
(72) Fischer, Andreas, 89129 Öllingen (DE)
(72) Kempter, Andreas, 86465 Welden (DE)

A01K 1/01 **DE E-1906068** 2026 04 08 **4388868**
(86) 2023 12 22 2023219638

(73) Seilheimer-Wittmann, Joachim, 58093 Hagen, In den Rotbüschen 16 (DE)
(54) HAUSTIER-SANITÄREINRICHTUNG
(30) DE 2022 12 23 202022107230 U
(72) Seilheimer-Wittmann, Joachim, 58093 Hagen, In den Rotbüschen 16 (DE)

A01K 1/015 **FR E-1906069** 2026 04 08 **4561343**
(86) IB23057459 2023 07 21 2023751108

(73) Dussau Développement, 40320 Pécorade, Route d'Aire sur Adour - Z.A. (FR)
(54) TRANSFER- UND AUSGABEEINHEIT FÜR PFLANZLISCHES MATERIAL UND ANLAGE DAMIT
(30) FR 2022 07 31 2207948
(72) BERNADET, Marie-Dominique, 40 500 Toulouse (FR)
(72) DESTRIOS, Frédéric, 40320 Toulouse (FR)
(72) DUSSAU, Christian, 40320 Toulouse (FR)
(72) FAYON, Christophe, 40270 Cazeres Sur L'Adour (FR)
(72) MICAS, Henri, 40800 Duhort Bachon (FR)
(72) MOREAU LUCAS, Maxime, 40990 Angoume (FR)
(72) PILOTTE, Michael, 40320 Toulouse (FR)
(72) RENAULT, Marceau, 40000 Mont De Marsan (FR)
(72) SUSSERRE, Jérôme, 32400 Toulouse (FR)
(72) ZERIOUH, Tarik, 32110 Nogaro (FR)
(72) MALARDIER, Annaïck, 40000 Toulouse (FR)

A01K 11/00 **EN E-1906070** 2026 04 08 **4581928**
(86) 2024 01 05 2024150471

(73) Bird Buddy Inc., New Castle, DE 19709, 651 N Broad Street, Suite 206, Middletown (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG DER BEWEGUNGEN EINZELNER VÖGEL
(72) OGRIN, Jan, 1230 Dom ale (SI)
(72) ZIDAR, Franci, 1000 Ljubljana (SI)

A01K 13/00 **DE E-1906071** 2026 04 08 **4477078**
(86) 2023 06 16 2023179781

(73) Waldhausen GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Von-Hünefeld-Strasse 53 (DE)
(54) TIERECKE MIT SCHUTZSCHICHT
(72) Manefeld, Michael, 72336 Balingen (DE)

A01K 41/00 **EN E-1906072** 2026 04 08 **3648585**
(86) EP17067031 2017 07 06 2017735555

(73) HatchTech Group B.V., 6745 XW De Klomp, Innovatielaan 3 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM BEBRÜTEN VON EIERN
(72) METER, Tjitze, 3903 DH Veenendaal, Houtvesterlaan 19 (NL)

A01K 85/18 **EN E-1906073** 2026 04 08 **4125352**
(86) NO21050083 2021 03 26 2021780860

(73) KRY2 AS, 0250 Oslo, Munkedamsveien 45C (NO)
(54) ANGELKÖDER
(30) NO 2020 04 01 20200394
(72) THALBERG, Anders Paur, 1719 GREÅKER, Grenaderveien 1 (NO)

A01K 89/01 **EN E-1906074** 2026 04 08 **4331353**
(86) 2023 06 23 2023181189

(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi, Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) ANGELROLLE UND EINWEGKUPPLUNG
(30) JP 2022 08 29 2022135548
(72) TSUSHIMA, Daisuke, Higashikurume-shi, 203-8511 (JP)
(72) HORIE, Hironori, Higashikurume-shi, 203-8511 (JP)

A01M 7/00 **EN E-1906075** 2026 04 08 **4231821**
(86) IB21059512 2021 10 15 2021798128

(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)
(54) SICHTSYSTEM
(30) US 2020 10 26 202063105543 P
(30) US 2020 10 26 202063105552 P
(30) US 2020 10 26 202063105566 P
(30) US 2020 10 26 202063105575 P
(30) US 2020 10 26 202063105584 P
(72) WINKLER, Nicholas, Tremont, Illinois 61568 (US)
(72) STOLLER, Jason, Tremont, Illinois 61568 (US)

A01N 1/145 **EN E-1906076** 2026 04 08 **3984908**
(86) JP20023187 2020 06 12 2020822402

(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) GEFRIERTRANSPORTBEHÄLTER UND GEHÄUSE FÜR KRYOGENEN FLÜSSIGGASABSORBER
(30) JP 2019 06 14 2019110855
(72) MASE Akira, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(72) YOSHIMURA Shigehiro, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP)

A01N 37/44	DE E-1906077	2026 04 08	4521925
(86) EP23069726	2023 07 14	2023745110	
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)			
(54) HYDROGEL ZUR REDUKTION VON BIOFILMEN			
(30) DE 2022 07 18 102022117861			
(72) KETTEL, Markus, 89520 Heidenheim (DE)			
(72) JANSSEN, Alena, 97209 Veitshöchheim (DE)			
(72) NOSWORTHY, Jonathan, 89311 Neu-Ulm (DE)			
A01N 43/16	EN E-1906078	2026 04 08	3123863
(86)	2008 01 08	2016184257	
(73) Novonosis Plant Biosolutions A/S, 2800 Kongens Lyngby, Biologiens Vej 2 (DK)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND LIPO-CHITO-OLIGOSACCHARIDE UND FLAVONOIDE FÜR BESSERES PFLANZENWACHSTUM UND ERHÖHTEN ERTRAG			
(30) US 2007 01 09 879436 P			
(30) US 2007 10 16 980287 P			
(72) SMITH, Raymond Stewart, Pewaukee, Wisconsin 53072, N33 W23363 Greenbriar Court (US)			
(72) OSBURN, Robert Martin, Mequon, Wisconsin 53092, 12623 North Meadow Circle East (US)			
A01N 43/40	EN E-1906079	2026 04 08	3664607
(86) US18044902	2018 08 02	2018845271	
(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(54) HERBIZIDE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT 4-AMINO-3-CHLOR-5-FLUOR-6-(4-CHLOR-2-FLUOR-3-METHOXYPHENYL)PYRIDIN-2-CARBONSÄURE ODER EINEM DERIVAT DAVON UND TEMBOTRION UNDO/ODER TOPRAMEZON			
(30) US 2017 08 10 201762543504 P			
(72) VOGLEWEDE, Christopher, J., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(72) MANN, Richard, K., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(72) OUSE, David, G., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(72) MCVEIGH-NELSON, Andrea, Christine, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(72) GIFFORD, James, M., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)			
(72) RUEN, Dave, C., Wykoff, MN 55999-9778, 104 Fillmore Street E (US)			
A01N 43/653	EN E-1906080	2026 04 08	4041393
(86) EP20078248	2020 10 08	2020790232	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(54) NEUARTIGE HETEROARYL-TRIAZOL-VERBINDUNGEN ALS PESTIZIDE			
(30) EP 2019 10 09 19202293			
(30) EP 2019 12 12 19215749			
(30) EP 2020 06 02 20177852			
(72) JESCHKE, Peter, 51467 Bergisch Gladbach, Kalmüntener Straße 44a (DE)			
(72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82b (DE)			
(72) ARLT, Alexander, 50859 Köln, Am Heidstamm 47 (DE)			
(72) FÜßLEIN, Martin, 40225 Düsseldorf, Witzelstr. 9 (DE)			
(72) CANCHO GRANDE, Yolanda, 51373 Leverkusen, Christian-Hess-Str. 79 (DE)			
(72) TELSER, Joachim, 42115 Wuppertal, Krummacherstraße 127 (DE)			
(72) LÖSEL, Peter, 51371 Leverkusen, Am Schokker 5 (DE)			
(72) LINKA, Marc, 40223 Düsseldorf, Merkurstraße 52 (DE)			
(72) EBBINGHAUS-KINTSCHER, Ulrich, 44287 Dortmund, Wittbräucker Str.122 (DE)			
(72) DAMIJONAITIS, Arunas Jonas, 51371 Leverkusen, An den Irlen 31 (DE)			
(72) HELLWEGE, Elke, 40764 Langenfeld, Rietherbach 13B (DE)			
(72) TURBERG, Andreas, 42781 Haan, Sinterstr.86 (DE)			
(72) HEISLER, Irling, 40593 Düsseldorf, Franz Hitze Str 5 (DE)			
A01N 59/00	EN E-1906081	2026 04 08	3461336
(86)	2018 09 27	2018197240	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo, 6-1, Ohtemachi 2-chome (JP)			
(54) EINE DISPERSION BESTEHEND AUS KLEINEN TEILCHEN EINES PHOTOKATALYSATORS UND EINER LEGIERUNG, DIE ANTIBAKTERIELLE UND ANTIFUNGIZIDE EIGENSCHAFTEN AUFWEISST, DIE HERSTELLUNGSMETHODE DAVON UND EIN TEIL, DAS EINEN DÜNNEN FILM BESTEHEND AUS PHOTOKATALYSATOR UND LEGIERUNG AUF SEINER OBERFLÄCHE BESITZT			
(30) JP 2017 09 29 2017190061			
(72) FURUDATE, Manabu, Kamisu-shi., Ibaraki 3140102, c/o PVC & Polymer Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1, Towada, (JP)			
(72) INOUE, Tomohiro, Kamisu-shi., Ibaraki 3140102, c/o PVC & Polymer Materials Research Center, Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 1, Towada, (JP)			
A01P 5/00	DE E-1906082	2026 04 08	3790395
(86) EP19061251	2019 05 02	2019720894	
(73) BAYER CROPSCIENCE, S.L., Barcelona, Avda. Baix Llobregat, 3 y 5 08970 Sant Joan Despi (ES)			
(54) BEKÄMPFUNG VON NEMATODEN			
(30) EP 2018 05 09 18171591			
(72) IZQUIERDO, Josep Ignasi, 08015 BARCELONA, Avenida de Roma, 32-34, Esc. A, Entlo. 2 (ES)			

A21D 13/064	EN E-1906083	2026 04 08	3531837
(86) EP17077371	2017 10 25	2017787932	
(73) Generale Biscuit, 92140 Clamart, 6 avenue Réaumur (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WEICHGEBACKENEN PRODUKTS MIT HOHEM PROTEINGEHALT			
(30) EP 2016 10 25 16306401			
(30) US 2017 03 10 201762469991 P			
(72) AYMARD, Pierre, 92140 Clamart, Generale Biscuit 6 avenue Réaumur (FR)			
(72) CLEMENT, Jerome, 92140 Clamart, Generale Biscuit 6 avenue Réaumur (FR)			
(72) NOTARDONATO, Lelia, 92140 Clamart, Generale Biscuit 6 avenue Réaumur (FR)			
(72) FERNANDES, Linda, East Hanover New Jersey 07936, C/O Mondelez International Inc. 100 Deforest Avenue (US)			
A22C 17/00	EN E-1906084	2026 04 08	3937646
(86) US20019956	2020 02 26	2020714768	
(73) JBT Marel Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)			
(54) TEILEN UND SCHNEIDEN VON RIPPEN ERSTZERLEGUNGEN			
(30) US 2019 03 11 201962816782 P			
(72) BLAINE, George R., Lake Stevens, WA 98258, 1802 118th Avenue NE (US)			
(72) BELOW, David A., Port Clinton, OH 43452, 2830 West Columbus Street (US)			
(72) FALKOSKI, Matthew F., Bothell, WA 98012, 20225 Bothell Everett HWY, Apt 2217 (US)			
A22C 17/00	FR E-1906085	2026 04 08	4543212
(86) EP23062479	2023 05 10	2023727251	
(73) System B, 53810 Change, ZA des Grands Pres 8 Rue Ferdinand Buisson (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELSPIESSEN MIT EINER VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG VON MINDESTENS EINEM SPIESS AUF EINEM BEWEGLICHEN EXTRAKTOR, DER IN BEWEGUNG VON LEBENSMITTELBEHÄLTERN SYNCHRONISIERT WIRD.			
(30) FR 2022 06 23 2206253			
(72) BEUCHER, Jérémy, 53960 Bonchamp (FR)			
(72) LECLERC, Mathis, 53950 LOUVERNE (FR)			
A22C 17/00	EN E-1906086	2026 04 08	4273518
(86)	2018 04 26	2023199056	
(73) CABINPLANT INTERNATIONAL A/S, 5683 Hårby, Roesbjergvej 9 (DK)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WÄGEN UND EINSAMMELN FESTER LEBENSMITTELPRODUKTE			
(30) EP 2017 05 02 17169086			
(72) Hansen, Henning Ingemann, 5220 Odense SØ (DK)			
A23B 4/30	EN E-1906087	2026 04 08	4159042
(86)	2022 02 16	2022157073	
(73) Edinnovation S.r.l., 52011 Bibbiena (AR), Via Giorgio La Pira 1/A (IT)			
(54) KOMPAKTE VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION VON LEBENSMITTELN			
(30) IT 2021 10 04 202100025421			
(72) Giunipero, Luciano, 10034 Chivasso (TO) (IT)			
(72) Leporini, Barbara, 55100 Lucca (LU) (IT)			
(72) Verdi, Gianni, 52015 Stia (AR) (IT)			
(72) Galesi, Giulio, 56019 Vecchiano (PI) (IT)			
A23C 9/15	EN E-1906088	2026 04 08	3732986
(86) JP18047217	2018 12 21	2018895176	
(73) MEIJI CO., LTD, Chuo-ku Tokyo 104-8306, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)			
(54) METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTS			
(30) JP 2017 12 25 2017247228			
(72) GOTO, Hirofumi, Tokyo 192-0919, c/o Research & Development Division, Meiji Co., Ltd., 1-29-1, Nanakuni Hachioji-shi (JP)			
(72) MAKABE, Yoshimi, Tokyo 192-0919, c/o Research & Development Division, Meiji Co., Ltd., 1-29-1, Nanakuni Hachioji-shi (JP)			
(72) MIZOGUCHI, Chinami, Tokyo 192-0919, c/o Research & Development Division, Meiji Co., Ltd., 1-29-1, Nanakuni Hachioji-shi (JP)			
A23C 11/10	DE E-1906089	2026 04 08	4606278
(86)	2024 01 23	2025174563	
(73) OIY Solutions GmbH, 50825 Köln, Widdersdorfer Str. 183/185 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MILCHERSATZPRODUKTES			
(30) DE 2023 01 26 102023101947			
(72) Auer, Benjamin, 76646 Bruchsal (DE)			
(72) Leng, Thomas, 31535 Neustadt (DE)			
(72) Nesti, Sarah, 50677 Köln (DE)			
(72) Uhländer, Björn, 49716 Meppen (DE)			
A23D 9/00	EN E-1906090	2026 04 08	3809859
(86) EP18086379	2018 12 20	2018822379	
(73) Nuseed Nutritional US Inc., West Sacramento, CA 95605, 990 Riverside Parkway (US)			
(54) ALA-ANGEREICHETER MEHRFACH UNGESÄTTIGTE FETTSÄUREZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2018 06 21 18179078			
(72) LITTLER, Stuart, Clayton, VIC 3168, CSIRO Manufacturing Ian Wark Laboratory Research Way (AU)			

A23J 3/14	EN E-1906091	2026 04 08	3873226
(86) US19059482	2019 11 01	2019836857	
(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West Mall Stop 24 (US)			
(54) MAISPROTEINHDROLYSATE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2018 11 02 201862755175 P			
(72) GAJADEERA, Chathurada Sugeeshvarie, Maple Grove, Minnesota 55391, 17582 72nd Avenue N (US)			
(72) ISMAIL, Baraem Pamel, Shoreview, Minnesota 55126, 5670 Turtle Lake (US)			
(72) MORTENSON, Michael A., Rogers, Minnesota 55374, 23750 Sarah Circle (US)			
(72) PORTER, Michael A., Maple Grove, Minnesota 55369, 9123 Sycamore Lane North (US)			
A23K 10/12	EN E-1906092	2026 04 08	4052588
(86)	2021 03 04	2021160730	
(73) Hamlet Protein A/S, 8700 Horsens, Saturnvej 51 (DK)			
(54) AUS BIOMASSEN VON SOJAMEHL STAMMENDER FUTTERBESTANDTEIL			
(72) BRØKNER, Christine, 8700 Horsens (DK)			
(72) RASMUSSEN, Pernille Toft, 8700 Horsens (DK)			
(72) DICKOW, Jonatan, 8700 Horsens (DK)			
(72) THIRUP, Laila, 8700 Horsens (DK)			
A23K 10/20	EN E-1906093	2026 04 08	4102986
(86) US21070134	2021 02 09	2021754432	
(73) MARS, INCORPORATED, McLean, Virginia 22101, 6885 Elm Street (US)			
(54) EXPANDIERTES TROCKENPRODUKT ZUR KALORISCHEN RESTRIKTION			
(30) EP 2020 02 10 20305125			
(72) TRASSY, Laura, 30470 Aimargues, c/o ROYAL CANIN 650 avenue de la Petite Camargue (FR)			
(72) DOUBLI-BOUNOUA, Nadia, 30470 Aimargues, c/o ROYAL CANIN 650 avenue de la Petite Camargue (FR)			
A23L 11/00	EN E-1906094	2026 04 08	4039105
(86)	2022 02 01	2022154500	
(73) Frito-Lay North America, Inc., Plano, TX 75024, 7701 Legacy Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG VON KICHERERBSENMEHL			
(30) US 2021 02 01 202117164130			
(72) FUENTES, Ximena Quintero, Flower Mound, 75022 (US)			
(72) GARAY, Antonio, The Colony, 75056 (US)			
(72) FEVZIOGLU, Mehtap, Frisco, 75034 (US)			
A23L 27/20	EN E-1906095	2026 04 08	3417723
(86) JP17005580	2017 02 15	2017753242	
(73) Ajinomoto Co., Inc., Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT FUNKTION ZUR VERLEIHUNG EINES VOLLEN GESCHMACKS			
(30) JP 2016 02 16 2016027250			
(72) YAMAMOTO, Yukiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
(72) IMADA, Toshifumi, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, c/o AJINOMOTO CO. INC. 1-1 Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
A23L 33/155	EN E-1906096	2026 04 08	4021209
(86) EP20073450	2020 08 21	2020757910	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) MYO-INOSITOL UND DIE PRÄVENTION VON FRÜHZEITIGEM BLASENSPRUNG VOR DEN WEHEN (PPROM)			
(30) EP 2019 08 26 19193541			
(30) EP 2020 06 22 20181446			
(72) CHAN, Shiao-Yng, Singapore 119228, Department of Obstetrics and Gynaecology National University Hospital 1E Kent Ridge Road NUHS Tower Block, Level 12 (SG)			
(72) GODFREY, Keith Malcolm, Hampshire SO40 7AP, 148 Woodlands Road Ashurst (GB)			
(72) CUTFIELD, Wayne, 1142 AUCKLAND, University of Auckland Private Bag 92019 (NZ)			
(72) SILVA ZOLEZZI, Irma, Singapore 276750, 221 Queensway 12-03 (SG)			
A23P 30/20	FR E-1906097	2026 04 08	4412472
(86) EP22076216	2022 09 21	2022793539	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(73) Institut National de la Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement, 75007 Paris, 147 rue de l'Université (FR)			
(73) Institut National des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement, 91120 Palaiseau, 22 place de l'Agronomie (FR)			
(73) DAGO, 59100 Roubaix, 87 Rue Fontenoy (FR)			
(54) 3D-DRUCKER ZUM BACKEN/KOCHEN EINES LEBENSMITTELS			
(30) EP 2021 10 06 21201328			
(72) BLANDIN, Loïc, 69134 Ecully Cedex (FR)			
(72) REGNIER, Matthieu, 59100 Roubaix (FR)			
(72) MICHON, Camille, 92120 Montrouge (FR)			
(72) PERRE, Giana, 91120 Palaiseau (FR)			
(72) GUENARD LAMPRON, Valérie, 94160 Saint Mandé (FR)			
(72) MASBERNAT, Laurena, 75014 Paris (FR)			

A24B 3/14	EN E-1906098	2026 04 08	4090177
(86) IB21050155	2021 01 11	2021703549	
(73) Körber Technologies S.p.A., 31038 Paese (TV), Via E. Azzi, 1 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKONSTITUIERTEN PFLANZLICHEN UND / ODER ALKALOIDALEN SUBSTANZEN UND ANLAGE ZUR UMSETZUNG DIESER VERFAHRENS			
(30) IT 2020 01 16 20200000727			
(30) IT 2020 09 01 20200020827			
(72) BOTTACCO, Igor, 31038 Paese (TV), c/o Garbuio SpA Via E. Azzi, 1 (IT)			
(72) PAVANETTO, Jader, 31038 Paese (TV), c/o Garbuio SpA Via E. Azzi, 1 (IT)			
A24B 15/16	EN E-1906099	2026 04 08	3419443
(86) US17017520	2017 02 10	2017750895	
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)			
(54) SICHERES BEFESTIGEN VON KARTUSCHEN FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN			
(30) US 2016 02 11 201662294281 P			
(72) BOWEN, Adam, Washington DC, 20004 (US)			
(72) CHRISTIANSEN, Steven, Washington DC, 20004 (US)			
(72) MONSEES, James, Washington DC, 20004 (US)			
A24D 1/02	EN E-1906100	2026 04 08	3860372
(86) US19054693	2019 10 04	2019791409	
(73) SWM Holdco Luxembourg, 5326 Contern, 17 Rue Edmond Reuter (LU)			
(54) TABAKENTHALTENDE UMHÜLLUNG MIT EINEM WEISSEN GLÄNZENDEN AUSSEHEN			
(30) US 2018 10 05 201862741898 P			
(72) ACCOU, Jerome, Alpharetta, Georgia 30022, c/o Schweitzer-Mauduit International, Inc. 100 North Point Center East, Suite 600 (US)			
(72) HOTALING, R. Dwayne, Luxembourg, c/o SWM Luxembourg 17 rue Edmond Reuter, 5326 Contern, (US)			
(72) LAWRENCE, Susan, Luxembourg, c/o SWM Luxembourg 17 rue Edmond Reuter, 5326 Contern, (US)			
A24D 1/02	EN E-1906101	2026 04 08	3897234
(86) EP19086796	2019 12 20	2019835299	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT EINEM BELÜFTETEN HOHLRAUM			
(30) EP 2018 12 20 18214894			
(72) UTHURRY, Jérôme, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A24D 1/02	EN E-1906102	2026 04 08	3902417
(86) NL19050870	2019 12 20	2019835546	
(73) Miquel y Costas & Miquel, S.A., 08006 Barcelona, Tuset, 8-10 7a Planta (ES)			
(54) ZIGARETTENHÜLSE UND PAPIERZUSCHNITT FÜR EINE ZIGARETTENHÜLSE			
(30) NL 2018 12 28 2022321			
(30) NL 2019 08 20 2023670			
(72) VAN DEN BERG, Marinus, 3262 CJ Oud-Beijerland, Vlasakkerweg 9 (NL)			
A24F 40/10	EN E-1906103	2026 04 08	4520203
(86)	2020 05 07	2024220123	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) LECKAGEVERHINDERUNGSSTRUKTUR IN EINER VERDAMPFERVORRICHTUNG			
(30) US 2019 05 07 201962844392 P			
(72) BLELOCH, Andrew, Washington (US)			
(72) NYSEN, Peter, Campbell (US)			
A24F 40/30	EN E-1906104	2026 04 08	3871522
(86) KR20012311	2020 09 11	2020841843	
(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT AUSGABE VON OPTISCH UNTERSCHIEDLICHEM DAMPF JE NACH MODUS			
(30) KR 2019 12 27 20190175934			
(72) PARK, In Su, Gangseo-gu, Seoul 07529, 104-1109, 76, Heojun-ro, (KR)			
(72) LEE, John Tae, Yuseong-gu, Daejeon 34118, 105-1601, 43, Gajeong-ro (KR)			
(72) KI, Sung Jong, Yuseong-gu, Daejeon 34127, 202-1601, 39, Jukdong-ro (KR)			
(72) JEOUNG, Eun Mi, Yuseong-gu, Daejeon 34061, 202-1901, 20, Songnim-ro (KR)			
(72) KIM, Young Joong, Yuseong-gu, Daejeon 34120, 105-1304, 65, Gajeong-ro (KR)			
(72) JUNG, Sun Hwan, Daedeok-gu, Daejeon 34337, 3-302, 71, Beotkkot-gil (KR)			
A24F 40/40	EN E-1906105	2026 04 08	4525646
(86) EP23062924	2023 05 15	2023727830	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) HEIZELEMENT FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) EP 2022 05 16 22173535			
(72) BAUDET, Larry Sacha, 2000 Neuchâtel (CH)			

A24F 40/44 **EN E-1906106** 2026 04 08 **4518704**
(86) EP23061807 2023 05 04 2023724287
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEIZUNGSANORDNUNG
(30) EP 2022 05 06 22172078
(72) COURBAT, Jérôme Christian, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) TURRINI, Enrico, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/46 **EN E-1906107** 2026 04 08 **4518705**
(86) EP23061814 2023 05 04 2023724288
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HEIZUNGSANORDNUNG FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2022 05 06 22172083
(72) TURRINI, Enrico, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/46 **DE E-1906108** 2026 04 08 **4236710**
(86) EP21079671 2021 10 26 2021801110
(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) VERDAMPFERVORRICHTUNG FÜR EINEN INHALATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES INHALATORS
(30) DE 2020 10 27 102020128184
(72) SCHNUR, Johan, 87448 Waltenhofen (DE)
(72) HUESGEN, Till, 87545 Burgberg (DE)

A24F 40/46 **EN E-1906109** 2026 04 08 **3753428**
(86) CN18076688 2018 02 13 2018906621
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang Street, Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE UND HEIZAGGREGAT DAFÜR
(72) Li, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8, No.16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)
(72) Yi, Changyong, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8, No.16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)
(72) JIANG, Zhenlong, Shenzhen, Guangdong 518102, 2 Floor, Building 8, No.16 Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang, Baoan District (CN)

A24F 40/46 **EN E-1906110** 2026 04 08 **4147589**
(86) CN21092571 2021 05 10 2021799973
(73) Zhao, Hexiang, Shanghai 201615, Room 301, No. 9 New Shanghai Lane Lane 252, Jiuting Avenue Songjiang District (CN)
(54) AEROSOLERZEUGER
(30) CN 2020 08 28 202021836004 U
(72) Zhao, Hexiang, Shanghai 201615, Room 301, No. 9 New Shanghai Lane Lane 252, Jiuting Avenue Songjiang District (CN)

A24F 40/465 **EN E-1906111** 2026 04 08 **4568523**
(86) EP23072033 2023 08 09 2023750640
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) INDUKTIV HEIZENDE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL
(30) EP 2022 08 11 22189824
(72) CROSS, David Murray, London SW1E 5DN (GB)
(72) JONES, Stuart Michael Ruan, London SW1E 5DN (GB)
(72) SILVESTRINI, Patrick Charles, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) NIZOVTSSEV, Denis, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/50 **EN E-1906112** 2026 04 08 **4401590**
(86) EP22075156 2022 09 09 2022782481
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG/-SYSTEM
(30) EP 2021 09 15 21196891
(30) EP 2021 09 15 21196930
(72) LOMAS, Peter, Liverpool Merseyside L24 9HP (GB)
(72) MCGUINNESS, Molly, Liverpool Merseyside L24 9HP (GB)
(72) FABRELLAS-GARCIA, Carlos, Liverpool Merseyside L24 9HP (GB)

A24F 40/53 **EN E-1906113** 2026 04 08 **4472454**
(86) EP23052189 2023 01 30 2023702025
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) RAUCHVORRICHTUNG MIT TEMPERATURERFASSUNGSMITTELN VON EINEM VERBRAUCHSMATERIAL
(30) EP 2022 01 31 22154295
(72) CHATEAU, Maxime, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/53 **EN E-1906114** 2026 04 08 **4512264**
(86) 2020 12 10 2025151560
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER DURCHFÜHRUNG EINES HEIZVORGANGS
(30) KR 2020 01 15 20200005610
(72) KIM, Yong Hwan, 13970 Gyeonggi-do (KR)
(72) HAN, Dae Nam, 06344 Seoul (KR)
(72) YOON, Sung Wook, 16534 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Seung Won, 14293 Gyeonggi-do (KR)

A24F 40/57 **EN E-1906115** 2026 04 08 **3876768**
(86) KR20018258 2020 12 14 2020883279
(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 16 20200006165
(72) CHO, Byung Sung, Gwangmyeong-si Gyeonggi-do 14241, 104-2404 24 Digital-ro (KR)
(72) LEE, Won Kyeong, Guri-si Gyeonggi-do 11920, 101-2107 64 Donggureung-ro (KR)
(72) KIM, Min Kyu, Daejeon 34337, 12-205 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si Gyeonggi-do 13496, Rm.532 37 Seongnam-daero 925beon-gil Bundang-gu (KR)

A24F 40/85 **EN E-1906116** 2026 04 08 **3905912**
(86) KR20017618 2020 12 04 2020873381
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) REINIGUNGSKIT FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 03 11 20200030386
(72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02801, 104-1803 402-16 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)
(72) KIM, Jong Myung, Gunpo-si Gyeonggi-do 15880, Rm.201 9-6 Gunpocheomdansaneop 2-ro 8beon-gil (KR)
(72) YOON, Seok Sun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18321, 312-1602 10 Wau-ro 15beon-gil Bongdam-eup (KR)
(72) LEE, Jong Ik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18316, B-301 60-3 Saemmaeul-gil Bongdam-eup (KR)
(72) YIM, Seung Peel, Seoul 06522, 310-108 28 Naruteo-ro 4-gil Seocho-gu (KR)

A24F 42/20 **EN E-1906117** 2026 04 08 **3694348**
(86) GB18052830 2018 10 04 2018785714
(73) Senzer Limited, London EC1V 1NY, 2 Angel Square (GB)
(54) INHALATOR, INSBESONDERE CANNABINOID-INHALATOR UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCHEN INHALATORS
(30) GB 2017 10 09 201716507
(72) HEARN, Alex, London N5 2LJ, The Coach House 139 Highbury New Park (GB)
(72) YOUNG, Paul, Billericay London CM12 9FS, 7 Bell Hill Close (GB)
(72) PARRIN, Guillaume, London EC1V 1NY, Senzer Limited 2 Angel Square (GB)

A24F 42/20 **EN E-1906118** 2026 04 08 **4169397**
(86) KR22008917 2022 06 23 2022801948
(73) KT & G Corporation, Daejeon 34337, 71 Beotkkot-gil Daedeok-gu (KR)
(54) AEROSOLINHALATOR MIT NIKOTINÜBERGANGSTEIL
(30) KR 2021 08 20 20210109832
(72) Jung, Yong Mi, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)
(72) Lee, Mi Jeong, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)
(72) Jeoung, Eun Mi, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)
(72) Shin, Jun Won, Yuseong-gu, Daejeon 34128 (KR)

A24F 47/00 **EN E-1906119** 2026 04 08 **3873281**
(86) MK19000002 2019 09 13 2019787487
(73) TRPESKI, Sasho, 1000 Skopje, ul. Zenevska No. 6-5 (MK)
(54) EINWEGINHALATOR ZUR ABGABE VON NICHT DIREKT INHALIERTEM RAUCH
(30) MK 2018 09 14 72618
(72) TRPESKI, Sasho, 1000 Skopje, ul. Zenevska No. 6-5 (MK)

A24F 47/00 **EN E-1906120** 2026 04 08 **3918931**
(86) JP19002827 2019 01 29 2019913687
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)
(54) GESCHMACKSINHALATOR
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) FUJITA, Ryoji, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)
(72) OISHI, Kei, Tokyo 130-8603, c/o Japan Tobacco Inc. 17-7, Yokokawa 1-chome, Sumida-ku (JP)

A41B 1/08 **EN E-1906121** 2026 04 08 **4539692**
(86) GB23000033 2023 06 06 2023738065
(73) PALFREY, Matt, DE1 2RJ, The Mills, Canal St, Derby (GB)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK
(30) GB 2022 06 14 202208750
(72) PALFREY, Max, Derby DE1 2RJ (GB)
(72) PALFREY, Matt, Derby DE1 2RJ (GB)

A41B 9/02 **EN E-1906122** 2026 04 08 **4460197**
(86) GB22052548 2022 10 07 2022793202
(73) Fernando, Mihindukulasuriya Arachchige Jayath L., Southampton, Hampshire SO31 7NT, 7 Nathaniel Close Sarisbury Green (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN UNTERWÄSCHE
(30) GB 2021 10 12 202114538
(72) Fernando, Mihindukulasuriya Arachchige Jayath L., Southampton, Hampshire SO31 7NT, 7 Nathaniel Close Sarisbury Green (GB)

A41D 1/22 **DE E-1906123** 2026 04 08 **3752018**
(86) EP19052700 2019 02 05 2019703306

(73) Bohnen, Eileen, 80801 München, Ainmillerstraße 20 (DE)
(54) KLEIDUNGSSTÜCK MIT MODULAREM AUFBAU
(30) DE 2018 02 15 202018100846 U
(72) Bohnen, Eileen, 80801 München, Ainmillerstraße 20 (DE)

A41D 13/00 **EN E-1906124** 2026 04 08 **3935980**
(86) 2017 02 28 2021182372

(73) Active Protective Technologies, Inc., Kennedyville, Maryland 21645-3320, 8960 Belchester Road (US)
(54) IN EINEN MASSGESCHNEIDERTEN GURT FÜR PERSÖNLICHE AUFPRALLSCHUTZSYSTEME MONTIERTER AIRBAGAKTUATOR
(30) US 2016 02 29 201662301157 P
(72) HYDE, Aidan, Newton, 02458 (US)
(72) PERRY, David, Cambridge, 02138 (US)
(72) SCHOON, David, Stow, 01775 (US)
(72) SINGHATAT, Wamis, Malvern, 19355 (US)
(72) SUGALSKI, Eric, Newton, 02458 (US)
(72) WENDEROTH, Jon, Boston, 02115 (US)

A41D 13/00 **EN E-1906125** 2026 04 08 **4346471**
(86) US21034952 2021 05 28 2021943283

(73) Pom Medical, LLC, Simi Valley, CA 93065, 1230 Madera Road, Ste. 5, Box 101 (US)
(54) MEDIZINISCHE GESICHTSMASKE
(72) LEHMAN, Edward, Las Vegas, NV 89149 (US)

A41D 19/015 **EN E-1906126** 2026 04 08 **4611579**
(86) EP23080408 2023 10 31 2023801328

(73) Bioservo AB, 164 40 Kista, Torshamnsgatan 35 (SE)
(54) GESTRICKTER GRIFFVERSTÄRKENDER HANDSCHUH
(30) SE 2022 10 31 2251272
(72) LINDER, Emma Helena, 754 21 UPPSALA (SE)

A41D 27/20 **EN E-1906127** 2026 04 08 **3500123**
(86) US17047486 2017 08 18 2017762265

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) VERSTAUBARES KLEIDUNGSSTÜCK
(30) US 2016 08 19 201662377086 P
(30) US 2017 08 16 201715678667
(72) NOLL, Eric R., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)

A41D 31/00 **EN E-1906128** 2026 04 08 **3595469**
(86) US18022330 2018 03 14 2018768010

(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) TEXTILIEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 03 17 201762472795 P
(30) US 2017 03 17 201762472817 P
(72) GONZALEZ DE LOS SANTO, Eduardo Alberto, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) LITTON, David M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) PATEL, Romesh, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) RANALLI, Christopher J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)
(72) WILLIAMS, Patrick, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE INC. c/o NIKE INNOVATE C.V. One Bowerman Drive (US)

A41D 31/24 **EN E-1906129** 2026 04 08 **4309532**
(86) 2023 05 25 2023175259

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) SCHUTZBEKLEIDUNG
(30) US 2022 05 27 202263346735 P
(72) Shaske, Ben, Brookfield, Wisconsin (US)
(72) Cholst, Beth, Brookfield, Wisconsin (US)

A42B 3/04 **EN E-1906130** 2026 04 08 **4447739**
(86) EP22080927 2022 11 07 2022813551

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) HELM MIT GRUNDKÖRPER, AUFBLASVORRICHTUNG UND AIRBAG SOWIE AIRBAG FÜR EINEN SOLCHEN HELM
(30) DE 2021 12 16 102021133519
(72) HANSSON, Christian, 44730 Vargarda (SE)
(72) BACKHANS, Erik, 44191 Alingsas (SE)
(72) WEDBERG, Urban, 45994 Ljungkile (SE)
(72) HENSTROM, John, 44192 Alingsas (SE)
(72) SVANTESSON, Jonas, 44141 Alingsas (SE)

A42B 3/12 **EN E-1906131** 2026 04 08 **3876775**
(86) CN20113232 2020 09 03 2020859818

(73) Strategic Sports Limited, Kowloon, Hong Kong, Room 1016 10/F Seapower Tower Concordia Plaza 1 Science Museum Tsim Sha Tsui (CN)
(54) SCHRÄGAUFPRALLSCHUTZTECHNIK, HELM DAMIT, SPORTAUSRÜSTUNG DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) HK 2019 09 03 19129096
(30) HK 2019 12 19 32019000081
(72) CHENG, Tien Hou, Hong Kong, Room 1016, 10/F Seapower Tower Concordia Plaza 1 Science Museum Road Tsim Sha Tsui (CN)
(72) LIN, Michael Ming-Jae, Hong Kong, Apt. 13A, Tower 5, The Belcher's 89 Pok Fu Lam Rd. Pok Fu Lam (CN)

A42B 3/12 **EN E-1906132** 2026 04 08 **4369976**
(86) IB22056521 2022 07 15 2022744531

(73) Alpinestars Research S.p.A., 31010 Maser (TV) Frazione: Coste, Via Alcide De Gasperi, 54 (IT)
(54) SCHUTZHELM
(30) IT 2021 07 16 202100018902
(72) MAZZAROLO, Giovanni, 31010 Coste di Maser (TV) (IT)
(72) PARISSENTI, Roberto, 32036 Sedico (BL) (IT)

A42B 3/32 **EN E-1906133** 2026 04 08 **4449926**
(86) 2023 04 18 2023382357

(73) Shiro Helmets, S.A., 30700 Torre Pacheco (Murcia), Ctra. Los Dolores, Km. 2 (ES)
(54) HELM MIT KINNSCHUTZ
(72) Tomás González, Antonio, Torre Pacheco (ES)

A42C 2/00 **EN E-1906134** 2026 04 08 **4337051**
(86) US22028754 2022 05 11 2022808262

(73) Galvion Incorporated, Montreal, Québec H4E 1A4, 3800 Saint-Patrick, Suite 200 (CA)
(54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TIEFGEZOGENEN HELMS
(30) US 2021 05 12 202163187729 P
(72) CRAIGIE, Elaine Violet, Gatineau, Québec J9H 2E6 (CA)
(72) CZEREMUSZKIN, Grzegorz, Pierrefonds, Québec H8Z 2K9 (CA)
(72) LUCUTA, Vlad, Newport, Vermont 05855 (US)
(72) MOYNIHAN, Thomas, Dover, New Hampshire 03820 (US)
(72) LATRECHE, Mohamed, Québec H9G 1Z9 (CA)
(72) GAUTHIER, Enrick, Laval, Québec H7L 4X6 (CA)

A43B 9/18 **EN E-1906135** 2026 04 08 **4322790**
(86) US22023541 2022 04 05 2022788662

(73) Wayve Inc., Boulder, Colorado 80301, 3858 Campo Court (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR FORMGEGEBENE SCHUHE
(30) US 2021 04 14 202117230647
(72) ANDREWS, Samuel S., Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) JOELSON, Alexandra B., Carlsbad, California 92009 (US)
(72) BROWERS, Jack A., Sammamish, Washington 98074 (US)
(72) KHAN, Shahwaz, Carlsbad, California 92009 (US)

A43B 23/04 **EN E-1906136** 2026 04 08 **4258928**
(86) US22046726 2022 10 14 2022881838

(73) Skechers U.S.A., Inc. II, Manhattan Beach, CA 90266, 228 Manhattan Beach Blvd. (US)
(54) FUSSBEKLEIDUNGSZÄHLER ZUM LEICHTEREN EIN- UND AUSSTIEG
(30) US 2021 10 15 202163256521 P
(72) WEEKS, John Maxwell, Los Angeles, California (US)
(72) KELLEY, Scott, Redondo Beach, California (US)
(72) CHUANG, Frank F., Cypress, California (US)
(72) LIAO, Pei-Chun, Torrance, California (US)
(72) TJA, Johnson, Foshan City, Guangdong (CN)
(72) XIE, Hui, Dongguan City, Guangdong (CN)
(72) STOCKBRIDGE, Kurt, Palos Verdes Estates, California (US)

A43B 23/26 **EN E-1906137** 2026 04 08 **4159077**
(86) 2022 09 23 2022197304

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)
(54) SCHUHKOMPONENTE UND SCHUH
(30) JP 2021 10 01 2021162466
(72) Suzuki, Chihaya, Hyogo, 650-8555 (JP)

A44B 11/25 **DE E-1906138** 2026 04 08 **4048111**
(86) EP20079752 2020 10 22 2020796781

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) ZIERLEISTE UND STECKVERBINDUNG FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGKAROSSERIE
(30) DE 2019 10 25 102019216483
(72) MIELKE, Alexej, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH, Bahnhofsplatz (DE)

A44B 19/04 (86)	FR E-1906139 2022 05 18	2026 04 08 2023212103	4302637
(73) Hermes Sellier, 75008 Paris, 24 rue du Faubourg Saint Honoré (FR) (54) ÖFFNUNGS- UND SCHLIESSVORRICHTUNG VOM TYP REISSVERSCHLUSS FÜR EINEN ARTIKEL, INSBESONDERE FÜR LEDERWAREN (30) FR 2021 05 18 2105197 (72) ROUBY, Eric, 78490 MONTFORT L'AMAURY (FR) (72) VU TRUONG, Doan, 94200 IVRY SUR SEINE (FR)			
A44C 5/00 (86) ES19070555	EN E-1906140 2019 08 07	2026 04 08 2019846432	3834650
(73) INENTIA ARO SL, 28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid, Calle Gomera, 12 (ES) (54) ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON SUBSTANZEN MIT WECHSELBAREN ELEMENTEN UND BETRIEBSVERFAHREN (30) ES 2018 08 10 201830818 (72) ANDRINAL LOPEZ, Daniel, 28703 San Sebastian de los Reyes, Calle Gomera 12 (ES) (72) CISNEROS DE LOS ARCOS, Ramón Ignacio, 28703 San Sebastian de los Reyes, Calle Gomera 12 (ES) (72) SEYLER, Helga, 28703 San Sebastian de los Reyes, Calle Gomera 12 (ES)			
A45C 7/00 (86)	EN E-1906141 2018 03 08	2026 04 08 2024188896	4424206
(73) YETI Coolers, LLC, Austin TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US) (54) BEHÄLTER MIT MAGNETVERSCHLUSS (30) US 2017 03 08 201762468673 P (72) MUNIE, Jeffrey Charles, Austin, Texas 78735 (US) (72) ROGERS, Kyle Edward, Austin, Texas 78735 (US) (72) ABANTE, Edward, Austin, Texas 78735 (US) (72) KELLER, Christopher M, Austin, Texas 78735 (US) (72) SULLIVAN, Derek G, Austin, Texas 78735 (US) (72) HOTCHKISS, Tobias, Austin, Texas 78735 (US)			
A45C 13/02 (86)	DE E-1906142 2021 06 28	2026 04 08 2021181996	3939468
(73) Fasimik GmbH, 5033 Buchs, Müliweg 6 (CH) (54) RUCKSACK ZUM TRANSPORT VON LEICHTEN UND SCHWEREN WAREN (30) CH 2020 07 14 8592020 (72) Kradolfer, Michael, 5033 Buchs (CH)			
A45D 20/10 (86)	FR E-1906143 2023 10 18	2026 04 08 2023204498	4541224
(73) Babyliiss Faco SRL, 4020 Wandre, Avenue de l'Indépendance 25 (BE) (54) FRISIERGERÄT MIT LUFTLEITBOGEN (72) YIBOGOG, Guy, 5300 Andenne (BE) (72) BOURGEOIS, Sophie, 4000 Liège (BE) (72) ZEIMERS, Jérémy, 4130 Esneux (BE)			
A45D 24/22 (86) CN23115662	EN E-1906144 2023 08 30	2026 04 08 2023862237	4437904
(73) CF Pharmtech, Inc., Jiangsu 215143, No. 16, Hucundang Road Xiangcheng Economic Development Zone Suzhou (CN) (54) ZERSTÄUBUNGSKAMM (30) CN 2022 09 08 20222392189 U (72) LIANG, Bill Wenqing, Suzhou, Jiangsu 215143 (CN)			
A45D 34/00 (86)	FR E-1906145 2023 12 14	2026 04 08 2023216834	4527245
(73) ALBEA SERVICES, 92400 Courbevoie, Coeur Défense, Tour B 100 Esplanade Général de Gaulle (FR) (54) BEHÄLTER MIT ROHRFÖRMIGER SCHÜRZE (30) FR 2023 09 22 2310047 (72) CRAPET, Yann, 92230 GENNEVILLIERS (FR) (72) ZOU, Furong, 92230 GENNEVILLIERS (FR) (72) JIANG, Fucui, 92230 GENNEVILLIERS (FR)			
A45D 34/00 (86) FR17052872	FR E-1906146 2017 10 18	2026 04 08 2017797394	3528659
(73) B2B Cosmetics, 83500 La Seyne sur Mer, 254 Ch. de la Farlede (FR) (54) MISCHSYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS UND KOSMETIKKAPSEL (30) FR 2016 10 21 1660218 (72) GROS, Julien, 83000 Toulon, 218 rue du Général Michel Audeoud (FR) (72) TUTENUIT, Grégoire, 83000 Toulon, 4B rue Lamotte Guérin (FR)			
A45D 34/04 (86) US23019219	EN E-1906147 2023 04 20	2026 04 08 2023724105	4510888
(73) Coty Inc., New York, NY 10018, 350 Fifth Avenue, 17th Floor (US) (54) ZUSAMMENDRÜCKBARE FLASCHE FÜR NAGELLACK (30) US 2022 04 21 202263333317 P (72) QUENNESSEN, Bernard, Boonton, New Jersey 07005 (US) (72) SUCHOCKI, Carole, Boonton, New Jersey 07005 (US)			

A45D 34/04 (86) BR21050056	EN E-1906148 2021 02 05	2026 04 08 2021750662	4101338
(73) Natura Cosméticos S.A., 05106-000 São Paulo - SP, Avenida Alexandre Colares nº 1188 Bloco A - Vila Jaguará Brasil (BR) (54) NACHFÜLLVERFAHREN UND NACHFÜLLFLASCHE (30) BR 2020 02 06 102020002566 (72) MIRANDA DE FARIA, Márcio, 07790-190 Cajamar - SP, Rodovia Anhanguera s/n - km 30 5 (BR) (72) MILANO DE OLIVEIRA, Thiago, 07790-190 Cajamar - SP, Rodovia Anhanguera s/n - km 30 5 (BR) (72) MOREIRA FERREIRA, Gideon, 07790-190 Cajamar - SP, Rodovia Anhanguera s/n - km 30 5 (BR) (72) FERREIRA, Josué, 05157-030 São Paulo - SP, Avenida Jornalista Paulo Zingg 47 (BR)			
A46B 9/02 (86) AU22050382	EN E-1906149 2022 04 26	2026 04 08 2022794093	4329557
(73) Australian Brushware Corporation Pty Ltd, Campbellfield, VIC 3061, 143-147 National Boulevard (AU) (54) PINSEL (30) WO 2021 04 30 PCT/CN2021/091471 (72) LU, Jianxin, Dingshu Town Yixing City, Jiangsu 214221 (CN) (72) ROE, Matthew Lee, Hawthorn East, Victoria 3123 (AU) (72) MAPSTONE, Jamie Leigh, Hawthorn East, Victoria 3123 (AU) (72) VON WALD, Matthew Burke, Hawthorn East, Victoria 3123 (AU)			
A46B 9/04 (86) EP23068470	EN E-1906150 2023 07 05	2026 04 08 2023738543	4554431
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) MUNDPFLEGEVORRICHTUNG (30) US 2022 07 12 202263388388 P (30) EP 2022 08 16 22190539 (72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) HALL, Scott E., 5656 AG Eindhoven (NL)			
A47B 88/457 (86) AT23060419	DE E-1906151 2023 12 01	2026 04 08 2023821119	4598397
(73) JULIUS BLUM GMBH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) ANORDNUNG UMFASSEND EIN FESTSTEHENDES MÖBELTEIL, EIN BEWEGBARES MÖBELTEIL, EINE FÜHRUNGSVORRICHTUNG UND EINE ELEKTRISCHE ANTRIEBSVORRICHTUNG (30) AT 2022 12 23 509962022 (72) PETERLUNGER, Alexander, 6890 Lustenau (AT) (72) GASSER, Björn, 6881 Mellau (AT)			
A47B 88/956 (86) AT23060319	DE E-1906152 2023 09 12	2026 04 08 2023776842	4568543
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) MÖBELBESCHLAG ODER BAUBESCHLAG (30) AT 2022 11 21 508762022 (72) HOLZAPFEL, Andreas, 6900 Bregenz (AT)			
A47B 88/969 (86) US21016229	EN E-1906153 2021 02 02	2026 04 08 2021707127	4072378
(73) Omnicell, Inc., Cranberry Township, PA 16066, 500 Cranberry Woods Drive (US) (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG UND AUSGABE VON ARTIKELN (30) US 2020 03 23 202016826937 (72) JAYNES, Robert Warren, Mountain View, California 94043, c/o Omnicell, Inc., 590 E. Middlefield Road (US) (72) MCGREGOR, Michael Edward, Mountain View, California 94043, c/o Omnicell, Inc., 590 E. Middlefield Road (US)			
A47B 96/02 (86)	DE E-1906154 2024 02 23	2026 04 08 2024159319	4424210
(73) Sortimo International GmbH, 86441 Zusmarshausen, Dreilindenstraße 5 (DE) (54) REGALEINSCHUB (30) DE 2023 03 03 102023105246 (72) Federmann, Thomas, 89407 Dillingen (DE)			
A47C 3/026 (86)	EN E-1906155 2016 02 23	2026 04 08 2020166180	3708032
(73) Kokuyo Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 537-8686, 6-1-1, Oimazato Minami Higashinari-ku (JP) (54) STUHL UND SITZTRÄGERMECHANISMUS (72) YAJIMA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato, Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) SUGANO, Takao, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato, Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) SHIBAMOTO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato, Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) XU, Fei, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato, Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)			

A47C 3/026 (86)	EN E-1906156 2016 02 23	2026 04 08 2020166183	3708033
(73) Kokuyo Co., Ltd., Osaka-city, Osaka 537-8686, 6-1-1, Oimazato Minami Higashinari-ku (JP) (54) STUHL UND SITZTRÄGERMECHANISMUS (72) YAJIMA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato, Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) SUGANO, Takao, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato, Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) SHIBAMOTO, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato, Minami 6-chome Higashinari-ku (JP) (72) XU, Fei, Osaka-shi, Osaka 537-8686, c/o Kokuyo Co., Ltd. 1-1, Oimazato, Minami 6-chome Higashinari-ku (JP)			
A47C 27/06 (86)	EN E-1906157 2023 05 11	2026 04 08 2023172903	4427639
(73) New-Tec Integration (Xiamen) Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, No. 88 Zhennan 3rd Road Tongji Industrial Zone Tong'an District (CN) (54) ELASTISCHES MODUL MIT FEDERN IN MEHREREN SCHICHTEN UND ELASTISCHE MATRATZE (30) CN 2023 03 10 202310225287 (72) LENG, Luhao, Xiamen, 361100 (CN)			
A47C 27/14 (86)	FR E-1906158 2022 08 19	2026 04 08 2022191126	4137012
(73) I-SLEEP, 64000 Pau, 72 Chemin Guilhem, V12 (FR) (54) BETTMATRATZE, DIE AN DIE MORPHOLOGIE JEDEN BENUTZERS ANPASSBAR IST (30) FR 2021 08 19 2108772 (72) Noyer, Jean-François, 64000 PAU (FR)			
A47C 31/00 (86) DE16100548	DE E-1906159 2016 11 24	2026 04 08 2016808898	3379976
(73) bett1.de GmbH, 10789 Berlin, Tauentzienstr. 11 (DE) (54) MATRATZENBEZUG (30) DE 2015 11 24 202015008053 U (72) SZPYT, Adam Roman, 10827 Berlin, Dominicusstraße 44 (DE)			
A47F 3/04 (86) US17064070	EN E-1906160 2017 11 30	2026 04 08 2017875425	3547880
(73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US) (54) KÜHLER MIT REGALKAMMER (30) US 2016 11 30 201662428516 P (72) HAWKINS, Alan, Conyers, Georgia 30094, 3500 Daniels Bridge Rd. (US)			
A47F 3/04 (86)	EN E-1906161 2019 06 25	2026 04 08 2024191783	4443081
(73) Park, Ji Yong, Seocho-gu Seoul 06667, 402Ho 13, Myeongdal-ro 11-gil (KR) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES UNTERKÜHLENDEN KÜHLSCHRANKS (30) KR 2019 06 24 20190075047 (72) Kim, Han Seok, 13915 Gyeonggi-do (KR) (72) Park, Ji Yong, 06667 Seoul (KR)			
A47F 7/00 (86) GB21052246	EN E-1906162 2021 08 31	2026 04 08 2021769176	4208068
(73) Memory Box UK Limited, Kent DA13 0YS, Esprit House 5 Railway Sidings Meopham (GB) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) GB 2020 09 02 202013785 (72) HEEPS, Andrew Nicholas, Kent DA13 0YS (GB) (72) WEBB, Ian, Kent DA13 0YS (GB)			
A47G 1/06 (86)	EN E-1906163 2022 09 01	2026 04 08 2022193440	4331438
(73) Pudney, Aran, F91DD43 Rathcormack, Sligo, Outcrop Cloonderry (IE) (73) Pudney, Maeve, F91DD43 Rathcormack, Sligo, Outcrop Cloonderry (IE) (54) FLATPACK-BILDERRAHMENSYSTEM (72) Pudney, Aran, F91DD43 Rathcormack, Sligo, Outcrop Cloonderry (IE) (72) Pudney, Maeve, F91DD43 Rathcormack, Sligo, Outcrop Cloonderry (IE)			
A47G 19/22 (86)	DE E-1906164 2019 11 08	2026 04 08 2023189446	4242129
(73) air up group GmbH, 81671 München, Friedenstraße 22a (DE) (54) TRINKVORRICHTUNG (30) DE 2018 12 19 102018222299 (72) Jäger, Tim, 80636 München (DE) (72) Jüngst, Magdalena, 81667 München (DE) (72) Koppitz, Jannis, 80333 München (DE) (72) Schlang, Fabian, 81925 München (DE)			

A47G 21/18 (86) EP23053361	DE E-1906165 2023 02 10	2026 04 08 2023704948	4489621
(73) August Töpfer & Co. (GmbH & Co.) KG, 20539 Hamburg, Bullenhuser Damm 41 (DE) (54) TRINKSYSTEM (30) DE 2022 03 11 102022105794 (72) ERNST, Rudolf, 22609 Hamburg (DE)			
A47G 27/02 (86)	DE E-1906166 2024 06 21	2026 04 08 2024183638	4480356
(73) Orasch, Martin, 1130 Wien, Dr. Schrebergasse 25 (AT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEPPICHS (30) AT 2023 06 22 504882023 (72) Orasch, Martin, 1130 Wien, Dr. Schrebergasse 25 (AT)			
A47H 1/18 (86) EP22053764	EN E-1906167 2022 02 16	2026 04 08 2022705827	4478917
(73) Sieone OÜ, 93817 Kuressaare, Pikk 57-36 (EE) (54) EIN SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG VON VORHANGDRÄHTEN AN EINEM FENSTERRAHMEN (72) ULJAS, Ulvar, 93817 Kuressaare (EE)			
A47J 19/02 (86) EP20061747	DE E-1906168 2020 04 28	2026 04 08 2020723324	3962328
(73) De'Longhi Braun Household GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Carl-Ulrich-Strasse 4 (DE) (54) ZENTRIFUGALER GETRÄNKEBEREITER ZUR HERSTELLUNG VON SAFT ODER PFLANZENMILCH (30) DE 2019 04 29 102019206094 (72) HEILIG, Thomas, 60318 Frankfurt am Main, Gluckstrasse 35 (DE)			
A47J 19/02 (86)	EN E-1906169 2019 01 04	2026 04 08 2023214913	4309548
(73) Hurom Co., Ltd., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50969, 80-60 Golden Root-ro Juchon-myeon (KR) (54) SAFTEXTRAKTIONSTROMMEL UND ENTSAFTER (30) KR 2018 02 07 20180000605 U (72) KIM, Young Ki, 51006 Gimhae-si, Gyeongsangnam-do (KR) (72) LEE, Cha Woo, 51142 Changwon-si, Gyeongsangnam-do (KR)			
A47J 27/00 (86) IB19051283	DE E-1906170 2019 02 18	2026 04 08 2019712022	3758562
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) GARSYSTEM (30) ES 2018 03 02 201830204 (72) ACERO ACERO, Jesus, 50002 Zaragoza, Anon nº 9, 3ªA (ES) (72) ANTON FALCON, Daniel, 50010 Zaragoza, Santa Orosia, 28-6ªA (ES) (72) CARRETERO CHAMARRO, Claudio, 50003 Zaragoza, Avda de la Almozara, 34-4ªA (ES) (72) HERNANDEZ BLASCO, Pablo Jesus, 50019 Zaragoza, Cantando bajo la lluvia 150, bajo (ES) (72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón,45-4ªD (ES) (72) LOPE MORATILLA, Ignacio, 50010 Zaragoza, Avda. Madrid 133, 5ªB (ES) (72) PLUMED VELILLA, Emilio, 50007 Zaragoza, Calle Santa GEMA 33, 3ªC (ES)			
A47J 27/04 (86) EP21061837	DE E-1906171 2021 05 05	2026 04 08 2021723728	4149328
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) DAMPFGARGERÄT UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON ESSWAREN MIT DAMPF (30) EP 2020 05 11 20290041 (72) BIERG, Victorien, 67300 Schiltigheim (FR) (72) CADEAU, Christophe, 67113 Blaesheim (FR) (72) FLESCH, Sebastien, 67150 Gerstheim (FR) (72) HOFFMANN, Olivier, 67120 Molsheim (FR) (72) JELLIMANN, Jeremy, 67800 Bischheim (FR) (72) MARKO, Hakim, 67400 Illkirch-Graffenstaden (FR)			
A47J 27/21 (86)	EN E-1906172 2019 02 22	2026 04 08 2022166180	4046550
(73) Strix Limited, Ronaldsway, Isle of Man IM9 2RG, Forrest House (GB) (54) WÄRMEEMPFLINDLICHE STEUERUNGEN (30) GB 2018 02 23 201802977 (30) GB 2018 11 23 201819121 (72) OWEN, Alan Campbell, Ronaldsway Isle of Man IM9 2RG (GB) (72) FUMAGALLI, Richard Brandon, Huntington Chester, Cheshire CH3 6DZ (GB) (72) MOUGHTON, Colin Peter, Port St. Mary Isle of Man IM9 5LQ (GB)			
A47J 31/36 (86) IB22062202	EN E-1906173 2022 12 14	2026 04 08 2022840818	4447763
(73) Gise Caffè S.r.l., 40041 Gaggio Montano, Località Fontanaccia 292 (IT) (54) MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG UND EXTRAKTION EINES HEISSEGETRÄNKES (30) IT 2021 12 17 202100031655 (72) ACCURSI, Giovanni, 40046 Alto Reno Terme (Bologna) (IT)			

A47J 31/36 **EN E-1906174** 2026 04 08 **4529814**
(86) 2024 08 28 2024196916
(73) Capitani S.r.l., 22043 Solbiate con Cagno (CO), Piazza IV Novembre, 1 (IT)
(54) INFUSIONSGERÄT ZUR ZUBEREITUNG VON INFUSIONSGETRÄNKEN
(30) IT 2023 09 26 202300019785
(72) CAPITANI, Gionata, Albiolo (CO) (IT)

A47J 31/40 **EN E-1906175** 2026 04 08 **4376681**
(86) EP22071432 2022 07 29 2022754108
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSSYSTEM
(30) EP 2021 07 30 21188906
(72) BEAUSIRE, Cédric, 1372 Bavois (CH)
(72) VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel (CH)

A47J 31/44 **DE E-1906176** 2026 04 08 **4478919**
(86) EP22083691 2022 11 29 2022823398
(73) Next Level Coffee GmbH, 78464 Konstanz, Hoheneggstraße 102 (DE)
(54) DAMPFLANZE FÜR EINE KAFFEEMASCHINE
(30) DE 2022 02 15 102022103537
(72) KÜTEMAYER, Marius, 70193 Stuttgart (DE)
(72) MAIER, Dominik, 78464 Konstanz (DE)
(72) UNGER, Markus, 78462 Konstanz (DE)

A47J 31/44 **EN E-1906177** 2026 04 08 **4561405**
(86) EP23071113 2023 07 31 2023745593
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKE- ODER LEBENSMITTELZUBEREITUNGSSYSTEM UND GETRÄNKE- UND/ODER LEBENSMITTELZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) EP 2022 07 29 22187694
(72) NOTH, André, 1009 Pully (CH)
(72) VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel (CH)
(72) KOLLEP, Alexandre, 1095 Lutry (CH)
(72) PAILLARD, Olivier, 25370 Metabief (FR)

A47J 31/44 **EN E-1906178** 2026 04 08 **4615286**
(86) EP23078248 2023 10 11 2023786589
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE
(30) EP 2022 11 07 22205828
(72) KOLLEP, Alexandre, 1095 Lutry (CH)
(72) VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel (CH)

A47J 31/46 **EN E-1906179** 2026 04 08 **4586864**
(86) EP23075542 2023 09 15 2023772259
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) GETRÄNKEAUSGABEMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) EP 2022 09 16 22196201
(30) EP 2022 09 16 22196205
(72) PUGLIESE, Alexandre, 1094 Paudex (CH)
(72) FERRAND, Mickael, 1807 Blonay (CH)
(72) NIEDERMANN, Christof, 9542 Münchwiller (CH)
(72) CADUFF, Marco, 8400 Winterthur (CH)

A47J 31/52 **DE E-1906180** 2026 04 08 **4360515**
(86) 2023 10 16 2023203843
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINER BEFÜLLUNG EINES WASSERFILTERS IN EINEM GETRÄNKEAUTOMATEN
(30) DE 2022 10 24 102022211257
(72) Daburger, Josef, 83313 Siegsdorf (DE)
(72) Huber, Michael, 83349 Palling (DE)
(72) Frank, Theresa, 83236 Übersee (DE)
(72) Nerbl, Christian, 83512 Wasserburg am Inn (DE)
(72) Sollmann, Martin, 83278 Traunstein (DE)
(72) Botros, Peter, 83301 Traunreut (DE)
(72) Schattkowsky, Luka, 83224 Grassau (DE)
(72) Fischer, Sebastian, 83022 Rosenheim (DE)

A47J 31/54 **EN E-1906181** 2026 04 08 **4543265**
(86) IB23056038 2023 06 12 2023736854
(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON HEISSGETRÄNKEN
(30) IT 2022 06 23 202200013258
(72) BORTOLUZZI, Christian, 31010 Godega di Sant'Urbano (IT)
(72) DE LUCA, Daniele, 31029 Vittorio Veneto (IT)
(72) WEDAM, Stefano, 31010 Mareno di Piave (IT)
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso (IT)

A47J 31/60 **EN E-1906182** 2026 04 08 **4585115**
(86) 2024 01 11 2024151348
(73) Protonea Senger, 9000 St. Gallen, Meienbergstrasse 6 (CH)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN FILTER, REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES FILTERS
(72) Senger, Alexander, 9000 St. Gallen (CH)

A47J 36/32 **DE E-1906183** 2026 04 08 **4430994**
(86) 2024 02 27 2024159918
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) KOCHGESCHIRR, KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
(30) BE 2023 03 16 202305195
(72) Wilkens, Henrik, 49080 Osnabrück (DE)
(72) Gehring, Nils Marius, 33739 Bielefeld (DE)
(72) Krug, Stephan, 61250 Usingen (DE)
(72) Niermann, Franziska, 33739 Bielefeld (DE)

A47J 37/12 **EN E-1906184** 2026 04 08 **4133976**
(86) 2019 11 12 2022191926
(73) D.N.A. Holding B.V., 3443 BH Woerden, Nieuwendijk 31 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM FRITTIEREN EINES LEBENSMITTELPRODUKTES SOWIE EIN FRITTIERGERÄT
(30) NL 2018 11 16 2022010
(72) VAN DEN BOSCH, Petrus Wessel, 3443 BH Woerden (NL)

A47J 42/10 **EN E-1906185** 2026 04 08 **4059391**
(86) CN20120424 2020 10 12 2020916205
(73) Zhan, Huachun, Shanghai 201204, No. 301 2200 Dongming Road Pudong New Area (CN)
(54) MAHLKERNSTRUKTUR FÜR BOHNENMAHLMASCHINE
(30) CN 2020 01 20 202020131549 U
(72) LIU, Bin, Shanghai 201204, Room 301 2200 Dongming Road, Pudong New Area (CN)
(72) ZHAN, Huachun, Shanghai 201204, Room 301 2200 Dongming Road, Pudong New Area (CN)

A47J 47/01 **EN E-1906186** 2026 04 08 **4463040**
(86) US23010709 2023 01 12 2023705723
(73) Lab2Fab, LLC, Fremont, CA 94539, 2211 Warm Springs Court (US)
(54) AUTOMATISCHER SPENDER FÜR GEFRORENE WAREN
(30) US 2022 01 13 202263299334 P
(72) TANAKA, Samuel Lewis, San Leandro, California 94578 (US)
(72) LENT, Cory David, Campbell, California 95008 (US)
(72) NORMAN, John Paul, San Jose, California 95112 (US)

A47L 1/02 **EN E-1906187** 2026 04 08 **3939483**
(86) 2021 03 23 2021164432
(73) HOBOT TECHNOLOGY INC., Zhubei City 30274, 1F., No. 216, Aikou 2nd Rd., Hsinchu County (TW)
(54) SELBSTANGETRIEBENE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 13 202010669285
(72) CHAO, Chi Mou, Zhubei City 30274 (TW)
(72) WU, Hsin-Hui, Zhubei City 302 (TW)

A47L 5/24 **FR E-1906188** 2026 04 08 **4241640**
(86) 2020 03 23 2023184256
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) TRAGBARER STAUBSAUGER, DER MIT EINEM ABNEHMBAREN FILTER AUSGESTATTET IST
(30) FR 2019 04 05 1903697
(72) ESCALETTES, Bertrand, 69134 Ecully Cedex (FR)

A47L 5/24 **EN E-1906189** 2026 04 08 **4226823**
(86) CN21119942 2021 09 23 2021879223
(73) Beijing Roborock Technology Co., Ltd., Beijing 100085, Floor 6, Suite 6016, 6017, 6018, Building C, Kangjianbaosheng Square No. 8, Heiquan Road Haidian District (CN)
(54) REINIGUNGSGERÄT
(30) CN 2020 10 12 202022260283 U
(30) CN 2021 01 13 202120085406 U
(30) CN 2021 01 13 202120082888 U
(30) CN 2021 01 13 202120084427 U
(72) SUN, Qing, Beijing 100085 (CN)
(72) LEI, Peng, Beijing 100085 (CN)
(72) QIAO, Liang, Beijing 100085 (CN)
(72) LIU, Wang, Beijing 100085 (CN)

A47L 5/30 **EN E-1906190** 2026 04 08 **4525681**
(86) GB23051276 2023 05 16 2023725769
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) REINIGUNGSGERÄT
(30) GB 2022 05 16 202207156
(72) BENNETT, Sam, Droitwich Worcestershire WR9 8YB (GB)
(72) DAVIES, Peter, Droitwich Worcestershire WR9 8YB (GB)
(72) HALE, Tobias, Droitwich Worcestershire WR9 8YB (GB)

A47L 5/36 **FR E-1906191** 2026 04 08 **4497361**
(86) 2024 07 22 2024189977
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) STAUBSAUGERKANAL MIT GELENKVORRICHTUNG
(30) FR 2023 07 26 2308050
(72) PHILIPPE, Christelle, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) GARO, Youenn, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) ANQUETIN, Alex, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47L 5/36 **FR E-1906192** 2026 04 08 **4497362**
(86) 2024 07 22 2024189978
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) STAUBSAUGERKANAL MIT GELENKVORRICHTUNG
(30) FR 2023 07 26 2308048
(72) PHILIPPE, Christelle, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) VIVIER, Jean Damien, 69134 ECULLY CEDEX (FR)
(72) ANQUETIN, Alex, 69134 ECULLY CEDEX (FR)

A47L 5/38 **EN E-1906193** 2026 04 08 **4561423**
(86) EP23066457 2023 06 19 2023733753
(73) Best 2 Clean Sweden AB, 802 72 Gävle, Bidevindsgatan 17 (SE)
(54) STAUBSAUGERSYSTEM MIT EINEM STAUBSAUGERROBOTER
(30) SE 2022 07 27 2250930
(72) FRIDSTRÖM, Håkan, 802 72 Gävle (SE)
(72) ÅBERG, Simon, 8200 Brugge (BE)

A47L 7/00 **EN E-1906194** 2026 04 08 **4494537**
(86) 2024 06 28 2024185343
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) BELÜFTUNGSANORDNUNG FÜR EIN REINIGUNGSGERÄT
(30) US 2023 07 18 202363527363 P
(72) SLOBODA, Mitch, Grand Rapids, 49544 (US)
(72) NGUYEN, Tom, Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 9/04 **EN E-1906195** 2026 04 08 **4509028**
(86) 2023 08 16 2023191668
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)
(54) IDENTIFIZIERUNG VERSCHIEDENER KATEGORIEN VON FUSSBÖDEN
(72) VAN DER KOOI, Johannes Tseard, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BOONSTRA, Bonne Lambert, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BRADA, Ijpe Bernardus, 5656 AE Eindhoven (NL)

A47L 9/04 **EN E-1906196** 2026 04 08 **4464215**
(86) KR23001083 2023 01 24 2023775140
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND REINIGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 03 23 20220036206
(72) UM, Donghyuk, Seoul 06798 (KR)

A47L 9/12 **DE E-1906197** 2026 04 08 **4176789**
(86) 2022 10 27 2022204214
(73) Producteurs International GmbH, 73614 Schorndorf, Archivstrasse 13 - W13 (DE)
(54) FILTEREINHEIT ZUM EINBAU IN EINE STAUBSAUGVORRICHTUNG SOWIE STAUBSAUGVORRICHTUNG MIT FILTEREINHEIT
(30) DE 2021 11 03 102021005561
(72) Krogsgaard, Holger, 73614 Schorndorf (DE)

A47L 9/28 **EN E-1906198** 2026 04 08 **4472475**
(86) US23061898 2023 02 03 2023710153
(73) Tennant Company, Eden Prairie, MN 55344, 10400 Clean Street (US)
(54) OBERFLÄCHENPFLEGEMASCHINE LICHTPROJEKTION
(30) US 2022 02 04 202217592910
(72) LEACOX, Grant Daniel, Minneapolis, Minnesota 55422 (US)
(72) LOVELESS, Richard Alan, Minneapolis, Minnesota 55422 (US)

A47L 9/28 **EN E-1906199** 2026 04 08 **4424221**
(86) 2024 02 01 2024155215
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ADAPTIVE SCHMUTZERKENNUNG IN EINEM STAUBSAUGER
(30) DE 2023 03 03 102023201965
(72) Fremerey, Maximilian, 97633 Saal an der Saale (DE)
(72) Richter, Simon, 36129 Gersfeld (DE)
(72) Seufert, Andreas, 97490 Poppenhausen (DE)

A47L 9/28 **DE E-1906200** 2026 04 08 **4477124**
(86) 2024 06 10 2024181222
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES MOBILLEN, SELBSTFAHRENDEN GERÄTS
(30) DE 2023 06 14 102023205527
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach (DE)
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)

A47L 11/26 **EN E-1906201** 2026 04 08 **4153021**
(86) NL21050313 2021 05 17 2021727609
(73) Future Cleaning Technologies B.V., 5626 DD Eindhoven, Hoppenkuil 27 B (NL)
(54) WASCHTROCKNERSYSTEM
(30) NL 2020 05 18 2025598
(72) VAN DE VEN, Frank Peter William, 5626 DD Eindhoven (NL)

A47L 11/293 **EN E-1906202** 2026 04 08 **4364628**
(86) 2016 12 16 2024165844
(73) Yunjing Intelligence Innovation (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room A2901 Yunzhongcheng, Building 1 Vanke Yuncheng VI, Dashi 2nd Road Xili Community Xili Street, Nanshan District (CN)
(54) BASISSTATION UND REINIGUNGSROBOTERSYSTEM
(72) ZHANG, Junbin, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) LIN, Weijin, Shenzhen, Guangdong (CN)

A47L 11/30 **EN E-1906203** 2026 04 08 **4302670**
(86) 2023 07 07 2023184123
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) ROHR MIT INTEGRIERTER SCHLAUCHREINIGUNGSFUNKTION
(30) US 2022 07 07 202263359193 P
(72) Stuiwe, Eric J., Grand Rapids, 49544 (US)
(72) Smith, Derek, Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 11/32 **EN E-1906204** 2026 04 08 **4298973**
(86) 2023 06 27 2023181863
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)
(54) ZUSATZWERKZEUG FÜR EXTRAKTIONSREINIGER
(30) US 2022 06 27 202263355714 P
(72) Pruiett, Jason, Grand Rapids, 49544 (US)

A47L 13/10 **EN E-1906205** 2026 04 08 **4454533**
(86) 2021 06 11 2024196252
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
(54) ABGESCHRÄGTER BESEN UND KEHRSCHAUFEL MIT TRITTFLÄCHE REINIGUNGSSYSTEM
(30) US 2020 06 12 202016900415
(72) METZEL, Doug, Lombard, 60148 (US)
(72) ANCHETA, Robert, Aurora, 60503 (US)

A47L 15/00 **EN E-1906206** 2026 04 08 **4486186**
(86) EP22083506 2022 11 28 2022822518
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINEM WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WASSERFÜHRENDEN HAUSHALTSGERÄTS
(30) EP 2022 02 28 22159151
(72) PAINTNER, Kai, 86465 Welden (DE)
(72) SINGH, Kuldeep Narayan, 89407 Dillingen a.d. Donau (DE)
(72) RUPP, Michael, 89438 Holzheim (DE)

A47L 15/16 **EN E-1906207** 2026 04 08 **3909497**
(86) 2021 05 14 2021173879
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GESCHIRRSPÜLER
(30) KR 2020 05 15 20200058483
(72) PARK, Dong Hwi, 08592 Seoul (KR)

A61B 1/00 **EN E-1906208** 2026 04 08 **3422923**
(86) US17019851 2017 02 28 2017711411
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) BIEGSAMES ENDOSKOPISCHES STÜTZSYSTEM
(30) US 2016 03 01 201662301705 P
(72) SURTI, Vihar, Winston-Salem NC 27104, 103 Cheswyck Lane (US)
(72) SIGMON, John, C., Winston-Salem NC 27104, 701 Long Bow Rd. (US)
(72) GIBBONS, William, S., Bloomington IN 47401, 1915 E. Cheyanne Lane (US)

A61B 1/00 **DE E-1906209** 2026 04 08 **4346541**
(86) EP22064700 2022 05 31 2022731556
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) BEWEGUNGSMECHANISMUS ZUM BEWEGEN EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS
(30) DE 2021 05 31 102021205547
(72) KARSTENSEN, Lennart, 68167 Mannheim (DE)

A61B 1/00 **EN E-1906210** 2026 04 08 **4295746**
(86) JP22006364 2022 02 17 2022756261
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) INTRAORALES KAMERASYSTEM UND BILDANZEIGEVERFAHREN
(30) JP 2021 02 22 2021026041
(72) OHTSUKA, Yoshio, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) IZAWA, Masato, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) OGAWA, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) NAKASHIMA, Toshiyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) AIHARA, Masayuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) FUNAMOTO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) MIKI, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

A61B 1/045 **EN E-1906211** 2026 04 08 **4461202**
(86) JP22045537 2022 12 09 2022918774
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2022 01 05 2022000464
(30) JP 2022 08 18 2022130626
(72) ENDO, Maiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)

A61B 3/00 **EN E-1906212** 2026 04 08 **3320829**
(86) 2016 11 10 2016382521
(73) E-Health Technical Solutions, S.L., 08018 Barcelona, Avda Diagonal 131, office 417 (ES)
(54) SYSTEM ZUR INTEGRALEN MESSUNG KLINISCHER PARAMETER DER SEHFUNKTION
(72) Garcia Ramos, Eva, 08031 Barcelona, E-HEALTH TECHNICAL SOLUTIONS, S.L. C/ Canónigo Almrtz, 10 P. 2 PTA. 2 (ES)

A61B 3/10 **EN E-1906213** 2026 04 08 **3525658**
(86) IB17055924 2017 09 27 2017791155
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) ANSICHTSÜBERGREIFENDE BILDGEBUNG FÜR OPTISCHE KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) US 2016 10 14 201662408497 P
(72) JOCHINSEN, Mauricio, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) REN, Hugang, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)
(72) YU, Lingfeng, Lake Forest, California 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61B 5/00 **FR E-1906214** 2026 04 08 **4106616**
(86) FR21050296 2021 02 18 2021711298
(73) Biomeca, 69007 Lyon, Ens Lyon- Site Jacques Monod - Bat LR6 46 allée d'Italie (FR)
(54) MESSGERÄT ZUR KONTAKTIERUNG MIT EINEM GEWEBE UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER GEMESSENEN GEWEBEDATEN
(30) FR 2020 02 20 2001710
(72) CHLASTA, Julien, 69110 Sainte-Foy-lès-Lyon, 18 rue du 8 mai (FR)

A61B 5/00 **EN E-1906215** 2026 04 08 **3809957**
(86) US19037946 2019 06 19 2019822180
(73) Mycardio LLC, Denver, CO 80206, 3003 E. 3rd Avenue, Suite 201 (US)
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER GESUNDHEITSSITUATION ODER DES GESUNDHEITSZUSTANDS
(30) US 2018 06 19 201862686907 P
(72) HILMISSON, Hugi, Denver, Colorado 80220, 1211 Locust Street (US)
(72) THOMAS, Robert J., Newton, Massachusetts 02468, 100 Stanley Road (US)

A61B 5/00 **EN E-1906216** 2026 04 08 **4258978**
(86) US21062105 2021 12 07 2021836698
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) NACHWEIS UND ÜBERWACHUNG VON SCHLAFAPNOE-ZUSTÄNDEN
(30) US 2020 12 09 202017116482
(72) CHO, Yong K., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) WARMAN, Eduardo, N., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) RAJAGOPAL, Gautham, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61B 5/00 **EN E-1906217** 2026 04 08 **4287930**
(86) EP22052253 2022 02 01 2022701408
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park j (CH)
(54) KARDIOVASKULÄRES ÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) EP 2021 02 04 21155337
(72) BARRETTINO, Diego, 6900 Lugano (CH)
(72) DEHOLLAIN, Catherine, 1122 Romanel-sur-Morges (CH)
(72) TURE, Kerim, London Greater London N10 3NR (GB)
(72) BESIRLI, Mustafa, 1020 Renens (CH)
(72) MATTARELLI, Marco, 1292 Chambes (CH)

A61B 5/00 **EN E-1906218** 2026 04 08 **4104752**
(86) 2011 05 12 2022171519
(73) Irhythm Technologies, Inc., San Francisco, CA 94103, 699 8th Street Suite 600 (US)
(54) VORRICHTUNGSFUNKTIONEN UND -KONSTRUKTIONSELEMENTE FÜR EINE LANGZEITHAFTUNG
(30) US 2010 05 12 33408110 P
(72) Kumar, Uday N, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) Livingston, Peter H, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) Day, Mark J, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) Park, Shena H, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) Willis, William F, San Francisco, CA 94103 (US)
(72) Righter, William H, San Francisco, CA 94103 (US)

A61B 5/00 **EN E-1906219** 2026 04 08 **4051095**
(86) US20058320 2020 10 30 2020882621
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) AUFLÖSEN DER ABSOLUTEN TIEFE IN DER ZIRKULÄREN OPTISCHEN KOHÄRENZTOMOGRAFIE
(30) US 2019 11 01 201962929390 P
(72) VAKOC, Benjamin, Arlington, MA 02474, 36 Epping Street (US)
(72) LIPPOK, Norman, Cambridge, MA 02140, 2 Beech Street, Apt, 201 (US)

A61B 5/00 **EN E-1906220** 2026 04 08 **4111969**
(86) JP21007510 2021 02 26 2021761536
(73) PHC Holdings Corporation, Tokyo 100-8403, 1-13-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) SENSOR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) US 2020 02 28 202062982939 P
(72) EZAKI, Hirofumi, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
(72) SAKAMOTO, Isao, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)
(72) FUJIWARA, Masaki, Ehime 791-0395, c/o PHC Corporation 2131-1, Minamigata, Toon-shi (JP)

A61B 5/00 **EN E-1906221** 2026 04 08 **4153033**
(86) US21033071 2021 05 19 2021808154
(73) Dentalez, INC., Malvern, PA 19355, Suite 160, 2 West Liberty Boulevard (US)
(54) BIOMETRIKFÄHIGE ZAHNÄRZTLICHE OPERATIONSEINHEIT
(30) US 2020 05 19 202063027039 P
(72) YOUNG, Robert, Bethlehem, PA 18017 (US)
(72) TROMBLEY, Heather, Chester Springs, PA 19425 (US)
(72) ALBANO, Travis, Pensacola, FL 32514 (US)
(72) MARTIN, Daniel, Spanish Fort, AL 36527 (US)

A61B 5/00 **EN E-1906222** 2026 04 08 **4461222**
(86) 2012 07 25 2024202262
(73) Yukka Magic LLC, Wilmington DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange St. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VARIABLEN FILTEREINSTELLUNG DURCH HERZFREQUENZMETRIKRÜCKKOPPLUNG
(30) US 2011 08 02 201161514099 P
(72) ROMESBURG, Eric Douglas, Chapel Hill, NC 27516 (US)

A61B 5/00 **EN E-1906223** 2026 04 08 **4076143**
(86) IB20062244 2020 12 18 2020829217
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) KOPFNACHFÜHRUNGSSTEUERUNG FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
(30) US 2019 12 19 201962950420 P
(72) CHARLES, Steven T., Germantown, Tennessee 38138, c/o Charles Retina Institute 1432 Kimbrough Rd. (US)

A61B 5/00 **EN E-1906224** 2026 04 08 **4561664**
(86) IB23056945 2023 07 05 2023744242
(73) De Asmundis, Carlo, 1653 Dworp, Padenborre 3, (BE)
(73) Talevi, Giacomo, 60015 Falconara Marittima (AN), Via Santorre di Santarosa 33 (IT)
(73) Mali, Alvja, 60015 Falconara Marittima (AN), Via Vittorio Bottego 4 (IT)
(54) MEDIZINISCHES GERÄT UND MEDIZINISCHES SYSTEM, DAS DIESES MEDIZINISCHE GERÄT VERWENDET
(30) IT 2022 07 26 202200015768
(72) De Asmundis, Carlo, 1653 Dworp, Padenborre 3, (BE)
(72) Talevi, Giacomo, 60015 Falconara Marittima (AN), Via Santorre di Santarosa 33 (IT)
(72) Mali, Alvja, 60015 Falconara Marittima (AN), Via Vittorio Bottego 4 (IT)

A61B 5/02	FR E-1906225	2026 04 08	4284237
(86) FR22050130	2022 01 25	2022706341	
(73) Octogone Medical, 75116 Paris, 2 Square Pétrarque (FR)			
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 Boulevard Saint-Germain (FR)			
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)			
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75012 Paris, 55 boulevard Diderot (FR)			
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON GEFÄSSPLAQUERUPTUR ODER -ABLÖSUNG, DIE ZU EINEM SCHLAGANFALL FÜHREN UND/ODER ZUR VORHERSAGE VON GEFÄSSTHROMBOSE FÄHIG SIND			
(30) FR 2021 01 27 2100754			
(30) FR 2021 08 11 2108631			
(72) MESSAS, Emmanuel, 75016 Paris (FR)			
(72) SALDMANN, Frédéric, 75007 Paris (FR)			
A61B 5/02	EN E-1906226	2026 04 08	4051099
(86) US20057735	2020 10 28	2020881584	
(73) Bloomer Health Tech, Inc., Boston, MA 02116, 131 Dartmouth St, 3rd Floor (US)			
(54) GEPOLSTERTE, FLEXIBLE UMHÜLLUNG FÜR KÖRPERÜBERWACHUNGSSYSTEME IN GEWEBEN			
(30) US 2019 10 28 201916665669			
(72) CHONG RODRIGUEZ, Alicia, Dedham, MA 02026 (US)			
(72) ABRACA ABRACA, Monica, Lima, 43, 142 Punta Pejerrey Street Sol de la Molina Urbanization-La Molina (PE)			
(72) HALABY, Aceil, Waylyland, MA 01778 (US)			
A61B 5/02	EN E-1906227	2026 04 08	4442196
(86)	2023 11 30	2023213400	
(73) Qi, Xiaolong, 210000 Nanjing, No. 87 Dingjia Bridge, Gulou District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM ZUR DIAGNOSE VON ZIRRHOTISCHER PORTALHYPERTONIE			
(30) CN 2023 04 07 202310373801			
(72) Qi, Xiaolong, Nanjing 210000 (CN)			
(72) WANG, Chengyan, Shanghai 201203 (CN)			
(72) HUANG, Yifei, Shanghai 201203 (CN)			
A61B 5/021	FR E-1906228	2026 04 08	3727144
(86) EP18086748	2018 12 21	2018833663	
(73) Assistance Publique Hôpitaux de Paris, 75012 Paris, 55 boulevard Diderot (FR)			
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DES MITTLEREN ARTERIENDRUCKS			
(30) FR 2017 12 22 1762978			
(30) FR 2017 12 29 1763405			
(72) VALLÉE, Fabrice, 75010 PARIS, DAR Hôpital Lariboisière 2 rue Ambroise Paré (FR)			
(72) JOACHIM, Jona, 75010 PARIS, DAR Hôpital Lariboisière 2 rue Ambroise Paré (FR)			
(72) COUTROT, Maxime, 75010 PARIS, DAR Hôpital Lariboisière 2 rue Ambroise Paré (FR)			
(72) MATEO, Joaquim, 75010 PARIS, DAR Hôpital Lariboisière 2 rue Ambroise Paré (FR)			
(72) GAYAT, Étienne, 75010 PARIS, DAR Hôpital Lariboisière 2 rue Ambroise Paré (FR)			
(72) MEBAZAA, Alexandre, 75010 PARIS, DAR Hôpital Lariboisière 2 rue Ambroise Paré (FR)			
A61B 5/0245	EN E-1906229	2026 04 08	4188208
(86) US21041208	2021 07 12	2021749490	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) PATIENTSCREENING UND EKG-GÜRTEL ZUR BRADYTHERAPIEABSTIMMUNG			
(30) US 2020 07 30 202063059135 P			
(30) US 2021 07 06 202117368260			
(72) KLEPFER, Ruth N., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
(72) JUSTEN, Manfred, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
(72) GHOSH, Subham, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
(72) GILLBERG, Jeffrey M., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
A61B 5/03	EN E-1906230	2026 04 08	3459448
(86)	2009 02 23	2018183647	
(73) University of Kansas, Lawrence, KS 66045, Youngberg Hall, 2385 Irving Hill Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN NÄHRWERTLOSEN ANSAUGUNG			
(30) US 2008 02 21 30484 P			
(30) US 2008 03 13 36304 P			
(72) Barlow, Steven M., Lawrence, Kansas 66046, 1493 N. 1062 Road (US)			
(72) Wang, Jingyan, Lawrence, Kansas 66046, 1741 West 19th Street Nr. B5 (US)			
A61B 5/05	EN E-1906231	2026 04 08	4196010
(86) US21045916	2021 08 13	2021856774	
(73) University of Houston System, Houston, Texas 77204, 4800 Calhoun Road (US)			
(54) SYSTEM ZUR LOKALISIERUNG EINER IMPLANTATIONSSTELLE IM GEHIRN			
(30) US 2020 08 14 202063066141 P			
(30) US 2020 08 20 202063068186 P			
(30) US 2021 08 12 202117400306			
(72) INCE, Nuri F., Humble, Texas 77396 (US)			
(72) OZTURK, Musa, Houston, Texas 77204 (US)			
(72) VISWANATHAN, Ashwin, Houston, Texas 77030 (US)			

A61B 5/087	EN E-1906232	2026 04 08	4591788
(86)	2024 01 26	2024154214	
(73) nnd Medizintechnik AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH)			
(54) ANORDNUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES GASSTROMS UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER KALIBRIERUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG			
(72) ZHUANG, Katie, 8055 Zurich (CH)			
(72) BUSS, Christian, 8810 Horgen (CH)			
(72) DANERS, Felix, 8200 Schaffhausen (CH)			
A61B 5/107	EN E-1906233	2026 04 08	3646779
(86)	2019 10 31	2019206567	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) VERWENDUNG EINES HOCHFREQUENZ (HF)-ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS ZUM FINDEN VON ÖFFNUNGEN IN DER GEWEBEWAND			
(30) US 2018 11 01 201816177977			
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) BOUMENDIL, Alon, 2066717 Yokneam, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
A61B 5/11	DE E-1906234	2026 04 08	3923803
(86) EP20053686	2020 02 13	2020705181	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) SENSORELEMENT ZUR ERFASSUNG VON DEHNUNGEN BEI DER BEWEGUNG EINES KÖRPERTEILS EINES LEBEWESENS			
(30) DE 2019 02 14 102019201954			
(72) MÄDER, Thomas, 09126 Chemnitz, c/o Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU Reichenhainer Str. 88 (DE)			
(72) SENF, Björn, 09126 Chemnitz, c/o Fraunhofer-Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU Reichenhainer Str. 88 (DE)			
(72) EBRECHT, Florian, 09111 Chemnitz, Annaberger Str. 69 (DE)			
(72) SICHTING, Freddy, 09112 Chemnitz, Erich-Mühsam-Str. 24 (DE)			
A61B 5/11	EN E-1906235	2026 04 08	4149356
(86) CN21093799	2021 05 14	2021729207	
(73) McNeil AB, 25109 Helsingborg, Norrbroplatsen 2 (SE)			
(54) AUSLÖSEVERFAHREN UND AUSLÖSEVORRICHTUNG EINER INTERVENTIONSAUFFORDERUNG AUF BASIS VON BENUTZERRAUCHVERHALTENSAUFZEICHNUNGEN			
(30) CN 2020 05 15 202010417547			
(72) ZHANG, Jing, Shanghai 200245 (CN)			
(72) WU, Congyang, Shanghai 200245 (CN)			
(72) XU, Zhiyu, Shanghai 200245 (CN)			
(72) XING, Licong, Shanghai 200245 (CN)			
(72) ZHANG, Ge, Shanghai 200233 (CN)			
A61B 5/1172	EN E-1906236	2026 04 08	3352131
(86) JP16004226	2016 09 16	2016845964	
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) FINGERABDRUCKBILDGEBUNGSSYSTEM, FINGERABDRUCKBILDGEBUNGSSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) JP 2015 09 18 2015186010			
(72) HIGUCHI, Teruyuki, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(72) KODA, Yoshinori, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
A61B 5/145	EN E-1906237	2026 04 08	3744248
(86)	2020 05 27	2020176776	
(73) Bionime Corporation, Taichung City 402, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW)			
(54) BIOSENSORVORRICHTUNG UND AKTIVIERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) TW 2019 05 29 108118609			
(72) HUANG, Chun-Mu, 412 Taichung City, No. 694, Renhua Road, Dali Dist. (TW)			
(72) CHEN, Chieh-Hsing, 412 Taichung City, No. 694, Renhua Road, Dali Dist. (TW)			
A61B 5/145	EN E-1906238	2026 04 08	4364656
(86) KR22007868	2022 06 02	2022853248	
(73) i-Sens, Inc., Seoul 06646, Seocho-dong 43 Banpo-daero 28-gil Seocho-gu (KR)			
(54) APPLIKATOR FÜR TRANSKUTANEN SENSOR UND APPLIKATORANORDNUNG			
(30) KR 2021 08 05 20210103240			
(72) CHOI, Hyun Ho, Seoul 06646 (KR)			
(72) RYU, Goang Yel, Seoul 06646 (KR)			
(72) WANG, Ji Hoon, Seoul 06646 (KR)			

A61B 5/145	EN E-1906239	2026 04 08	3930575
(86) US20020388	2020 02 28	2020763735	
(73) American University Of Beirut, New York, New York 10017-2303, The Debs Center 3 Dag Hammarskjold Plaza 8th Floor (US)			
(54) SENSOR FÜR BIOMARKERÜBERWACHUNG			
(30) US	2019 02 28	201962811760 P	
(72) BTEICH, Moussa, Riad El-Solh Beirut, 1107-2020, American University of Beirut P.O. Box 11-0236 (LB)			
(72) COSTANTINE, Joseph, Albuquerque, New Mexico 87106, 222 Maple Street NE, Apt. 57 (US)			
(72) KANJ, Rouwaida, Portland, Oregon 97229, 14612 NW Olive Street (US)			
(72) EID, Assaad, Paris Cedex 06, 45 Rue des Saints Pères (FR)			
(72) TAWK, Youssef, Albuquerque, New Mexico 87106, 222 Maple Street NE, Apt. 57 (US)			
(72) RAMADAN, Ali H., Beirut, 1107 2020, American University of Beirut P.O.Box 11-0236 / ECE (LB)			
A61B 5/155	EN E-1906240	2026 04 08	4218575
(86)	2013 12 04	2023153164	
(73) Magnolia Medical Technologies, Inc., Seattle, WA 98119, 220 W. Mercer Street Suite 100 (US)			
(54) STERILE KÖRPERFLÜSSIGKEITSENTNAHMEVORRICHTUNG			
(30) US	2012 12 04	201261733199 P	
(72) BULLINGTON, Gregory, J., Bellevue, 98104 (US)			
(72) PATTON, Richard G., M., D., Seattle, 98103 (US)			
(72) GAW, Shan, E., Seattle, 98103 (US)			
A61B 5/20	EN E-1906241	2026 04 08	4475763
(86) US23062118	2023 02 07	2023718543	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) KATHETERVORRICHTUNG MIT SENSOR			
(30) US	2022 02 10	202263308594 P	
(72) FARRELL, David, J., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) PANESAR, Satwinder, S., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) HORKAN, Carlos, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) SILEIKA, Tadas, S., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) DEAN, Nicole, L., Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) MURNAGHAN, Kevin, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) STASIAK, Sandra, Libertyville, IL 60048 (US)			
(72) KEYES, Niamh, Libertyville, IL 60048 (US)			
A61B 5/276	EN E-1906242	2026 04 08	4362799
(86) EP22067505	2022 06 27	2022737865	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) PHYSIOLOGISCHE MESSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) EP	2021 06 29	21182420	
(72) FRANCK, Christoph, Florian, 5656AG Eindhoven (NL)			
A61B 5/346	EN E-1906243	2026 04 08	4382046
(86) CN22109360	2022 08 01	2022852105	
(73) Chu, Huimin, Ningbo, Zhejiang 315012, Room 1302, Liuyi Garden Haishu District (CN)			
(73) Zheng, Jianwei, Shanghai 200434, Room 407, No. 1, Lane 4 Changzhong Road, Hongkou District (CN)			
(54) SYSTEM ZUR VORHERSAGE DER URSPRUNGSPOSITION VON VENTRIKULÄRER ARRHYTHMIE SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2021 08 02	202110881998	
(72) ZHENG, Jianwei, Shanghai 200434 (CN)			
(72) CHU, Huimin, Ningbo, Zhejiang 315012 (CN)			
A61B 5/346	EN E-1906244	2026 04 08	4516212
(86)	2022 04 21	2025152754	
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG, OB R-WELLEN-ERKENNUNGEN ALS FEHLERHAFT AUFGRUND VON T-WELLEN-ÜBERMESSUNG (ZWEI) ODER P-WELLEN-ÜBERMESSUNG (PWO) KLASSIFIZIERT WERDEN MÜSSEN			
(30) US	2021 06 22	202163213660 P	
(30) US	2022 04 18	202217723207	
(72) BADIE, Nima, Sylmar, CA 91342 (US)			
(72) LI, Wenwen, Sylmar, CA 91342 (US)			
(72) QU, Fujian, Sylmar, CA 91342 (US)			
(72) GILL, Jong, Sylmar, CA 91342 (US)			
A61B 5/383	EN E-1906245	2026 04 08	4472511
(86) EP23052603	2023 02 02	2023702369	
(73) Fundació Institut d'Investigació en Ciències de la Salut Germans Trias i Pujol, 08916 Badalona, Carretera de Can Ruti Camí de les Escoles, s/n (ES)			
(54) VORHERSAGE DES ERFOLGS EINER ENDOVASKULÄREN BEHANDLUNG BEI PATIENTEN MIT AKUTEM ISCHÄMISCHEM SCHLAGANFALL			
(30) EP	2022 02 02	22382090	
(72) MARTÍNEZ PIÑEIRO, Alicia, 08916 Badalona (ES)			
(72) DÁVALOS ERRANDO, Antonio, 08916 Badalona (ES)			
(72) COLL-CANTÍ, Jaume, 08015 Barcelona (ES)			

A61B 6/00	EN E-1906246	2026 04 08	4661758
(86) EP24052955	2024 02 07	2024703055	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) BEREITSTELLUNG EINER FÜHRUNG FÜR ANGIOGRAPHISCHE SEQUENZBILDGEBUNG			
(30) EP	2023 02 09	23305176	
(72) AUVRAY, Vincent Maurice André, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) LOBANTSEV, Artem, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) ALLAIRE, Stéphane, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) POPOFF, Alexandre Jean Michel, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) OLIVAN BESCOS, Javier, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) COUTEAUX, Vincent Damien Bernard, 5656 AG Eindhoven (NL)			

A61B 6/00	EN E-1906247	2026 04 08	4218584
(86) JP21028494	2021 07 30	2021871978	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) EINSTELLVORRICHTUNG, EINSTELLVERFAHREN UND EINSTELLPROGRAMM			
(30) JP	2020 09 25	2020161414	
(72) TSUJI, Tetsuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)			

A61B 6/03	EN E-1906248	2026 04 08	3666190
(86)	2018 12 12	2018211953	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG			
(72) Lautenschläger, Stefan, 90762 Nürnberg, Nürnberger Str. 47 (DE)			

A61B 6/03	EN E-1906249	2026 04 08	4669206
(86) EP24054094	2024 02 19	2024706960	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) MODERIRTER RE-SCAN FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSSCANS MIT BEWEGUNGSFEHLERN			
(30) US	2023 02 24	202363448036 P	
(72) SCHUELKE, Christophe Michael Jean, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) WILD, Sebastian, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) KOEHLER, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) BIPPUS, Rolf Dieter, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) BERGNER, Frank, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) GRASS, Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)			

A61B 6/03	DE E-1906250	2026 04 08	4527302
(86)	2024 02 29	2024160420	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DATENÜBERTRAGUNG VON EINEM ROTIERENDEN ABSCHNITT EINES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSGERÄTS ZU EINEM STATIONÄREN ABSCHNITT DES MEDIZINISCHEN BILDGEBUNGSGERÄTS UND MEDIZINISCHE BILDGEBUNGSEINRICHTUNG			
(72) Hohl, Christoph, 92256 Hahnbach (DE)			
(72) Hosemann, Michael, 91056 Erlangen (DE)			
(72) Düppenbecker, Peter Michael, 91074 Herzogenaurach (DE)			

A61B 6/04	EN E-1906251	2026 04 08	4673053
(86) EP24054146	2024 02 19	2024704515	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) BEREITSTELLUNG VON POSENEINSTELLUNGSINFORMATIONEN			
(30) EP	2023 02 28	23159085	
(72) YOUNG, Stewart Matthew, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) BYSTROV, Daniel, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) KROENKE-HILLE, Sven, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) VON BERG, Jens, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) BRUECK, Heiner Matthias, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) SENEGAS, Julien Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) GOOSSEN, Andre, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) MENSER, Bernd, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) HARDER, Tim Philipp, 5656 AG Eindhoven (NL)			

A61B 8/00	EN E-1906252	2026 04 08	3878369
(86)	2020 12 23	2020217067	
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)			
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) KR	2020 03 10	20200029802	
(72) Park, Sungah, 05340 Seoul, 1077 East Central Tower Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)			
(72) Yang, Eunho, 05340 Seoul, 1077 East Central Tower Cheonho-daero, Gangdong-gu (KR)			

A61B 8/00	EN E-1906253	2026 04 08	3524167
(86)	2018 08 16	2018189382	
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)			
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES ULTRASCHALLBILDES			
(30) KR	2018 02 09	20180016566	
(72) PARK, Jin-ki, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower 145, Pangyoeyeok-ro Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			

A61B 8/00 **EN E-1906254** 2026 04 08 **4527309**
(86) 2024 02 20 2024158712
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)
(54) DRAHTLOSE ULTRASCHALLSONDE
(30) KR 2023 09 25 20230128427
(72) YU, Hwanseung, 05790 Seoul (KR)
(72) LEE, Sangmok, 05597 Seoul (KR)

A61B 8/02 **EN E-1906255** 2026 04 08 **4410215**
(86) 2024 02 02 2024155568
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) NICHTVISUELLE ALARME UND INDIKATOREN FÜR MEDIZINISCHE ZUSTÄNDE
(30) US 2023 02 03 202363443301 P
(30) US 2023 12 28 202363615730 P
(72) SIEDENBURG, Clinton T., Kalamazoo, 49002 (US)
(72) CHAPMAN, Fred W., Kalamazoo, 49002 (US)
(72) PIRAINO, Daniel W., Kalamazoo, 49002 (US)
(72) TAYLOR, Tyson G., Kalamazoo, 49002 (US)

A61B 8/06 **EN E-1906256** 2026 04 08 **4011299**
(86) 2020 12 11 2020306553
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21 Rue de l'Ecole de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
(54) VERFOLGUNGSSYSTEM FÜR ULTRASCHALLVORRICHTUNG
(72) GOUDERT, Antoine, 75015 Paris (FR)
(72) COUTURE, Olivier, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR)
(72) HINGOT, Vincent, 75006 Paris (FR)

A61B 8/06 **EN E-1906257** 2026 04 08 **4551121**
(86) EP23067992 2023 06 30 2023737965
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) SYSTEME ZUR ULTRASCHALLBILDBASIERTEN BENUTZERFÜHRUNG UND RÜCKMELDUNG WÄHREND DER KARDIALEN VEGETATIONSASPIRATION
(30) US 2022 07 08 202263359224 P
(72) PAI RAIKAR, Vipul Shrihari, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LI, Sib0, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) ANDERSON, Michael, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/06 **EN E-1906258** 2026 04 08 **4434470**
(86) 2018 01 02 2024175810
(73) BlueDop Medical, Ltd., Nottingham NG8 6PY, H5, Ash Tree Court Nottingham Business Park (GB)
(54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER PERIPHEREN ARTERIENERKRANKUNG
(72) KING, David H., London, SE10 0LD (GB)
(72) TAYLOR, Michael Graeme, London, SE3 9HY (GB)
(72) KELLY, Patrick, Sioux Falls, 57105 (US)
(72) AL-QAISI, Mohammed, Nottingham, NG8 6PY (GB)

A61B 8/08 **EN E-1906259** 2026 04 08 **4302702**
(86) 2023 07 04 2023183364
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 04 2022107801
(72) KATO, Noriji, Tokyo, 106-8620, (JP)

A61B 8/08 **EN E-1906260** 2026 04 08 **4527314**
(86) 2024 09 18 2024201189
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG
(30) JP 2023 09 21 2023155558
(72) MATSUMOTO, Tsuyoshi, Kanagawa (JP)

A61B 8/12 **EN E-1906261** 2026 04 08 **4041089**
(86) EP20077970 2020 10 06 2020786542
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) WEGWERFBARE INTRALUMINALE SENSORVORRICHTUNG MIT BENUTZUNGSVERFOLGUNG
(30) US 2019 10 08 201962912345 P
(72) MANIAN, Suresh, Renganathan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/12 **EN E-1906262** 2026 04 08 **4491130**
(86) 2023 07 13 2023306216
(73) Carestream Dental LLC, Atlanta, GA 30339, 3625 Cumberland Boulevard, Suite 700 (US)
(54) ULTRASCHALLSONDE MIT SCHNELLKUPPLUNGSKOPF
(72) CAPRI, Arnaud, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 (FR)
(72) LE GRAND, Loic, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 (FR)
(72) BLANCHET, Nicolas, 77435 MARNE LA VALLEE CEDEX 2 (FR)

A61B 10/00 **EN E-1906263** 2026 04 08 **3691538**
(86) US18054136 2018 10 03 2018864358
(73) Ancestry.com DNA, LLC, Lehi, UT 84043, 1300 W. Traverse Parkway (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR PROBENAHME
(30) US 2017 10 06 201762569082 P
(72) SESSIONS, Travis, Lehi, UT 84043, c/o ANCESTRY.COM DNA LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
(72) O'NEILL, Dan, H., Lehi, UT 84043, c/o ANCESTRY.COM DNA LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
(72) WAKLEY, Jacob, Lehi, UT 84043, c/o ANCESTRY.COM DNA LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
(72) BARRON, William, R., Lehi, UT 84043, c/o ANCESTRY.COM DNA LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
(72) PATTERSON, Ryan, Lehi, UT 84043, c/o ANCESTRY.COM DNA LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
(72) DEVORE, Aaron, Lehi, UT 84043, c/o ANCESTRY.COM DNA LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
(72) SORENSEN, Collin, Lehi, UT 84043, c/o ANCESTRY.COM DNA LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)
(72) DANIELS, Grant, Lehi, UT 84043, c/o ANCESTRY.COM DNA LLC 1300 W. Traverse Parkway (US)

A61B 10/00 **DE E-1906264** 2026 04 08 **4547116**
(86) EP23066581 2023 06 20 2023735242
(73) Sarstedt AG & Co. KG, 51588 Nümbrecht, Sarstedtstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKAUSGLEICHS SOWIE ZUGEHÖRIGES SET
(30) DE 2022 06 28 102022116057
(72) WEINSTOCK, Mark, 57612 Helmenzen (DE)
(72) KASPEREIT, Knut, 50670 Köln (DE)

A61B 10/00 **EN E-1906265** 2026 04 08 **3742982**
(86) NL19050041 2019 01 24 2019714843
(73) Stichting Het Nederlands Kanker Instituut- Antoni van Leeuwenhoek Ziekenhuis, 1066 CX Amsterdam, Plesmanlaan 121 (NL)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) NL 2018 01 26 2020329
(72) RUERS, Theodoor Jacques Marie, 1066 CX Amsterdam, c/o Plesmanlaan 121 (NL)
(72) STERENBORG, Henricus Josephus Cornelus Maria, 1066 CX Amsterdam, c/o Plesmanlaan 121 (NL)
(72) HEERINK, Wouter Johannes, 1066 CX Amsterdam, c/o Plesmanlaan 121 (NL)

A61B 17/00 **EN E-1906266** 2026 04 08 **4033995**
(86) US20053148 2020 09 28 2020870077
(73) Tas Medical Inc., San Carlos, California 94070, 1100 Industrial Rd. 16 (US)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR GEWEBEFIXIERUNG UND ZUM ANNÄHERN VON GEWEBEBEFEKTEN
(30) US 2019 09 28 201962907577 P
(72) KRAMER, Thomas A., San Carlos, California 94070, 1149 Orange Ave. (US)
(72) CHIN, Albert K., Palo Alto, California 94306, 1638 Portola Ave. (US)
(72) BORCHERS, Gannon, San Francisco, California 94116, 2158 47th Ave. (US)
(72) BUGOS, Peter, Redwood City, California 94062, 188 King St. (US)
(72) KWOK, Andrew, Belmont, California 94002, 1909 Valdez Ave. (US)
(72) LEDBETTER, Steven, San Carlos, California 94070, 2001 Greenwood Avenue (US)

A61B 17/00 **EN E-1906267** 2026 04 08 **4547119**
(86) EP23079687 2023 10 24 2023798159
(73) TISSIUM S.A., 75012 Paris, 74, rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
(54) MEDIZINISCHE GEWEBEBEHÜLLE
(30) WO 2022 10 26 PCT/EP2022/079994
(72) MALAFOSSE, Marie, 75010 Paris (FR)
(72) LAMAZOUADE, Julien, 33460 Arsac (FR)
(72) COLLIN, Estelle, 94140 Alfortville (FR)
(72) PEREIRA, Maria, 1200-366 Lisbon (PT)

A61B 17/02 **EN E-1906268** 2026 04 08 **4103065**
(86) US21017584 2021 02 11 2021710148
(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, Tennessee 38116, 1450 Brooks Road (US)
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
(73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle, 06-05 ALICE@Mediapolis (SG)
(54) VERBINDUNGSSPANNSYSTEM
(30) US 2020 02 11 202062972930 P
(72) MCCANDLESS, Benjamin, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, c/o Smith & Nephew, Inc. 2875 Railroad Street (US)
(72) DUMPE, Samuel C., Pittsburgh, Pennsylvania 15222, c/o Smith & Nephew, Inc. 2875 Railroad Street (US)
(72) JARAMAZ, Branslav, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, c/o Smith & Nephew, Inc. 2875 Railroad Street (US)
(72) MCKINNON, Brian W., Cordova, Tennessee 38016, c/o Smith & Nephew, Inc. 7135 Goodlett Farms Parkway (US)

A61B 17/02 **EN E-1906269** 2026 04 08 **4240223**
(86) US21057833 2021 11 03 2021889955
(73) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, Ann Arbor, Michigan 48103, 6200 Jackson Road (US)
(54) STABILISIERUNGSWERKZEUG FÜR DEN TOTALEN ENDOSKOPISCHEN KORONARARTERIENBYPASS
(30) US 2020 11 09 202063111222 P
(30) US 2021 04 30 202163182149 P
(72) TSUBOUCHI, Takeshi, Dexter, Michigan 48130 (US)

A61B 17/04 **EN E-1906270** 2026 04 08 **3644870**
(86) IB18053985 2018 06 04 2018824954
(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) KNOCHENSCHRAUBE
(30) US 2017 06 27 201715633969
(72) BIESTER, Eric, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) SOLITARIO, Ralph, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) DI VINCENZO, John, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)
(72) PAVENTO, Nicholas, Raynham, Massachusetts 02767, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/04 **EN E-1906271** 2026 04 08 **4346630**
(86) US22031569 2022 05 31 2022738778
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) LINIENSCHNEIDEWERKZEUG FÜR VORRICHTUNGEN ZUR HERZWANDREMODELLIERUNG
(30) US 2021 06 04 202163197296 P
(72) ELSHEIKH, Alzuebeir, Abdelbagi, Irvine, CA 92614 (US)
(72) KWON, Yoon, Hee, Mission Viejo, CA 92691 (US)
(72) TRAN, Bryant, Quoc, Irvine, CA 92614 (US)
(72) CATANIA, Pablo, Hernan, Irvine, CA 92614 (US)
(72) WITTEL, James, G., Irvine, CA 92617 (US)

A61B 17/04 **EN E-1906272** 2026 04 08 **4440448**
(86) US22051141 2022 11 29 2022847288
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) VERSTÄRKUNG FÜR CHIRURGISCHES KISSEN
(30) US 2021 12 03 202163264919 P
(72) CORTEZ, Felino V., Irvine, CA 92614 (US)
(72) COURNANE, Stephen, Irvine, CA 92614 (US)

A61B 17/064 **EN E-1906273** 2026 04 08 **3988032**
(86) 2016 02 15 2021214548
(73) In2Bones USA, LLC, Memphis, TN 38119, 6060 Popular Avenue, Suite 380 (US)
(54) VERFAHREN ZUM BIEGEN VON CHIRURGISCHEN KLAMMERN
(30) US 2015 02 14 201562116387 P
(30) US 2016 02 11 201615041959
(30) WO 2016 02 11 PCT/US2016/017605
(72) WAHL, Rebecca Hawkins, Escondido, 92025 (US)

A61B 17/072 **EN E-1906274** 2026 04 08 **4351436**
(86) IB22055256 2022 06 06 2022732663
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) KLAMMERPATRONE MIT MESSER
(30) US 2021 06 07 202117340495
(72) WILLIAMS, Justin, North Haven, Connecticut 06473 (US)

A61B 17/072 **EN E-1906275** 2026 04 08 **3838179**
(86) 2020 12 18 2020215717
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) KLAMMERINSTRUMENT MIT UNABHÄNGIGEN BACKENSCHLIESS- UND KLAMMERAUSLÖSESYSYSTEMEN
(30) US 2019 12 19 201916720789
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/11 **EN E-1906276** 2026 04 08 **3749224**
(86) US19016970 2019 02 07 2019751362
(73) Phraxix Inc., Minneapolis, MN 55414, 333 E. Hennepin Ave., Unit 1903 (US)
(54) ANASTOMOTISCHER VERBINDER VON ENDE ZU ENDE
(30) US 2018 02 08 201862628043 P
(72) YEVZLIN, Alexander S., Black Earth, Wisconsin 53515, 3927 County Road JJ (US)

A61B 17/115 **EN E-1906277** 2026 04 08 **4355228**
(86) IB23056143 2023 06 14 2023735870
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) INTELLIGENTE KREISFÖRMIGE KLAMMERGERÄTE
(30) US 2022 06 17 202263353279 P
(30) US 2023 05 26 202318202531
(72) RIVARD, Monica L. Z., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) DENZINGER, Christopher A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ROSSONI, Leonardo N., Sommerville, New Jersey 08876 (US)
(72) WELLS, Nohemi C., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/12 **EN E-1906278** 2026 04 08 **4626335**
(86) US23081678 2023 11 29 2023837050
(73) STRYKER CORPORATION, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IDA Business & Technology Park (IE)
(54) EMBOLIEVORRICHTUNGEN UND ABGABESYSTEME
(30) US 2022 12 02 202263429944 P
(72) WALSHE, Donal J., Grenagh, T23 A074 (IE)
(72) BRENNAN, Eamonn E., Ballincollig, T12 KDOV (IE)
(72) SHEEHAN, Tommy, Ballinhassig T12 W61F (IE)
(72) COOPER, Alan A., Kinsale, P17TF86 (IE)
(72) WALKINGSHAW, Jason R., Cloyne, P25RX78 (IE)

A61B 17/12 **EN E-1906279** 2026 04 08 **3908209**
(86) US20022275 2020 03 12 2020773617
(73) MICROVENTION, INC., Aliso Viejo, CA 92656, 35 Enterprise (US)
(54) FASERARTIGE VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSDEFECTEN
(30) US 2019 03 15 201962819296 P
(72) RANGWALA, Hussain S., Villa Park, California 92861, 10535 Cedarhill Circle (US)
(72) PATTERSON, William R., Huntington Beach, California 92646, 9062 Aloha Drive (US)
(72) HEWITT, Todd, Laguna Niguel, California 92677, 30252 Pacific Island Drive, 209 (US)

A61B 17/14 **EN E-1906280** 2026 04 08 **3909525**
(86) 2019 03 05 2021171901
(73) Conmed Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) CHIRURGISCHE SÄGE
(30) US 2018 03 06 201862639040 P
(30) US 2018 08 30 201862724914 P
(72) SIEH, John, Safety Harbor, Florida 34695 (US)
(72) GONZALES, David, Apollo Beach, Florida 33572 (US)

A61B 17/16 **EN E-1906281** 2026 04 08 **3609412**
(86) EP18062586 2018 05 15 2018724874
(73) Zethon Limited, Aylesbury, Buckinghamshire HP22 5WF, Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton (GB)
(54) KUPPLUNGSMCHANISMUS FÜR EIN CHIRURGISCHES GERÄT
(30) GB 2017 05 15 201707751
(72) DESOUTTER, William, Aylesbury Buckinghamshire HP22 5WF, c/o Zethon Limited Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton (GB)
(72) COURTNEY, Toby, Aylesbury Buckinghamshire HP22 5WF, c/o Zethon Limited Halton Brook Business Park Weston Road Aston Clinton (GB)

A61B 17/17 **EN E-1906282** 2026 04 08 **4104777**
(86) 2022 06 15 2022179220
(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) TALAR-IMPLANTAT
(30) US 2021 06 16 202163211225 P
(30) US 2022 06 13 202217838771
(72) REYNOLDS, David G., Fairport, 14450 (US)

A61B 17/22 **EN E-1906283** 2026 04 08 **4259012**
(86) US21062666 2021 12 09 2021844444
(73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US)
(54) SCHOCKWELLENKATHETER MIT LÄSIONSÜBERQUERENDER SCHOCKWELLE
(30) US 2020 12 11 202063124639 P
(30) US 2021 11 29 202117537325
(72) PHAN, Huy, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) NGUYEN, Hoa, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) LONG, Chi, Santa Clara, California 95054 (US)
(72) JENKINS, Todd, Santa Clara, California 95054 (US)

A61B 17/22 **EN E-1906284** 2026 04 08 **4454575**
(86) 2020 09 15 2024199502
(73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US)
(54) SCHOCKWELLENKATHETER MIT LÄSIONSÜBERQUERENDER SCHOCKWELLE
(30) US 2019 09 24 201962904847 P
(72) PHAN, Huy, Santa Clara, 95054 (US)
(72) LONG, Chi, Santa Clara, 95054 (US)
(72) NGUYEN, Hoa, Santa Clara, 95054 (US)
(72) JENKINS, Todd, Santa Clara, 95054 (US)

A61B 17/221 (86)	EN E-1906285 2020 11 26	2026 04 08 2020210073	3827765
(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE) (54) ASPIRATIONS-KATHETER (30) US 2019 11 27 201962941414 P (72) Casey, Brendan, Galloway H91K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE) (72) Kelly, Ronald, Galloway H91K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE) (72) Keating, Karl, Galloway H91K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE) (72) Vale, David, Galloway H91K5YD, Neuravi Limited Block 3, Ballybrit Business Park (IE)			
A61B 17/221 (86) EP22050381	DE E-1906286 2022 01 11	2026 04 08 2022701880	4277549
(73) Phenox GmbH, 44801 Bochum, Lise-Meitner-Allee 31 (DE) (54) THROMBEKTOMIEVORRICHTUNG (30) DE 2021 01 14 102021100703 (72) HANNES, Ralf, 44137 Dortmund (DE) (72) TRÖSKEN, Volker, 58456 Witten (DE) (72) MONSTADT, Hermann, 44797 Bochum (DE) (72) HENKES, Hans, 70192 Stuttgart (DE)			
A61B 17/32 (86) US23011838	EN E-1906287 2023 01 30	2026 04 08 2023707558	4472531
(73) Sonex Health, Inc., Eagan, Minnesota 55121, 950 Blue Gentian Road Suite 200 (US) (54) VORRICHTUNGEN ZUR BEHANDLUNG DES SCHNAPPAUMENS (30) US 2022 01 31 202263304880 P (30) US 2022 05 05 202263338726 P (72) BARNES, Darryl E., Eagan, Minnesota 55123 (US)			
A61B 17/42 (86)	EN E-1906288 2020 08 13	2026 04 08 2024208754	4473924
(73) Claria Medical, Inc., Mountain View, CA 94043, 2586 Wyandotte St., Unit 2 (US) (54) GEWEBEENTFERNUNGSSYSTEME (30) US 2019 08 14 201962886473 P (30) US 2020 04 07 202063006360 P (72) JONES, Joseph N., Boise (US) (72) FRANCIS, Daniel E., Mountain View (US) (72) LE, Kevin, Sunnyvale (US) (72) SALAMINI, Alexey, San Francisco (US) (72) KIM, Steven W., Los Altos (US) (72) ANDERSON, Scott, Sunnyvale (US) (72) FRENCH, Ronald G., San Jose (US)			
A61B 17/80 (86) US18030616	EN E-1906289 2018 05 02	2026 04 08 2018798246	3621539
(73) Madjarov, Jeko Metodiev, Charlotte, NC 28277, 9220 Holly Hill Farm Road (US) (54) KNOCHENFIXIERIMPLANTATE UND -VERFAHREN (30) US 2017 05 10 201715591444 (72) MADJAROV, Sophia, Jekova, Charlotte, NC 28277, 9220 Holly Hill Farm Road (US) (72) MADZHAROV, Svetozar, Charlotte, NC 28211, 1506 Providence Drive (US) (72) MADJAROV, Jeko, Metodiev, Charlotte, NC 28211, 1506 Providence Drive (US)			
A61B 17/80 (86) EP22077628	DE E-1906290 2022 10 05	2026 04 08 2022797765	4373418
(73) Karl Leibinger Asset Management GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim an der Donau, Kolbinger Str. 10 (DE) (54) PLATTENIMPLANTAT (30) DE 2021 10 05 202021003115 U (72) MOSLER, Lüder, 37115 Duderstadt (DE)			
A61B 18/02 (86)	EN E-1906291 2020 08 29	2026 04 08 2020193507	3785652
(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Southborough MA 01772, 118 Turnpike Road (US) (54) INSTRUMENT ZUR ERZEUGUNG VON GEWEBEEFFekten AN ODER IN DER NÄHE EINES ENDOMETRIUMS (30) US 2019 08 29 201962893317 P (72) HOLMAN, Thomas, Princeton, MN 55371, 29625 139th St. NW (US) (72) MURDESHWAR, Nikhil M., Maple Grove, MN 55311, 8281 Olive Ct N. (US)			
A61B 18/02 (86) US19016357	EN E-1906292 2019 02 01	2026 04 08 2019760241	3758636
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) SYSTEME ZUR KRYOGENEN BIOPSIEPROBENAHME (30) US 2018 03 02 201862637517 P (72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, 12 Fairmont Street (US) (72) OTUYA, David, 01970 Salem MA, 28 Goodhue St. Apt 201 (US) (72) VERMA, Yogesh, Nagar, INDORE (MP), D-26/5 Sector-2 RRCAT COLONY, Near Rajendra (IN) (72) DONG, Jing, Boston, MA 02114, 40 Blossom Street (US) (72) FARROKHI, Hamid, Malden, MA 02148, 30 Daniels Street, Apt. 305 (US)			

A61B 18/12 (86) EP18061551	DE E-1906293 2018 05 04	2026 04 08 2018722520	3618744
(73) Olympus Winter&lbe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstrasse 61 (DE) (54) GENERATOR FÜR DIE ABGABE HOCHFREQUENTEN WECHSELSTROMS AN EIN MEDIZININSTRUMENT (30) DE 2017 05 04 102017109638 (72) FÄHSING, Thomas, 38889 Blankenburg, Geschwister-Scholl-Straße 16 (DE)			
A61B 18/12 (86) EP22079248	EN E-1906294 2022 10 20	2026 04 08 2022809005	4447834
(73) Creo Medical Limited, Chepstow Gwent NP16 5UH, Creo House Unit 2 Beaufort Park, Beaufort Park Way (GB) (54) ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM GEWEBE (30) GB 2021 12 15 202118160 (72) HANCOCK, Christopher Paul, Chepstow (GB) (72) BISHOP, John, Chepstow (GB) (72) HODGKINS, George, Chepstow (GB)			
A61B 18/14 (86) EP21072586	EN E-1906295 2021 08 13	2026 04 08 2021762679	4216856
(73) VascoMed GmbH, 79589 Binzen, Hertzsallee 1 (DE) (54) KATHETERVORRICHTUNG MIT EINER SENSOREINRICHTUNG ZUR MESSUNG EINES KRAFTEFFEKTS (30) EP 2020 09 23 20197778 (72) REHBERGER, Frank, 79279 Vörsstette (DE)			
A61B 18/14 (86) US22018199	EN E-1906296 2022 02 28	2026 04 08 2022714955	4277556
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US) (54) ELEKTRODE MIT GESCHÜTZTER IMPEDANZREDUZIERENDER BESCHICHTUNG (30) US 2021 03 03 202163156030 P (72) PEDERSON, Brian, Selma, Texas 78154 (US) (72) OLSON, Greg, Elk River, Minnesota 55330 (US)			
A61B 18/20 (86) EP23053449	EN E-1906297 2023 02 13	2026 04 08 2023703613	4478974
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) LICHTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2022 02 17 22157361 (72) BOAMFA, Marius Iosif, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VAN ABELEN, Frank Anton, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VERHAGEN, Rieko, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) JUTTE, Petrus Theodorus, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) PALERO, Jonathan Alambra, 5656AG Eindhoven (NL)			
A61B 18/20 (86) IB21000926	EN E-1906298 2021 12 30	2026 04 08 2021914765	4271296
(73) CLASSYS INC., Seoul 06220, 208, Teheran-ro Gangnam-gu (KR) (54) LASERVORRICHTUNG ZUR LASERBEHANDLUNG VON HAUTLÄSIONEN UNTER DERMALER GEFÄSSVERENGUNG (30) KR 2020 12 31 20200189833 (72) KIM, Yonghan, Anyang-si, Gyeonggi-do 14084 (KR) (72) LEE, Sang Joon, Asan-si, Chungcheongnam-do 31450 (KR) (72) LEE, Jae Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16279 (KR)			
A61B 18/24 (86) CN22089280	EN E-1906299 2022 04 26	2026 04 08 2022794898	4331518
(73) Hangzhou GenLight MedTech Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311100, Rm 801, Fl 8th, Bldg 9B, 1390 Cangxing St. Cangqian Subdist, Yuhang Dist (CN) (54) KÜHLHÜLSE UND GLASFASERKATHETER DAMIT (30) CN 2021 04 30 202110484230 (72) JIN, Huijie, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) CAO, Peng, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) XIA, Liangdao, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) CHEN, Xinlei, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN) (72) LIAO, Xiangliang, Hangzhou, Zhejiang 311100 (CN)			
A61B 34/00 (86) US19044523	EN E-1906300 2019 07 31	2026 04 08 2019939157	4003204
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US) (54) VERMINDERTE ELEKTROMAGNETISCHE FELDVERZERRUNG FÜR EIN CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM (30) US 2019 07 29 201916525417 (72) SAVALL, Joan, Santa Clara, California 95054, 5490 Great America Parkway (US) (72) MILLER, Denise Ann, Santa Clara, California 95054, 5490 Great America Parkway (US) (72) SANI, Hamid Reza, Santa Clara, California 95054, 5490 Great America Parkway (US)			

A61B 34/00 **EN E-1906301** 2026 04 08 **3944833**
(86) 2021 07 21 2021186861
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) STEUERUNGSSYSTEM FÜR EINEN KONTINUUMROBOTER, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN KONTINUUMROBOTER UND PROGRAMM
(30) JP 2020 07 29 2020128130
(72) KOSE, Hidekazu, Tokyo, 146-8501 (JP)

A61B 34/10 **EN E-1906302** 2026 04 08 **3582709**
(86) US18018156 2018 02 14 2018754256
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) MEHRDIMENSIONALE VISUALISIERUNG IN DER COMPUTERGESTÜTZTEN FERNBEDIENTEN CHIRURGIE
(30) US 2017 02 14 201762458722 P
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/10 **EN E-1906303** 2026 04 08 **4452116**
(86) US22053172 2022 12 16 2022851192
(73) MAKO Surgical Corp., Weston, FL 33331, 3365 Enterprise Ave. (US)
(54) PLANUNGSVERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG DES WERKZEUGBETRIEBS AUF BASIS VON GEWEBEPARAMETERN
(30) US 2021 12 20 202163291566 P
(72) KHURANA, Rishabh, Fort Lauderdale, FL 33301 (US)
(72) WILLIAMS, Brandt, Plantation, FL 33325 (US)
(72) MUNIZ, Erick, Saint Joseph, MI 49085 (US)
(72) SHEN, Delin, Wayland, MA 01778 (US)

A61B 34/10 **EN E-1906304** 2026 04 08 **4489672**
(86) IB23051721 2023 02 24 2023708914
(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER FORM EINER STANGE EINES PEDIKELSCHRAUBENSYSTEMS ZUR WIRBELSÄULENFUSION
(30) IT 2022 03 08 202200004382
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 CASTEL SAN PIETRO (CH)
(72) FIECHTER, Meinrad, 6874 CASTEL SAN PIETRO (CH)

A61B 34/30 **EN E-1906305** 2026 04 08 **4274504**
(86) IL22050025 2022 01 06 2022702796
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR ROBOTISCHEN MANIPULATION DER WIRBELSÄULE
(30) US 2021 01 11 202163135992 P
(30) US 2021 11 15 202117526985
(72) JUNIO, Dany, 3079830 Caesarea (IL)

A61B 90/00 **EN E-1906306** 2026 04 08 **4164540**
(86) IB21055242 2021 06 15 2021825428
(73) Augmedics Ltd., 2069205 Yokneam, 2 Ha-Otsma Street P.O. Box 345 (IL)
(54) ROTIERENDER MARKER
(30) US 2020 06 15 202016901026
(72) GERA, Tomer, 1524100 Kfar Tavor (IL)
(72) ELIMELECH, Nissan, 42850 Beerotaim (IL)
(72) KRASNEY, Nitzan, 3475930 Haifa (IL)
(72) WOLF, Stuart, 2066403 Yokneam (IL)

A61B 90/00 **EN E-1906307** 2026 04 08 **3372189**
(86) 2018 03 05 2018159919
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) MEDIZINISCHER MEHRGELENKAUSLEGER
(30) US 2017 03 07 201762467893 P
(72) REAVILL, James Dulin, Irving, TX Texas 75063, 302 Old York Rd. (US)
(72) TIMOSZYK, Wojciech Kazimierz, Flower Mound, TX Texas 75022, 3616 Andrea Drive (US)
(72) LEE, Casey, Dallas, TX Texas 75204, 2110 N. Peak St., Apt 5311 (US)
(72) CHASE, David P., Southlake, TX Texas 76092, 506 Stonebury Drive (US)
(72) ALEXANDERSON, James K., Coppell, TX Texas 75019, 734 E. Bethel School Rd. (US)
(72) JACQUES II, William Lowell, Mount Pleasant, SC South Carolina 29466, 1349 White Deer Way (US)
(72) HALCOM, Lancer Drake, Coppell, TX Texas 75019, 520 Blackfield Dr. (US)
(72) Dustin Ryan CAMPBELL, Fort Worth TX, 76177, 9905 Bend Ct (US)

A61B 90/11 **EN E-1906308** 2026 04 08 **3917435**
(86) US20015650 2020 01 29 2020748607
(73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US)
(54) BAHNFÜHRUNG MIT DOPPEL-X-Y-SCHIEBETISCHEN
(30) US 2019 02 01 201916265674
(72) JONES, Robert, E., McKinney, TX 75069, 825 Cross Timbers Dr. (US)
(72) SMITH, Galen, L., Allen, TX 75002, 1214 Brook Dr. (US)

A61C 1/00 **FR E-1906309** 2026 04 08 **4444218**
(86) FR22051826 2022 09 27 2022789976
(73) Nehme, Walid, Beirut, 0000, Space 2 Center New Jdeideh (LB)
(73) Micro-Mega International, 25000 Besancon, 12 rue du Tunnel (FR)
(54) HANDSTÜCK ZUR WARNUNG VOR EINEM INSTRUMENTENBRUCHRISIKO
(30) FR 2021 12 09 2113220
(72) CLAUDE, Stéphane, 1634 LA ROCHE (CH)
(72) NEHME, Walid, BEIRUT, 0000 (LB)

A61C 7/00 **EN E-1906310** 2026 04 08 **4355256**
(86) US22033072 2022 06 10 2022738172
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)
(54) DYNAMISCHE THERMOFORMUNG VON DENTALVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 06 14 202163210443 P
(30) US 2022 06 08 202217835839
(72) MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Luis Carlos, Ciudad Juárez, Chihuahua, CP 32540 (MX)
(72) GARCIA SAUCEDO, Rowan Fernando, Ciudad Juárez, CP 32618 (MX)
(72) RITO MARTINEZ, Mario Alfonso, Ciudad Juárez, CP 32695 (MX)
(72) NÚÑEZ GARCÍA, Ismael, Ciudad Juárez, CP 32563 (MX)
(72) ALFARO, René David, El Paso, Texas 79936 (US)
(72) SAMBU, Shiva P., Milpitas, California 95035 (US)

A61C 7/00 **EN E-1906311** 2026 04 08 **4512363**
(86) 2023 08 22 2023192540
(73) Emunel Chova GmbH, 67071 Ludwigshafen, Richines Straße 30 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG INDIVIDUALISierter ORTHODONTISCHER ALIGNERSETS
(72) HER, Seung-Min, 67071 Ludwigshafen (DE)

A61C 8/00 **EN E-1906312** 2026 04 08 **4186463**
(86) KR21007181 2021 06 09 2021846943
(73) Hass Co., Ltd., Gangwon-do 25452, 77-14, Gwahakdanji-ro Gangneung-si (KR)
(54) KÜNSTLICHER ZAHN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 07 24 20200092432
(72) LIM, Hyung Bong, Ansan-si Gyeonggi-do 15521 (KR)
(72) KIM, Joon Hyung, Anseong-si Gyeonggi-do 17560 (KR)
(72) KIM, Sung Min, Yongin-si Gyeonggi-do 16903 (KR)
(72) SON, Si Won, Seoul 08846 (KR)
(72) JEON, Hyun Jun, Busan 47508 (KR)

A61C 11/00 **EN E-1906313** 2026 04 08 **4450023**
(86) 2024 04 18 2024171019
(73) J. MORITA MFG. CORP., Fushimi-ku Kyoto-shi Kyoto 612-8533, 680 Higashihama Minami-cho (JP)
(54) DATENERZEUGUNGSVORRICHTUNG, DATENERZEUGUNGSVERFAHREN UND DATENERZEUGUNGSPROGRAMM
(30) JP 2023 04 21 2023069964
(72) KAJI, Ryosuke, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8533 (JP)
(72) YOSHIKAWA, Hideki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8533 (JP)
(72) NISHIMURA, Mikinori, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8533 (JP)

A61C 17/32 **EN E-1906314** 2026 04 08 **4477184**
(86) 2019 07 16 2024207682
(73) Dental Robotics Group B.V., 2629 JD Delft, Molengraaffsingel 12 (NL)
(54) MUNDSTÜCK ZUM GLEICHZEITIGEN BÜRSTEN MEHRERER ZAHNPOSITIONEN
(30) NL 2018 07 17 2021332
(30) NL 2018 07 17 2021330
(30) NL 2018 07 17 2021331
(72) VAN DIJK, Joppe Gideon, DK 3022 Rotterdam (NL)
(72) SNIJDER, Tim Anton, JX 3036 Rotterdam (NL)
(72) VAN DE WATER, Thomas, HG 2596 Den Haag (NL)

A61F 2/00 **DE E-1906315** 2026 04 08 **3468503**
(86) AT17000036 2017 05 12 2017728038
(73) A.M.I. Agency for Medical Innovations GmbH, 6800 Feldkirch, Im Letten 1 (AT)
(54) MEDIZINISCHE EINRICHTUNG ZUM ABSPERREN EINES KÖRPERKANALS
(30) AT 2016 06 14 2942016
(72) HOHLRIEDER, Martin, 6840 Götzis, Kneippgasse 53a (AT)
(72) JABLONOWSKI, Marc, 6923 Lauterach, Im Haag 14 (AT)

A61F 2/00 **FR E-1906316** 2026 04 08 **3716898**
(86) FR18052985 2018 11 27 2018819544
(73) Uromems, 38320 Eybens, 5 Rue Raymond Chanas (FR)
(54) OKKLUSIONSMANSCHETTE UND IMPLANTIERBARES OKKLUSIONSSYSTEM MIT SOLCH EINER MANSCHETTE
(30) FR 2017 11 28 1761287
(72) LAMRAOUI, Hamid, 38000 Grenoble, 11 rue Alphonse Terray (FR)
(72) MASRI, Christopher, 38000 Grenoble, 9 rue de la Magnanerie (FR)

A61F 2/00	EN E-1906317	2026 04 08	4051168
(86) US20057696	2020 10 28	2020811198	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) STENT MIT MIGRATIONSSCHUTZ			
(30) US 2019 10 29 201962927391 P			
(72) HENCHIE, Travis, Worcester, Massachusetts 01609, 85 Forest Street (US)			
(72) RYAN, Shawn, Littleton, Massachusetts 01460, 22 McIntosh Lane (US)			
A61F 2/00	EN E-1906318	2026 04 08	4391964
(86) TR21051319	2021 11 30	2021834977	
(73) Lüleci, Hüseyin, 34805 Beykoz/Istanbul, Cubuklu Mah. Vatan Cad. No:26 Kavacik (TR)			
(54) URETHRALE MANSCHETTE ZUR VERWENDUNG IN KÜNSTLICHEN SCHLIESSMUSKELN			
(72) LÜLECI, Ahmet Melih, 34805 Beykoz/Istanbul (TR)			
(72) LÜLECI, Hüseyin, 34805 Beykoz/Istanbul (TR)			
A61F 2/06	EN E-1906319	2026 04 08	3897453
(86) US19068088	2019 12 20	2019898876	
(73) Shifamed Holdings, LLC, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)			
(54) SYSTEM FÜR HERZKLAPPENPROTHESE			
(30) US 2018 12 21 201862784280 P			
(30) US 2019 03 08 201962815791 P			
(30) US 2019 05 22 201962851245 P			
(72) ARGENTO, Claudio, Campbell, California 95008, 590 Division Street (US)			
(72) BACKUS, Andrew, Campbell, California 95008, 590 Division Street (US)			
(72) YANG, Alice, Campbell, California 95008, 590 Division Street (US)			
A61F 2/07	EN E-1906320	2026 04 08	4044966
(86) US20055562	2020 10 14	2020876491	
(73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)			
(54) ENDOVASKULÄRE PROTHESE MIT SELEKTIV ZU ÖFFNENDEM INNENKANAL			
(30) US 2019 10 15 201962915130 P			
(72) HALL, John, Salt Lake, Utah 84054, 981 South Parkway Drive North (US)			
(72) CINDRICH, Christopher, Highland, Utah 84003, 12109 North Shettelstone Drive (US)			
(72) MOWER, Wayne, Bountiful, Utah 84010, 252 Lewis Park Cove (US)			
A61F 2/07	EN E-1906321	2026 04 08	4054481
(86) US20059498	2020 11 06	2020884797	
(73) Madjarov, Jeko Metodiev, Wilmington, NC 28405, 1201 Preservation Way No. 303 (US)			
(54) ENDOGRAFT MIT BORSTEN			
(30) US 2019 11 07 201962932186 P			
(72) Madjarov, Jeko Metodiev, Wilmington, NC 28405, 1201 Preservation Way No. 303 (US)			
A61F 2/14	EN E-1906322	2026 04 08	3389560
(86) US16066625	2016 12 14	2016822579	
(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Ave., Box URV (US)			
(54) REFRAKTIVER KORREKTOR MIT EINER DURCHGEHENDEN ZENTRALEN PHASENZONE UND UNTERBROCHENER PERIPHERER PHASE, SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) US 2015 12 15 201562267577 P			
(72) KNOX, Wayne H., Pittsford, New York 14534, 32 Greenwood Park (US)			
(72) GANDARA-MONTANO, Gustavo Adolfo, Rochester, New York 14620, 217 University Park (US)			
(72) ZHELEZNYAK, Leonard, Pittsford, New York 14534, 14 Wandering Trail (US)			
A61F 2/16	EN E-1906323	2026 04 08	3962413
(86) TR20050362	2020 04 30	2020802489	
(73) VSY Biyoteknoloji Ve Ilac Sanayi Anonim Sirketi, Istanbul, Istanbul Tuzla Organize Sanayi Bolgesi 3. Cadde No:3 Tepeoren Mevkii (TR)			
(54) NEUE FORTSCHRITTLICHE FORMULIERUNG FÜR HYDROPHOBE INTRAOKULARLINSEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) TR 2019 05 03 201906605			
(72) MURAT, Oktay, Istanbul, ITOSB 3. Cadde No:3 Tepeoren (TR)			
A61F 2/16	DE E-1906324	2026 04 08	4355264
(86) EP22066281	2022 06 15	2022735111	
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)			
(54) OPHTHALMISCHES IMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN			
(30) DE 2021 06 15 102021206093			
(30) DE 2021 08 13 102021121166			
(72) SCHREIBER, Benjamin, 10589 Berlin (DE)			
(72) MASCH, Jennifer-Magdalena, 10589 Berlin (DE)			
(72) BADUR, Thorben, 10589 Berlin (DE)			
(72) DAMM, Niklas, 10589 Berlin (DE)			

A61F 2/24	EN E-1906325	2026 04 08	3576675
(86) US18016232	2018 01 31	2018704795	
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)			
(54) HERZKLAPPENPROTHESEN MIT DREHMOMENTVERANKERUNGSMECHANISMEN UND EINSETZVORRICHTUNG FÜR DIE HERZKLAPPENPROTHESEN			
(30) US 2017 02 01 201715421817			
(72) LALLY, Marian, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
(72) GRIFFIN, Patrick, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
(72) MCCARTNEY, Luke, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
A61F 2/24	EN E-1906326	2026 04 08	3793479
(86) IB19054029	2019 05 15	2019728132	
(73) Fondazione RI.MED, 90133 Palermo, Via Bandiera 11 (IT)			
(54) HALBSTEIFER ANNULOPLASTIERUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) IT 2018 05 16 201800005436			
(72) BURRIESCI, Gaetano, 90133 Palermo (PA), c/o Fondazione RI.MED Via Bandiera, 11 (IT)			
A61F 2/24	EN E-1906327	2026 04 08	4125728
(86) US21032387	2021 05 14	2021730736	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)			
(54) PROTHETISCHE HERZKLAPPENSEGELKOMMISSURANORDNUNGEN UND MONTAGEVERFAHREN			
(30) US 2020 05 14 202063024951 P			
(72) ZAMANI, Shahram, Irvine, CA 92614 (US)			
(72) O'DELL, Tyler Dale, Irvine, CA 92614 (US)			
(72) LEVI, Tamir S., 30889 Caesarea (IL)			
(72) BUKIN, Michael, 30889 Caesarea (IL)			
(72) NIR, Noam, 30889 Caesarea (IL)			
(72) YOHANAN, Ziv, 30889 Caesarea (IL)			
A61F 2/24	EN E-1906328	2026 04 08	4522076
(86) EP23062524	2023 05 10	2023726081	
(73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)			
(54) ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG			
(30) US 2022 05 11 202263340703 P			
(72) KERÄNEN, Olli, 23741 Bjärred (SE)			
A61F 2/24	EN E-1906329	2026 04 08	4501286
(86)	2015 05 15	2024221222	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)			
(54) STENTANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN HERZKLAPPENPROTHESEN			
(30) US 2014 05 16 201461994187 P			
(72) FAHIM, Mina S., Shoreview, 55126 (US)			
(72) BRAIDO, Peter N., Wyoming, 55092 (US)			
A61F 2/30	EN E-1906330	2026 04 08	4099958
(86) US21016411	2021 02 03	2021708503	
(73) Encore Medical, L.P. dba DJO Surgical, Austin, TX 78758, 9800 Metric Blvd. (US)			
(54) HÜFTPFANNENSYSTEM			
(30) US 2020 02 04 202062970044 P			
(72) AXELSON, Stuart L., Succasunna, NJ 07876, 12 Churchill Dr. (US)			
(72) SHALLENBERG, Adam, Cedar Park, TX 78613, 2117 Bindon Drive (US)			
(72) WILLS, Kevin, Cedar Park, TX 78613, 1400 Little Elm Trail 1327 (US)			
(72) LINK, David, Austin, TX 78726, 11008 Conchos Trail (US)			
A61F 2/30	EN E-1906331	2026 04 08	4289399
(86)	2023 06 06	2023177795	
(73) Dragsdorf, Roger D., Gig Harbor, WA 98335, 4809 103rd Ave. NW (US)			
(54) IMPLANTIERBARES GELENK MIT HEIZSYSTEM			
(30) US 2022 06 06 202263349419 P			
(72) Dragsdorf, Roger D., Gig Harbor, WA 98335, 4809 103rd Ave. NW (US)			
A61F 2/36	EN E-1906332	2026 04 08	4129242
(86) JP20014541	2020 03 30	2020928075	
(73) Saga University, Saga-shi, Saga 840-8502, 1 Honjo-machi (JP)			
(73) Kyocera Medical Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8450, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) SCHAFT FÜR KÜNSTLICHES GELENK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) MAWATARI, Masaaki, Saga-shi, Saga 840-8502, c/o SAGA UNIVERSITY, 1 Honjo-machi (JP)			
(72) NODA, Iwao, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)			

A61F 2/42 (86)	EN E-1906333 2012 06 01	2026 04 08 2021169510	3998046
(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US) (54) SCHULTERPROTHESE (30) US 2011 07 13 201113182026 (72) VANASSE, Thomas M., Warsaw 46580 (US) (72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw 46582 (US)			
A61F 2/50 (86)	DE E-1906334 2019 10 04	2026 04 08 2024159493	4350282
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Strasse 15 (DE) (54) HÜLLKÖRPER UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINER KONTUR EINES AMPUTATIONSSSTUMPFES (30) DE 2018 10 11 102018125144 (72) ALBRECHT-LAATSCH, Erik, 37115 Duderstadt (DE) (72) NOLTE, Michael, 37115 Duderstadt (DE) (72) DRIESEBERG, Jens, 37115 Duderstadt (DE) (72) WILL, Christian, 37115 Duderstadt (DE) (72) BETZ, Sebastian, 37115 Duderstadt (DE) (72) ENGELBART, Hendryk, 37115 Duderstadt (DE) (72) FINKE, Lars Benjamin, 37115 Duderstadt (DE) (72) BIELEFELD, Thilo, 37115 Duderstadt (DE)			
A61F 2/66 (86)	EN E-1906335 2023 09 29	2026 04 08 2023201040	4344683
(73) Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Place de l'Université, 1 (BE) (54) ELASTISCHE ENERGIESPEICHERUNG FÜR PROTHESE ODER ORTHESE (30) EP 2022 09 30 22199286 (72) HEREMANS, François, 1348 Louvain-la-Neuve (BE) (72) RONSSE, Renaud, 1348 Louvain-la-Neuve (BE) (72) EVRARD, Jeanne, 1348 Louvain-la-Neuve (BE)			
A61F 2/88 (86) JP20022298	EN E-1906336 2020 06 05	2026 04 08 2020836965	3998050
(73) Pentas Inc., Tokyo 150-0043, 1-12-1, Dogenzaka, Shibuya-ku (JP) (54) STENT UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR ELEMENTDRÄHTE IN EINEM STENT (30) JP 2019 07 09 2019127645 (72) NISHIGISHI, Makoto, Tokyo 150-0043, C/O PENTAS Inc. 1-12-1, Dogenzaka Shibuya-ku (JP)			
A61F 2/966 (86) IN22050539	EN E-1906337 2022 06 13	2026 04 08 2022732375	4251100
(73) Sahajanand Medical Technologies Limited, Surat, Gujarat 395004, Sahajanand Estate Wakhariawadi Near Dabholi Char Rasta Ved Road (IN) (54) PERKUTANES IMPLANTATEINFÜHRUNGSSYSTEM (30) IN 2022 02 08 202221006698 (72) SINGHVI, Abhijeet, Valsad, Gujarat 396105 (IN) (72) SOLANKI, Chirag Maheshbhai, Surat, Gujarat 395009 (IN) (72) PANDEY, Shivanshu, Kanpur, Uttar Pradesh 208021 (IN) (72) MUNJANI, Akashkumar Ashokbhai, Surat, Gujarat 395004 (IN)			
A61F 5/01 (86) GB23051268	EN E-1906338 2023 05 15	2026 04 08 2023729820	4460269
(73) Mojo Technologies SAS, 74230 Thones, 25 Rue de la Saulne - Les Dolymes (FR) (54) KÖRPERGEWICHTSSTÜTZE (30) GB 2022 05 17 202207217 (72) HANNAFORD, Martin, Horsham West Sussex RH12 4SP (GB)			
A61F 5/05 (86) EP22081529	DE E-1906339 2022 11 10	2026 04 08 2022817599	4429608
(73) Ottobock SE & Co. KGaA, 37115 Duderstadt, Max-Näder-Straße 15 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINER ORTHESE UND ORTHESE (30) DE 2021 11 10 102021129271 (72) VOLLBRECHT, Matthias, 37115 Duderstadt (DE) (72) HOFFSÜMMER, Laura, 37115 Duderstadt (DE)			
A61F 5/44 (86) DK19050039	EN E-1906340 2019 01 31	2026 04 08 2019702334	3806785
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK) (54) WUNDVERBAND MIT ELEKTRODENMULTIPLEXING UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) DK 2018 06 15 PA201870403 (30) WO 2018 12 20 PCT/DK2018/050384 (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK) (72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK) (72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK) (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)			

A61F 5/44 (86)	EN E-1906341 2018 12 20	2026 04 08 2024174426	4403147
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK) (54) SYSTEM MIT EINEM HAUTGREIFENDEN ELEMENT EINER STOMAVORRICHTUNG (30) DK 2017 12 22 PA201771007 (72) SLETTEN, Carsten, 3060 Espergaerde (DK) (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris (DK) (72) LARSEN, Lars Erup, 3660 Stenløse (DK)			
A61F 5/445 (86) EP19064295	EN E-1906342 2019 06 03	2026 04 08 2019733951	3801410
(73) Ostoform Limited, Mullingar, Co. Westmeath N91 H635, Unit 5C Fairgreen House St. Loman's Terrace (IE) (54) VERBESSERUNGEN AN STOMABEFESTIGUNGEN (30) GB 2018 06 01 201809053 (72) SPAIN, Eoghan, Mullingar Co. Westmeath, N91 H635 (IE) (72) KELLEHER, Kevin, Mullingar Co. Westmeath, N91 H635 (IE)			
A61F 5/56 (86)	EN E-1906343 2023 07 05	2026 04 08 2023183523	4327789
(73) Frantz Design Incorporated, Austin, TX 78703, 3202 Oakmont Blvd. (US) (54) EINSTELLBARES THERMOPLASTISCHES DENTALVORRICHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2022 08 21 202217892118 (30) US 2023 05 05 202318144035 (72) FRANTZ, Donald E., Katy, Texas, 77494 (US) (72) FRANTZ, Joseph Lee, Austin, Texas, 78703 (US)			
A61F 6/14 (86) GB23052237	EN E-1906344 2023 08 30	2026 04 08 2023767949	4580564
(73) Verso Biosense Limited, Milton Abingdon, Oxfordshire OX14 4RZ, 115B Innovation Drive Milton Park (GB) (54) INTRAUTERINES ÜBERWACHUNGS- UND EMPFÄNGNISVERHÜTUNGSSYSTEM (30) GB 2022 08 31 202212640 (72) CEFAl, Joseph, Swansea West Glamorgan SA2 8AX (GB) (72) DICKSON, Charles, Abingdon Oxfordshire OX14 4RZ (GB)			
A61F 7/00 (86) US17019268	EN E-1906345 2017 02 24	2026 04 08 2017757262	3419572
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND AUSGABE VON MEDIZINISCHEM EISBREI (30) US 2016 02 26 201662300679 P (72) GARIBYAN, Lilit, Newton MA 02459, 58 Wheeler Road (US) (72) ANDERSON, Richard, Rox, Boston MA 02114, 116 Myrtle Street (US) (72) FARINELLI, William, A., Danvers MA 01923, 10 Drury Lane (US) (72) JAVORSKY, Emilia, Watertown MA 02472, 63 Hillside Road (US)			
A61F 7/00 (86) US17022442	EN E-1906346 2017 03 15	2026 04 08 2017767402	3429517
(73) University of Washington, Seattle, WA 98195, 1100 NE Campus Parkway, Suite 200 (US) (54) KÜHLMANSCHETTE UND STAUBINDE (30) US 2016 03 15 201662308425 P (72) AARABI, Shahram, Seattle WA 98195 (US)			
A61F 9/00 (86) IB21000864	EN E-1906347 2021 12 15	2026 04 08 2021852060	4259053
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US) (54) AUGENKANÜLENFÜHRUNG (30) US 2020 12 22 202063128936 P (72) MEYER, Thomas, E., King Of Prussia, PA 19406 (US) (72) HEDGELAND, Mark, King Of Prussia, PA 19406 (US) (72) KO, Benjamin, Cincinnati, OH 45241 (US) (72) GERNETZKE, Thomas, Cincinnati, OH 45241 (US) (72) ENNEKING, Olivia, Cincinnati, OH 45241 (US) (72) KENNEDY, Eric, Cincinnati, OH 45241 (US) (72) ROTH, Robert, Cincinnati, OH 45241 (US) (72) AULD, Michael, Cincinnati, OH 45241 (US) (72) SCHUBERT, Jacob, Cincinnati, OH 45241 (US) (72) RIDGLEY, Samuel, Cincinnati, OH 45241 (US)			
A61F 9/007 (86)	EN E-1906348 2017 08 08	2026 04 08 2021152612	3827793
(73) Avedro, Inc., Waltham, MA 02451, 201 Jones Road (US) (54) SYSTEME FÜR AUGENVERNETZUNGSBEHANDLUNGEN (30) US 2016 08 08 201662372290 P (30) US 2016 12 12 201662433053 P (72) FRIEDMAN, Marc D., Needham, MA 02494, 50 Woodbine Circle (US) (72) NICKLIN, Alexandra, Cambridge, MA 02140, 49 Cedar Street, Unit 3 (US) (72) KAMAEV, Patel, Lexington, MA 02421, 94 Middle Street (US)			

A61F 9/007	EN E-1906349	2026 04 08	4370079
(86) US22036126	2022 07 05	2022748176	
(73) New World Medical, Inc., Rancho Cucamonga, CA 91730, 10763 Edison Court (US)			
(54) INTRAOKULARER STENT			
(30) US	2021 07 16	202163222691 P	
(30) US	2021 11 09	202163277353 P	
(30) US	2022 04 21	202263333386 P	
(72) YICK, Lee C., Rancho Cucamonga, California 91730 (US)			
(72) PORTEOUS, Eric, Rancho Cucamonga, California 91730 (US)			
(72) NG, Derek, Rancho Cucamonga, California 91730 (US)			
(72) XIONG, Bobby, Rancho Cucamonga, California 91730 (US)			
(72) KAHOOK, Malik Y., Rancho Cucamonga, California 91730 (US)			
(72) KOONTZ, John, Rancho Cucamonga, California 91730 (US)			
(72) BALAN, Vijay, Rancho Cucamonga, California 91730 (US)			
A61F 9/007	EN E-1906350	2026 04 08	4003247
(86) US20042594	2020 07 17	2020844277	
(73) Iantrek, Inc., Harrison NY 10528, 14 Justin Road (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER WÄSSRIGEN DRAINAGE DES AUGES			
(30) US	2019 07 22	201962876799 P	
(30) US	2019 11 28	201916699039	
(30) US	2019 12 18	201916719727	
(72) IANCHULEV, Tsontcho, NY 10528, 14 Justin Road Harrison (US)			
A61F 9/007	EN E-1906351	2026 04 08	4316433
(86) KR22006217	2022 04 29	2022796227	
(73) Industry-Academic Cooperation Foundation Gyeongsang National University, Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52828, 501 Jinju-daero (KR)			
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)			
(54) IRIDOTOMIE-STANZINSTRUMENT			
(30) KR	2021 04 30	20210056618	
(72) KIM, Seong Jae, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52728 (KR)			
(72) EOM, Youngsub, Seoul 05502 (KR)			
A61F 9/007	EN E-1906352	2026 04 08	4512380
(86) CN23079794	2023 03 06	2023799118	
(73) Health Guard (Suzhou) Biomed. Technology Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, Unit 203, A3 Building Phase I Project Of Biomedical Industrial Park No.218, Xinghu Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) FREISETZUNGSVORRICHTUNG FÜR AUGENIMPLANTAT			
(30) CN	2022 05 06	202210488553	
(72) LIU, Hua, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)			
(72) FAN, Zhongpeng, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)			
A61F 9/008	EN E-1906353	2026 04 08	4213780
(86) IB21058558	2021 09 20	2021785998	
(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(54) MEHRFACH VERWENDBARER STRAHLABTASTER IN EINEM LASERSTRAHLABGABEWEG EINES OPHTHALMISCHEN LASERSYSTEMS			
(30) US	2020 09 21	202063081081 P	
(72) RAHAMAN, Mohammad Saidur, Irvine, California 92618 (US)			
(72) FU, Hong, Irvine, California 92618 (US)			
A61F 9/008	EN E-1906354	2026 04 08	3993743
(86) US20040558	2020 07 01	2020835549	
(73) Berlin, Michael S., Beverly Hills, CA 90212, 434 S. Crescent Drive (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BILDFÜHRUNG FÜR DIE GLAUKOMCHIRURGIE			
(30) US	2019 07 01	201962869267 P	
(30) US	2020 03 24	202062994181 P	
(72) Berlin, Michael S., Beverly Hills, CA 90212, 434 S. Crescent Drive (US)			
A61F 9/06	EN E-1906355	2026 04 08	4306088
(86)	2023 06 21	2023180625	
(73) Lincoln Global, Inc., Cleveland, OH 44117, 22801 Saint Clair Avenue (US)			
(54) AUTOMATISCHE VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER VERGRÖßERUNGSLINSE			
(30) US	2022 07 07	202217859134	
(72) STEWART, Eric G., Girard, 16417 (US)			
(72) RUMPKE, Paul H., Lakewood, 44107 (US)			
A61F 11/14	EN E-1906356	2026 04 08	3582730
(86) IB18050933	2018 02 15	2018708749	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) KAPSELGEHÖRSCHUTZVORRICHTUNG MIT SCHALLDÄMPFUNGSELEMENTEN			
(30) US	2017 02 16	201762459768 P	
(72) ALMEFLO, Per Ove, 19189 Sollentuna, Bollstanäsvägen 3 (SE)			

A61F 13/0203	EN E-1906357	2026 04 08	4175596
(86) EP21067826	2021 06 29	2021737634	
(73) Mölnlycke Health Care AB, 431 21 Mölndal, Box 6 (SE)			
(54) VERBAND MIT EINER ERSTEN UND EINER ZWEITEN TRENNNSCHICHT			
(30) EP	2020 07 02	20183679	
(72) JOHANNISON, Ulf, 438 91 LANDVETTER (SE)			
(72) SUNDEBÄCK, Tommy, 461 61 TROLLHÄTTAN (SE)			
(72) VALHAM, David, 426 76 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)			
(72) WESTERBERG, Tina, 418 73 GÖTEBORG (SE)			
(72) JACOBSSON, Lena, 433 69 SÄVEDALEN (SE)			
A61F 13/05	DE E-1906358	2026 04 08	4568626
(86) EP23072265	2023 08 11	2023758528	
(73) Lohmann & Rauscher GmbH, 2525 Schönau/Triesting, Kirchengasse 17 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRAINAGEFOLIEN, SCHLAUCHFÖRMIGE DRAINAGEFOLIE UND WUNDVERSORGUNGSKIT			
(30) DE	2022 08 12	102022120423	
(72) LOSKE, Gunnar, 22926 Ahrensburg (DE)			
(72) NEMEC, Matthias, 2542 Kottingbrunn (AT)			
(72) ROHRER, Christian, 9500 Villach (AT)			
(72) STEINLECHNER, Erik, 2500 Baden (AT)			
(72) GRILLITSCH, Peter, 1230 Wien (AT)			
A61F 13/475	EN E-1906359	2026 04 08	4285883
(86)	2018 05 14	2023204256	
(73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)			
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT KANÄLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) EP	2017 05 15	17171110	
(30) EP	2017 07 27	17183453	
(30) EP	2017 09 11	17190395	
(30) EP	2017 10 13	17196434	
(30) EP	2017 10 25	17198349	
(30) EP	2017 10 25	17198368	
(30) EP	2017 10 26	17198652	
(30) EP	2017 11 09	17200847	
(30) EP	2017 11 16	17202006	
(72) SMET, Steven, 9240 Zele (BE)			
(72) VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele (BE)			
(72) DERYCKE, Tom, 9240 Zele (BE)			
(72) VERDUYN, Dries, 9240 Zele (BE)			
A61F 13/49	EN E-1906360	2026 04 08	4188301
(86) CN21108206	2021 07 23	2021751495	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) WEARABLE-ARTIKEL MIT EINEM ELASTISCHEN LAMINAT			
(30) WO	2020 07 31	PCT/CN2020/106125	
(72) CLAUSSEN, Jan, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)			
(72) BAO, Zheng, Beijing 101312 (CN)			
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312 (CN)			
(72) YE, Lu, Beijing 101312 (CN)			
(72) MYERS, Nancy, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
(72) ERDEM, Gueltekin, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)			
(72) ROSATI, Rodrigo, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)			
A61F 13/53	EN E-1906361	2026 04 08	3468515
(86) GB17051694	2017 06 09	2017730909	
(73) Sentient Foams Limited, HR1 3SE, Suite A Whitestone Business Park Whitestone Hereford Herefordshire (GB)			
(54) ABSORBIERENDES ALIPHATISCHES POLYURETHAN-SCHAUMPRODUKT			
(30) GB	2016 06 10	201610184	
(72) DAVIDSON, Roderick, Hereford Herefordshire HR1 3SE, Eumar Technology Limited Suite A Whitestone Business Park Whitestone (GB)			
(72) KORALALAGE, Chaminda, Hereford Herefordshire HR1 3SE, Eumar Technology Limited Suite A Whitestone Business Park Whitestone (GB)			
A61G 1/02	EN E-1906362	2026 04 08	3518854
(86) US17063311	2017 11 27	2017873814	
(73) Verb Surgical Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(73) Maquet GmbH, 76437 Rastatt, Kehler Straße 31 (DE)			
(54) ROBOTERGESTÜTZTES CHIRURGISCHES SYSTEM ZUR REDUZIERUNG UNERWÜNSCHTER VIBRATIONEN			
(30) US	2016 11 28	201662426966 P	
(30) US	2017 01 06	201762443393 P	
(30) US	2017 04 07	201762483060 P	
(72) TIMM, Richard William, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) SOUNDARARAJAN, Vijay, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			
(72) CAGLE, David James, Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Pkwy (US)			

A61G 3/06	EN E-1906363	2026 04 08	4346729
(86) US22030510	2022 05 23	2022731403	
(73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)			
(54) GELENKIGE ANTIKLAPPEVORRICHTUNG FÜR EINE RAMPE			
(30) US 2021 05 24 202163192155 P			
(72) BETTCHER, Robert, Winamac, Indiana 46996 (US)			
(72) PETERSON, Kenneth, Winamac, Indiana 46996 (US)			
A61G 5/04	EN E-1906364	2026 04 08	4378440
(86)	2022 11 30	2022210621	
(73) Permobil AB, 851 24 Sundsvall, P.O. Box 860 (SE)			
(54) KONFIGURATIONSVORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION EINES ANGETRIEBENEN ROLLSTUHL			
(72) Forslund, Magnus, 865 92 Alnö (SE)			
A61G 5/08	FR E-1906365	2026 04 08	4442233
(86)	2024 02 23	2024159525	
(73) Acime Frame, 59800 Lille, 679 avenue de la Republique (FR)			
(54) SESSEL MIT ABNEHMBAREM RÜCKENTEIL			
(30) FR 2023 04 03 2303265			
(72) DUBLY, Hervé, 7700 Mouscron (BE)			
(72) LECUYER, Julien, 62250 Ferques (FR)			
(72) DESCHARLES, Brieuc, 62152 Neufchatel Hardelot (FR)			
A61G 7/10	EN E-1906366	2026 04 08	4241752
(86)	2019 11 19	2023188745	
(73) Liko Research & Development AB, 975 92 Luleå, Nedre Vägen 100 (SE)			
(54) EINSTELLBARE SCHLINGENSTANGEN FÜR PERSONENHEBESYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) US 2018 11 29 201862772697 P			
(30) US 2019 06 04 201962856960 P			
(72) NEWMAN, Jesse, 975 92 Lulea (SE)			
(72) LINDE, Marcus, 975 92 Lulea (SE)			
(72) DOLE, Andrew, 975 92 Lulea (SE)			
(72) JELINEK, Jeffrey Scott, 975 92 Lulea (SE)			
(72) TURNER, Jonathan D, 975 92 Lulea (SE)			
(72) MOENTER, Jonathan K, 975 92 Lulea (SE)			
(72) GARAPATI, Sriharsha, 975 92 Lulea (SE)			
A61G 12/00	EN E-1906367	2026 04 08	3648724
(86) US18039039	2018 06 22	2018827968	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)			
(54) INDUKTIONSHETZSCHALTUNG FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG MEDIZINISCHER SPITZER/SCHARFER GEGENSTÄNDE			
(30) US 2017 07 07 201762529926 P			
(30) US 2017 07 07 201762530001 P			
(72) LIMAYE, Amit, Wayne, New Jersey 07470, 163 Algonquin Trail (US)			
(72) SCHIFF, David, Highland Park, New Jersey 08904, 213 Valentine Street (US)			
(72) ZIELINSKI, Todd, Philadelphia, Pennsylvania 19144, 6300 Wissahickon Avenue (US)			
(72) MCGILL, Nick, Broomall, Pennsylvania 19008, 2891 Dogwood Lane (US)			
(72) MORYS, Marian, Downingtown, Pennsylvania 19335, 835 Tremont Drive (US)			
(72) SMOLLINGER, Glenn, Eagleville, Pennsylvania 19403, 105 Wagon Wheel Road (US)			
A61H 3/02	DE E-1906368	2026 04 08	4480467
(86)	2023 06 19	2023180112	
(73) Simon, Patrick, 10965 Berlin, Kopischstr. 1 (DE)			
(54) SELBSTSTEHENDE UNTERARMGEHSTÜTZE			
(72) Simon, Patrick, 10965 Berlin, Kopischstr. 1 (DE)			
A61H 3/04	EN E-1906369	2026 04 08	4364713
(86) CN21105452	2021 07 09	2021947717	
(73) Zhejiang Yihengyue Medical Technology Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 318000, 1st Floor (East Side) Headquarters Base I No. 8, Yong'an Avenue Xianju County Medical Equipment Town Baita Town, Xianju County (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KRAFTUNTERSTÜTZUNGSSTEUERUNG FÜR EINEN INTELLIGENTEN ROLLATOR, INTELLIGENTER ROLLATOR UND STEUERGERÄT			
(30) CN 2021 07 01 202110749161			
(72) GONG, Mao, Taizhou, Zhejiang 318000 (CN)			
(72) LU, Jianfeng, Taizhou, Zhejiang 318000 (CN)			
A61H 19/00	DE E-1906370	2026 04 08	4438023
(86)	2019 09 30	2024195102	
(73) Novoluto GmbH, 10249 Berlin, Hermann-Blankenstein-Straße 5 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM STIMULIEREN EINER MENSCHLICHEN EROGENEN ZONE MIT EINEM VERÄNDERLICHEN DRUCKFELD			
(30) WO 2019 04 04 PCT/DE2019/100309			
(72) ZEGENHAGEN, Mark Tobias, 10249 Berlin (DE)			

A61H 23/00	EN E-1906371	2026 04 08	4534063
(86) CN23114851	2023 08 25	2023797623	
(73) Shenzhen S-Hande Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 2F, Building 8, Xinxintian Industrial Park Xinsha Road, Shajing Street Baoan District (CN)			
(54) UMWANDELBARES MASSAGEGERÄT			
(30) CN 2023 08 11 202311018325			
(72) HE, Jing, Shenzhen Shi Guangdong 518000 (CN)			
A61J 1/06	EN E-1906372	2026 04 08	3737349
(86) US18066830	2018 12 20	2018899863	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)			
(54) INTELLIGENTER PHIOLENADAPTER UND VERFAHREN			
(30) US 2018 01 12 201862616688 P			
(30) US 2018 07 31 201816051177			
(30) US 2018 07 31 201816051249			
(72) HANG, Tianqi, Orange, New Jersey 07050, 566 Scotland Road Apt. 22 (US)			
(72) SIDDIQUI, Uzair, Jersey City, New Jersey 07310, 110 River Drive South Apt. 807 (US)			
A61J 1/20	EN E-1906373	2026 04 08	3846767
(86) US19015963	2019 01 31	2019858294	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)			
(54) SPRITZENANORDNUNG UND ADAPTERELEMENT			
(30) US 2018 09 07 201862728430 P			
(72) LIMAYE, Amit Uday, Wayne, New Jersey 07470, 163 Algonquin Trail (US)			
(72) HANG, Tianqi, Orange, New Jersey 07050, 566 Scotland Road, Apt. 22 (US)			
A61K 6/60	EN E-1906374	2026 04 08	3669854
(86) JP18018546	2018 05 14	2018853173	
(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1 Nakahinata, Oyama-cho (JP)			
(54) PHOTOPOLYMERISIERBARE DENTALZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2017 09 07 2017171877			
(72) TAKADA, Daisuke, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
(72) KARIYA, Shuji, Tokyo 1748585, c/o GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)			
A61K 6/90	EN E-1906375	2026 04 08	3827804
(86) JP19016837	2019 04 19	2019840623	
(73) GC Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1307, 584-1, Nakahinata, Oyama-cho (JP)			
(54) DENTALES ADDITIONSSILIKONABFORMMATERIAL			
(30) JP 2018 07 26 2018140415			
(72) KAMINOSONO, Yoshiya, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)			
(72) HIRANO, Kyousuke, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation, 76-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)			
A61K 8/06	EN E-1906376	2026 04 08	4046620
(86)	2021 02 23	2021158687	
(73) Beiersdorf AG, 22529 Hamburg, Beiersdorfstraße 1 - 9 (DE)			
(54) EMULSIONEN ENTHALTEND MANNOSYLERYTHRITOL LIPID (MEL)			
(72) Watanabe, Karin, Tokyo, 143-0023 O (JP)			
(72) Alanya-Rousseau, Esma, 22527 Hamburg (DE)			
(72) Perez Rivero, Christina, 20255 Hamburg (DE)			
A61K 8/31	EN E-1906377	2026 04 08	4262691
(86) EP21086233	2021 12 16	2021836561	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE KOMBINATION VON ZWEI SPEZIELLEN KUPPLERN UND N,N-DICARBOXYMETHYLGLUTAMINSÄURE UND/ODER DEREN SALZEN			
(30) FR 2020 12 17 2013533			
(72) NICOU, Valerie, 93400 SAINT OUEN (FR)			
(72) PROTAT, Robin, 93400 SAINT OUEN (FR)			
A61K 8/31	EN E-1906378	2026 04 08	4262689
(86) EP21086275	2021 12 16	2021835322	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINER BESTIMMTEN OXIDATIONSFÄRBE BASIS, MINDESTENS EINEM GUARGUMMI UND MINDESTENS EINER FETTSUBSTANZ			
(30) FR 2020 12 17 2013504			
(72) PAILLARD-BRUNET, Maxime, 93400 Saint-Ouen (FR)			
(72) BLANC, Julie, 93400 Saint-Ouen (FR)			

A61K 8/34	EN E-1906379	2026 04 08	3402458
(86) EP17050661	2017 01 13	2017700363	
(73) Croda International PLC, Goole, East Yorkshire DN14 9AA, Cowick Hall Snaith (GB)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG, EMULSION, VERFAHREN UND VERWENDUNG			
(30) GB 2016 01 15 201600778			
(72) ROUSE, Sean, Philip, Nigel, Hull East Yorkshire HU5 3RD, 62 Thoresby Street (GB)			
(72) BULLOUGH, Emma, Karen, Leeds West Yorkshire LS4 2JU, 7 Haddon place (GB)			
(72) HUMPHREY, James, Richard, Hull East Yorkshire HU5 3NF, 113 Newstead Street (GB)			
(72) CALE, Ben, Selby North Yorkshire YO8 8AN, The Nook Denison Road (GB)			
(72) MOORE, Joshua, Michael, Barrow Upon Humber North Lincolnshire DN19 7AA, Lismore Cottage High Street (GB)			
A61K 8/35	EN E-1906380	2026 04 08	3937894
(86) EP20056916	2020 03 13	2020710520	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) EFFIZIENTE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNGEN MIT DIETHYLAMINO-HYDROXYBENZOYL-HEXYLBENZOAT, BUTYL-METHOXYDIBENZOYL METHAN UND ORGANISCHEM PARTIKELFÖRMIGEM UV-FILTER			
(30) EP 2019 03 15 19163168			
(72) SOHN, Myriam, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)			
(72) KRUS, Stanislaw, 79639 Grenzach-Wyhlen, Koechlinstrasse 1 (DE)			
(72) SCHNYDER, Marcel, 79639 Grenzach-Wyhlen, Koechlinstrasse 1 (DE)			
(72) ACKER, Stephanie, 79639 Grenzach-Wyhlen, Köchlinstraße 1 (DE)			
A61K 8/36	EN E-1906381	2026 04 08	4171483
(86) US21038786	2021 06 24	2021742994	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) LÖSLICHE FESTE FASERARTIKEL MIT ANIONISCHEN TENSIDEN			
(30) US 2020 06 26 202063044998 P			
(30) US 2020 12 17 202063126781 P			
(72) SONG, Brian, Xiaoping, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
A61K 8/37	EN E-1906382	2026 04 08	4208146
(86) IB21058057	2021 09 03	2021863820	
(73) Almora Botanica UK Ltd, London W1S 4LW, 14 Dover Street (GB)			
(54) NICHTWÄSSRIGE KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) IN 2020 09 03 202031038030			
(72) PATEL, Neeraj Kumar, Bidere Agarahara 560067 (IN)			
(72) ROUT, Deeleep Kumar, Bangalore 560067 (IN)			
A61K 8/49	EN E-1906383	2026 04 08	4482453
(86) EP23054729	2023 02 24	2023707378	
(73) Laboratoire Biosthetique Kosmetik GmbH & Co. KG, 75179 Pforzheim, Gülichstr.1-7 (DE)			
(54) FÄRBMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT LEUCOINDIGO ZUM FÄRBEN VON FASERN UND GEWEBEN			
(30) DE 2022 02 25 102022104633			
(72) AUGENSTEIN, Gunther, 75179 Pforzheim (DE)			
(72) ADER, Christian, 75179 Pforzheim (DE)			
A61K 8/60	EN E-1906384	2026 04 08	4093368
(86) US21014496	2021 01 22	2021706753	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) HAUTPFLEGEZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2020 01 24 202062965189 P			
(72) HAKOZAKI, Tomohiro, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) FANG DEYER, Bin, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61K 9/00	DE E-1906385	2026 04 08	3975986
(86) EP20065096	2020 05 29	2020728083	
(73) DiHeSys Digital Health Systems GmbH, 73525 Schwäbisch Gmünd, Stuttgarter Strasse 3 (DE)			
(54) ADDITIVES VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN DRUCK WIRKSTOFFHALTIGER OBJEKTE			
(30) EP 2019 05 31 19177764			
(72) DACHTLER, Markus, 89079 Ulm, Vogelbergstrasse 22 (DE)			
(72) SCHLAUER, Alexander, 72622 Nürtingen, Steinhofstrasse 14 (DE)			
(72) HUBER, Gerald, 73655 Plüderhausen, Neusatz 31 (DE)			
A61K 9/00	FR E-1906386	2026 04 08	4138777
(86) EP21060435	2021 04 21	2021719656	
(73) Kifik, 13120 Gardanne, 29 avenue d'Aix (FR)			
(54) ORAL VERABREICHTE HYDROGELZUSAMMENSETZUNG, KIT UND VERWENDUNG			
(30) FR 2020 04 21 2003982			
(72) HADJEBI, Oudah, 13120 Gardanne France, 29 avenue d'Aix (FR)			
(72) CHAIB-MEZRAG, Hassiba, 84700 Sorgues France, 33 avenue Pablo Picasso (FR)			

A61K 9/00	EN E-1906387	2026 04 08	3921420
(86) US20017523	2020 02 10	2020752549	
(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43210, Energy Advancement and Innovation Center 2nd floor 2281 Kenny Road (US)			
(54) ARZNEIMITTELABGABEZUSAMMENSETZUNGEN ZUR OKULAREN VERABREICHUNG VON THERAPEUTIKA UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2019 02 08 201962803388 P			
(72) JIANG, Pengfei, Columbus, Ohio 43220, 1020 Benchmark Park Dr. (US)			
(72) REILLY, Katelyn Elizabeth, Arlington, Ohio 43220, 1248 Castleton Road N Upper (US)			
(72) OHR, Matthew P., Powell, Ohio 43065, 464 Woodard Place (US)			
(72) LANNUTTI, John, Grove City, OH 43123, 2939 Dunhurst Court (US)			
A61K 9/00	EN E-1906388	2026 04 08	4615413
(86) IB23063415	2023 12 31	2023844202	
(73) Helsinn Healthcare SA, 6912 Lugano-Pazzallo, Via Pian Scairolo 9 (CH)			
(54) FLÜSSIGE ORALE FORMULIERUNGEN VON NETUPITANT UND PALONOSETRON			
(30) US 2023 01 03 202363436713 P			
(72) PARISI, Davide, 22100 Como (IT)			
(72) FRIZZARIN, Stefano, 21010 Germignaga (Varese) (IT)			
(72) FABIANI, Flavio, 4058 Basel (CH)			
A61K 9/00	EN E-1906389	2026 04 08	3362041
(86) US16057019	2016 10 14	2016788338	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(54) STABILE PROTEINZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2015 10 16 201562242412 P			
(72) CHEN, Hunter, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) SCHLESINGER, Erica, Tarrytown, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
A61K 9/00	EN E-1906390	2026 04 08	4146279
(86) SE21050431	2021 05 07	2021799857	
(73) LIW Innovation AB, 523 74 Hökerum, Stationsvägen 11 (SE)			
(54) NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ORALEN ODER NASALEN ANWENDUNG			
(30) SE 2020 05 07 2050532			
(72) BJÖRKHOLM, Lars, 504 56 BORÅS (SE)			
(72) BJÖRKHOLM, Johan, 523 45 ULRICEHAMN (SE)			
A61K 9/10	EN E-1906391	2026 04 08	4176869
(86)	2021 01 05	2022214594	
(73) Apurano Pharmaceuticals GmbH, 83627 Warngau, Birkerfeld 12 (DE)			
(54) HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON CANNABIS-NANOFORMULIERUNG			
(30) EP 2020 01 06 20150397			
(72) BRAND, Werner, 83627 Warngau (DE)			
A61K 9/10	EN E-1906392	2026 04 08	4284341
(86) US22014031	2022 01 27	2022746580	
(73) Pharma Cinq, LLC, Rockville, MD 20850, 1601 Research Boulevard (US)			
(54) AMORPHE URIDINTRIACETATFORMULIERUNG			
(30) US 2021 01 27 202163142297 P			
(72) BAMAT, Michael, Kevin, Potomac, MD 20854 (US)			
(72) GAO, Yi, Vernon Hills, IL 60061 (US)			
(72) MILLER, Jeffrey, A., Lincoln University, PA 19352 (US)			
(72) QIU, Yihong, Vernon Hills, IL 60061 (US)			
A61K 9/10	EN E-1906393	2026 04 08	4445896
(86) KR21018550	2021 12 08	2021967320	
(73) PRG S&Tech Inc., Busan 46274, (Guseo-dong), 9th floor, 252, Geumjeong-ro Geumjeong-gu (KR)			
(54) NANOSUSPENSION MIT PROGERININ UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(72) KIM, Min Ju, Gijang-gun Busan 46081 (KR)			
A61K 9/127	EN E-1906394	2026 04 08	4032528
(86)	2022 01 21	2022152747	
(73) Pacira Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, 10410 Science Center Drive (US)			
(54) HERSTELLUNG VON MULTIVESIKULÄREN BUPIVACAIN-LIPOSOMEN			
(30) US 2021 01 22 202117156400			
(30) US 2021 01 22 202117156424			
(72) HALL, Jeffrey S., San Diego (US)			
(72) TURNBULL, David J., San Diego (US)			
(72) GRIGSBY Jr., John J., San Diego (US)			
(72) ARDEKANI, Soroush M., San Diego (US)			
(72) DAVIS, Paige N., San Diego (US)			
(72) GARCIA, Louie D., San Diego (US)			
(72) KURZ, Stephanie M., San Diego (US)			
(72) LOS, Kathleen D. A., San Diego (US)			

A61K 9/16 **EN E-1906395** 2026 04 08 **3419605**
(86) EP16054037 2016 02 25 2016706358
(73) Remedica Ltd, Limassol 3508, P.O. Box 51706 (CY)
(73) Pharmaceutical Oriented Services Ltd, 14452 Metamorfossi Attikis, Lesvou str. (end) Thesi Loggos Industrial Zone (GR)
(54) DASATINIB FORMULIERUNG
(72) PATTIHIS, Charalambos, Limassol 3508, P.O.Box 51706 (CY)
(72) NORDMANN, Antje, Limassol 3508, P.O.Box 51706 (CY)
(72) PANAGOPOULOS, Panagiotis, 14452 Metamorfossi Attikis, Lesvou Str. (end) Thesi Loggos Industrial Zone (GR)
(72) PANITSAS, Konstantinos-Emmanouil, 14452 Metamorfossi Attikis, Lesvou Str. (end) Thesi Loggos Industrial Zone (GR)
(72) ALEXAKI, Pandora, 14452 Metamorfossi Attikis, Lesvou Str. (end) Thesi Loggos Industrial Zone (GR)
(72) KATAKALOU, Christina, 14452 Metamorfossi Attikis, Lesvou Str. (end) Thesi Loggos Industrial Zone (GR)
(72) VIDALIS, Matthew, 14452 Metamorfossi Attikis, Lesvou Str. (end) Thesi Loggos Industrial Zone (GR)
(72) KATHIOTOU, Georgia, 14452 Metamorfossi Attikis, Lesvou Str. (end) Thesi Loggos Industrial Zone (GR)

A61K 9/16 **EN E-1906396** 2026 04 08 **3949951**
(86) KR20000657 2020 01 14 2020799171
(73) Inventage Lab Inc., Gyeonggi-do 13403, 101, 601, 612, 24, Dunchon-daero 388beon-gil Jungwon-gu Seongnam-si (KR)
(73) VIRBAC, 06516 Carros Cedex, 1ère Avenue, 2065m L.I.D. (FR)
(54) MIKROPARTIKEL MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG MIT DESLORELIN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 04 30 20190050437
(72) KIM, Ju Hee, Seongnam-si Gyeonggi-do 13622, 203ho 26, Gumi-ro 174beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Se Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 831-1504, 26, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu (KR)

A61K 9/16 **EN E-1906397** 2026 04 08 **3727418**
(86) US18066424 2018 12 19 2018893009
(73) Merz Pharmaceuticals, LLC, Raleigh, NC 27615, 6601 Six Forks Road, 4th Floor (US)
(54) TENSIDFORMULIERUNGEN ZUR INHALATION
(30) US 2017 12 21 201762609275 P
(72) LIPP, Michael, M., Framingham, MA 01710, 45A Flanagan Drive (US)
(72) CHAN, Holly, Braintree, MA 02148, 367 Middle St. (US)

A61K 9/16 **EN E-1906398** 2026 04 08 **3684341**
(86) TR18050508 2018 09 19 2018840094
(73) Sanovel Ilac Sanayi ve Ticaret A.S., Sisli - Istanbul, Esentepe Mahallesi, Bahar Sokak Ozdilek River Plaza Vyndham Grand No:13/10 (TR)
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN AUS TENOFOVIR, EMTRICITABIN UND EFAVIRENZ
(30) TR 2017 09 20 201713954
(72) YILDIRIM, Ediz, 34398 Istanbul, Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Büyükdere Caddesi Dereboyu Sokak Zagra Is Merkezi C Blok Kat:2 Maslak (TR)
(72) BAS, Oguz, 34460 Istanbul, Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14 Istinye (TR)
(72) MURATOGLU, Yesim, 34460 Istanbul, Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14 Istinye (TR)
(72) DEMIR, Bülent, 34460 Istanbul, Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14 Istinye (TR)
(72) ATMACA, Ibrahim, 34460 Istanbul, Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14 Istinye (TR)
(72) TÜRKÜYLMAZ, Ali, 34460 Istanbul, Sanovel Ilac Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi Istinye Mah. Balabandere Cad. No:14 Istinye (TR)

A61K 9/48 **EN E-1906399** 2026 04 08 **4243785**
(86) IB21060462 2021 11 11 2021819209
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) DARREICHUNGSFORM FÜR TALAZOPARIB-WEICHGELATINEKAPSEL
(30) US 2020 11 13 202063113345 P
(30) US 2021 11 05 202163276554 P
(72) CARMODY, Alan Francis, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB)
(72) PAIRET, Lydie Claude Sylvie, Sandwich, Kent CT13 9NJ (GB)

A61K 9/50 **EN E-1906400** 2026 04 08 **4455301**
(86) 2018 02 23 2024200492
(73) The Regents of The University of California, Oakland CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) PARTIKELTROPFENSTRUKTUREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2017 02 24 201762463272 P
(72) DI CARLO, Dino, Los Angeles, CA 90095-7191 (US)
(72) WU, Chueh-Yu, Los Angeles, CA 90095-7191 (US)

A61K 9/50 **EN E-1906401** 2026 04 08 **4541419**
(86) 2019 11 19 2025161857
(73) Supernus Pharmaceuticals, Inc., Rockville, MD 20850, 9715 Key West Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON HUFERZIN-FORMULIERUNGEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG IN HÖHEREN DOSEN
(30) US 2018 11 19 201862769475 P
(72) COLLINS, Stephen D., Lake Forest, Illinois, 60045 (US)
(72) GOLDSTEIN, Peter P., Hollywood, Florida, 33021 (US)
(72) JOHNSTONE, Joshua T., Apex, North Carolina, 27502 (US)

A61K 9/51 **EN E-1906402** 2026 04 08 **3411330**
(86) US17016743 2017 02 06 2017748361
(73) University of Miami, Miami, FL 33136, Office of Technology Transfer 1951 NW 7th Avenue (US)
(54) KOHLENSTOFFQUANTENPUNKTE ZUR DIAGNOSTISCHEN ANALYSE UND WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) US 2016 02 05 201662292026 P
(72) LI, Shanghao, Miami FL 33143, 7810 Camino Real Apt. 110 (US)
(72) LEBLANC, Roger M., Key Biscayne FL 33149, 713 Crandon Boulevard Suite 203 (US)
(72) SKROMNE, Isaac, Pinecrest FL 33156, 7650 SW 105 Terrace (US)
(72) PENG, Zhili, Miami, FL 33136 (US)

A61K 9/51 **EN E-1906403** 2026 04 08 **3389641**
(86) US16066713 2016 12 14 2016876619
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) PROTEIN-NANOKAPSELN MIT ABNEHMBARER ZWITTERIONISCHER BESCHICHTUNG ZUR PROTEINABGABE
(30) US 2015 12 18 201562269392 P
(72) LU, Yunfeng, Culver City, California 90230, 10789 Clarmon Place (US)
(72) LI, Jie, Los Angeles, California 90024, 500 Landfair Avenue (US)
(72) LIU, Yang, Los Angeles, California 90034, 11130 Rose Avenue Apt. 101 (US)
(72) REN, Jie, Los Angeles, California 90024, 500 Landfair Avenue (US)
(72) WEN, Jing, Culver City, California 90230, 10789 Clarmon Place (US)

A61K 31/015 **EN E-1906404** 2026 04 08 **4267117**
(86) US21064881 2021 12 22 2021912148
(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(54) CARBONSÄURE MIT INDANYLVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN
(30) US 2020 12 23 202063130023 P
(72) SCHKERYANTZ, Jeffrey M., Summit, New Jersey 07901 (US)
(72) SELKIRK, Julie, Summit, New Jersey 07901 (US)
(72) TURNBULL, Philip Stewart, Summit, New Jersey 07901 (US)
(72) TAMIYA, Junko, Summit, New Jersey 07901 (US)
(72) PAPA, Patrick W., Summit, New Jersey 07901 (US)
(72) BRAZEAU, Jean-Francois, Summit, New Jersey 07901 (US)
(72) WORM, Karin, Summit, New Jersey 07901 (US)

A61K 31/137 **FR E-1906405** 2026 04 08 **4554568**
(86) FR23051079 2023 07 11 2023764351
(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND SALBUTAMOL
(30) FR 2022 07 13 2207237
(72) PEYRON, Isabelle, 81100 Castres (FR)
(72) ROSSI, Irene, 63074 San Benedetto del Tronto (Ascoli Piceno) (IT)

A61K 31/155 **EN E-1906406** 2026 04 08 **3787611**
(86) US19030294 2019 05 01 2019795860
(73) Chibi, Inc., Menlo Park, California 94025, 180 Sand Hill Road (US)
(54) FLÜSSIGES DEPOT ZUR NICHTINVASIVEN VERZÖGERTEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN AN DAS AUGE
(30) US 2018 05 01 201862665367 P
(72) WONG, Vernon G., Menlo Park, California 94025, 180 Sand Hill Circle (US)
(72) HUANG, Glenn T., Fremont, California 94539-6026, 513 Lower Vintners Circle (US)

A61K 31/165 **EN E-1906407** 2026 04 08 **4346789**
(86) EP22064876 2022 06 01 2022731584
(73) aXichem AB, 21134 Malmö, Södergatan 26 (SE)
(54) CAPSAICINDERIVATE ZUR BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER LUNGENFIBROSE
(30) NO 2021 06 02 20210693
(72) LAGER, Erik, 22235 Lund (SE)
(72) ALTEPOST, Lucas, 1397 Nesøya (NO)
(72) HELSING, Torsten, 5300 Kleppstø (NO)
(72) FRAMROZE, Bomi, Menlo Park, CA 94025 (US)

A61K 31/167 **EN E-1906408** 2026 04 08 **3858340**
(86) 2012 02 03 2020211172
(73) Italfarmaco SpA, 20126 Milano, Viale Fulvio Testi 330 (IT)
(54) DIETHYL-[6-(4-HYDROXYCARBAMOYL-PHENYL-CARBAMOYLOXY-METHYL)-NAPHTHALEN-2-YL-METHYL]-AMMONIUMCHLORID IN KOMBINATION MIT MINDESTENS EINEM GLUCOCORTICOID-KORTIKOSTERON ZUR ANWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MUSKELDYSTROPHIE
(72) SACCONE, Valentina, 00123 Roma (RM), Via dell Isola Farnese, 20 (IT)
(72) CONSALVI, Silvia, 00043 Ciampino (RM), Via Alessandro Guidoni, 80 (IT)
(72) PURI, Pier Lorenzo, La Jolla, California 92037, 5408 Linda Rosa Avenue (US)
(72) MASCAGNI, Paolo, 03016 Alicante, Calle Sol Naciente, 8, Floor 13-A (ES)

A61K 31/192	DE E-1906409	2026 04 08	4618950
(86) EP23085834	2023 12 14	2023833053	
(73) Klose, Thomas, 56068 Koblenz, Neversstrasse 5 (DE)			
(54) STOFFGEMISCH ZUR ANWENDUNG BEI DER TOPISCHEN BEHANDLUNG EINES ONKOLOGISCHEN HAND-FUSS-SYNDROMS, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STOFFGEMISCHS			
(30) DE 2023 01 03	102023100052		
(72) ALTIN, Lena-Maria, 56203 Höhr-Grenzhausen (DE)			
A61K 31/195	EN E-1906410	2026 04 08	3558286
(86) US18019969	2018 02 27	2018758016	
(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)			
(73) The University of Mississippi Medical Center, Jackson, MS 39216, 2500 N. State Street (US)			
(54) CITRULLIN ZUR BEHANDLUNG VON SICHELZELLENKRISE			
(30) US 2017 02 27	201762463931 P		
(72) SUMMAR, Marshall, Washington District of Columbia 20003, 208 D Street S.E. (US)			
(72) BARR, Frederick, Little Rock Arkansas 72207, 1823 N. Tyler Street (US)			
(72) MAJUMDAR, Suvankar, Rockville Maryland 20850, 9903 Aldersgate Road (US)			
A61K 31/201	EN E-1906411	2026 04 08	4103170
(86) EP21053162	2021 02 10	2021704272	
(73) Ability Pharmaceuticals S.A., 08193 Cerdanyola del Vallès, Parc de Recerca UAB Campus UAB s/n Edifici Eureka - Bellaterra (ES)			
(54) PHARMAZEUTISCHE KOMBINATIONEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) EP 2020 02 10	20382089		
(72) PÉREZ MONTOYO, Héctor, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Parc de Recerca UAB Campus UAB s/n Edifici Eureka Bellaterra (ES)			
(72) YESTE-VELASCO, Marc, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Parc de Recerca UAB Campus UAB s/n Edifici Eureka Bellaterra (ES)			
(72) MUÑOZ GUARDIOLA, Pau, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Parc de Recerca UAB Campus UAB s/n Edifici Eureka Bellaterra (ES)			
(72) ALFON CORIAT, José Alberto, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Parc de Recerca UAB Campus UAB s/n Edifici Eureka Bellaterra (ES)			
(72) DOMÈNECH GARCIA, Carles, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Parc de Recerca UAB Campus UAB s/n Edifici Eureka Bellaterra (ES)			
(72) YOLDI SALINAS, Guillermo, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Parc de Recerca UAB Campus UAB s/n Edifici Eureka Bellaterra (ES)			
(72) LIZCANO DE LA VEGA, Jose Miguel, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Parc de Recerca UAB Campus UAB s/n Edifici Eureka Bellaterra (ES)			
(72) SEGURA GUINARD, Miguel Francisco, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Parc de Recerca UAB Campus UAB s/n Edifici Eureka Bellaterra (ES)			
(72) PARIS-CODERCH, Laia, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Parc de Recerca UAB Campus UAB s/n Edifici Eureka Bellaterra (ES)			
(72) FESTUCCIA, Claudio, 08193 CERDANYOLA DEL VALLÈS, Parc de Recerca UAB Campus UAB s/n Edifici Eureka Bellaterra (ES)			
A61K 31/223	EN E-1906412	2026 04 08	4436951
(86) TR22051305	2022 11 16	2022899230	
(73) Akdeniz Universitesidoner Sermaye Isletme Mudurlugu, Antalya, Dumlupinar Bulvari 07070 Kampus (TR)			
(54) VERWENDUNG VON AURANTIAMIDACETAT BEI DER BEHANDLUNG VON HYPERTONIE			
(30) TR 2021 11 23	202118240		
(72) ASLAN, Mutay Aydin, 07070 Kampus Antalya (TR)			
(72) BASRALI, Filiz, 07070 Kampus Antalya (TR)			
(72) ULKER, Pinar, 07070 Kampus Antalya (TR)			
A61K 31/23	EN E-1906413	2026 04 08	3465335
(86) US17035826	2017 06 02	2017810768	
(73) The J. David Gladstone Institutes, San Francisco, CA 94158, 1650 Owens Street (US)			
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(73) Ithaca College, Ithaca, NY 14850, 953 Danby Road (US)			
(54) MITTELKETTIGE FETTSÄUREESTER VON BETA-HYDROXYBUTYRAT UND BUTANDIOL SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2016 06 07	201662346975 P		
(72) VERDIN, Eric, Mill Valley California 94941, 141 Tamalpais Avenue (US)			
(72) ULRICH, Scott, Brooktondale NY 14817 (US)			
(72) NEWMAN, John, San Francisco CA 94127 (US)			
A61K 31/235	EN E-1906414	2026 04 08	4518849
(86) IB23054703	2023 05 05	2023727415	
(73) Giuliani S.p.A., 20129 Milano, Via Palagi, 2 (IT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG ZUR PHOTOTHERAPEUTISCHEN BEHANDLUNG VON ENTZÜNDLICHEN HAUTERKRANKUNGEN			
(30) IT 2022 05 05	202200009212		
(72) GIULIANI, Giammaria, 6926 Montagnola (CH)			
(72) RINALDI, Fabio, 20122 Milano (IT)			
(72) PINTO, Daniela, 20151 Milano (IT)			
(72) MASCOLO, Antonio, 20126 Milano (IT)			
(72) MARZANI, Barbara, 27020 Carbonara Al Ticino (IT)			

A61K 31/395	EN E-1906415	2026 04 08	3755321
(86) US19019140	2019 02 22	2019756548	
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Maryland 20892-7660, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6011 Executive Boulevard, Suite 325 MSC 7660, Bethesda (US)			
(54) CHEMISCHE KONJUGATE VON EVANS-BLAU-DERIVATEN UND DEREN VERWENDUNG ALS STRAHLENTHERAPIE- UND BILDGEBUNGSMITTEL ZUM TARGETING VON PROSTATAKREBS			
(30) US 2018 02 22	201862633648 P		
(72) CHEN, Xiaoyuan, Potomac, Maryland 20854, 10901 Lamplighter Lane (US)			
(72) WEISS, Orit Jacobson, Silver Spring, Maryland 20902, 11525 Soward Drive (US)			
A61K 31/4015	EN E-1906416	2026 04 08	3487496
(86) EP17067783	2017 07 13	2017742706	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)			
(54) 4-(4-CHLOROPHENYL)-5-METHYLENE-PYRROL-2-ON UND 5-METHYLENE-4-(P-TOLYL)PYRROL-2-ON ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON INFESTIONEN VERURSACHT DURCH GRAM NEGATIVE BAKTERIEN			
(30) EP 2016 07 21	16180590		
(72) PARRY, Neil, James, Bebington Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)			
(72) PANTALONE, Paolo, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, University of Nottingham Centre for Biomolecular Sciences School of Life Sciences (GB)			
(72) WILLIAMS, Paul, Nottingham Nottinghamshire NG7 2RD, University of Nottingham Centre for Biomolecular Sciences School of Sciences (GB)			
A61K 31/4015	EN E-1906417	2026 04 08	3836918
(86) EP19071858	2019 08 14	2019755357	
(73) Universität Heidelberg, 69117 Heidelberg, Grabengasse 1 (DE)			
(73) Philipps-Universität Marburg, 35032 Marburg, Biegenstrasse 10 (DE)			
(54) TASK-1-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON ATRIALER ARHYTHMIE			
(30) EP 2018 08 15	18189182		
(72) SCHMIDT, Constanze, 69126 Heidelberg, Panoramastrasse 73 (DE)			
(72) HAEFELI, Walter Emil, 69151 Neckargemünd, Reichensteinstrasse 16 (DE)			
(72) KATUS, Hugo, 69120 Heidelberg, Philosophenweg 17 (DE)			
(72) DECHER, Niels, 35037 Marburg, c/o Institut für Vegetative Physiologie der Philipps-Universität Marburg Deutschhausstraße 1-2 (DE)			
(72) WIEDMANN, Felix, 69115 Heidelberg, Langer Anger 115 (DE)			
(72) THOMAS, Dierk, 69120 Heidelberg, Wilckensstr. 21 (DE)			
A61K 31/4164	EN E-1906418	2026 04 08	3817742
(86) GB19051903	2019 07 05	2019739357	
(73) Temmune Therapeutics NV, Mechelen 2800, Kardinaal Mercierplein 2 (BE)			
(54) HETEROCYCLISCHE SULFONAMIDDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON			
(30) GB 2018 07 06	201811165		
(72) ROGERS, Marc, Great Abingdon CB21 6AD, c/o Metrion Biosciences Limited Suite 1, Riverside 3 Granta Park (GB)			
(72) KIRBY, Robert, Great Abingdon CB21 6AD, c/o Metrion Biosciences Limited Suite 1, Riverside 3 Granta Park (GB)			
(72) SHOMI, Gakujun, Great Abingdon CB21 6AD, c/o Metrion Biosciences Limited Suite 1, Riverside 3 Granta Park (GB)			
(72) MATSUO, Takuya, Great Abingdon CB21 6AD, c/o Metrion Biosciences Limited Suite 1, Riverside 3 Granta Park (GB)			
(72) KOBAYASHI, Satoru, Great Abingdon CB21 6AD, c/o Metrion Biosciences Limited Suite 1, Riverside 3 Granta Park (GB)			
(72) KANAZAWA, Junichiro, Great Abingdon CB21 6AD, c/o Metrion Biosciences Limited Suite 1, Riverside 3 Granta Park (GB)			
(72) YAMAOAKA, Nobutaka, Great Abingdon CB21 6AD, c/o Metrion Biosciences Limited Suite 1, Riverside 3 Granta Park (GB)			
(72) TORIZUKA, Makoto, Great Abingdon CB21 6AD, c/o Metrion Biosciences Limited Suite 1, Riverside 3 Granta Park (GB)			
(72) SUZAWA, Koichi, Great Abingdon CB21 6AD, c/o Metrion Biosciences Limited Suite 1, Riverside 3 Granta Park (GB)			
A61K 31/4166	EN E-1906419	2026 04 08	4469044
(86) IB23050671	2023 01 26	2023715590	
(73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)			
(73) Universidade Da Beira Interior, 6201-001 Covilhã, Convento De Santo António (PT)			
(54) FORMULIERUNGEN AUF BASIS VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN			
(30) PT 2022 01 26	2022117761		
(72) FREIRE MARTINS, Mara Guadalupe, 3810-696 AVEIRO (PT)			
(72) ALMEIDA SOUSA, Ana Catarina, 3810-193 AVEIRO (PT)			
(72) SHARMA, Mukesh, 3810-193 AVEIRO (PT)			
(72) COSTA ARAÚJO PEREIRA COUTINHO, João Manuel, 3830-008 ÍLHAVO (PT)			
(72) BRAZ CRISTÓVÃO, ANA CLARA, 6200-506 COVILHÃ (PT)			
(72) PEREIRA, Dina, 6200-284 COVILHÃ (PT)			
A61K 31/4174	EN E-1906420	2026 04 08	3578178
(86)	2012 02 14	2019170085	
(73) EPI Health, LLC, Charleston, SC 29403, 134 Columbus Street (US)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ROSACEA MIT OXYMETAZOLIN			
(30) US 2011 02 15	201161443210 P		
(72) Shanler, Stuart D., Pomona, NY New York 10970, 53 Underhill Drive (US)			
(72) Powala, Christopher, Radnor, PA Pennsylvania 19087, 714 Woodcrest Road (US)			

A61K 31/423	EN E-1906421	2026 04 08	3646864
(86) JP18024953	2018 06 29	2018823485	
(73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29 Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)			
(54) PEMAFIBRATHALTIGES ARZNEIMITTEL			
(30) JP 2017 06 30 2017128181			
(72) KOJIMA, Satoshi, Tokyo 103-8433, c/o KOWA COMPANY, LTD. 4-14 Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TANIGAWA, Ryohei, Tokyo 103-8433, c/o KOWA COMPANY, LTD. 4-14 Nihonbashi-honcho 3-chome Chuo-ku (JP)			
A61K 31/445	EN E-1906422	2026 04 08	4356911
(86)	2017 07 19	2023219947	
(73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)			
(54) MIGALASTAT ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS FABRY BEI ERT-NAIVEN UND ERT-ERFAHRENEN PATIENTEN			
(30) US 2016 07 19 201615213920			
(72) Castelli, Jeff, Cranbury New Jersey, 08512 (US)			
A61K 31/445	EN E-1906423	2026 04 08	4324521
(86)	2017 07 19	2023219937	
(73) Amicus Therapeutics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3675 Market Street (US)			
(54) MIGALASTAT ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON MORBUS FABRY BEI ERT-NAIVEN UND ERT-ERFAHRENEN PATIENTEN			
(30) US 2016 07 19 201615213920			
(72) Castelli, Jeff, Cranbury New Jersey, 08512 (US)			
A61K 31/465	EN E-1906424	2026 04 08	4216955
(86) DK21050291	2021 09 21	2021793852	
(73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyevej 19 (DK)			
(54) ORALE ZUSAMMENSETZUNGEN, UMFASSEND ANTAGONISTEN, DIE NIKOTINISCHE ACETYLCHOLINREZEPTOREN (ACHR) UND/ODER TRANSIENTE REZEPTORPOTENTIALE (TRP)-IONENKANÄLE HEMMEN ODER BLOCKIEREN, ZUR LINDERUNG VON NIKOTINVERBRENNUNG			
(30) US 2020 09 22 202017028002			
(72) ALBIN NIELSEN, Kent, 7100 Vejle (DK)			
A61K 31/4706	EN E-1906425	2026 04 08	3368037
(86) US16058348	2016 10 22	2016860555	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)			
(54) NEUARTIGE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GEHÖRVERLUST			
(30) US 2015 10 26 201562246425 P			
(72) SHERR, Elliott, San Francisco, California 94158, University of California Box 3026-675 Nelson Rising Avenue (US)			
A61K 31/4706	EN E-1906426	2026 04 08	4066833
(86) CN20131638	2020 11 26	2020894208	
(73) Suzhong Pharmaceutical Group Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 225500, 1 Suzhong Road Jiangyan (CN)			
(73) Jiangsu Suzhong Pharmaceutical Research Institute Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210000, 7/F, Building C, Sino-Danish Industrial Park No.3-1 Xinjinhu Road, Jiangbei New Area (CN)			
(54) SUTETINIB ZUR BEHANDLUNG VON DURCH SELTENE MUTATION VERMITTELTEM KREBS			
(30) CN 2019 11 27 201911179729			
(72) TANG, Haitao, Nanjing, Jiangsu 210000, 7/F, Building C, Sino-Danish Industrial Park, No. 3-1 Xinjinhu Road, Jiangbei New Area (CN)			
(72) GE, Haitao, Nanjing, Jiangsu 210000, 7/F, Building C, Sino-Danish Industrial Park, No. 3-1 Xinjinhu Road, Jiangbei New Area (CN)			
(72) YI, Nianhong, Nanjing, Jiangsu 210000, 7/F, Building C, Sino-Danish Industrial Park, No. 3-1 Xinjinhu Road, Jiangbei New Area (CN)			
(72) ZHANG, Yuqiang, Nanjing, Jiangsu 210000, 7/F, Building C, Sino-Danish Industrial Park, No. 3-1 Xinjinhu Road, Jiangbei New Area (CN)			
(72) CAO, Sumin, Nanjing, Jiangsu 210000, 7/F, Building C, Sino-Danish Industrial Park, No. 3-1 Xinjinhu Road, Jiangbei New Area (CN)			
A61K 31/496	EN E-1906427	2026 04 08	3863634
(86) IB19001105	2019 10 11	2019804825	
(73) Strongbridge Dublin Limited, Dublin 2 D02 T292, Fitzwilliam Hall, Suite 206 Fitzwilliam Place (IE)			
(54) LEVOKETOCONAZOL ZUR BEHANDLUNG VON KONGENITALER ADRENALHYPERPLASIE			
(30) US 2018 10 12 201862744958 P			
(72) COHEN, Fred, Washington Crossing, PA 18977, 52 Bailey Dr. (US)			
A61K 31/506	EN E-1906428	2026 04 08	4028010
(86) EP20075455	2020 09 11	2020772249	
(73) The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital, London SW7 3RP, 123 Old Brompton Road (GB)			
(54) VS-6063 IN KOMBINATION MIT CH5126766 ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) WO 2019 09 13 PCT/EP2019/074565			
(72) BANERJI, Udai, London SW7 3RP, The Institute of Cancer Research: Royal Cancer Hospital 123 Old Brompton Road (GB)			

A61K 31/519	EN E-1906429	2026 04 08	4110343
(86) PT21050004	2021 02 19	2021709501	
(73) Instituto De Biologia Molecular E Celular - IBMC, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen 208 (PT)			
(54) 4-PYRROLIDIN-1-YL-5-P-TOLYL-THIENO[2,3-D]-PYRIMIDIN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ALTERUNGS-ASSOZIIERTEN UND VORZEITIGEN ALTERUNGSKRANKHEITEN DURCH WIEDERHERSTELLUNG DER CHROMOSOMALEN STABILITÄT UND HEMMUNG DER ZELLULÄREN SENESZENZ			
(30) PT 2020 02 19 2020116123			
(72) CARVALHO LOGARINHO SANTOS, Elsa Clara, 4200-135 Porto, IBMC/I3S Rua Alfredo Allen, 208 (PT)			
A61K 31/519	EN E-1906430	2026 04 08	3883577
(86) US19062686	2019 11 21	2019887392	
(73) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
(73) Board of Regents of the University of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)			
(73) Rodeo Therapeutics Corporation, Thousand Oaks, CA 91320, One Amgen Center Drive (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER AKTIVITÄT VON KURZKETTIGER DEHYDROGENASE			
(30) US 2018 11 21 201862770571 P			
(72) MARKOWITZ, Sanford, Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)			
(72) READY, Joseph, Austin, Texas 78701, 210 West 7th Street (US)			
(72) GWALTNEY, II, Stephen L., Seattle, Washington 98102, 2815 EASTLAKE AVE E STE 300 (US)			
(72) ANTCAZAK, Monika, Austin, Texas 78701, 210 W. 7th Street (US)			
A61K 31/519	EN E-1906431	2026 04 08	4327813
(86) KR22005818	2022 04 22	2022792076	
(73) ARIBIO CO., LTD., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13535, 56, Dongpangyo-ro Bundang-gu (KR)			
(54) VERABREICHUNG VON MIRODENAFIL MIT CORT-108297 ZUR PRÄVENTION UND BEHANDLUNG VON DEMENZ			
(30) KR 2021 04 23 20210052930			
(72) CHOUNG, Jaijun, Seoul 06194 (KR)			
(72) KANG, Byungwoo, Daegu 42509 (KR)			
A61K 31/5517	EN E-1906432	2026 04 08	3749325
(86) US19016892	2019 02 06	2019706192	
(73) The United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7788, Office of Technology Transfer National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788 (US)			
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore MD 21212, 3400 N. Charles Street (US)			
(54) AGONISTEN VON DREADD			
(30) US 2018 02 07 201862627527 P			
(72) BONAVENTURA, Jordi, Baltimore, Maryland 21224, 251 Bayview Boulevard (US)			
(72) GOMEZ, Juan Luis, Frederick, Maryland 21701, 403 Birmingham Drive (US)			
(72) HORTI, Andrew, Ellicott City, Maryland 21043, 8452 Roberts Road (US)			
(72) HU, Feng, Timonium, MD 21093, 7 Haddington Road (US)			
(72) MICHAELIDES, Michael, Baltimore, Maryland 21224, 251 Bayview Boulevard (US)			
(72) POMPER, Martin, Baltimore, Maryland 21212, 101 Churchwardens Road (US)			
(72) SANCHEZ-SOTO, Marta, Odenton, Maryland 21113, 320 Baldwin Road Apt. 306 (US)			
A61K 31/57	EN E-1906433	2026 04 08	3436024
(86) IB16000357	2016 03 01	2016712450	
(73) Mapreg, 94270 Le Kremlin Bicêtre, CHU Bicêtre Bât Grégory Pincus 80 rue du Général Leclerc (FR)			
(54) 3-BETA-METHOXY-PREG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BEHANDLUNGSRESISTENTEN DEPRESSIONEN			
(72) BIANCHI, Massimiliano, Dublin 2, 84 Windmill Lane Apts. Windmill Lane (IE)			
(72) BAULIEU, Etienne, 75007 Paris, 34 Avenue Bosquet (FR)			
(72) VILLEY, Isabelle, 92700 Colombes, 153 Rue des Gros Grès (FR)			
A61K 31/702	EN E-1906434	2026 04 08	3407893
(86) EP17051587	2017 01 26	2017702064	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) MENSCHLICHE MILCHOLIGOSACCHARIDE GEGEN ÜBERMÄSSIGE FETTMASSENANSAMMLUNG UND VERWANDTE ERKRANKUNGEN IM SPÄTEREN LEBEN			
(30) EP 2016 01 26 16152734			
(72) BINIA, Aristea, 1700 Fribourg, 6a Chemin de Monsejour (CH)			
(72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, Chemin de la Séchaude 18 (CH)			

A61K 33/34 **EN E-1906435** 2026 04 08 **3551195**
(86) IL17051315 2017 12 05 2017877956
(73) Sami Shmoon College Of Engineering (R.A), 8410802 Beer Sheva, Beer Sheva Campus 56 Bialik Street P.O.B. 950 (IL)
(73) Saphier, Oshra, 8481037 Beer Sheva, 21/33 Ein Gedi Street (IL)
(73) Shotland, Yoram, 8533800 Lehavim, 13 Lotem Street (IL)
(73) Popov, Stanislav, 8453631 Beer Sheva, 48/63 Yehuda Halevi Street (IL)
(73) Saphier, Magal, 8481037 Beer Sheva, 21/33 Ein Gedi Street (IL)
(73) Silberstein, Eldad, 8481739 Beer Sheva, 39 Timna Street (IL)
(54) TOPISCHE ANTIMIKROBIELLE FORMULIERUNGEN MIT MONOVALENTEN KUPFERIONEN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG VON MONOVALENTEN KUPFERIONEN
(30) US 2016 12 06 201662430499 P
(72) SAPHIER, Oshra, 8481739 Beer Sheva, 39 Timna Street (IL)
(72) SHOTLAND, Yoram, 8481739 Beer Sheva, 39 Timna Street (IL)
(72) POPOV, Stanislav, 8481739 Beer Sheva, 39 Timna Street (IL)
(72) SAPHIER, Magal, 8481739 Beer Sheva, 39 Timna Street (IL)
(72) SILBERSTEIN, Eldad, 8481739 Beer Sheva, 39 Timna Street (IL)

A61K 35/14 **EN E-1906436** 2026 04 08 **4103202**
(86) US21017279 2021 02 09 2021754276
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, Maryland 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) KREBSIMMUNOTHERAPIE UNTER VERWENDUNG VON TRANSFUSIONEN ALLOGENER TUMORSPEZIFISCHER CD4+-T-ZELLEN
(30) US 2020 02 10 202016786761
(72) FUCHS, Ephraim Joseph, Owings Mills, Maryland 21117, 3217 Hunting Tweed Drive (US)
(72) SYMONS, Heather Jill, Annapolis, Maryland 21403, 7023 Chesapeake Harbour Drive East (US)
(72) SWINNEN, Lode, Lutherville, Maryland 21093, 903 Hillstead Drive (US)

A61K 35/17 **EN E-1906437** 2026 04 08 **3463396**
(86) EP17063862 2017 06 07 2017729846
(73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Straße 10 (DE)
(54) CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR UND CAR-T-ZELLEN ZUR BINDUNG VON BCMA
(30) EP 2016 06 07 16173401
(72) REHM, Armin, 14057 Berlin, Suarezstr. 41 (DE)
(72) HÖPKEN, Uta Elisabeth, 14057 Berlin, Suarezstraße 41 (DE)
(72) BLUHM, Julia, 10367 Berlin, Dottiistr. 14 (DE)
(72) UCKERT, Wolfgang, 13125 Berlin, Straße 45 Nr. 28 (DE)
(72) KIEBACK, Elisa, 10405 Berlin, Winsstr. 61 (DE)
(72) MARINO, Stephen, 10965 Berlin, Katzbachstrasse 3 (DE)

A61K 35/17 **EN E-1906438** 2026 04 08 **3934668**
(86) US20021320 2020 03 06 2020716630
(73) Lentigen Technology, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 910 Clopper Road, Suite 200 South Building (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT SELBSTANSTEUERNDEN CHIMÄREN ANTIGEN-REZEPTOREN
(30) US 2019 03 06 201962814759 P
(30) US 2019 12 27 201962954161 P
(72) SCHNEIDER, Dina, Potomac, Maryland 20854, 7923 Inverness Ridge Road (US)
(72) DROPULIC, Boro, Ellicott City, Maryland 21042, 12637 Golden Oak Drive (US)
(72) WEBSTER, Brian Robert, 50670 Köln, Klingelpütz 47-49 (DE)

A61K 35/17 **EN E-1906439** 2026 04 08 **3921419**
(86) US20016963 2020 02 06 2020752090
(73) H. Lee Moffitt Cancer Center And Research Institute, Inc., Tampa, FL 33612-9497, 12902 Magnolia Drive (US)
(54) SIRT2-ABLATIERTE CHIMÄRE T-ZELLEN
(30) US 2019 02 08 201962803101 P
(30) US 2019 06 05 201962857586 P
(72) KIM, Sungjune, Tampa, Florida 33647, 16301 Payton Court (US)

A61K 35/34 **EN E-1906440** 2026 04 08 **4380583**
(86) EP22072088 2022 08 05 2022762015
(73) Innovacell GmbH, 6020 Innsbruck, Mitterweg 24 (AT)
(54) MYOGENE VORLÄUFERZELLEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM OPTIMIERTEN VERFAHREN ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ANALINKONTINENZ
(30) EP 2021 08 06 21190102
(72) THURNER, Marco, 6020 Innsbruck (AT)
(72) MARKSTEINER, Rainer, 6130 Schwaz (AT)

A61K 35/50 **EN E-1906441** 2026 04 08 **3930734**
(86) US20020229 2020 02 27 2020762480
(73) Merakris Therapeutics, LLC, Hillsborough, North Carolina 27278, 612 Victoria Dr. (US)
(54) AUS FRUCHTWASSER ABGELEITETE EXTRAZELLULÄRE VESIKEL UND DEREN VERWENDUNGEN ZUR WUNDHEILUNG
(30) US 2019 02 28 201962812011 P
(72) FAGG, William, Samuel, IV, Galveston, TX 77551, 4502 Woodrow Avenue (US)
(72) BRODERICK, Thomas, Christopher, Hillsborough, NC 27278, 612 Victoria Drive (US)

A61K 35/74 **EN E-1906442** 2026 04 08 **3010517**
(86) AU14050087 2014 06 20 2014813398
(73) Ondek Pty Ltd, Rushcutters Bay, NSW 2011, Suite 302 19A Boundary Street (AU)
(54) IMMUNOTHERAPIEZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) AU 2013 06 21 2013902262
(30) AU 2013 06 21 2013902268
(30) AU 2013 10 11 2013903925
(30) AU 2013 12 20 2013905007
(72) BENGHEZAL, Mohammed, Scarborough, Western Australia 6019, 16a Lalor Street (AU)
(72) MARSHALL, Barry, Shenton Park, Western Australia 6008, 12 Excelsior Street (AU)
(72) FULURIJA, Alma, White Gum Valley, Western Australia 6162, 87a Samson Street (AU)
(72) WALTON, Senta, Yokine, Western Australia 6060, 98 Virgil Avenue (AU)

A61K 35/74 **EN E-1906443** 2026 04 08 **3982988**
(86) IB20000530 2020 06 12 2020754014
(73) Compagnie Gervais Danone, 75009 Paris, 17, Boulevard Haussmann (FR)
(54) NICHTTHERAPEUTISCHE VERWENDUNG VON L. RHAMNOSUS CNCM 1-3690 ODER EINER DARAUS ENTHALTENEN ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER LINDERUNG VON SUBJEKTIV WAHRGENOMMENEM PSYCHISCHEM STRESS BEI EINER GESUNDEN PERSON
(30) US 2019 06 14 201962861573 P
(72) SMOKVINA, Tamara, 91400 Orsay, 7, Domaine du Sequoia (FR)
(72) MORIEZ, Raphaël, 91430 Igny, 18 rue de Bellevue (FR)
(72) TACK, Jan, 3000 Leuven, K.U.Leuven R&D, Waaistraat 6 - bus 5105 (BE)
(72) VAN OUDENHOVE, Lukas, 3000 Leuven, K.U.Leuven R&D, Waaistraat 6 - bus 5105 (BE)
(72) VANUYTSEL, Tim, 3000 Leuven, K.U.Leuven R&D, Waaistraat 6 - bus 5105 (BE)
(72) WAUTERS, Lucas, 3000 Leuven, KU Leuven, Herestraat 49 (BE)

A61K 36/71 **EN E-1906444** 2026 04 08 **3906040**
(86) EP19086205 2019 12 19 2019832915
(73) Max Zeller Söhne AG, 8590 Romanshorn, Seeblickstrasse 4 (CH)
(54) KOMBINATION AUS UCIMICIFUGA- UND PETASIT-EXTRAKTEN FÜR ANTIKREBSTERAPIE UND -PROPHYLAXE
(30) EP 2018 12 31 18215929
(72) DREWE, Jürgen, 8082 Kreuzlingen, Weinbergstrasse 4 (CH)
(72) HASLER, Samuel, 8500 Frauenfeld, Amselweg 4A (CH)
(72) BOONEN, Georg, 8590 Romanshorn, c/ Max Zeller Soehne AG Seeblickstrasse 4 (CH)

A61K 38/26 **EN E-1906445** 2026 04 08 **4230219**
(86) KR21014468 2021 10 18 2021880635
(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18536, 214 Muha-ro Paltan-myeon (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GLUCAGON/GLP-1/GIP-DREIFACHAGONIST ODER LANGWIRKENDEM KONJUGAT DAVON ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON LUPUS-BEDINGTEN ERKRANKUNGEN
(30) KR 2020 10 16 20200134482
(72) KIM, Eun Jung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469 (KR)
(72) CHOI, Jae Hyuk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469 (KR)
(72) KIM, Jung Kuk, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469 (KR)
(72) KIM, Jeong A, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469 (KR)
(72) OH, Euh Lim, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18469 (KR)

A61K 39/39 **EN E-1906446** 2026 04 08 **4309739**
(86) 2018 01 26 2023214393
(73) The Methodist Hospital, Houston, Texas 77030, 6565 Fannin Street, MS D200 (US)
(54) KERN-SCHALE-STRUKTURPLATTFORM FÜR DIE IMMUNOTHERAPIE
(30) US 2017 01 27 201762451575 P
(72) Shen, Haifa, Bellaire, TX 77401 (US)

A61K 39/395 **EN E-1906447** 2026 04 08 **3349796**
(86) US16052231 2016 09 16 2016847437
(73) ImmunoGen, Inc., North Chicago, IL 60064, 1 N. Waukegan Road, (US)
(54) THERAPEUTISCHE KOMBINATIONEN MIT ANTI-FOLR1-IMMUNKONJUGATEN
(30) US 2015 09 17 201562220028 P
(30) US 2015 10 16 201562242669 P
(30) US 2015 11 04 201562250756 P
(72) PONTE, Jose, Weymouth, Massachusetts 02188, 83 Cottage Lane (US)
(72) PINKAS, Jan, Belmont, Massachusetts 02478, 397 Pleasant Street (US)
(72) RUIZ-SOTO, Rodrigo R., Boston, Massachusetts 02118, 1 SaintGeorge Street Apartment 4A (US)

A61K 47/06 **EN E-1906448** 2026 04 08 **3612229**
(86) US18028325 2018 04 19 2018788507
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455-2020, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
(54) KETAMIN- UND PROPOFOLZUSATZ
(30) US 2017 04 19 201762487330 P
(72) PANYAM, Jayanth, Plymouth Minnesota 55446, 15605 58th Place N (US)
(72) SMISCHNEY, Nathan J., Rochester Minnesota 55901-0810, 1860 Quarry Ridge Place NW Apt. 218 (US)
(72) NICHOLSON, Wayne T., Rochester Minnesota 55904-3901, 2331 Tee Time Road SE (US)

A61K 47/34 **EN E-1906449** 2026 04 08 **3413933**
(86) US17016953 2017 02 08 2017750671
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(54) DENDRIMER-BIOADHÄSIVER POLYMERHYDROGELNANOKLEBER UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 02 08 201662292741 P
(72) RANGARAMANUJAM, Kannan, Highland MD 20777, 6840 Green Hollow Way (US)
(72) STARK, Walter, Longboat Key, FL 34228, 380 B Gulf of Mexico Drive Condon No. 514 (US)
(72) KAMBHAMPATI, Siva, Pramodh, Baltimore MD 21210, 116 W. University Parkway Apt. 604 (US)
(72) SOIBERMAN, Uri, Baltimore MD 21224, 930 S. Robinson Street (US)
(72) YIU, Samuel, Baltimore MD 21230, 1249 Harbor Island Walk (US)
(72) AL-TOWERKI, Abdul-Elah, Abad, Riyadh, 11462, P.O. Box 7191 (SA)

A61K 47/38 **DE E-1906450** 2026 04 08 **3932389**
(86) 2020 06 30 2020183179
(73) Schmidt, Werner, 51580 Reichshof, An der Wiesbach 2 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON MINDESTENS EINEM SYMPTOM EINER MIT COVID-19 ASSOZIIERTEN SEKUNDÄREN ERKRANKUNG BEIM MENSCHEN
(72) Schmidt, Werner, 51580 Reichshof, An der Wiesbach 2 (DE)

A61K 47/54 **EN E-1906451** 2026 04 08 **4482527**
(86) IB23051743 2023 02 24 2023710443
(73) GlaxoSmithKline Intellectual Property Development Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) AUF ZYTOTOXIZITÄT ABZIELENDE CHIMÄRE FÜR C-C-CHEMOKINREZEPTOR-2-EXPRIMIERENDE ZELLEN
(30) US 2022 02 25 202263314034 P
(72) JEONG, Jae U., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) JESO, Valer, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) KNAPP-REED, Beth Anne, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) MARCUS, Andrew Peter, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) PHELAN, James P., Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) SENDER, Matthew Robert, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)
(72) TURUNEN, Brandon, Collegeville, Pennsylvania 19426 (US)

A61K 47/54 **EN E-1906452** 2026 04 08 **3922266**
(86) KR20001753 2020 02 07 2020753017
(73) PROGENEER, INC., Guro-gu Seoul 08380, 1002, 12, Digital-ro 31-gil (KR)
(54) TOLL-LIKE-REZEPTOR-7- ODER -8-AGONIST-CHOLESTERIN-KOMPLEX UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2019 02 08 20190014756
(72) LIM, Yong Taik, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13599, 139-901, 7-6, Naejeong-ro 166beon-gil, Bundang-gu (KR)
(72) SHIN, Hong Sik, Anyang-si, Gyeonggi-do 14043, 302-602, 75, Daran-ro, Dongan-gu (KR)
(72) REN, Long, Suwon-si, Gyeonggi-do 16418, 4th Floor, 22-4, Hwasan-ro 125beon-gil, Jangan-gu (KR)

A61K 47/68 **EN E-1906453** 2026 04 08 **4572800**
(86) NL24050076 2024 02 15 2024706239
(73) Tagworks Pharmaceuticals B.V., 6525 ED Nijmegen, Toernooiveld 1 (NL)
(54) TETRAZINE MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2023 02 15 23156915
(30) EP 2023 05 22 23174627
(30) EP 2023 12 13 23216311
(30) EP 2023 12 13 23216318
(30) EP 2023 12 15 23217256
(30) EP 2023 12 15 23217334
(30) EP 2024 01 24 24153683
(72) KLEIJN, Laurens Henri Johan, 6525 ED Nijmegen (NL)
(72) ROBILLARD, Marc Stefan, 6525 ED Nijmegen (NL)
(72) ROSSIN, Raffaella, 6525 ED Nijmegen (NL)
(72) VERSTEEGEN, Ronny Mathieu, 6525 ED Nijmegen (NL)

A61K 49/00 **EN E-1906454** 2026 04 08 **3833399**
(86) US19045676 2019 08 08 2019846374
(73) Sanford Burnham Prebys Medical Discovery Institute, La Jolla, CA 92037, 10901 N. Torrey Pines Rd. (US)
(54) BINDEMÖKÜLE AN TUMORASSOZIIERTE MAKROPHAGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2018 08 10 201862717656 P
(72) PANG, Hongbo, La Jolla, California 92037, 10901 North Torrey Pines Road (US)

A61L 2/00 **EN E-1906455** 2026 04 08 **4482535**
(86) EP23053850 2023 02 16 2023709918
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) UV-EMITTIERENDE VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION DER OBEREN LUFT
(30) EP 2022 02 24 22158542
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61L 2/10 **DE E-1906456** 2026 04 08 **3909616**
(86) 2020 05 12 2020174268
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) RETTUNGSWAGEN MIT UV-DESINFEKTIONSVORRICHTUNG
(72) RITTINGHAUS, Ernst-Wilhelm, 98693 Ilmenau (DE)
(72) WESTERHOFF, Thomas, 98693 Ilmenau (DE)

A61L 2/10 **EN E-1906457** 2026 04 08 **4260878**
(86) JP21045942 2021 12 14 2021921271
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) UV-FLUIDSTERILISATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 25 2021009432
(72) TANAKA, Hideaki, Tokyo 153-8636 (JP)
(72) KATO, Hiroyuki, Tokyo 153-8636 (JP)
(72) SHINNO, Kazuhisa, Tokyo 153-8636 (JP)

A61L 2/18 **EN E-1906458** 2026 04 08 **4593893**
(86) US23032499 2023 09 12 2023783187
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060-1834, 5960 Heisley Road (US)
(54) ABLAUFDICHTUNG FÜR KLAPPDECKEL EINES PROZESSORS MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2022 09 30 202263411663 P
(72) LANGE, Ethan K., Painesville, Ohio 44077 (US)

A61L 9/14 **EN E-1906459** 2026 04 08 **4154919**
(86) 2022 09 26 2022197677
(73) Chimera Technology LLC, Palatine, IL 60067, 4811 Emerson Ave, Suite 211 (US)
(54) DUFTABGABESYSTEM
(30) US 2021 09 27 202163248959 P
(72) Bruder, Geoffrey A., Rocky River, OH, 44116 (US)
(72) Flood, David, Palatine, IL, 60067 (US)

A61L 15/32 **EN E-1906460** 2026 04 08 **4431123**
(86) 2021 04 07 2024191988
(73) Jellagen Limited, Cardiff CF3 2PY, Unit G5-G6 Capital Business Park Parkway Wentloog Industrial Estate (GB)
(54) VERWENDUNG VON QUALLEN-KOLLAGEN
(30) GB 2020 04 07 202005141
(72) Spragg, Andrew Mearns, Cardiff, CF3 2PY (GB)

A61L 26/00 **EN E-1906461** 2026 04 08 **4291257**
(86) US22015725 2022 02 09 2022707552
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
(54) FORMGEDÄCHTNIS-KLEBEMATERIALIEN FÜR DIABETISCHE WUNDHEILUNG
(30) US 2021 02 12 202163148901 P
(72) ZHAO, Xuanhe, Cambridge, MA 02139 (US)
(72) YUK, Hyunwoo, Cambridge, MA 02139 (US)
(72) ROH, Heejung, Cambridge, MA 02139 (US)
(72) VEVES, Aristidis, Boston, MA 02215 (US)
(72) THEOCHARIDIS, Georgios, Boston, MA 02215 (US)

A61L 26/00 **EN E-1906462** 2026 04 08 **4514410**
(86) DK23050102 2023 04 28 2023723133
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM ABDICHTEN UM EIN STOMA
(30) DK 2022 04 28 PA202200406
(72) VANGE, Jakob, 3000 Helsingoer (DK)
(72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm (DK)
(72) LARSEN, Esben Kjaer Unmack, 2850 Naerum (DK)

A61L 26/00 **EN E-1906463** 2026 04 08 **4110411**
(86) US21020028 2021 02 26 2021760093
(73) Texas Medical Center, Houston, Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard Suite X (US)
(54) SPRÜHBARE AUF STIMULI REAGIERENDE MIKROHYDROGELE ZUR ADHÄSIONSVORHINDERUNG UND VERBESSERTEN WUNDHEILUNG
(30) US 2020 02 28 202062983520 P
(72) KEANE, Timothy J., Jr., Houston, Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard, Suite X (US)
(72) SMITH, Peter Alexander, Houston, Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard, Suite X (US)
(72) RAMON, Stephen G., Houston, Texas 77021, 2450 Holcombe Boulevard, Suite X (US)

A61L 27/16 **EN E-1906464** 2026 04 08 **4135623**
(86) US21027546 2021 04 15 2021788921
(73) RxSight, Inc., Aliso Viejo, CA 92656, 100 Columbia (US)
(54) ZUSAMMENGESETZTE LICHTANPASSBARE INTRAOKULARLINSE MIT HAFTVERMITTLER
(30) US 2020 04 15 202016849556
(72) SHRESTHA, Ritu, Huntington Beach, CA 92647, 8400 Edinger Avenue, Apt T102 (US)
(72) GOLDSHLEGER, Ilya, Ladera Ranch, CA 92694, 8 Chimney LN. (US)
(72) KONDIS, John, Irvine, CA 92614, 21 Whisting Isle (US)
(72) KURTZ, Ronald, M., Irvine, CA 92603, 19 Needle Grass (US)

A61L 27/28 **EN E-1906465** 2026 04 08 **4326356**
(86) SE22050393 2022 04 22 2022792106
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
(54) RHAMNOLIPIDBESCHICHTUNG VON MEDIZINISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) SE 2021 04 23 2150521
(72) ALLEGRONE, Gianna, 10133 TORINO (IT)
(72) CARMAGNOLA, Irene, 14015 SAN DAMIANO D'ASTI (IT)
(72) CERESA, Chiara, 28076 POGNO (IT)
(72) CHIONO, Valeria, 19011 MONTARETTO-BONASSOLA (IT)
(72) CIARDELLI, Gianluca, 56125 PISA (IT)
(72) FRACCHIA, Letizia, 15068 POZZOLO FORMIGARO (IT)

A61L 27/34 **EN E-1906466** 2026 04 08 **4479104**
(86) EP23053956 2023 02 16 2023704810
(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) MIT EINER SCHLICHTEN BESCHICHTETE RESORBIERBARE GLASFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) US 2022 02 16 202263310831 P
(30) EP 2022 02 25 22158900
(72) CANADELL-AYATS, Judit, 4206 AC Gorinchem (NL)
(72) HASAN, Muhammed Sami, Tucker, GA 30084 (US)
(72) LIU, Jenq, Tucker, GA 30084 (US)
(72) DE VOS, Siebe Cornelis, 4206 AC Gorinchem (NL)
(72) PENISTON, Shawn James, Tucker, GA 30084 (US)

A61L 27/38 **EN E-1906467** 2026 04 08 **3461509**
(86) 2012 07 11 2018203638
(73) Vivex Biologics Group, Inc., West Atlanta, GA 30339, 3200 Windy Hill Road, Suite 1650 (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATE MIT STAMMZELLEN
(30) US 2011 07 13 201161507310 P
(72) DAVENPORT, Alan, Flowery Branch, GA Georgia 30542, 7364 Lazy Hammock Way (US)
(72) ANDERSON, Tracy Scott, Atlanta, GA Georgia 30319, 125 Crestwicke Trace (US)
(72) RADCLIFFE, Jeffrey Scott, Marietta, GA Georgia 30067, 640 Atlanta Country Club Drive (US)

A61L 27/38 **EN E-1906468** 2026 04 08 **4329669**
(86) EP22060824 2022 04 25 2022725411
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 Avenue de la Grande Armée (FR)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG UND THERAPEUTISCHES SYSTEM MIT AKTIVER OXYGENIERUNG
(30) US 2021 04 27 202163180340 P
(30) EP 2022 03 03 22315041
(72) VEDRINE, Lionel, Somerville, Massachusetts 02143 (US)
(72) LASKAR, Christina, Allendale, New Jersey 07401 (US)
(72) DHAL, Pradeep, Bridgewater, New Jersey 08807 (US)
(72) NELSON, Craig Harvey, Clothall Common, Baldock SG7 6SU (GB)
(72) HUMPHRIES, Mark Robson, Walden Essex CB10 1PL (GB)
(72) LEE, Carys Eleri, Cambridge CB22 5DU (GB)
(72) HARDING, Nicholas Oliver, Birmingham B1 1DW (GB)

A61L 27/52 **DE E-1906469** 2026 04 08 **4251221**
(86) DE21100902 2021 11 11 2021819332
(73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Hohe Strasse 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND BEEINFLUSSUNG EINER AUFNAHME UND/ODER FREIGABE VON BIOAKTIVEN SUBSTANZEN MIT HILFE VON ELEKTRISCH LEITFÄHIGEN HYDROGELEN
(30) DE 2020 11 27 102020131547
(72) AKBAR, Teuku Fawzul, 01099 Dresden (DE)
(72) TONDERA, Christoph, 04103 Leipzig (DE)
(72) MINEV, Ivan, 7000 Ruse (BG)
(72) FREUDENBERG, Uwe, 01217 Dresden (DE)
(72) WERNER, Carsten, 01324 Dresden (DE)

A61L 29/04 **EN E-1906470** 2026 04 08 **4316539**
(86) 2017 02 16 2023202027
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048-3781, 2000 Hollister Drive (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT HYDROPHILER BESCHICHTUNG
(30) US 2016 02 23 201662298728 P
(72) MONTES DE OCA, Horacio, Ballina (IE)
(72) SELLERS, Brent, H., Libertyville, IL 60048 (US)

A61M 1/00 **EN E-1906471** 2026 04 08 **3804776**
(86) 2017 01 30 2020198826
(73) Carl Zeiss Meditec Cataract Technology Inc., Reno, NV 89521, 8748 Technology Way (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DIE AUGENCHIRURGIE
(30) US 2016 01 30 201662289197 P
(30) US 2017 01 29 201715418764
(72) CLAUSON, Luke, Reno, NV 89521, c/o Iantech, Inc. 8748 Technology Way (US)
(72) CHAMNESS, Scott, Reno, NV 89521, c/o Iantech, Inc. 8748 Technology Way (US)
(72) SCHALLER, Michael, Reno, NV 89521, c/o Iantech, Inc. 8748 Technology Way (US)

A61M 1/00 **EN E-1906472** 2026 04 08 **4061443**
(86) US20059288 2020 11 06 2020816782
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) SCHALE ZUM SAMMELN EINER GEWEBEPROBE
(30) US 2019 11 20 201962937931 P
(30) US 2020 04 10 202063008026 P
(72) ZOLLINGER, Michael, Chelsea, MI 48118, 428 Elm St. (US)
(72) PETERSON, Michael, Richland, MI 49083, 831 S. Gull Lake Dr. (US)

A61M 1/00 **FR E-1906473** 2026 04 08 **4444375**
(86) FR22052073 2022 11 03 2022813678
(73) Neosyad, 13290 Aix-en-Provence, Immeuble Grand Horizon 1 260 Rue René Descartes (FR)
(54) MASCHINE ZUR REINIGUNG VON FETTGEWEBE UND EINFÜHRUNG DES GEREINIGTEN FETTGEWEBES IN DEN KÖRPER EINES PATIENTEN
(30) FR 2021 12 08 2113137
(72) ROCHE, Régis, 83510 Lorgues (FR)
(72) CABAUD, François, 13510 Equilles (FR)
(72) NELISSEN, Xavier, 4453 Villers Saint Siméon (BE)

A61M 1/00 **FR E-1906474** 2026 04 08 **4444376**
(86) FR22052078 2022 11 04 2022834667
(73) Neosyad, 13290 Aix-en-Provence, Immeuble Grand Horizon 1 260 Rue René Descartes (FR)
(54) EINWEG-FILTRATIONSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON FETTGEWEBE
(30) FR 2021 12 08 2113140
(72) ROCHE, Régis, 83510 Lorgues (FR)
(72) CABAUD, François, 13510 Equilles (FR)
(72) NELISSEN, Xavier, 4453 Villers Saint Siméon (BE)

A61M 1/00 **EN E-1906475** 2026 04 08 **4076566**
(86) IB20061973 2020 12 15 2020828328
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN KASSETTENFANGMECHANISMUS FÜR CHIRURGISCHE PHAKOEMULSIFIKATIONSANWENDUNGEN
(30) US 2019 12 17 201962949432 P
(72) HEEREN, Tammo, Aliso Viejo, California 92656, 76 Southwind (US)
(72) DUNNE, John C., Costa Mesa, California 92627, 2215 Canyon Drive Apt. C (US)
(72) FLOWERS, Matthew, Aliso Viejo, California 92656, 25 Destiny Way (US)

A61M 1/02 **EN E-1906476** 2026 04 08 **4233931**
(86) 2023 02 27 2023158676
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME ZUR INDUZIERUNG EINES STOPFENSTROMS WÄHREND EINER FLÜSSIGKEITSTRENNUNG MIT HILFE VON LUFT
(30) US 2022 02 28 202263314547 P
(72) Kusters, Benjamin E., Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 1/16 **EN E-1906477** 2026 04 08 **4558190**
(86) US23026216 2023 06 26 2023744924
(73) Vantive US Healthcare LLC, Deerfield, IL 60015, 510 Lake Cook Road, Suite 100 (US)
(73) Vantive Health GmbH, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR DEKONTAMINATION VON PD-KATHETERN
(30) US 2022 07 18 202217867053
(72) MAENLE, Garrick Lawrence, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) RADFORD, Robert, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) MENZEL BUENO, Cristian Adolfo, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) PASMORE, Mark Edward, Deerfield, Illinois 60015 (US)
(72) OPPEGARD, Shawn Collin, Deerfield, Illinois 60015 (US)

A61M 1/36 **EN E-1906478** 2026 04 08 **4306144**
(86) 2023 07 13 2023185182
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AKTUALISIERUNG VON BLUTTRENNUNGSTEUERUNGSPARAMETERN UNTER VERWENDUNG VON BLUT- UND/ODER BLUTQUELLENEIGENSCHAFTEN
(30) US 2022 07 15 202263389426 P
(72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 5/00 (86)	EN E-1906479 2022 03 03	2026 04 08 2023195130	4302796
(73) Equashield Medical Ltd., 2495900 Migdal Tefen, 1 Ktalav Street (IL) (54) MANIPULATIONSSICHERER LUER-LOCK-VERBINDER UND VENTILANORDNUNG FÜR EINEN ADAPTER (30) IL 2021 03 03 28124821 (30) IL 2021 10 25 28754421 (72) KRIHELI, Marino, 5653015 SAVION (IL) (72) TAVOR, Raanan, 2014200 YUVALIM (IL) (72) SHEM-TOV, Eric, 4725144 RAMAT HASHARON (IL) (72) DACH, Shlomi, 2907758 QIRYAT YAM (IL)			
A61M 5/00 (86) US21048984	EN E-1906480 2021 09 03	2026 04 08 2021778664	4225398
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US) (54) LANGZEIT-MEDIKAMENTENAUFBEWAHRUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) US 2020 10 12 202063090500 P (72) DOMINGUEZ, Alan, Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US) (72) CLARK, Nicholas, J., Thousand Oaks, CA 91320-1799 (US)			
A61M 5/14 (86) EP21073390	DE E-1906481 2021 08 24	2026 04 08 2021766161	4211697
(73) mylife Diabetes Care AG, 3400 Burgdorf, Lyssachstrasse 40a (CH) (54) VERABREICHUNGSSYSTEME UND METHODEN ZU DEREN NUTZUNG (30) CH 2020 09 09 11232020 (72) SELMAN, Hasan, 4562 Biberist (CH) (72) BOSSHARD, David, 3400 Burgdorf (CH) (72) KRÄMER, Christian, 4571 Lüterkofen-Ichertswil (CH) (72) EBENER, Stefan, 3018 Bern (CH)			
A61M 5/142 (86) US17058238	EN E-1906482 2017 10 25	2026 04 08 2017794614	3532127
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US) (54) INJEKTOR MIT KÖRPERKONTAKT (30) US 2016 10 25 201662412365 P (72) BOYAVAL, Margaux, Frances, Newbury Park, CA 91320, 684 Via Vista (US) (72) CAMERON, Allan, Lee, Natick, MA 01760, 1 Edson Road (US) (72) FLENDER, Gregg, Allen, Bedford, MA 01730, 29 Springs Road (US) (72) BISCHOFF, Maxwell, Franklin, Somerville, MA 02144, 14 Bay State Avenue Unit 1 (US)			
A61M 5/142 (86) US19013905	EN E-1906483 2019 01 17	2026 04 08 2019703535	3740264
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US) (54) ARZNEIMITTELABGABEMECHANISMUS (30) US 2018 01 17 201862618288 P (72) DUTTA RAY, Sudeshna, Thousand Oaks, CA 91361, 300 Rolling Oaks Drive, Apt. 119 (US) (72) GIBSON, Scott R., Granada Hill, CA 91344, 12141 Bellando Court (US) (72) GROSZMANN, Daniel Eduardo, Belmont, MA 02478, 236 Cross St. (US) (72) MOJARRAD, Mehran, Thousand Oaks, CA 91362, 2389 Fountain Crest Lane, No.23 (US) (72) DEES, Robert Allen, San Diego, CA 92131, 11672 Cypress Canyon Rd. (US) (72) JOHNSON, Jonathan Dean, San Marcos, CA 92078, 3424 Arborview Dr. (US) (72) MURCIA, Antonio S., Oceanside, CA 92054, 122 S. Clementine Street, Apt. 1a (US)			
A61M 5/142 (86) IB19051359	EN E-1906484 2019 02 20	2026 04 08 2019711426	3765125
(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH) (54) INJEKTIONS- ODER INFUSIONSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTEM GEHÄUSE UND TRENNSCHICHT ZUM ENTFERNEN VON STERILEN BARRIEREFOLIEN UNTER VERWENDUNG DER TRENNSCHICHT (30) EP 2018 03 15 18161873 (30) EP 2018 03 27 18164145 (30) EP 2018 11 22 18207849 (72) BURREN, Stefan, 3150 Schwarzenburg, Flüehli 12 (CH) (72) TSCHIRREN, Markus, 3400 Burgdorf, Thunstrasse 92 (CH) (72) SCHRUL, Christian, 3400 Burgdorf, Einschlagweg 67 (CH) (72) BERNHARD, Mario, 3400 Burgdorf, Lyssachstrasse 115c (CH) (72) MELLEBERGER, Andres, 3425 Koppigen, Kornhausweg 5 (CH) (72) SCHENKER, Susanne, 4912 Aarwangen, Hardmattweg 13 (CH)			
A61M 5/142 (86)	EN E-1906485 2016 01 15	2026 04 08 2020196039	3769801
(73) DEKA Products Limited Partnership, Manchester, NH 03101-1129, 340 Commercial Street (US) (54) INFUSIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG (30) US 2015 01 15 201562103841 P (72) KAMEN, Dean, Bedford, NH 03110, 15 Westwind Drive (US) (72) GRANT, Kevin, Litchfield, NH 03052, 12 Burgess Drive (US)			

A61M 5/142 (86) EP20084528	FR E-1906486 2020 11 26	2026 04 08 2020815883	4065193
(73) NEMERA LA VERPILLIERE, 38290 La Verpillière, 20 Avenue de la Gare (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN EINES PRODUKTES (30) FR 2019 11 26 1913273 (72) PIERQUIN, Thibaut, 69300 Caluire et Cuire, 23C, rue de l'Oratoire (FR) (72) DIET, Sébastien, 69300 Les Houches, 174, route de Lausenaz (FR) (72) PINTUS, Pierre, 38300 Crachier, 385 route de Pian (FR) (72) GRENOT, Gaëtan, 69004 Lyon, 10 rue Louis Thévenet (FR) (72) DELVALAC, Sébastien, 69007 Lyon, 17 rue Marie-Madeleine Fourcade (FR) (72) TODESCO, Marc, 38230 Tignieu-Jamezieu, 26 rue de la Chapelle (FR)			
A61M 5/145 (86) US16048441	EN E-1906487 2016 08 24	2026 04 08 2016842618	3341047
(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES FÜLLENS EINER SPRITZE MIT FLÜSSIGKEIT UND BILDERKENNUNG VON LEISTUNGSINJEKTORSYSTEMFUNKTIONEN (30) US 2015 08 28 201562211462 P (30) US 2015 11 25 201562259824 P (72) COWAN, Kevin P., Allison Park, Pennsylvania 15101, 4242 Estates Court (US) (72) SPOHN, Michael A., Fenelton, Pennsylvania 16034, 2814 Old Route 422 (US) (72) MCDERMOTT, Michael, Pittsburgh, Pennsylvania 15237, 120 Longvue Drive (US) (72) GRUBIC, Herbert M., Pittsburgh, Pennsylvania 15223, 306 Mount Royal Boulevard (US)			
A61M 5/158 (86) IB17000081	EN E-1906488 2017 01 19	2026 04 08 2017708575	3405230
(73) Unomedical A/S, 4320 Lejre, Åholmvej 1-3 Østed (DK) (54) KANÜLE UND INFUSIONSGERÄT (30) US 2016 01 19 201662280345 P (72) SCHÖNDORFF, Pernelle, Kruse, 4030 Tune, Tinggårdsparken 8 (DK) (72) THEANDER, Julie, 3650 Oelstykke, Park Alle 33 (DK) (72) JULIUSSEN, Rasmus, Boje Vendelbo, 2860 Søborg, Soborghus Alle 7 (DK)			
A61M 5/158 (86) US17043138	EN E-1906489 2017 07 20	2026 04 08 2017835007	3490639
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US) (54) NADELSCHUTZ FÜR INFUSIONSHÖCKERAUFNAHME (30) US 2016 07 27 201662367391 P (72) SONDEREGGER, SR., Ralph L., Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)			
A61M 5/158 (86) IB22000678	EN E-1906490 2022 12 05	2026 04 08 2022871173	4440654
(73) Design 33 Inc., Cheyenne, WY 82001, 1718 Capitol Avenue (US) (54) MEDIZINISCHE SICHERHEITSADELANORDNUNG (30) FR 2021 12 03 2112968 (72) FORBER, Simon, John, 86240 Ligugé (FR)			
A61M 5/162 (86) US19030703	EN E-1906491 2019 05 03	2026 04 08 2019795801	3787714
(73) Hemotek Medical Incorporated, Healdsburg, CA 95448, 5 Fitch Street (US) (54) NADELSICHERHEITSSYSTEME (30) US 2018 05 03 201862666093 P (30) US 2018 05 03 201862666094 P (30) US 2018 07 02 201862693354 P (30) US 2018 09 11 201862729873 P (30) US 2018 12 14 201862779928 P (72) ROUSCHE, Patrick, Healdsburg, California 95448, 1713 Canyon Run (US) (72) VENTURA, Charles, Cary, Illinois 60013, 334 Bell Drive (US) (72) HENSEL, Adam, Gahanna, Ohio 43230, 450 Helmbright Drive (US) (72) MACY, Todd, Powell, Ohio 43065, 724 Weston Park Drive (US) (72) SCRIBNER, Richard, A., Springs, California 95682, 4265 Lorraine Shingle (US)			
A61M 5/178 (86)	FR E-1906492 2021 10 21	2026 04 08 2021203976	3988146
(73) EDEC - LABORATOIRE CAT, 45260 Montereau, Etang du Gué l'Evêque (FR) (54) FILTRATIONSENDSTÜCK FÜR EIN INJIZIERBARES PRODUKT UND DAS ZUGEHÖRIGE FILTRATIONSKIT (30) FR 2020 10 22 2010848 (72) BAUDRY, Nicolas, 60320 SAINT-SAUVEUR (FR)			

A61M 5/20	EN E-1906493	2026 04 08	3826701
(86) US19042931	2019 07 23	2019749948	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)			
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR MEDIKAMENTE			
(30) US 2018 07 24 201862702637 P			
(72) BOYAVAIL, Margaux Frances, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Department - Patent Operations One Amgen Center Drive (US)			
(72) STONECIPHER, Brian, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Department - Patents Operations One Amgen Center Drive (US)			
(72) KUO, Avon, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Department - Patents Operations One Amgen Center Drive (US)			
(72) CHAN, James, San Marino, CA 91108, 1751 Oak Lane (US)			
(72) NUGENT, Lisa, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. Law Department - Patents Operations One Amgen Center Drive (US)			
A61M 5/20	EN E-1906494	2026 04 08	4291264
(86) EP21086939	2021 12 21	2021840934	
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)			
(54) SPRITZENTRÄGER			
(30) US 2021 02 15 202163149380 P			
(30) US 2021 02 25 202163153408 P			
(30) US 2021 03 09 202163158580 P			
(30) US 2021 03 18 202163162601 P			
(30) US 2021 04 23 202163178577 P			
(30) EP 2021 07 23 21187327			
(72) CARLSSON, Daniel, 131 28 Nacka Strand (SE)			
(72) YIN, Ming-Ting, Taoyuan City, 338 (TW)			
(72) BOSTRÖM, Anders, 131 28 Nacka Strand (SE)			
(72) SU, Chia-Hsin, Taoyuan City, 338 (TW)			
(72) CHIOU, Meng-Jhen, Taoyuan City, 338 (TW)			
A61M 5/24	EN E-1906495	2026 04 08	3727510
(86) EP18083181	2018 11 30	2018807665	
(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR)			
(54) INJEKTORVORRICHTUNG			
(30) EP 2017 12 01 17306675			
(72) FRANKE, Beate, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) BRUEGGEMANN, Ulrich, Bridgewater New Jersey 08807, c/o Sanofi US 55 Corporate Drive Mail-Code: 55A-505A (US)			
(72) KABLIK, Jeff, Bridgewater New Jersey 08807, c/o SANOFI US 55 Corporate Drive Mail-Code: 55A-505A (US)			
A61M 5/24	EN E-1906496	2026 04 08	4313210
(86) EP21086923	2021 12 21	2021840035	
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)			
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2021 03 31 21166376			
(72) CARLSSON, Daniel, 131 28 Nacka Strand (SE)			
A61M 5/315	EN E-1906497	2026 04 08	4392105
(86) US21047959	2021 08 27	2021790606	
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(54) OBERFLÄCHENMODIFIKATION EINER INJEKTORVORRICHTUNGSKOMPONENTE			
(72) CULLY, Edward H., Newark, Minnesota 19711 (US)			
(72) HARDIE, William G., Newark, Delaware 19711 (US)			
A61M 5/315	EN E-1906498	2026 04 08	3836992
(86) EP19071409	2019 08 09	2019749376	
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)			
(54) DATENSAMMLUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG AN EINER INJEKTIONS-VORRICHTUNG			
(30) EP 2018 08 15 18306121			
(72) HEINRICH, Alexander, 9500 Wil, c/o Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)			
(72) ZWICKER, Sven, 9500 Wil, c/o Helbling Technik AG Hubstrasse 24 (CH)			
A61M 5/32	EN E-1906499	2026 04 08	3380171
(86) EP16078247	2016 11 21	2016804709	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)			
(54) EINSPRITZVORRICHTUNG			
(30) EP 2015 11 27 15196675			
(72) WENDLAND, Stefan, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) HARMS, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
(72) EICKRIEDE, Jan Torben, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
A61M 5/32	EN E-1906500	2026 04 08	4058109
(86) EP20078920	2020 10 14	2020789989	
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)			
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG			
(30) EP 2019 11 15 19209325			
(72) GAWELL, Elin, 131 28 Nacka Strand, Box 1240 (SE)			

A61M 5/32	EN E-1906501	2026 04 08	4554640
(86) EP23069165	2023 07 11	2023748001	
(73) ALK-Abelló A/S, 2970 Hørsholm, Bøge Allé 6-8 (DK)			
(54) AUTOINJEKTOR			
(30) EP 2022 07 12 22184367			
(72) MIKKELSEN, Jens, 2970 Hoersholm (DK)			
(72) CONTERAS MOREIRA, Juan, 2970 Hoersholm (DK)			
A61M 5/42	EN E-1906502	2026 04 08	4161611
(86) EP21062849	2021 05 14	2021724342	
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)			
(54) KOMPONENTE EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG ODER ZUSATZEINHEIT FÜR MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG			
(30) EP 2020 06 04 20178240			
(72) CARPENTER, Lucas, Taoyuan City, 338 (TW)			
A61M 11/00	FR E-1906503	2026 04 08	4541396
(86)	2024 10 15	2024206785	
(73) Unither Pharmaceuticals, 75009 Paris, 3/5 rue Saint Georges (FR)			
(54) NASENSPRÜHER UND VERFAHREN ZUM LADEN DES NASENSPRÜHERS			
(30) FR 2023 10 16 2311138			
(72) MAURY, Marc, 33160 Saint-Médard-en-Jalles (FR)			
A61M 11/00	EN E-1906504	2026 04 08	4434588
(86)	2014 12 15	2024193533	
(73) PARI Pharma GmbH, 82319 Starnberg, Moosstrasse 3 (DE)			
(54) AEROSOLABGABEVORRICHTUNG			
(30) EP 2013 12 16 13197391			
(72) Finke, Matthias, 82152 Planegg (DE)			
(72) Mutschmann, Dominique, 80333 München (DE)			
(72) Achtzehner, Wolfgang, 82239 Alling (DE)			
(72) Holzmann, Philipp, 81371 München (DE)			
A61M 11/00	EN E-1906505	2026 04 08	4218867
(86)	2018 07 23	2023160370	
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)			
(54) ZERSTÄUBER ZUM ZERSTÄUBEN EINER FLÜSSIGKEIT			
(30) EP 2017 07 21 17020316			
(30) WO 2018 07 20 PCT/EP2018/069833			
(72) WUTTKE, Gilbert, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)			
(72) GRAESSEL, Herbert, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)			
(72) KLADDERS, Heinrich, 555216 Ingelheim am Rhein (DE)			
A61M 11/04	EN E-1906506	2026 04 08	4327682
(86)	2018 05 08	2023211586	
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US)			
(54) BEHÄLTARANORDNUNG, AUSGABEKÖRPER UND E-DAMPF-VORRICHTUNG DAMIT			
(30) US 2017 05 22 201715601365			
(72) NEWCOMB, Ryan, Richmond, 23230 (US)			
(72) BACHE, Terry, Richmond, 23230 (US)			
(72) HAWES, Eric, Richmond, 23230 (US)			
(72) LAU, Raymond, Richmond, 23230 (US)			
(72) POPA, Cristian, London, SW1E 5DN (GB)			
(72) YORKSHADES, James, London, SW1E 5DN (GB)			
A61M 15/00	FR E-1906507	2026 04 08	4572827
(86) FR23051274	2023 08 16	2023768327	
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)			
(54) TROCKENPULVERINHALATOR			
(30) FR 2022 08 18 2208366			
(72) POULLAIN, Franck, 27400 LA HAYE MALHERBE (FR)			
A61M 15/00	FR E-1906508	2026 04 08	4572825
(86) FR23051268	2023 08 16	2023768325	
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)			
(54) SET MIT EINEM TROCKENPULVERINHALATOR UND EINER AUFBEWAHRUNGSBOX			
(30) FR 2022 08 18 2208358			
(72) POULLAIN, Franck, 27400 LA HAYE MALHERBE (FR)			
A61M 15/00	FR E-1906509	2026 04 08	4572828
(86) FR23051275	2023 08 16	2023768328	
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)			
(54) TROCKENPULVERINHALATOR			
(30) FR 2022 08 18 2208371			
(72) POULLAIN, Franck, 27400 LA HAYE MALHERBE (FR)			

A61M 15/00 **EN E-1906510** 2026 04 08 **4494680**
(86) 2020 07 17 2024197914
(73) Trudell Medical International Inc., London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)
(54) ABDICHTBARES RÜCKTEIL FÜR EINE HALTEKAMMER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM DRUCKBEAUFSCHLAGTEN DOSIERAEROSOLINHALATOR
(30) US 2019 07 24 201962878079 P
(72) BENDER, Sam, Thornhill, L4J 4S2 (CA)
(72) MEYER, Adam, London, N5X 2E9 (CA)
(72) NUTTALL, Michael, London, N6A 3X2 (CA)

A61M 15/06 **EN E-1906511** 2026 04 08 **3104722**
(86) EP14077840 2014 12 15 2014812499
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PATRONE MIT EINER HEIZANORDNUNG FÜR EIN AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2014 02 10 14154552
(30) EP 2014 02 10 14154553
(30) EP 2014 02 10 14154554
(72) ZINOVII, Ihar, CH-2034 Peseux, Rue du Chasselas 20A (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, CH-2000 Neuchâtel, Rue des Battieux 1 (CH)
(72) FERNANDO, Keethan, Dasnavis, CH-2000 Neuchatel, Rue des Battieux 7 (CH)

A61M 15/08 **EN E-1906512** 2026 04 08 **4208234**
(86) EP21074055 2021 08 31 2021773301
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN ARZNEIMITTELPULLEN
(30) US 2020 09 01 202063073281 P
(72) SHEPHERD, David, Edinburgh EH12 7HW (GB)
(72) MARTIN, Scott, Edinburgh EH6 6LA (GB)
(72) CANNAMELA, Michael, New York 10001 (US)
(72) CASSEBEE, Jimmy Vinh Hoang, Milpitas, California 95035 (US)
(72) YAN, Hong, Milpitas, California 95035 (US)
(72) PÉREZ, Dolores, Easton, Pennsylvania 18045 (US)
(72) POPLI, Shagun, Milpitas, California 95035 (US)
(72) HUBERT, Emma Louise, Milpitas, California 95035 (US)
(72) VESOLE, Steven M., Milpitas, California 95035 (US)

A61M 16/00 **EN E-1906513** 2026 04 08 **4294485**
(86) EP22054170 2022 02 21 2022707686
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRUCKUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 02 22 202163151824 P
(72) MORGAN, Stephan Daniel, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) UZONYI, Adrienne K. Fazio, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) CATALANO, Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WINSKI, Jeffrey Ronald, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61M 16/00 **DE E-1906514** 2026 04 08 **4082591**
(86) 2022 04 26 2022169899
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)
(54) BEATMUNGSSYSTEM MIT WENIGSTENS EINEM BEATMUNGSGERÄT UND WENIGSTENS EINEM DIAGNOSEGERÄT
(30) DE 2021 04 30 102021111291
(72) Schwaibold, Matthias, 76228 Karlsruhe (DE)
(72) Verhoeven, Jan, 76275 Ettlingen (DE)
(72) Furthmueller, Jochen, 76287 Rheinstetten (DE)

A61M 16/00 **DE E-1906515** 2026 04 08 **4436642**
(86) DE22000111 2022 11 10 2022813083
(73) Gründler GmbH, 72250 Freudenstadt, Jaspisstrasse 23 (DE)
(54) SYSTEM ZUR UNTERSTÜTZUNG DES PULMONALEN GASAUSTAUSCHS BEI PATIENTEN
(30) DE 2021 11 14 102021005641
(72) GRÜNDLER, Markus, 72250 Freudenstadt (DE)
(72) GRÜNDLER, Christoph, 72250 Freudenstadt (DE)
(72) RESLO, Bernd, 86899 Landsberg am Lech (DE)
(72) JOOST, Thilo, 61169 Friedberg (Hessen) (DE)
(72) KÖBRICH, Rainer, 68809 Neululßheim (DE)

A61M 16/00 **EN E-1906516** 2026 04 08 **4436643**
(86) IB22061221 2022 11 21 2022817367
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) ENDTIDALKOHLENDIOXIDMESSUNG WÄHREND EINER SAUERSTOFFTHERAPIE MIT HOHEM DURCHFLUSS
(30) US 2021 11 23 202163282335 P
(30) US 2022 11 16 202218056147
(72) MILNE, Gary, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) POZDERAC, Nicholas D., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61M 16/00 **EN E-1906517** 2026 04 08 **3108241**
(86) US15016627 2015 02 19 2015708396
(73) Mallinckrodt Pharmaceuticals Ireland Limited, Dublin 15, College Business & Technology Park Cruiseraeth, Blanchardstown (IE)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON LANGFRISTIGEM EMPFINDLICHKEITS-DRIFT VON ELEKTROCHEMISCHEN, STICKOXID AUSGESETZTEN GASSENSOREN
(30) US 2014 02 19 201461941725 P
(72) TOLMIE, Craig R., Stoughton, Wisconsin 53589, 1690 Red Oak Drive (US)
(72) MILSAP, Jeff, Cambridge, Wisconsin 53523, 207 Canterbury Court (US)
(72) ACKER, Jaron M., Madison, Wisconsin 53703, 350 S Hamilton Street Unit 1103 (US)

A61M 16/04 **DE E-1906518** 2026 04 08 **4472706**
(86) EP23052449 2023 02 01 2023703042
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
(54) SCHILD FÜR TRACHEOSTOMIEKANÜLE
(30) DE 2022 02 04 102022102715
(72) SCHNELL, Ralf, 63500 Seligenstadt (DE)

A61M 16/06 **EN E-1906519** 2026 04 08 **4241600**
(86) 2018 06 26 2023182050
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) ATEMMASKENSYSYSTEM
(30) US 2017 06 27 201762525643 P
(30) US 2017 10 13 201762572022 P
(30) US 2017 12 12 201762597548 P
(30) US 2018 04 09 201862654802 P
(72) SIMS, Christopher Gareth, 2013 Auckland (NZ)
(72) MASHAL, Fadi Karim Moh'd, 2013 Auckland (NZ)
(72) KAPELEVICH, Vitaly, 2013 Auckland (NZ)
(72) MCLAREN, Mark Arvind, 2013 Auckland (NZ)
(72) SIEW, Silas Sao Jin, 2013 Auckland (NZ)
(72) DOWNEY, Jonathan Mark, 2013 Auckland (NZ)
(72) WONG, Christopher Michael, 2013 Auckland (NZ)
(72) BRADLEY, Matthew Aaron, 2013 Auckland (NZ)
(72) COLLINS, Janine Elizabeth, 2013 Auckland (NZ)
(72) PATEL, Dillan, 2013 Auckland (NZ)
(72) THOMAS, Steve, 2013 Auckland (NZ)
(72) HIPOLITO, Chris Onin Limpin, 2013 Auckland (NZ)
(72) PEREIRA, Priyanka Ferdinand, 2013 Auckland (NZ)
(72) SLIGHT, Matthew Robert Geoff, 2013 Auckland (NZ)
(72) FELIX, David Monroy, 2013 Auckland (NZ)
(72) ZHU, Xin Yue, 2013 Auckland (NZ)
(72) SNG, Jonathan Tong Lok, 2013 Auckland (NZ)
(72) GARDIOLA, Arvin San Jose, 2013 Auckland (NZ)
(72) HEFFERNAN, Stephen Francis, 2013 Auckland (NZ)
(72) LYNCH, Christine Marie, 2013 Auckland (NZ)
(72) HUANG, Wen Dong, 2013 Auckland (NZ)
(72) WALLS, Bruce Michael, 2013 Auckland (NZ)
(72) YOUNG, Jeremy Owen, 2013 Auckland (NZ)
(72) SPEAR, Tony William, 2013 Auckland (NZ)
(72) HOCKING, Jake Baker, 2013 Auckland (NZ)
(72) BORNHOLDT, Melissa Catherine, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1906520** 2026 04 08 **3990082**
(86) IB20056076 2020 06 26 2020833654
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) SCHLAUCHDETEKTIONSSYSTEME FÜR ATEMTERAPIEGERÄTE
(30) US 2019 06 28 201962868674 P
(72) DOUDKINE, Dmitri Anatolievich, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) MAURER, Dimitri Marco, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed PTY LTD 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 21/00 **EN E-1906521** 2026 04 08 **4426404**
(86) US22048824 2022 11 03 2022826472
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue Mail code GCIC-10 (US)
(73) The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue, N.W. (US)
(54) SYSTEME ZUR KOGNITIVEN TRENNUNG
(30) US 2021 11 05 202163276068 P
(72) MARASCO, Paul, D., Lakewood, OH 44107 (US)
(72) SCHOFIELD, Jonathon, S., Davis, CA 95618 (US)
(72) SHELL, Courtney, E., Lyndhurst, OH 44124 (US)
(72) THUMSER, Zachary, C., Cleveland, OH 44109 (US)
(72) BECKLER, Dylan, Lyndhurst, OH 44124 (US)
(72) SAKAI, Jonathan, Rocky River, OH 44116 (US)

A61M 25/00	EN E-1906522	2026 04 08	3585466
(86) US18018965	2018 02 21	2018708040	
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(54) MEDIZINPRODUKTVERPACKUNG MIT SCHNAPPKLAPPVERSCHLUSS			
(30) US	2017 02 21	201762461635 P	
(30) WO	2017 04 21	PCT/US2017/028979	
(72) MCMENAMIN, Martin, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) NAUGHTON, Vincent, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) O'BRIEN, Daniel, E., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) PUPINO, Scott, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) CREAVEN, Martin, P., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) HANLEY, Joseph, N., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) MCFADDEN, Kieran, J., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
(72) O'GRADY, Claire, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
A61M 25/00	EN E-1906523	2026 04 08	3890816
(86) US19065075	2019 12 06	2019893637	
(73) CathPro Technologies LLC, Salt Lake City, UT 84105, 831 E. Westminster Avenue (US)			
(54) ROHRHALTIGE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT BIOAKTIVEM LUMINALEM DRAHT			
(30) US	2018 12 06	201862776408 P	
(72) Thiagarajan, Giridhar, Salt Lake City, UT 84105, 831 E. Westminster Avenue (US)			
A61M 25/00	EN E-1906524	2026 04 08	4098308
(86) JP20003621	2020 01 31	2020916281	
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)			
(54) ROTATIONSÜBERTRAGUNGSSTRUKTUR, KATHETER UND FÜHRUNGSDRAHT			
(72) MIYATA, Ayuko, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)			
(72) ASAHATA, Erika, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)			
A61M 25/00	EN E-1906525	2026 04 08	4275736
(86)	2017 10 11	2023197404	
(73) CereVasc, Inc., Charlestown, MA 02129, 100 1st Avenue, Building 39, Suite 403 (US)			
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HYDROZEPHALUS			
(30) US	2016 10 11	201662406825 P	
(30) WO	2016 10 28	PCT/US2016/059592	
(30) US	2017 03 20	201762473729 P	
(72) HEILMAN, Carl, Wayland, 01778 (US)			
(72) MALEK, Adel M., Weston, 02493 (US)			
(72) REZAC, David A., Westborough, 01581 (US)			
(72) SATTELL, Jack B., Boston, 02120 (US)			
(72) BONIN, Alexander, Bellingham, 02019 (US)			
A61M 25/01	EN E-1906526	2026 04 08	4090404
(86) FI21050016	2021 01 13	2021741736	
(73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3 1 (FI)			
(54) MEDIZINISCHE ANORDNUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES OBJEKTS IN EINE ANATOMISCHE ZIELPOSITION			
(30) US	2020 01 15	202016742974	
(72) KERÄNEN, Olli, 23741 Bjärred, Anders Möllares väg 56 (SE)			
A61M 25/02	EN E-1906527	2026 04 08	4180081
(86) JP21025699	2021 07 07	2021837908	
(73) National University Corporation Chiba University, Chiba-shi, Chiba 263-8522, 1-33, Yayoi-cho Inage-ku (JP)			
(73) I Medex Co., Ltd., Chiba-shi, Chiba 262-0003, 1504-6 Unayacho Hanamigawa-ku (JP)			
(54) BIOKONTAKTDETEKTIONSSENSOR UND BIOKONTAKTDETEKTIONSVORRICHTUNG DAMIT			
(30) JP	2020 07 08	2020118115	
(72) YAMASHITA Ayumi, Chiba-shi, Chiba 260-8672 (JP)			
(72) SUGAWARA Hisayoshi, Chiba-shi, Chiba 260-8672 (JP)			
(72) ICHIDA Makoto, Chiba-shi, Chiba 262-0003 (JP)			
(72) MINOWA Takashiro, Chiba-shi, Chiba 262-0003 (JP)			
(72) SUGASAWA Yasuhisa, Chiba-shi, Chiba 262-0003 (JP)			
A61M 25/06	EN E-1906528	2026 04 08	4115938
(86)	2013 12 06	2022192364	
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)			
(54) FÜHRUNGSDRAHTVERLÄNGERUNGSSYSTEM FÜR EINE KATHETERPLATZIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) US	2013 03 01	201361771703 P	
(72) Blanchard, Daniel B., Bountiful, UT, 84010 (US)			
A61M 25/09	EN E-1906529	2026 04 08	4438099
(86) JP22038325	2022 10 14	2022898265	
(73) ASAHI INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi, 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)			
(54) FÜHRUNGSDRAHT			
(30) JP	2021 11 26	2021192234	
(72) PHAM Hoang Viet, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)			
(72) ENDOU, Natsuko, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)			
(72) IKUTA, Masahiro, Seto-shi, Aichi 489-0071 (JP)			

A61M 27/00	EN E-1906530	2026 04 08	3911376
(86) US20013816	2020 01 16	2020741853	
(73) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)			
(54) IMPLANTIERBARES SHUNT-SYSTEM			
(30) US	2019 01 18	201962794210 P	
(72) Subramaniam, Thirusivapragasam, Rochester, Minnesota 55902, 512 3rd Ave. SW, Apt. 13 (US)			
A61M 37/00	EN E-1906531	2026 04 08	3215213
(86) US15059556	2015 11 06	2015857785	
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 200 Gardner Steel Conference Center Thackeray and O'Hara Streets (US)			
(73) Carnegie Mellon University, Pittsburgh, PA 15213, 4615 Forbes Avenue, Suite 302 (US)			
(54) MIKRONADELANORDNUNGEN FÜR KREBSTHERAPIEANWENDUNGEN			
(30) US	2014 11 06	201462076385 P	
(72) FALO, Louis, D., Jr., Wexford, PA 15090, 2698 Timberglen Drive (US)			
(72) ERDOS, Geza, Wexford, PA 15090, 10170 Woodbury Drive (US)			
(72) OZDOGANLAR, Burak, O., Sewickley, PA 15143, 1419 North Shevlin Ct. (US)			
A61M 39/06	EN E-1906532	2026 04 08	3471818
(86) US17037410	2017 06 14	2017732694	
(73) Surmodics, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 9924 West 74th Street (US)			
(54) HÄMOSTASE-DICHTVORRICHTUNG MIT EINSCHNÜRRING			
(30) US	2016 06 15	201662350354 P	
(30) US	2017 06 12	201715620008	
(72) SUTTON, Gregg Stuart, Orono, Minnesota 55364, 3825 North Shore Drive (US)			
A61M 39/08	FR E-1906533	2026 04 08	4076619
(86) FR20052447	2020 12 15	2020845421	
(73) Uromems, 38320 Eybens, 5 Rue Raymond Chanas (FR)			
(54) ZUBEHÖR ZUM IMPLANTIEREN EINES MEDIZINPRODUKTS ZUR VERSIEGELUNG EINES ANATOMISCHEN KANALS			
(30) FR	2019 12 16	1914521	
(72) MOZER, Pierre, 94300 Vincennes, 48 avenue de Paris (FR)			
(72) BEAUGERIE, Aurélien, 92130 Issy-les-Moulineaux, 14 rue Maurice Champeau (FR)			
(72) MIR, Riaz, 38600 Fontaine, 7 rue de Paris (FR)			
A61M 39/18	EN E-1906534	2026 04 08	3721935
(86)	2015 05 28	2020156421	
(73) Finesse Solutions, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3501 Leonard Ct. (US)			
(54) ASEPTISCHE VERBINDER FÜR BEHÄLTER ZUR BIOVERARBEITUNG			
(30) US	2014 05 30	201414292637	
(72) SELKER, Mark, Los Altos, CA 94022, 27285 Elena Road (US)			
(72) PALDUS, Barbara, Woodside, CA 94062, 12650 Skyline Boulevard (US)			
(72) JOHNSTON, Timothy, Grass Valley, CA 95945, 14772 Orzalli Road (US)			
A61M 39/24	EN E-1906535	2026 04 08	4185365
(86) US21044061	2021 07 30	2021758551	
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)			
(54) VENTILANORDNUNGEN FÜR EIN ABSTIMMBARES VENTIL			
(30) US	2020 07 31	202063059652 P	
(72) BLANCHARD, Daniel, B., Bountiful, UT 84010 (US)			
A61M 60/13	EN E-1906536	2026 04 08	4090412
(86) US21013153	2021 01 13	2021704981	
(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)			
(54) INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE MIT AUSLAUFSCHLAUCH			
(30) US	2020 01 14	202062961017 P	
(72) SPANIER, Gerd, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(72) QI, Zhongwei, Danvers, MA 01923, c/o Abiomed, Inc. 22 Cherry Hill Drive (US)			
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(72) KIRCHHOFF, Frank, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)			
A61M 60/13	DE E-1906537	2026 04 08	4205797
(86)	2014 10 31	2023152768	
(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)			
(54) PUMPE, INSBESONDERE BLUTPUMPE			
(30) EP	2013 11 01	13191304	
(72) SCHECKEL, Mario, 14195 Berlin (DE)			
(72) DECKE, Robert, 12249 Berlin (DE)			

A61M 60/178	EN E-1906538	2026 04 08	4114504
(86) IB21051879	2021 03 05	2021711649	
(73) CorWave SA, 92100 Clichy, Equinox 19-23 Allee des l'Europe (FR)			
(54) IMPLANTIERBARE BLUTPUMPE, DIE EIN LINEARLAGER UMFASST			
(30) US 2020 03 06	202062986602 P		
(72) SNYDER, Trevor, 78170 La Celle-Saint-Cloud, 4 bis Allee des Robichons (FR)			
(72) BOTTERBUSCH, Carl N., Wyomissing, Pennsylvania 19610, 1336 Cleveland Avenue (US)			
(72) LE BLANC, Petrus, Rancho Cordova, California 95670, 11078 Roanoke River Court (US)			
(72) WITTIG, Bastien, 28230 Epernon, 26 rue du grand pont (FR)			
A61N 1/04	EN E-1906539	2026 04 08	4013485
(86) IB20057781	2020 08 18	2020854966	
(73) Neuro relief Ltd., 42504412 Netanya, 12 Giborei Israel Street (IL)			
(54) VERFAHREN ZUR TRANSDERMALEN NEUROSTIMULATIONSBEBANDLUNG			
(30) US 2019 08 18	201962888497 P		
(72) DAR, Amit, 4069200 Kfar-Hess, 4 Hamachresha Street (IL)			
(72) BELSON, Ron, 6291412 Tel Aviv, 38 Hazohar Street (IL)			
(72) COHEN, Amir, 4358818 Ra'anana, 12 Spinoza Street, Apt 6. (IL)			
A61N 1/04	EN E-1906540	2026 04 08	4392121
(86) US22041756	2022 08 26	2022862161	
(73) The Board of Trustees of the Leland Stanford Junior University, Stanford, CA 94305-2038, Office of the General Counsel Building 170, Third Floor, Main Quad P.O. Box 20386 (US)			
(54) DRAHTLOSE INTELLIGENTE BANDAGE MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS FÜR CHRONISCHE WUNDBEHANDLUNG UND BESCHLEUNIGTE GEWEBEREGENERATION			
(30) US 2021 08 27	202163238017 P		
(72) JIANG, Yuanwen, Stanford, California 94305 (US)			
(72) TROTSYUK, Artem, Stanford, California 94305 (US)			
(72) BAO, Zhenan, Stanford, California 94305 (US)			
(72) GURTNER, Geoffrey, Stanford, California 94305 (US)			
(72) NIU, Simiao, Stanford, California 94305 (US)			
A61N 1/05	EN E-1906541	2026 04 08	4297846
(86) US22017683	2022 02 24	2022709909	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)			
(54) MULTIPLEXIERTE STIMULATION DES PERIPHEREN NERVEN- UND RÜCKENMARKS-DIFFERENZZIELS			
(30) US 2021 02 24	202163153029 P		
(72) KELLEY, Brooke G., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
(72) HINCAPIE, Juan G., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
(72) CLELAND, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
A61N 1/32	EN E-1906542	2026 04 08	4072656
(86) IB20000984	2020 11 30	2020828837	
(73) Novocure GmbH, 6340 Baar, Neuhoferstrasse 21 (CH)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BILDGEBUNG EINER KREBS- BZW. TUMORZELLE			
(30) US 2019 12 11	201962946803 P		
(72) VOLOSHIN-SELA, Tali, 31905 Sha'ar Hacarmel, Haifa, C/o Novocure GmbH 4th Floor, Matam Center, Po Box 15022 (IL)			
(72) HERSHKOVICH, Hadas, 31905 Sha'ar Hacarmel, Haifa, C/o Novocure GmbH 4th Floor, Matam Center, Po Box 15022 (IL)			
(72) BOMZON, Ze'ev, 31905 Sha'ar Hacarmel, Haifa, C/o Novocure GmbH 4th Floor, Matam Center, Po Box 15022 (IL)			
A61N 1/36	EN E-1906543	2026 04 08	3576838
(86) US18016287	2018 01 31	2018704803	
(73) The Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, Valencia, CA 91355, 25134 Rye Canyon Loop, Suite 200 (US)			
(54) STIMULATORSYSTEME FÜR OBSTRUKTIVE SCHLAFAPNOE			
(30) US 2017 02 01	201762453311 P		
(72) SURI, Harshit, Pasadena California 91101, 137 South Oak Knoll Avenue, 306 (US)			
(72) CALDERON, Joseph L., Culver City California 90230, 5353 Kinston Avenue (US)			
(72) MOLNAR, Gregory Frederick, Blaine Minnesota 55449, 3546 117th Lane NE (US)			
(72) GODING, JR., George S., Minneapolis Minnesota 55415, Department of Otolaryngology P7 Hennepin County Medical Center 701 Park Avenue (US)			
(72) ATYABI, Alanie, Chatsworth California 91311, 10059 Hillview Ave. (US)			
(72) SCHMIDT, Siegmar, Simi Valley California 93065, 1532 Violet Lane (US)			
(72) DAI, William, Ventura California 93003, 472 Arcade Drive (US)			
(72) DEARDEN, Brian R., Pasadena California 91104, 865 Victoria Drive (US)			
(72) KEENAN, Desmond B., Valencia California 91381, 26949 Redwood Bluff Lane (US)			
A61N 1/36	EN E-1906544	2026 04 08	4297851
(86) US22017140	2022 02 21	2022709475	
(73) Envoy Medical Corporation, White Bear Lake, MN 55110, 4875 White Bear Parkway (US)			
(54) COCHLEA-IMPLANTATSYSTEM MIT INTEGRIERTER SIGNALANALYSEFUNKTION			
(30) US 2021 02 23	202117182477		
(72) MAZANEC, Paul R., Ham Lake, Minnesota 55304 (US)			

A61N 1/36	EN E-1906545	2026 04 08	4297848
(86) US22017144	2022 02 21	2022709121	
(73) Envoy Medical Corporation, White Bear Lake, MN 55110, 4875 White Bear Parkway (US)			
(54) KOMBINATIONSIMPLANTATSYSTEM MIT ABNEHMBAREM OHRSTÖPSELSENSOR UND IMPLANTIERTER BATTERIE			
(30) US 2021 02 23	202117182469		
(72) MAZANEC, Paul R., Ham Lake, Minnesota 55304 (US)			
A61N 1/36	EN E-1906546	2026 04 08	4337302
(86) US22026311	2022 04 26	2022722655	
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)			
(54) FERNTITRATION EINER NEUROSTIMULATIONSTHERAPIE			
(30) US 2021 05 10	202163186596 P		
(72) MOORE, Lisa Denise, Glendale, California 91214 (US)			
(72) MUSTAKOS, Richard, Simi Valley, California 93063 (US)			
A61N 1/36	EN E-1906547	2026 04 08	4140533
(86)	2022 08 18	2022190931	
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)			
(54) VORLAGENBASIERTE BESTIMMUNG VON ELEKTROPHYSIOLOGISCHEN SIGNALQUELLEN			
(30) US 2021 08 24	202117410268		
(72) Jackson, Jadin C., Minneapolis, 55432 (US)			
(72) Panken, Eric J., Minneapolis, 55432 (US)			
(72) Case, Michelle A., Minneapolis, 55432 (US)			
(72) Molina, Rene A., Minneapolis, 55432 (US)			
(72) Becker, Abbey Beuning Holt, Minneapolis, 55432 (US)			
(72) Pulliam, Christopher L., Minneapolis, 55432 (US)			
A61N 1/36	EN E-1906548	2026 04 08	4299107
(86)	2020 06 24	2023204700	
(73) Spark Biomedical, Inc., Dallas, TX 75252, 18208 Preston Road, Suite D9 531 (US)			
(54) SYSTEME ZUR VERABREICHUNG EINER THERAPIE MIT EINER AURIKULÄREN STIMULATIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 07 14	201916510930		
(30) US 2020 04 10	202016846220		
(72) KHODAPARAST, Navid, Dallas, 75248 (US)			
(72) COVALIN, Alejandro, Los Angeles, 90034 (US)			
A61N 1/36	EN E-1906549	2026 04 08	3983057
(86) US20037017	2020 06 10	2020821818	
(73) Lungpacer Medical Inc., Vancouver, BC V6B 1G1, 601 W. Cordova Street Suite 130 (CA)			
(54) SCHALTUNG FÜR MEDIZINISCHE STIMULATIONSSYSTEME			
(30) US 2019 06 12	201962860452 P		
(72) THAKKAR, Viral, S., Chester Springs, PA 19425, 219 Bayberry Dr. (US)			
(72) EVANS, Douglas, G., Downingtown, PA 19335, 202 Foxtail Lane (US)			
A61N 1/36	EN E-1906550	2026 04 08	4512464
(86) KR23006863	2023 05 19	2023854981	
(73) Neurive Co., Ltd., Juchon-myeon Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50969, 205ho, 88, Somang-gil, (KR)			
(54) ELEKTRISCHE STIMULATIONSANWENDUNGSVORRICHTUNG FÜR PNEUMOGASTRICHE NERVEN ZUR REFLEXION DES SYMPTOMGRADES GEMÄSS BIOSIGNALMESSUNG			
(30) KR 2022 08 17	20220102862		
(30) KR 2022 08 17	20220102864		
(72) SONG, Jae Jun, Seoul 06501 (KR)			
(72) CHOI, Hyuk, Seoul 06095 (KR)			
(72) HONG, Ki Hwan, Seoul 03709 (KR)			
(72) MOON, Byoung Jong, Siheung-si, Gyeonggi-do 14922 (KR)			
A61N 1/362	EN E-1906551	2026 04 08	4164736
(86) US21034141	2021 05 26	2021733315	
(73) Medtronic Monitoring, Inc., St. Paul, Minnesota 55108, 1410 Energy Park Drive (US)			
(54) AUSLÖSUNG VON ARRHYTHMIEEPISODEN FÜR HERZINSUFFIZIENZ UND CHRONOTROPE INKOMPETENZDIAGNOSE UND -ÜBERWACHUNG			
(30) US 2020 06 10	202016897912		
(72) CHAKRAVARTHY, Niranjani, Minneapolis, MN 55432 (US)			
(72) KATRA, Rodolphe, Minneapolis, MN 55432 (US)			
A61N 1/365	EN E-1906552	2026 04 08	4561686
(86) US23028607	2023 07 25	2023755240	
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, Minnesota 55112, 4100 Hamline Avenue North (US)			
(54) ERKENNUNG DER DREHUNG EINER IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNG MIT HILFE VON ATEM-SIGNALEN			
(30) US 2022 07 26	202263392327 P		
(72) SHUTE, Jonathan, B., Eagan, Minnesota 55112 (US)			
(72) THAKUR, Pramod Singh, H., Woodbury, Minnesota 55129 (US)			
(72) MI, Bin, Arden Hills, Minnesota 55122 (US)			
(72) HATLESTAD, John, D., Maplewood, Minnesota 55117 (US)			

A61N 1/372 **EN E-1906553** 2026 04 08 **4532000**
(86) US23067630 2023 05 30 2023736560
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) ABGABESYSTEM FÜR DIE ÜBERDRAHTIMPLANTATION EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2022 06 01 202263365671 P
(72) DRAKE, Ronald A., Mounds View, Minnesota 55112 (US)
(72) STENER, Lester O., Mounds View, Minnesota 55112 (US)
(72) BONNER, Matthew D., Mounds View, Minnesota 55112 (US)

A61N 5/06 **EN E-1906554** 2026 04 08 **3838340**
(86) KR19010365 2019 08 14 2019850416
(73) Seoul Viosys Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15429, 65-16 Sandan-ro 163 beon-gil Danwon-gu (KR)
(54) LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 08 14 201862718646 P
(30) US 2019 03 29 201962825993 P
(30) US 2019 08 13 201916539620
(72) YOON, Yeong Min, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) LEE, A Young, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) BAE, Hee Ho, Ansan-si Gyeonggi-do 15429, 65-16, Sandan-ro 163beon-gil, Danwon-gu (KR)
(72) HONG, Joon Pio, Seoul 05505, 88, Olympic-ro 43gil, Songpa-gu (KR)

A61N 5/06 **FR E-1906555** 2026 04 08 **4255559**
(86) EP21083366 2021 11 29 2021810645
(73) Eurofeedback, 91090 Lisses, 3 rue de l'Aubrac (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER NÄGEL
(30) FR 2020 12 03 2012647
(72) SAFRAOUI, Georges, 91140 VILLEJUST (FR)

A61N 5/06 **EN E-1906556** 2026 04 08 **4035730**
(86) JP20030984 2020 08 17 2020868580
(73) ASahi INTECC CO., LTD., Seto-shi, Aichi 489-0071, 3-100, Akatsuki-cho (JP)
(54) LICHTBESTRAHLUNGSVORRICHTUNG UND LICHTBESTRAHLUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 09 24 2019172566
(72) TSUKAMOTO, Toshihiko, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASahi INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)
(72) KATSURADA, Yuko, Seto-shi, Aichi 489-0071, c/o ASahi INTECC CO., LTD. 3-100 Akatsuki-cho (JP)

A61N 5/10 **EN E-1906557** 2026 04 08 **3943152**
(86) 2020 07 20 2020186651
(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)
(54) ROBUSTE BEHANDLUNGSPLANUNG
(72) Angerud, Agnes, 175 69 Järfälla (SE)
(72) Janson, Martin, 12134 Enskededalen (SE)

A61N 5/10 **EN E-1906558** 2026 04 08 **4291130**
(86) CA22050194 2022 02 10 2022752038
(73) Adaptiv Medical Technologies Inc., Halifax, NS B3J 3R7, Tower II-1969 Upper Water Street Suite 906, 9th Floor (CA)
(54) PATIENTENSPEZIFISCHE IMMOBILISIERUNGSSTRUKTUR UND SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2021 02 11 202163148260 P
(72) ROBAR, James L., Halifax, Nova Scotia B3L 1S5 (CA)
(72) MAJCHER, Christopher, Dartmouth, Nova Scotia B2W 4C1 (CA)

A61N 5/10 **DE E-1906559** 2026 04 08 **3827882**
(86) 2020 11 26 2020210005
(73) gKteso MedSolutions GmbH, 90592 Schwarzenbruck, Bahnhofstr. 4 (DE)
(54) MULTILAMELLENKOLLIMATOR
(30) DE 2019 11 28 102019132299
(72) GIEB, Klaus, 91058 Erlangen, Gleiwitzerstr. 23b (DE)
(72) UELTZHÖFFER, Stefan, 92348 Berg b.NM i.d.OPf. (DE)

A61P 1/00 **EN E-1906560** 2026 04 08 **3694603**
(86) US18054635 2018 10 05 2018865463
(73) Children's Hospital Medical Center, Cincinnati, Ohio 45229, 3333 Burnet Avenue (US)
(54) ÖSOPHAGUSGEWEBE- UND/ODER ORGANOIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2017 10 10 201762570182 P
(72) WELLS, James, M., Cincinnati, OH 45244, 8047 Kimbee Drive (US)
(72) TRISNO, Stephen, Cincinnati, OH 45220, 254 Senator Place (US)

A61P 3/00 **EN E-1906561** 2026 04 08 **3538560**
(86) US17060953 2017 11 09 2017870175
(73) Keros Therapeutics, Inc., Lexington, MA 02421, 99 Hayden Avenue Suite 120 (Bldg. E) (US)
(54) GDNF-FUSIONSPOLYPEPTIDE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 11 10 201662420480 P
(72) SEEHRA, Jasbir, S., Lexington, MA 02421, 3 Lincoln Terrace (US)
(72) LACHEY, Jennifer, Lincoln, MA 01773, 99 Tower Road (US)

A61P 9/10 **EN E-1906562** 2026 04 08 **3922310**
(86) JP20004698 2020 02 07 2020752028
(73) Sapporo Medical University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(73) Nipro Corporation, Settsu-shi, Osaka 566-8510, 3-26, Senriokashinmachi (JP)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG VON IN-STENT-RESTENOSE
(30) JP 2019 02 07 2019020707
(72) HONMOU Osamu, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY, Minami 1-jo Nishi 17-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI Masanori, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY, Minami 1-jo Nishi 17-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI Yuko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY, Minami 1-jo Nishi 17-chome, Chuo-ku (JP)
(72) OKA Shinichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY, Minami 1-jo Nishi 17-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKAZAKI Masahito, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY, Minami 1-jo Nishi 17-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MAEZAWA Rie, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY, Minami 1-jo Nishi 17-chome, Chuo-ku (JP)

A61P 35/00 **EN E-1906563** 2026 04 08 **4234030**
(86) 2019 07 12 2023162699
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) PD-1/PD-L1-INHIBITOREN
(30) US 2018 07 13 201862697932 P
(30) US 2018 10 17 201862747033 P
(30) US 2019 02 21 201962808763 P
(72) AKTOUDIANAKIS, Evangelos, Foster City, 94404 (US)
(72) CHO, Aesop, Foster City, 94404 (US)
(72) GRAUPE, Michael, Foster City, 94404 (US)
(72) LAD, Lateshkumar Thakorlal, Foster City, 94404 (US)
(72) MACHICAO TELLO, Paulo A., Foster City, 94404 (US)
(72) MEDLEY, Jonathan William, Foster City, 94404 (US)
(72) METOBO, Samuel E., Foster City, 94404 (US)
(72) NADUTHAMBI, Devan, Foster City, 94404 (US)
(72) PHILLIPS, Barton W., Foster City, 94404 (US)
(72) MONOVICH, Scott Preston, Foster City, 94404 (US)
(72) WANG, Peiyuan, Foster City, 94404 (US)
(72) WATKINS, William J., Foster City, 94404 (US)
(72) XU, Jie, Foster City, 94404 (US)
(72) YANG, Kin Shing, Foster City, 94404 (US)
(72) ZIEBENHAUS, Christopher Allen, Foster City, 94404 (US)

A61Q 11/00 **EN E-1906564** 2026 04 08 **3886993**
(86) US19060673 2019 11 11 2019836137
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEGERÄT MIT EINER LÖSEKOMPONENTE
(30) US 2018 11 27 201862771639 P
(72) STROTMAN, Hallena, Somerset, New Jersey 08873, 21 Gauguin Way (US)
(72) DAVIES-SMITH, Leighton, Lebanon, New Jersey 08833, 19 Stillery Road (US)
(72) SCOULLOS, Zoe, South River, New Jersey 08882, 103 Jackson Street, Apt. A (US)

A61Q 11/02 **EN E-1906565** 2026 04 08 **4532035**
(86) EP23063864 2023 05 24 2023728347
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) GRANULAT AUS TONBASIIERTEN ANTIMIKROBIELLEN PARTIKELN
(30) EP 2022 05 31 22176300
(72) AMIN, Purnima, Dhanraj, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) CHANDRASEKARAN, Sembian, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) JAIN, Divya, Dineshkumar, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) KORANNE, Ketki, Yogesh, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) RAWOOL, Ajit, Ganesh, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) SRIVASTAVA, Madalasa, 6708 WH Wageningen (NL)

A62B 7/10 **EN E-1906566** 2026 04 08 **4178685**
(86) US21046413 2021 08 18 2021859017
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) FILTERSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2020 08 20 202063068122 P
(72) HEHER, Brett, Norwalk, CT 06851 (US)
(72) LOCKE, Douglas Lee, Norwalk, CT 06851 (US)
(72) COYNE, Jennifer, Norwalk, CT 06851 (US)
(72) BARNES, John E., Norwalk, CT 06851 (US)

A62C 3/00 **DE E-1906567** 2026 04 08 **4103289**
(86) EP21053674 2021 02 15 2021706224
(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
(54) BRANDLÖSCHSYSTEM FÜR EIN DACH MIT EINER SOLARANLAGE
(30) DE 2020 02 13 102020103814
(72) BÖKE, Joachim, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
(72) SCHRÖDER, Oliver, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)
(72) DENKERT, Niels, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)

A62C 3/06	EN E-1906568	2026 04 08	3554649
(86) EP17082518	2017 12 13	2017835603	
(73) F.N.C. - Fabbrica Nazionale Cilindri S.p.A., 20121 Milano, Via Dante 4 (IT)			
(54) FLAMMENRÜCKSCHLAGSICHERUNG FÜR SCHUTZVORRICHTUNGEN GEGEN DIE AUSBREITUNG VON FLAMMEN			
(30) IT 2016 12 14 201600126375			
(72) LA MONTAGNA, Federico, 20121 Milano, Via Dante 4 (IT)			
A62C 35/58	EN E-1906569	2026 04 08	4421369
(86)	2019 12 04	2024186487	
(73) Victaulic Company, Easton, PA 18040-6714, 4901 Kesslersville Road (US)			
(54) HALTERUNG			
(30) US 2018 12 17 201862780483 P			
(72) ROBERTS, Clancy, P., Milton, ON L9E 1G5 (CA)			
A62C 35/62	EN E-1906570	2026 04 08	3682950
(86)	2019 01 16	2019397502	
(73) Marioff Corporation OY, 01510 Vantaa, Äyritie 24 (FI)			
(54) AUSKLAPPBARER SPRINKLER MIT VAKUUMBETÄTIGTEM RÜCKSTOSS			
(72) KRUTSKEVYCH, Nazar, 80-771 Pomorske, Sadowa 8, Gdansk (PL)			
A62C 37/08	EN E-1906571	2026 04 08	3921043
(86) US20017000	2020 02 06	2020753143	
(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)			
(73) Viking Group, Inc., Caledonia, MI 49316, 5150 Beltway Drive SE (US)			
(54) FEUERSCHUTZSPRINKLER MIT KOMPONENTEN AUS GRADIENTENMATERIAL			
(30) US 2019 02 08 201962803054 P			
(72) FRANSON, Scott T., Hastings, MI 49058, 50 Mead Street (US)			
(72) GOLINVEAUX, James E., Ada, MI 49301, 5497 Egypt Creek Boulevard (US)			
A62C 37/50	DE E-1906572	2026 04 08	4230271
(86)	2023 02 16	2023156977	
(73) Minimax Viking Patent Management GmbH, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)			
(54) GASDETEKTIONSANORDNUNG FÜR EINE BRANDSCHUTZANLAGE, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN SOWIE VERWENDUNG EINER GASDETEKTIONSANORDNUNG ZUM ÜBERWACHEN EINER BRANDSCHUTZANLAGE			
(30) DE 2022 02 16 102022103583			
(72) BLUDAU, Stephan, 23840 Bad Oldesloe (DE)			
(72) FRIEDE, Frank, 23840 Bad Oldesloe (DE)			
(72) BÖKE, Joachim, 23840 Bad Oldesloe (DE)			
A63B 7/08	EN E-1906573	2026 04 08	4398995
(86) US22076231	2022 09 09	2022868352	
(73) Royal Caribbean Cruises Ltd., Miami, FL 33132-2028, 1050 Caribbean Way Suite 577 (US)			
(54) ENTFALTBARE SCHLAFLEINE			
(30) US 2021 09 10 202163261100 P			
(72) WEIR, Nicholas, Miami, Florida 33132-2028 (US)			
(72) MICHELMAN, Steven, Miami, Florida 33132-2028 (US)			
(72) COOK, Zachary, Miami, Florida 33132-2028 (US)			
(72) CHAMPELLI, Joseph William, Miami, Florida 33132-2028 (US)			
A63B 21/00	EN E-1906574	2026 04 08	3512612
(86) KR17012593	2017 11 08	2017874442	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) MOBILE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TRAININGSINHALTEN UND DAMIT VERBUNDENE WEARABLE-VORRICHTUNG			
(30) KR 2016 11 24 20160157362			
(72) KIM, Jeong Yun, Suwon-si Gyeonggkio 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KONG, Ji Young, Suwon-si Gyeonggkio 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Sang Mi, Suwon-si Gyeonggkio 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Hyung, Suwon-si Gyeonggkio 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) GU, Heum Mo, Suwon-si Gyeonggkio 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LIM, Jin Mook, Suwon-si Gyeonggkio 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
A63B 21/068	DE E-1906575	2026 04 08	4491242
(86)	2024 07 11	2024188075	
(73) Trainom GmbH, 12435 Berlin, Bouchéstraße 12 (DE)			
(54) HÖHENVERSTELLBARE LASTHALTEVORRICHTUNG			
(30) WO 2023 07 12 PCT/DE2023/150020			
(72) Freiherr Taets von Amerongen, Benedikt, 13509 Berlin (DE)			
(72) Sørensen, Kim, 12437 Berlin (DE)			

A63B 21/072	EN E-1906576	2026 04 08	4237106
(86) US21057458	2021 10 29	2021887680	
(73) Harambe System LLC, Farmingdale, NY 11735, 25 Central Ave Ste B (US)			
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNG MIT GEWICHTSSTANGE			
(30) US 2020 10 29 202063107065 P			
(30) US 2020 11 20 202063116714 P			
(30) US 2021 06 23 202163214192 P			
(72) Bou-Rabee, Khalid, Farmingdale, NY 11735 (US)			
A63B 53/00	EN E-1906577	2026 04 08	4288166
(86) US22014969	2022 02 02	2022750340	
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)			
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF MIT EINSATZ			
(30) US 2021 02 02 202163144871 P			
(30) US 2021 07 29 202163203754 P			
(72) SPACKMAN, Clayson, C., Phoenix, Arizona 85029 (US)			
A63B 53/04	EN E-1906578	2026 04 08	4456992
(86) US23010700	2023 01 12	2023739083	
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)			
(54) GOLFSCHLÄGERKÖPFE MIT SCHLITZEN UND BIEGEEINSÄTZEN			
(30) US 2022 01 12 202263266722 P			
(30) US 2022 08 16 202263371613 P			
(72) MILLEMAN, Travis, D., Phoenix, Arizona 85029 (US)			
(72) MORALES, Eric, J., Phoenix, Arizona 85029 (US)			
(72) DEGERNESS, Joshua, A., Phoenix, Arizona 85029 (US)			
A63B 55/60	EN E-1906579	2026 04 08	4438139
(86) CN23100661	2023 06 16	2023895931	
(73) Ningbo Wentai Sport Equipment Co., Ltd., Zhejiang 315800, No. 1, 1 Building No. 605, Changbai Shan Road Beilun Ningbo (CN)			
(54) GOLFTASCHE MIT AUS- UND EINFAHRBAREM RAHMEN			
(30) CN 2022 11 28 202223158415 U			
(72) ZHANG, Sheng, Ningbo, Zhejiang 315800 (CN)			
A63B 71/00	EN E-1906580	2026 04 08	4599906
(86)	2024 02 08	2024156506	
(73) Yongkang Jiebao Industry and Trade Co., Ltd., Jinhua City Zhejiang Province 321302, No. 67, Lieqiao Zhizao Technology Small and Micro Park, Xicheng Street Yongkang City (CN)			
(54) VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR GEWICHTSPLETTE UND HANTEL DAMIT			
(72) CHEN, Huiguan, Jinhua City, 321000 (CN)			
A63C 7/12	DE E-1906581	2026 04 08	4417275
(86)	2024 01 31	2024155050	
(73) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)			
(54) HARSCHSEISEN			
(30) AT 2023 02 06 5001323 U			
(72) Jahnel, Gernot, 2801 Katzelsdorf (AT)			
(72) Stiefelbauer, Andreas, 3361 Aschbach-Markt (AT)			
A63C 17/04	EN E-1906582	2026 04 08	4469172
(86) EP23051901	2023 01 26	2023702311	
(73) FF Rollerskis AS, 3189 Horten, Bekkajordet 9A (NO)			
(54) EIN STOSSDÄMPFERSYSTEM, DAS MIT EINER ROLLSKIRADWELLE VERBUNDEN WERDEN KANN			
(30) NO 2022 01 27 20220137			
(72) LINDHAGEN, Henrik Georg, 3210 Nøtterøy (NO)			
A63C 17/06	EN E-1906583	2026 04 08	3969136
(86) NL20050305	2020 05 13	2020744150	
(73) Railway Inventions Europe Limited, 2613 RW Delft, Raamstraat 45 (NL)			
(54) EINE RAHMEN- UND ROLLENBAUGRUPPE FÜR EINEN INLINE-SKATE, INLINE-SKATE, NACHRÜSTVERFAHREN UND ERSATZBEFESTIGUNG			
(30) NL 2019 05 15 2023147			
(72) DE GRAAF, Hendrik Jan, 2613RW Delft, Raamstraat 45 (NL)			
A63G 3/00	EN E-1906584	2026 04 08	4371637
(86)	2021 04 29	2024168488	
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) MEHRSTUFIGES WASSEREFFEKTSYSTEM, DAS WASSERFAHRFAHRZEUGE UMFASST, UND EIN VERFAHREN FÜR EIN STEUERSYSTEM, DAS MEHRERE WASSEREFFEKTVORRICHTUNGEN AKTIVIERT			
(30) US 2020 04 29 202063017439 P			
(30) US 2021 04 28 202117243233			
(72) LOWRY, Sean Michael, Orlando, 32819 (US)			
(72) HALL, Gregory Shellman, Orlando, 32819 (US)			

A63G 7/00 (86)	EN E-1906585 2020 02 18	2026 04 08 2024190936	4427825
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) LADEDREHTELLERSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2019 02 22 201962809323 P (30) US 2020 01 13 202016741400 (72) ALARCON, Luis Carlos, Orlando, FL 32819 (US) (72) BLUM, Steven C., Orlando, FL 32819 (US) (72) RUSSELL, Michael David JR., Orlando, FL 32819 (US)			
A63G 21/18 (86) CA22050561	EN E-1906586 2022 04 12	2026 04 08 2022787191	4323078
(73) Proslide Technology Inc., Ottawa, Ontario K2B 8H6, 2650 Queensview Drive Suite 150 (CA) (54) GLEITMERKMAL FÜR WASSERFAHRGESCHÄFT (30) US 2021 04 12 202163173773 P (72) HUNTER, Richard Douglas, Ottawa, Ontario K1L 5A9 (CA) (72) BRAZEAU, Jonathan, Richmond, Ontario K0A 2Z0 (CA)			
A63G 31/00 (86) US23021936	EN E-1906587 2023 05 11	2026 04 08 2023728219	4522297
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US) (54) GASTSPEZIFISCHE KÜNSTLICHE INTELLIGENZENTITÄTSSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2022 05 11 202263340790 P (72) GOERGEN, Patrick John, Orlando, Florida 32819 (US) (72) TRYZBIK, Timothy, Orlando, Florida 32819 (US)			
A63H 5/00 (86)	DE E-1906588 2024 07 26	2026 04 08 2024191073	4497485
(73) Beuge, Andreas, 73431 Aalen, Hölderlinstraße 29 (DE) (54) INTERAKTIVES SPIELZEUGSET ZUM ABSPIELEN DIGITALER MEDIEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN SPIELZEUGSETS (30) DE 2023 07 26 102023119880 (72) Beuge, Andreas, 73431 Aalen, Hölderlinstraße 29 (DE)			
A63H 11/00 (86)	EN E-1906589 2024 10 04	2026 04 08 2024204674	4534165
(73) Golden Bear Products Limited, Telford, Shropshire TF1 4EY, Hortonwood 40 (GB) (54) SPIELZEUG MIT EINEM BALL JAGENDEN ROBOTER (30) GB 2023 10 04 202315223 (30) US 2023 10 10 202318484159 (30) CN 2024 01 26 202410109526 (72) HUGHES, Barry, Telford, TF1 4EY (GB) (72) LLOYD, Gareth, Telford, TF1 4EY (GB) (72) MARSDEN, Chris, Telford, TF1 4EY (GB) (72) HALES, Oliver, Telford, TF1 4EY (GB)			
A63H 17/36 (86) US20029033	EN E-1906590 2020 04 21	2026 04 08 2020795667	3962619
(73) MVN Entertainment L.P., Bellmore, New York 11710, 3201 Lee Place (US) (54) MOTORISIERTE BERÄDERTE FAHRVORRICHTUNG (30) US 2020 04 07 202063006344 P (72) MONZIDELIS, Mia, New York 11710, 3201 Lee Place Bellmore (US) (72) MONZIDELIS, Chris, New York 11710, 3201 Lee Place Bellmore (US) (72) GOODHAND, Steve, New York 11710, 3201 Lee Place Bellmore (US)			
A63H 33/00 (86) US21049053	EN E-1906591 2021 09 03	2026 04 08 2021876193	4221857
(73) PopSockets LLC, Boulder, CO 80301, 5757 Central Avenue (US) (54) ZEICHNERZUBEHÖR UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DAVON (30) US 2020 09 29 202017037383 (72) CANTOLI-ALVES, Vanessa, Boulder, Colorado 80301 (US) (72) WILLSON, David, Boulder, Colorado 80301 (US) (72) CHEN, Ivan, Boulder, Colorado 80301 (US) (72) KORY, Michael J., Boulder, Colorado 80301 (US) (72) CZARNECKI, David, Boulder, Colorado 80301 (US) (72) FONG, Lawrence Herman, Boulder, Colorado 80301 (US) (72) CHIANG, Randy Yang, Boulder, Colorado 80301 (US) (72) BARNETT, David B., Boulder, Colorado 80301 (US)			

B01D 3/06 (86) CN23105026	EN E-1906592 2023 06 30	2026 04 08 2023937781	4516374
(73) PT ESG New Energy Material, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. (ID) (73) PT QMB New Energy Materials, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat LII 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. (ID) (73) GEM Co., Ltd., Bao'an Center Area, Bao'an, Shenzhen Guangdong 518101, 2008, 20F Block A Marina Bay Center South of Xinghua Rd. (CN) (73) PT Gem Indonesia New Energy Materials, Jakarta 12950, Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat LII Lot 10. 1-6 Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. Jakarta Selatan Provinsi DKI (ID) (54) KOMBINIERTES WÄRMEAUSTAUSCHSYSTEM FÜR LATERIT-NICKELERZAUSLAUGUNGSBLITZTANKS UND VORWÄRMER (72) BRODJONEGORO, Satryo Soemantri, Jakarta 12950 (ID) (72) XU, Kaihua, Guangdong 518101 (CN) (72) WANALDI, Rizky, Jakarta 12950 (ID) (72) AJI, Tegar Mukti, Jakarta 12950 (ID) (72) BAKING, Aad Alief Rasyidi, Jakarta 12950 (ID) (72) HASIBUAN, Andi Syaputra, Jakarta 12950 (ID) (72) RAHMADI, Piyan, Jakarta 12950 (ID) (72) PENG, Yaguang, Jakarta 12950 (ID) (72) SINAGA, Arnaldo Marulitua, Jakarta 12950 (ID)			
B01D 11/02 (86) US18016130	EN E-1906593 2018 01 31	2026 04 08 2018784175	3609593
(73) Global IP Holdings, LLC, Studio City, CA 91404, 12400 Ventura Blvd. 635 (US) (54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER CHLOROPHYLL-KOEXTRAKTION DURCH EXTRAKTION VON AUSGEWÄHLTEN ÄTHERISCHEN ÖLEN UND AROMATENISOLATEN (30) US 2017 04 14 201715488341 (72) GALYUK, Gene, Sherman Oaks CA 91403, 14332 Dickens Street No. 21 (US)			
B01D 11/04 (86) EP23060979	FR E-1906594 2023 04 26	2026 04 08 2023723449	4518990
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR) (54) EXTRAKTIONSSÄULE MIT ALTERNIERENDEN ÜBERLAUFABSCHNITTEN (30) FR 2022 05 06 2204320 (72) AUGIER, Frederic, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR) (72) LORCET, Hélène, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)			
B01D 11/04 (86) EP23060980	FR E-1906595 2023 04 26	2026 04 08 2023723450	4518991
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR) (54) EXTRAKTIONSKOLONNE MIT ALTERNIERENDEN FACHHÖHEN (30) FR 2022 05 06 2204319 (72) AUGIER, Frederic, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR) (72) LORCET, Hélène, 92852 Rueil-Malmaison Cedex (FR)			
B01D 15/02 (86) EP20080610	EN E-1906596 2020 10 31	2026 04 08 2020801188	4017612
(73) Radma Carbon AB, 104 51 Stockholm, Box 24235 (SE) (54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON MIKROVERUNREINIGUNGEN IN FLÜSSIGKEIT ODER GAS (30) SE 2019 10 31 1951247 (30) SE 2020 03 31 2050365 (72) LILLIESTRÄLE, Malte, 114 43 Stockholm, Sibyllegatan 53 (SE) (72) ASHOUR MAHMOUD, Radwa, 104 51 Stockholm, BOX 24235 (SE)			
B01D 29/64 (86) IB22062094	EN E-1906597 2022 12 12	2026 04 08 2022846925	4452446
(73) Netafim Ltd., 67892 Tel Aviv, 10 Derech Hashalom (IL) (54) SIEBFILTERSAUGDÜSE (30) US 2021 12 23 202163293093 P (72) GILBOA, Amit, 3780400 Kibutz Sdot Yam (IL)			
B01D 29/64 (86)	EN E-1906598 2023 08 01	2026 04 08 2023188918	4316626
(73) Kim, Chung-Hyo, Seoul 05548, 7-11 Ogeum-ro 15-gil Songpa-gu (KR) (54) FILTERANORDNUNG UND FREMDSTOFFAUSSTOSSVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2022 08 04 20220097429 (72) Kim, Chung-Hyo, Seoul 05548, 7-11 Ogeum-ro 15-gil Songpa-gu (KR)			
B01D 33/23 (86)	DE E-1906599 2023 05 02	2026 04 08 2023171065	4272852
(73) Huber SE, 92334 Berching, Industriepark Erasbach A1 (DE) (54) FILTERMODUL FÜR EINEN ROTATIONSSCHEIBENFILTER SOWIE ROTATIONSSCHEIBENFILTER (30) DE 2022 05 03 102022110830 (72) Kerl, Thomas, 92360 Mühlhausen (DE) (72) Regnat, Winfried, 92334 Berching (DE)			

B01D 35/02 **EN E-1906600** 2026 04 08 **4190426**
(86) 2020 07 29 2023153637
(73) YAMASHIN-FILTER CORP., Yokohama-shi, Kanagawa 231-0062, 1-1-8, Sakuragi-cho Naka-ku (JP)
(54) SAUGSIEB
(30) JP 2019 08 01 2019141972
(72) HASHIMOTO, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa, 235-0033 (JP)
(72) KITAJIMA, Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, 235-0033 (JP)

B01D 39/20 **DE E-1906601** 2026 04 08 **4434605**
(86) 2024 03 15 2024020082
(73) Apodis GmbH, 73084 Salach, Im Alber 12 (DE)
(54) LUFTFILTEREINHEIT, INSBESONDERE SCHWEBSTOFFFILTEREINHEIT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2023 03 18 102023001247
(72) Rilić, Dejan, 73079 Süßen (DE)
(72) Rilić, Oliver, 73079 Süßen (DE)

B01D 45/06 **EN E-1906602** 2026 04 08 **3944888**
(86) 2021 06 30 2021182914
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) RINGFÖRMIGER HOCHDRUCKWASSERSAMMLER MIT AXIALEN DRALLSCHAUFELN FÜR EIN UMWELTSTEUERUNGSSYSTEM MIT LUFTKREISLAUF
(30) US 2020 07 29 202063058127 P
(72) ARMY, Donald E., Enfield, 06082 (US)
(72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, 06033 (US)
(72) DELUGAN, Anthony, Westfield, 01085 (US)
(72) JOSEPH, Ephraim, Vernon, 06066 (US)
(72) MAYNARD, Michael, Somers, 06071 (US)
(72) ROSEN, Seth E., Middletown, 06457 (US)
(72) WHITON, John H., South Windsor, 06074 (US)
(72) SALTZMAN, David, Glastonbury, 06033 (US)
(72) TESTA, Christopher, Ringoes, 08551 (US)

B01D 46/00 **EN E-1906603** 2026 04 08 **4157483**
(86) IL21050628 2021 05 27 2021813478
(73) Shaarabany, Effy, 5826121 Ramat-Gan, 1 Rechovot Hanahar Street (IL)
(54) MECHANISCHE ELEKTROSTATISCHE FILTERANORDNUNG
(30) US 2020 05 27 202063030329 P
(72) Shaarabany, Effy, 5826121 Ramat-Gan, 1 Rechovot Hanahar Street (IL)

B01D 46/24 **DE E-1906604** 2026 04 08 **4661989**
(86) EP24079189 2024 10 16 2024791339
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) RINGFILTERELEMENT MIT RADIAL INNENLIEGENDER EINGRIFFSKONTUR ZUR WINKELPOSITIONIERUNG
(30) DE 2023 10 23 102023129022
(72) NEEF, Pascal, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) HETTKAMP, Philipp, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) GRAD, Johannes, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) PEREIRA MADEIRA, Pedro Miguel, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) HALLBAUER, Eva, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) PEKONY, Peter, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) WEBER, Andreas, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) WITTMERS, Christoph, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) GERLACH, Steffen, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) RIEGER, Mario, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) HANSELMANN, Markus, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) KUPFER, Friedrich, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) WEISS, Dieter, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) SCHMID, Daniel, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) STARK, Dennis, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) RUHLAND, Klaus-Dieter, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) KAUFMANN, Michael, 71636 Ludwigsburg (DE)

B01D 53/00 **DE E-1906605** 2026 04 08 **4599918**
(86) 2024 02 08 2024156537
(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)
(73) Borsig Membrane Technology GmbH, 45964 Gladbeck, Bottroper Straße 279 (DE)
(54) KÜHLSCHRANKRECYCLINGANLAGE
(72) RUDOLPH, Michael, 09599 Freiberg (DE)
(72) HERBST, Martin, 46325 Borken (DE)

B01D 53/22 **EN E-1906606** 2026 04 08 **3608011**
(86) JP18009434 2018 03 12 2018781629
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku Tokyo 104-8260, 27-1, Shinkawa 2-chome (JP)
(54) GASTRENNUNGSMEMBRANELEMENT VOM SPIRALTYP, GASTRENNUNGSMEMBRANMODUL UND GASTRENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 04 07 2017077025
(72) TASAKI, Tsutomu, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) INAMOTO, Kazuya, Niihama-shi Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Sobiraki-cho (JP)
(72) LIANG, Cui, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)
(72) KASAHARA, Shohei, Osaka-shi Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome Konohana-ku (JP)

B01D 53/62 **EN E-1906607** 2026 04 08 **3827894**
(86) 2009 10 30 2021150750
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LUFTVERSCHMUTZUNGSKONTROLLVORRICHTUNG UND LUFTVERSCHMUTZUNGSKONTROLLVERFAHREN
(30) JP 2009 03 09 2009055291
(72) Iijima, Masaki, Mihara, Hiroshima 729-0393, c/o Plant and Transportation Systems Engineering & Construction Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 1-1, Itozaki Minami 1-Chome (JP)

B01D 53/62 **EN E-1906608** 2026 04 08 **3749437**
(86) AU19050098 2019 02 08 2019750545
(73) Mineral Carbonation International Pty Ltd, Braddon, ACT 2612, c/o Equity Partners Unit 56, 40 Mort Street (AU)
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR MINERALISCHEN KARBONISIERUNG
(30) AU 2018 02 08 2018900382
(72) BENHELAL, Emad, Wallsend, New South Wales 2287, 29 Irrawang Street (AU)
(72) BRENT, Geoffrey Frederick, Valentine, New South Wales 2280, 129 Andrew Road (AU)
(72) KENNEDY, Eric Miles, Newcastle, New South Wales 2300, 64 Church Street (AU)
(72) RAYSON, Mark Stuart, Bar Beach, New South Wales 2300, 23 Tooke Street (AU)
(72) STOCKENHUBER, Michael, Maitland, New South Wales 2320, 180 Paterson Road Bolwarra Heights (AU)

B01D 53/68 **DE E-1906609** 2026 04 08 **4286034**
(86) 2022 12 08 2022212253
(73) Götaverken Miljö AB, 417 55 Göteborg, Anders Carlssons gata 14 (SE)
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) VERWENDUNG VON THERMISCH CO₂- UND/ODER H₂O-BEHANDELTEN RUSSTEILCHEN ZUR ABSCHIEDUNG VON POLYHALOGENIERTEN VERBINDUNGEN
(30) DE 2022 06 01 102022113834
(72) Hunsinger, Hans, 76356 Weingarten (DE)
(72) Andersson, Sven, 422 43 Hisings Backa (SE)

B01D 53/75 **EN E-1906610** 2026 04 08 **4274818**
(86) US22011550 2022 01 07 2022737154
(73) Astec, Inc., Chattanooga TN 37407, 4101 Jerome Avenue (US)
(73) Municipal Enterprises Ltd., Bedford, NS B4A 3Z2, 927 Rocky Lake Drive (CA)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE KOHLENSTOFFREDUKTIONSANORDNUNG
(30) US 2021 01 07 202163134839 P
(72) FELTMAN, Wendell, Hixson, TN 37343 (US)
(72) RISLEY, Kevin, Chattanooga, TN 37415 (US)
(72) ROONEY, Patrick, Darmouth, NS B2V 2W5 (CA)
(72) SCOTT, Jerry, Halifax, NS B3M 4X8 (CA)
(72) WHITEHEAD, Devin Frank, Newport Station, NS B0N 2T0 (CA)
(72) SWANSON, Malcolm Leland, Chickamauga, GA 30707 (US)

B01D 61/02 **EN E-1906611** 2026 04 08 **3689442**
(86) KR19005540 2019 05 09 2019799543
(73) NanoH₂O Co., Ltd., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28441, 39 Baekbong-ro Heungdeok-gu (KR)
(54) UMKEHROSOMEMBRAN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND WASSERBEHANDLUNGSMODUL
(30) KR 2018 05 10 20180053731
(72) LEE, Ayoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOE, Yun Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Chong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Phill, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

B01D 63/02 **EN E-1906612** 2026 04 08 **3698868**
(86) 2013 02 22 2020164903
(73) BL Technologies, Inc., Minnetonka MN 55343, 5951 Clearwater Drive (US)
(54) MEMBRANANORDNUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES BIOFILMS
(72) COTE, Pierre Lucien, Dundas, Ontario L9H 3M6, 26 Tally-Ho Drive (CA)
(72) PEDERSEN, Steven Kristian, Burlington, Ontario L7N 1S6, 420 Rosslyn Drive (CA)

B01F 23/213 **EN E-1906613** 2026 04 08 **4197627**
(86) 2022 12 08 2022212130

(73) Proventia Oy, 90460 Oulunsalo, Tietotie 1 (FI)
(54) GEGENSTROM-REAKTIONSMITTELMISCHUNG ZUR
ABGASNACHBEHANDLUNG
(30) FI 2021 12 16 20216288
(72) KOTIMÄKI, Eero, 90460 Oulunsalo (FI)
(72) KURIKKA, Jukka, 90460 Oulunsalo (FI)
(72) KÄRNÄ, Aki, 90460 Oulunsalo (FI)
(72) TYNI, Tuomas, 90460 Oulunsalo (FI)

B01F 23/231 **DE E-1906614** 2026 04 08 **4097212**
(86) EP21052162 2021 01 29 2021704713

(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) INTEGRALE BEGASUNGS- UND RÜHREINHEIT FÜR GAS-FLÜSSIG-
REAKTOREN
(30) DE 2020 01 31 102020102420
(72) BONGARTZ, Patrick, 52074 Aachen, Vaalser Str. 294 (DE)
(72) MEYER, Moritz, 52059 Pulheim, Zehnthofstr. 11 (DE)
(72) WESSLING, Matthias, 52074 Aachen, Kelttenstraße 53 (DE)

B01F 23/232 **EN E-1906615** 2026 04 08 **3888778**
(86) 2017 02 28 2021160175

(73) Kinboshi Inc., Tokyo 102-0081, 4-8, Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) FEINBLASENERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 01 31 2017015846
(30) JP 2017 01 31 2017015863
(72) Iida, Hiroshi, Gunma, 379-2153, c/o Kinboshi Inc. 182-53 Kamiyoshima-machi
Maebashi-shi (JP)
(72) Kosuga, Sho, Gunma, 379-2153, c/o Kinboshi Inc. 182-53 Kamiyoshima-machi
Maebashi-shi (JP)
(72) Ishii, Yuichi, Tokyo, 102-0081, c/o Kinboshi Inc. Normura Building 3F 4-8,
Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)

B01F 25/40 **EN E-1906616** 2026 04 08 **4213978**
(86) US21048484 2021 08 31 2021904043

(73) Vortex Pipe Systems LLC, Austin, TX 78733, 9611 Angelwylde Drive (US)
(54) MATERIALFLUSSMODIFIKATOR UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2020 09 15 202017021602
(30) US 2021 02 24 202117184347
(72) SCHMIDT, Paul, Wayne, Carlton, OR 97111 (US)
(72) GHOSH, Avijit, Austin, TX 78733 (US)

B01F 35/513 **EN E-1906617** 2026 04 08 **4208290**
(86) US21048760 2021 09 01 2021778642

(73) Stoic Bio, Inc., San Diego, CA 92127, 10929 Technology Place (US)
(54) SYSTEM MIT ZELLKULTURLÖSUNGSBEHÄLTER UND SPENDER
(30) US 2020 09 01 202063073356 P
(30) US 2021 08 30 202163238720 P
(72) SHEEHAN, David, San Diego, California 92127 (US)
(72) BECERRA, Francisco Javier Martinez, San Diego, California 92127 (US)
(72) HIOB, Matti, Colombo 3 00300 (LK)
(72) MOHAMEDALI, Zainab Shiraz, Colombo 3 00300 (LK)
(72) SELVARAJ, Varshini, Colombo 3 00300 (LK)
(72) JAGANATHAMANI, Ridesh, Colombo 3 00300 (LK)
(72) DIAS, Weerathanthirige Sanchitha Heshan, Colombo 3 00300 (LK)
(72) MOULDS, J. Andrew, Carlsbad, California 92011 (US)
(72) LARSON, Eric, Carlsbad, California 92011 (US)
(72) PREMARATNE, Lasith Ishan, Colombo 3 00300 (LK)

B01J 2/16 **DE E-1906618** 2026 04 08 **3801863**
(86) EP19062948 2019 05 20 2019726357

(73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-
Straße 1 (DE)
(54) FLUIDISIERUNGSAPPARAT MIT EINEM ANSTRÖMBODEN
(30) DE 2018 06 06 102018208932
(72) ZIMMERMANN, Dirk, 79664 Wehr, Schwörstadtter Straße 14 (DE)

B01J 3/04 **EN E-1906619** 2026 04 08 **4516390**
(86) CN23103767 2023 06 29 2023937755

(73) PT ESG New Energy Material, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta 12950,
Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat III Lot 10. 1-6
Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. (ID)
(73) PT QMB New Energy Materials, Jakarta Selatan, Provinsi DKI Jakarta, 12950,
Sopo Del Office Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat LII 10. 1-6
Kawasan Mega Kuningan Kota Adm. (ID)
(73) GEM Co., Ltd., Bao'an Center Area, Bao'an, Shenzhen Guangdong 518101,
2008, 20F Block A Marina Bay Center South of Xinghua Rd. (CN)
(73) PT Gem Indonesia New Energy Materials, Jakarta 12950, Sopo Del Office
Tower Lantai 22, Unit A Jalan Mega Kuningan Barat LII Lot 10. 1-6 Kawasan Mega
Kuningan Kota Adm. Jakarta Selatan Provinsi DKI (ID)
(54) HOCHDRUCKREAKTOR
(72) BRODJONEGORO, Satryo Soemantri, Provinsi DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) XU, Kaihua, Shenzhen, Guangdong 518101 (CN)
(72) WANG, Yi, Provinsi DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) KRISTIYANTO, Evan Wahyu, Provinsi DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) BAKING, Aad Alief Rasyidi, Provinsi DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) AJI, Tegar Mukti, Provinsi DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) WANALDI, Rizky, Provinsi DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) HASIBUAN, Andi Syaputra, Provinsi DKI Jakarta 12950 (ID)
(72) SINAGA, Arnaldo Marulitua, Provinsi DKI Jakarta 12950 (ID)

B01J 13/14 **EN E-1906620** 2026 04 08 **4146381**
(86) SG21050236 2021 04 29 2021724062

(73) N-Lab Technology Center Pte. Ltd., Singapore 609917, 1 International
Business Park, B1-20B The Synergy (SG)
(54) SUPERPARAMAGNETISCHE MONODISPERSE TEILCHEN UND
VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2020 05 06 202063020755 P
(72) LUO, He-Kuan, Singapore 138634 (SG)
(72) WANG, Honglei, Singapore 609917 (SG)
(72) CHEN, Kelei, Singapore 609917 (SG)

B01J 20/20 **EN E-1906621** 2026 04 08 **4299894**
(86) JP22007256 2022 02 22 2022759652

(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku
(JP)
(54) GEFORMTES ADSORBENS FÜR KANISTER
(30) JP 2021 02 24 2021027989
(72) IMAI, Daisuke, Tokyo 114-0002 (JP)
(72) WATANABE, Yoshihide, Tokyo 114-0002 (JP)
(72) TAKATA, Yu, Tokyo 114-0002 (JP)
(72) RYU, Dongyeon, Tokyo 114-0002 (JP)

B01J 20/22 **EN E-1906622** 2026 04 08 **4190442**
(86) 2022 11 30 2022210543

(73) Kingston University Higher Education Corporation, Kingston Upon Thames,
Surrey KT1 1LQ, River House 53-57 High Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-ALGINAT-VERNETZTEN
PARTIKELN ZUR ENTFERNUNG VON ANTIBIOTIKARESTEN AUS
BIOLOGISCHEN UND UMWELTMEDIEN
(30) GB 2021 12 01 202117355
(72) KHODER, Mouhamad, Kingston Upon Thames, KT1 1LQ (GB)
(72) KARAM, Ayman, 86000 Poitiers (FR)

B01J 21/06 **EN E-1906623** 2026 04 08 **4484003**
(86) CN22077328 2022 02 22 2022927653

(73) Necosh (Beijing) Technology Co., Ltd., Beijing 100070, Room 6011, 6/F,
Building 12 188 West South Fourth Ring Road, Fengtai District (CN)
(73) Necosh Technology Co., Ltd., Huzhou, Zhejiang 313000, Factory 103, No. 1,
180 Shengye Street Fuxi Street, Deqing County Mount Mogan National High-tech
Zone (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOHLKERN-SCHALE-STRUKTUR
DURCH PHOTOKATALYTISCHE PARTIKELSELBSTGESTEUERTE
NUKLEIERUNG
(72) WANG, Tao, Huzhou, Zhejiang 313000 (CN)
(72) XU, Kai, Huzhou, Zhejiang 313000 (CN)
(72) ZHANG, Zhenyu, Huzhou, Zhejiang 313000 (CN)

B01J 21/06 **EN E-1906624** 2026 04 08 **4054759**
(86) US20058563 2020 11 02 2020817110

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77056, 2800 Post Oak
Blvd., Suite 5100 (US)
(54) TITANIERTE KATALYSATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
TITANIERTER KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG
(30) US 2019 11 04 201962930268 P
(72) NAGY, Sandor, Houston, TX 77056 (US)
(72) BRUSCHI, Nicholas, Houston, TX 77056 (US)
(72) ROSS-MEDGAARDEN, Elizabeth, I., Houston, TX 77056 (US)
(72) LEYSHON, David, W., Houston, TX 77056 (US)
(72) KIMMICH, Barbara, Houston, TX 77056 (US)

B01J 21/06 **EN E-1906625** 2026 04 08 **4054758**
(86) US20058558 2020 11 02 2020817109
(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77056, 2800 Post Oak Blvd., Suite 5100 (US)
(54) TITANIERTE KATALYSATOREN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG TITANIERTER KATALYSATOREN UND VERFAHREN ZUR EPOXIDIERUNG
(30) US 2019 11 04 201962930281 P
(72) NAGY, Sandor, Houston, TX 77056 (US)
(72) BRUSCHI, Nicholas, Houston, TX 77056 (US)
(72) ROSS-MEDGAARDEN, Elizabeth, I., Houston, TX 77056 (US)
(72) LEYSHON, David, W., Houston, TX 77056 (US)
(72) KIMMICH, Barbara, Houston, TX 77056 (US)

B01J 23/30 **EN E-1906626** 2026 04 08 **4212244**
(86) JP20033964 2020 09 08 2020953201
(73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, 4-33 Komachi Naka-ku (JP)
(73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Tokyo 163-0926, 2-3-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) BESCHICHTUNGSFLUSSIGKEIT FÜR NOX-REDUKTIONSKATALYSATOR
(72) KIYONAGA, Eiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP)
(72) YOSHIDA, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP)
(72) MORITA, Keiichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP)
(72) MURAYAMA, Toru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397 (JP)
(72) INOMATA, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397 (JP)

B01J 23/30 **EN E-1906627** 2026 04 08 **4212233**
(86) JP20033963 2020 09 08 2020953200
(73) The Chugoku Electric Power Co., Inc., Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701, 4-33 Komachi Naka-ku (JP)
(73) Tokyo Metropolitan Public University Corporation, Tokyo 163-0926, 2-3-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(54) DENITRIERUNGSKATALYSATORFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DENITRIERUNGSKATALYSATORFORMKÖRPERS
(72) KIYONAGA, Eiji, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP)
(72) YOSHIDA, Kazuhiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP)
(72) MORITA, Keiichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8701 (JP)
(72) MURAYAMA, Toru, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397 (JP)
(72) INOMATA, Yusuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-0397 (JP)

B01J 29/80 **EN E-1906628** 2026 04 08 **4157526**
(86) US20058208 2020 10 30 2020811215
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(73) JGC Catalysts And Chemicals Ltd., Kawasaki City, Kanagawa 212-0013, 16th Floor, Solid Square East Building 580 Horikawa-Machi Saiwai-Ku (JP)
(73) Japan Cooperation Center for Petroleum and Sustainable Energy, Tokyo, 3-1-1, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)
(54) HYDROCRACKING-KATALYSATOREN MIT USY- UND BETA-ZEOLITHEN FÜR KOHLENWASSERSTOFFÖL UND VERFAHREN ZUM HYDROCRACKEN VON KOHLENWASSERSTOFFÖL MIT HYDROCRACKING-KATALYSATOREN
(30) US 2020 07 28 202016940635
(72) KOSEOGLU, Omer Refa, 31311 Dhahran (SA)
(72) HODGKINS, Robert Peter, 31311 Dhahran (SA)
(72) WATABE, Mitsunori, Kawasaki-city, Kanagawa 212-0013 (JP)
(72) UCHIDA, Koji, Kawasaki-city, Kanagawa 212-0013 (JP)

B01J 29/89 **EN E-1906629** 2026 04 08 **3570977**
(86) EP18051168 2018 01 18 2018703493
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS ENTHALTEND ZINK UND EINEN TITANHALTIGEN ZEOLITH
(30) EP 2017 01 18 17151943
(72) PARVULESCU, Andrei-Nicolae, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MUELLER, Ulrich, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LUETZEL, Hans-Juergen, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TELES, Joaquim Henrique, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) RIEDEL, Dominic, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) URBANCZYK, Daniel, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WEGERLE, Ulrike, 67550 Worms, St.-Bonifatius-Str. 11 (DE)
(72) WEBER, Markus, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) WOERZ, Nicolai Tonio, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) MUELLER, Christian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

B01J 31/22 **EN E-1906630** 2026 04 08 **4355484**
(86) US22032108 2022 06 03 2022754194
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG VON CARBENKOMPLEXEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER METATHESEPOLYMERISATION
(30) US 2021 06 15 202163210696 P
(72) CULCU, Gursu, Humble, TX 77346 (US)
(72) KOLB, Rainer, Kingwood, TX 77339 (US)
(72) ALLIGER, Glen E., Houston, TX 77059 (US)

B01J 37/00 **EN E-1906631** 2026 04 08 **4096825**
(86) US21014838 2021 01 25 2021707068
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR KATALYSATORRENNUNG
(30) US 2020 01 31 202062968224 P
(72) KUMBHALKAR, Mrunmayi, Midland, Michigan 48667, 1710 Building 633 Washington Street (US)
(72) CHEN, Wu, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) MURDOCH, Brian, Midland, Michigan 48667, 1710 Building, 633 Washington Street (US)
(72) SHI, Haifeng, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) ZHAO, Lin, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)

B01L 3/00 **EN E-1906632** 2026 04 08 **3511694**
(86) 2013 02 04 2019157696
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) MIKROPARTIKELSORTIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONSTEUERUNG IN EINER MIKROPARTIKELSORTIERVORRICHTUNG
(30) JP 2012 03 30 2012081056
(72) Hashimoto, Gakuji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Tsuji, Akiko, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Muraki, Yosuke, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)
(72) Kouhei, Hatamoto, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

B01L 3/02 **EN E-1906633** 2026 04 08 **4110526**
(86) US21019971 2021 02 26 2021713308
(73) Revvity Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 77 4th Avenue (US)
(54) MULTIPLEXIERTE POLYMERASEKETTENREAKTION IM MIKROPIPETTENFORMAT
(30) US 2020 02 28 202062983479 P
(72) BRODSKY, Andrew, Hopkinton, Massachusetts 01752, 68 Elm Street (US)

B01L 7/00 **EN E-1906634** 2026 04 08 **3820616**
(86) US19041260 2019 07 10 2019745917
(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DETEKTION UND QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄURE
(30) US 2018 07 10 201862696147 P
(30) US 2018 08 17 201862764946 P
(72) WANG, Xianqun, San Marcos, California 92078, 648 Larkspur Court (US)
(72) TUGGLE, James T., Oceanside, California 92054, 1697 Laurel Road (US)
(72) SHAH, Ankur H., San Diego, California 92131, 10560 Stony Ridge Ave. (US)

B02C 17/16 **DE E-1906635** 2026 04 08 **4032615**
(86) 2021 12 20 2021216174
(73) Wilhelm Niemann GmbH & Co KG, 49326 Melle-Neuenkirchen, Nordlandstraße 16 (DE)
(54) RÜHRWERKSMÜHLE
(30) DE 2021 01 25 102021101527
(72) Niemann, Frank, 49326 Melle-Neuenkirchen (DE)

B02C 17/20 **DE E-1906636** 2026 04 08 **4243990**
(86) EP21080710 2021 11 05 2021807024
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON NATURKAUTSCHUK AUS PFLANZENMATERIAL
(30) DE 2020 11 16 102020214356
(72) BEHM, Frank, 30165 Hannover (DE)
(72) HERZOG, Katharina, 30165 Hannover (DE)
(72) JANCZAK, Norbert, 30165 Hannover (DE)
(72) RECKER, Carla, 30165 Hannover (DE)
(72) VENZ, Carsten, 30165 Hannover (DE)
(72) PRÜFER, Dirk, 80686 München (DE)
(72) SCHULZE GRONOVER, Christian, 80686 München (DE)

B02C 18/30 **DE E-1906637** 2026 04 08 **4208295**
(86) EP21074109 2021 09 01 2021773015
(73) Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG, 42287 Wuppertal, Linde 72/74/78 (DE)
(73) Maschinenfabrik Seydelmann KG, 70174 Stuttgart, Hölderlinstr. 9 (DE)
(54) FLEISCHWOLF
(30) DE 2020 09 02 202020105051 U
(72) BACK, Udo, 97702 Münnerstadt - Reichenbach Bayern (DE)
(72) DÖRING, Fabian, 42287 Wuppertal NRW (DE)
(72) WAMSLER, Johannes, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE)

B02C 21/02 **EN E-1906638** 2026 04 08 **3787797**
(86) US19029852 2019 04 30 2019796391
(73) Tigercat Industries Inc., Brantford, Ontario N3R 7J7, 54 Morton Avenue East (CA)
(54) TRAGBARES SCHLEIF-/ZERKLEINERUNGS-/ZERSPANUNGSSYSTEM MIT MANIPULIERBAREM SPURANTRIEB UND ANDEREN VERBESSERUNGEN
(30) US 2018 05 01 201862665166 P
(72) RAGNARSSON, Anders, Chester, New Hampshire 03036, P.O. Box 348 (US)

B03C 3/14 **EN E-1906639** 2026 04 08 **3221059**
 (86) US15061464 2015 11 19 2015861791
 (73) Environmental Management Confederation Inc., Rocky Hill, PA 08553, 5 Crescent Avenue (US)
 (54) HOCHSPANNUNGSVERBINDUNG FÜR SPÄRLICHES MATERIAL
 (30) US 2014 11 20 201462082407 P
 (72) WISER, Forwood C., Kingston, NJ 08852, 942 Ridge Road (US)

B04B 1/08 **EN E-1906640** 2026 04 08 **4106926**
 (86) EP21053327 2021 02 11 2021703492
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, P.O. Box 73 (SE)
 (54) ZENTRIFUGALSEPARATOR ZUM TRENNEN EINES FLÜSSIGEN GEMISCHS
 (30) US 2020 02 18 202062978142 P
 (30) EP 2020 02 25 20159355
 (72) OSMAN, Douglas, NEWTOWN SQ, Pennsylvania 19073, 641 Malin, Rd (US)
 (72) LARSSON, Per-Gustaf, SE- 141 34 HUDDINGE, Kritvägen 11 (SE)
 (72) THORWID, Peter, 172 66 SUNDBYBERG, Hamngatan 15B (SE)
 (72) KÖNIGSSON, Staffan, 147 31 TUMBA, Kungsvägen 13 (SE)

B04B 9/12 **EN E-1906641** 2026 04 08 **3878559**
 (86) 2020 03 12 2020162575
 (73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
 (54) ZENTRIFUGALABSCHIEDER
 (72) ELIASSON, Thomas, SE-125 40 ÄLVSJÖ, Hyltingevägen 29 (SE)

B04C 5/04 **EN E-1906642** 2026 04 08 **3967406**
 (86) 2015 11 13 2021202936
 (73) DWC AS, 5200 Oslo, Hegglandsdalen (NO)
 (54) FESTSTOFFTRENNUNGS-, -WASCH- UND -PROBENAHMESYSTEM
 (30) GB 2014 11 14 201420257
 (72) AREFJORD, Anders, 5217 Hagavik (NO)
 (72) BRUNTVET, Joergen, 5073 Bergen (NO)
 (72) LYNGBOE, Karl Ole Daviksnes, 5216 Lepsoey (NO)
 (72) MCCANN, Dominic Patrick, Hampshire, SO51 9LN (GB)

B05B 1/30 **FR E-1906643** 2026 04 08 **4475997**
 (86) FR23050167 2023 02 08 2023708526
 (73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES FLÜSSIGEN PRODUKTS
 (30) FR 2022 02 08 2201105
 (72) BENARD, Teo, 76000 Rouen (FR)
 (72) MICHAUX, Sébastien, 76140 Le Petit-Quevilly (FR)
 (72) PETIT, Ludovic, 27110 Vitot (FR)

B05B 7/14 **EN E-1906644** 2026 04 08 **4043104**
 (86) 2022 02 09 2022155848
 (73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC2V 7AD, 5th Floor 2 Gresham Street (GB)
 (54) PULVERSPRÜHSYSTEM, PULVERSPRÜHDÜSE UND VERFAHREN
 (30) US 2021 02 12 202163200076 P
 (72) BURMESTER, Sabina, Royston SG8 5HE (GB)
 (72) HOTCHKISS, Thomas, Royston SG8 5HE (GB)
 (72) MARVELL, David, Royston SG8 5HE (GB)
 (72) THOMSON, Craig, Royston SG8 5HE (GB)

B05B 7/14 **FR E-1906645** 2026 04 08 **4594018**
 (86) FR23051466 2023 09 22 2023793424
 (73) Safran Nacelles, 76700 Gontreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
 (54) DÜSE, LUFTUNTERSTÜTZTE SPRÜHVORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGE BESCHICHTUNGS- UND REPARATURVERFAHREN
 (30) FR 2022 09 29 2209900
 (72) TASSERY, Dylan Laurent Pascal, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) GALLAIS, Manon, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) AMBLARD, Frédéric, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) PRUDHOMME, Grégory, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) BERNARD, Daniel, 23160 Azerables (FR)

B05B 9/00 **EN E-1906646** 2026 04 08 **4327950**
 (86) 2023 08 22 2023192585
 (73) Hipaq A/S, 9230 Svenstrup, Vidalsvej 4 (DK)
 (54) WÄRMETAUSCHER, VERWENDUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR ERWÄRMUNG EINES FLUIDS
 (30) DK 2022 08 22 PA202270413
 (72) LINDBERG, Jesper, 9530 Støvring (DK)
 (72) LINDBERG, Lars, 9200 Aalborg SV (DK)

B05B 11/10 **EN E-1906647** 2026 04 08 **4433222**
 (86) EP22082682 2022 11 21 2022821422
 (73) Rieke Packaging Systems Limited, Leicester LE3 1UG, 44 Scudamore Road (GB)
 (54) AUS EINEM EINZELNEN POLYMER HERGESTELLTEN UND MIT WECHSELBEWEGUNG BETÄTIGBARER SPENDER FÜR SCHAUMPRODUKTE
 (30) US 2021 11 19 202163281152 P
 (72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend, Wales CF31 3LE (GB)

B05B 11/10 **EN E-1906648** 2026 04 08 **4433223**
 (86) EP22082683 2022 11 21 2022821423
 (73) Rieke Packaging Systems Limited, Leicester, Leicestershire LE3 1UG, 44 Scudamore Road (GB)
 (54) INTEGRALER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS FÜR MIT WECHSELBEWEGUNG BETÄTIGBAREN PUMPEN
 (30) US 2021 11 19 202163281155 P
 (72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend Mid Glamorgan CF31 3LE (GB)

B05B 11/10 **EN E-1906649** 2026 04 08 **4143456**
 (86) US21029015 2021 04 24 2021797655
 (73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Richmond, VA 23219, 1001 Haxall Point Suite 701 (US)
 (54) ABGABEPUMPE MIT POLYMERFEDER, BASISBELÜFTUNG UND STRÖMUNGSMULENKPLATTE
 (30) US 2020 04 30 202016863155
 (72) DEMAN, Eelco H., Richmond, VA 23219 (US)
 (72) KOSTER, Stefan, Richmond, VA 23219 (US)

B05B 13/00 **EN E-1906650** 2026 04 08 **3676019**
 (86) GB18052435 2018 08 29 2018765989
 (73) Q-Bot Limited, Wandsworth, Greater London SW18 4UQ, Riverside Business Park Block G Bendon Valley (GB)
 (54) ROBOTERFAHRZEUG ZUM SPRÜHEN
 (30) GB 2017 08 29 201713787
 (30) GB 2018 04 17 201806252
 (72) HAMBLIN, Chris, London SE8 3PW, 51 Jodane Street (GB)
 (72) TAYLOR, Daniel, Croydon CR0 6JE, 18 Northway Road (GB)
 (72) UGLOW, Chris, Wandsworth, London SW18 4UQ, c/o Q-Bot Limited Block G Riverside Business Centre Bendon Valley (GB)
 (72) SPYRAKOS, Emmanuel, High Wycombe, Buckinghamshire HP13 5ST, 39 Kelvin Close (GB)
 (72) HOLLOWAY, Mathew, Wandsworth, London SW18 4UQ, c/o Q-Bot Limited Block G Riverside Business Centre Bendon Valley (GB)

B05B 13/06 **EN E-1906651** 2026 04 08 **4176973**
 (86) ES20070818 2020 12 23 2020940673
 (73) FSO Internacional, S.L., 50720 Zaragoza, c/ Retama 17, Nave D1 Pol. Empresarium La Cartuja Baja (ES)
 (54) SPRÜHKOPF
 (30) ES 2020 06 16 202031282 U
 (72) FERNÁNDEZ ARENAS, Juan, 50720 La Cartuja (Zaragoza) (ES)
 (72) ÁLVAREZ MARTÍN- BALLESTERO, Manuel, 50720 La Cartuja (Zaragoza) (ES)

B05C 3/12 **EN E-1906652** 2026 04 08 **4140597**
 (86) KR21018947 2021 12 14 2021940004
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVERFAHREN MIT LEICHT EINSTELLBARER BESCHICHTUNGSSCHICHTDICKE
 (30) KR 2021 06 30 20210085734
 (72) SUNG, In Hyouk, Daejeon 34122 (KR)
 (72) KA, Kyung Ryun, Daejeon 34122 (KR)
 (72) LEE, Ji Su, Daejeon 34122 (KR)

B05C 5/02 **EN E-1906653** 2026 04 08 **3758857**
 (86) US19019679 2019 02 26 2019716013
 (73) Illinois Tool Works INC., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
 (54) DÜSE ZUM AUSSTOSS EINES ODER MEHRERER FLUIDE
 (30) US 2018 02 28 201862636562 P
 (72) BOLYARD, Edward, W., Jr., Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
 (72) PAHL, Andreas, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

B05C 5/02 **EN E-1906654** 2026 04 08 **4154991**
 (86) KR21011399 2021 08 25 2021872740
 (73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) MEHRSCHLITZDÜSEN BESCHICHTER MIT VERBESSERTEN VERTEILERN
 (30) KR 2020 09 25 20200125181
 (72) LEE, Taek-Soo, Daejeon 34122 (KR)
 (72) JEON, Shin-Wook, Daejeon 34122 (KR)
 (72) CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122 (KR)

B05D 3/04 **EN E-1906655** 2026 04 08 **4234105**
 (86) CN22097939 2022 06 09 2022848055
 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
 (54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG
 (30) CN 2021 07 30 202110876189
 (72) LIN, Yinxian, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) JIN, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) GUO, Chao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LIAO, Nengwu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) LI, Lijun, Ningde, Fujian 352100 (CN)
 (72) KANG, Xuefeng, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B06B 1/06 **EN E-1906656** 2026 04 08 **3830877**
 (86) US19044528 2019 07 31 2019845094
 (73) Exo Imaging Inc., Redwood City CA 94065, 3600 Bridge Parkway Suite 102 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR INTEGRATION VON ULTRASCHALLWANDLERN MIT HYBRIDKONTAKTEN
 (30) US 2018 08 01 201862713272 P
 (72) KWON, Haesung, Redwood City, California 94065, 3600 Bridge Parkway, Suite 102 (US)
 (72) BIRCUMSHAW, Brian, Redwood City, California 94065, 3600 Bridge Parkway, Suite 102 (US)
 (72) AKKARAJU, Sandeep, Redwood City, California 94065, 3600 Bridge Parkway, Suite 102 (US)

B08B 1/16 **EN E-1906657** 2026 04 08 **4129055**
 (86) JP21003663 2021 02 02 2021774822
 (73) Suisaku Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 9-6, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
 (54) WERKZEUG ZUR REINIGUNG IM INNEREN EINES WASSERTANKS
 (30) JP 2020 03 23 2020051758
 (72) OGAWA, Yasuhiro, Tokyo 110-0016, c/o SUISAKU CO., LTD., 9-6, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
 (72) YOSHIDA, Yutaka, Tokyo 110-0016, c/o SUISAKU CO., LTD., 9-6, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B08B 3/04 **EN E-1906658** 2026 04 08 **4243996**
 (86) US21058931 2021 11 11 2021820761
 (73) GENENTECH, INC., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
 (54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG KLEINER TEILE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
 (30) US 2020 11 13 202063113664 P
 (72) LOUYEH, Ramin Aaron, San Francisco, CA 94080-4990 (US)
 (72) SKALLET, Matthew, San Francisco, CA 94080-4990 (US)

B08B 9/093 **EN E-1906659** 2026 04 08 **4615642**
 (86) DK23050281 2023 11 24 2023817297
 (73) Washpower A/S, 7870 Roslev, Elmevej 8 (DK)
 (54) BEHÄLTERRERINIGER
 (30) DK 2022 12 22 PA202201206
 (72) SØNDERGAARD, Jakob, 7752 Snedsted (DK)

B09B 3/40 **DE E-1906660** 2026 04 08 **4374979**
 (86) 2022 11 22 2022208703
 (73) Nehlsen AG, 28237 Bremen, Wilhelm-Karmann-Strasse 5 (DE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON BODENMATERIAL
 (72) Rausch, Sven, 28211 Bremen (DE)
 (72) Bastuck, Kai, 53913 Swisttal (DE)

B21B 15/00 **EN E-1906661** 2026 04 08 **4547414**
 (86) IB23056739 2023 06 29 2023748115
 (73) Danieli & C. Officine Meccaniche S.p.A., 33042 Buttrio, Via Nazionale 41 (IT)
 (54) SCHWEISSMASCHINE
 (30) IT 2022 06 30 202200013807
 (72) RUSSIAN, Daniele, 33013 Gemona del Friuli (IT)
 (72) TOMAT, Claudio, deceased (IT)

B21B 45/02 **DE E-1906662** 2026 04 08 **3765216**
 (86) EP19053000 2019 02 07 2019704295
 (73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
 (54) KÜHLGRUPPE FÜR EINE LAMINARKÜHLVORRICHTUNG
 (30) DE 2018 03 12 102018203640
 (30) DE 2018 11 12 102018219276
 (72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen, Morgenstraße 24 (DE)
 (72) BERG, Henning, 57223 Kreuztal, Zum Hammerseifen 1 (DE)
 (72) KIESSLING-ROMANUS, Jens, 57072 Siegen, Kleiststraße 27 (DE)

B21B 45/02 **DE E-1906663** 2026 04 08 **4486523**
 (86) EP23053169 2023 02 09 2023704897
 (73) SMS Group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
 (54) ABSTREIFVORRICHTUNG
 (30) DE 2022 03 01 102022202100
 (72) SEIDEL, Ralf, 35690 Dillenburg (DE)
 (72) FICK, Guido, 57223 Kreuztal (DE)

B21C 51/00 **DE E-1906664** 2026 04 08 **3530366**
 (86) 2019 02 20 2019158168
 (73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
 (54) METALLBAND FÜR DIE FERTIGUNG EINES BAUTEILS UND VERFAHREN ZUM FERTIGEN EINES BAUTEILS AUS EINEM METALLBAND
 (30) DE 2018 02 26 102018202856
 (72) RIX, Michael, 80807 München, Schmalkaldener Straße 38 (DE)

B21D 28/22 **EN E-1906665** 2026 04 08 **4536421**
 (86) IB23055652 2023 06 01 2023731381
 (73) Corrada S.p.A, 20020 Lainate (MI), Via M. Buonarroti, 8 (IT)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON GESCHICHTETEN MASSENPAKETEN ZUR ELEKTRISCHEN VERWENDUNG
 (30) IT 2022 06 07 202200012038
 (72) PIZZOCRI, Ambrogio, 20857 CAMPARADA (MB) (IT)
 (72) KHAJEHMIRZA, Hamed, 20017 RHO (MI) (IT)

B21D 53/84 **EN E-1906666** 2026 04 08 **3810352**
 (86) US19038191 2019 06 20 2019822460
 (73) McBay, David Alan, Palo Alto, CA 94306, 3790 El Camino Real, Suite 113 (US)
 (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON WÄRMEENERGIE AUS GEOTHERMISCHER SOLE
 (30) US 2018 06 20 201862687385 P
 (72) McBay, David Alan, Palo Alto, CA 94306, 3790 El Camino Real, Suite 113 (US)

B21F 1/02 **DE E-1906667** 2026 04 08 **3873687**
 (86) IB18058545 2018 10 31 2018801050
 (73) Schleuniger AG, 3608 Thun, Biergutstrasse 9 (CH)
 (54) RICHTVORRICHTUNG FÜR EINE KABELVERARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES RICHTWERKS
 (72) KEIL, Uwe, Hückeswagen 42499, Junkernweg 17 (DE)

B22C 3/00 **DE E-1906668** 2026 04 08 **3478430**
 (86) EP17066105 2017 06 29 2017734072
 (73) HÜTTENES-ALBERTUS Chemische Werke Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 40549 Düsseldorf, Wiesenstraße 23 (DE)
 (54) SCHLICHTEZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMÜBERZÜGEN AUF VERLORENEN FORMEN BZW. AUF KERNEN FÜR DEN EISEN- UND STAHLGUSS
 (30) DE 2016 06 30 102016211930
 (72) HÖFT, René, 26529 Rechtsupweg, Ruger Weg 41 (DE)

B22C 9/00 **EN E-1906669** 2026 04 08 **4403279**
 (86) 2023 12 21 2023218939
 (73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, 518043, Office 01, 39th Floor, Block A, Antuoshan Headquarters Towers, 33 Antuoshan 6th Road, Futian District, (CN)
 (54) ANTRIEBSSTRANG UND FAHRZEUG
 (30) CN 2023 01 19 202310125189
 (72) XIONG, Qi, Shenzhen 518043 (CN)
 (72) XIA, Gongchuan, Shenzhen 518043 (CN)
 (72) YANG, Luyi, Shenzhen 518043 (CN)

B22D 1/00 **DE E-1906670** 2026 04 08 **4319931**
 (86) IB22052204 2022 03 11 2022711630
 (73) CMMC GmbH, 09131 Chemnitz, Emilienstrasse 45 (DE)
 (54) GIESSVORRICHTUNG UND GIESSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-MATRIX-KOMPOSIT-WERKSTOFFEN
 (30) DE 2021 04 09 102021108933
 (72) GRAF, Marcel, 09114 Chemnitz (DE)
 (72) PIPPIG, Robert, 09111 Chemnitz (DE)
 (72) LAMPKE, Thomas, 09131 Chemnitz (DE)

B22D 19/00 **EN E-1906671** 2026 04 08 **4111821**
 (86) IB21051620 2021 02 26 2021712901
 (73) Eldor Corporation S.p.A., 22030 Orsenigo (Como), Via Don Paolo Berra 18 (IT)
 (54) THERMISCHES EINSTELLSYSTEM
 (30) IT 2020 02 28 202000004258
 (72) FORTE, Pasquale, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)
 (72) FORTE, Luca, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)
 (72) MARIGLIANO, Fabio, 22030 Orsenigo (Como), c/o Eldor Corporation S.p.A. Via Don Paolo Berra 18 (IT)

B22D 41/00 **EN E-1906672** 2026 04 08 **4561773**
 (86) EP23053799 2023 02 15 2023704362
 (73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstraße 11 (AT)
 (54) AUFPRALLTOPF MIT VERTIKALEN UND HORIZONTALEN BARRIEREN
 (30) EP 2022 07 28 22187631
 (72) DOLABELLA RESENDE, Alexandre, Contagem Minas Gerais 32210-902 (BR)
 (72) ALVES FREIRE, Rubens, 1120 Vienna (AT)
 (72) LUKESCH, Gernot, 8700 Leoben (AT)
 (72) HACKL, Gernot, 8700 Leoben (AT)

B22F 5/00 **EN E-1906673** 2026 04 08 **3434395**
(86) 2018 07 23 2018184878
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPONENTE MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG
(30) IN 2017 07 24 201741026147
(72) SRINIVASAN, Dheepa, 560066 Bangalore, Karnataka, 122, EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) PAL, Joydeep, 560066 Bangalore, Karnataka, 122, EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) MUKHOPADHYAY, Debabrata, 560066 Bangalore, Karnataka, 122, EPIP Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)

B22F 9/04 **EN E-1906674** 2026 04 08 **4227025**
(86) 2022 10 17 2022201968
(73) Helmholtz-Zentrum hereon GmbH, 21502 Geesthacht, Max-Planck-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEGIERUNGEN AUF TIFE-BASIS FÜR WASSERSTOFFSPEICHERANWENDUNGEN
(30) EP 2022 02 15 22156710
(72) PISTIDDA, Claudio, 21502 Geesthacht (DE)
(72) SHANG, Yuanyuan, 21502 Geesthacht (DE)
(72) TAUBE, Klaus, 22549 Hamburg (DE)
(72) KLASSEN, Thomas, 21465 Wentorf (DE)
(72) DORNHEIM, Martin, 21391 Reppenstedt (DE)

B22F 9/22 **DE E-1906675** 2026 04 08 **4084921**
(86) EP20085987 2020 12 14 2020838379
(73) H.C. Starck Tungsten GmbH, 80339 München, Landsbergerstrasse 98 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WOLFRAMMETALLPULVERN
(30) DE 2019 12 30 102019135890
(72) SAEUBERLICH, Tino, 38667 Bad Harzburg, Untere Hofbreite 10 (DE)
(72) MEESE-MARKTSCHIEFFEL, Juliane, 38642 Goslar, Theodor-Heuss-Ring 2 (DE)
(72) WARNECKE, Knut, 38690 Goslar, Kalter Brunnen 11b (DE)
(72) HOESE, Beate, 38644 Goslar, Rudolf-Fischer-Str. 78 (DE)

B22F 12/90 **FR E-1906676** 2026 04 08 **4537959**
(86) 2024 10 07 2024204872
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS BEI DER GENERATIVEN HERSTELLUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) FR 2023 10 10 2310842
(72) LERNER, Alexandre, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)
(72) LAFFONT, Guillaume, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)
(72) POUILLE, Quentin, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)
(72) LADACI, Ayoub, 91191 Gif-sur-Yvette Cedex (FR)

B23B 1/00 **EN E-1906677** 2026 04 08 **4537960**
(86) 2023 10 13 2023203551
(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER AUSRICHTUNG EINER SCHNEIDKANTE EINES DREHWERKZEUGS
(72) WIKBLAD, Krister, 811 81 Sandviken (SE)
(72) LÖF, Ronnie, 811 81 Sandviken (SE)
(72) WICKSTRÖM, David, 811 81 Sandviken (SE)

B23B 27/00 **EN E-1906678** 2026 04 08 **4549060**
(86) 2024 10 21 2024207765
(73) ISCAR Ltd., 2495900 Tefen, P.O. Box 11 (IL)
(54) SCHNEIDEINSATZ MIT EINEM MONTAGEAUSSCHNITT UND SCHNEIDWERKZEUG MIT DIESEM SCHNEIDEINSATZ
(30) US 2023 11 02 202318500446
(72) ATHAD, Shimon, 2495900 Tefen (IL)

B23B 27/10 **EN E-1906679** 2026 04 08 **3939725**
(86) JP20010848 2020 03 12 2020769719
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) EINSATZ UND SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2019 03 14 2019047249
(72) HASEGAWA, Mitsuru, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

B23B 51/00 **EN E-1906680** 2026 04 08 **4563271**
(86) 2023 11 30 2023213372
(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
(54) ROTIERENDES SCHNEIDWERKZEUG MIT AUSWECHSELBAREM SCHNEIDKOPF
(72) HARSTRÖM, Patrik, 811 81 Sandviken (SE)
(72) SVENSSON, André, 811 81 Sandviken (SE)

B23C 5/20 **EN E-1906681** 2026 04 08 **3984672**
(86) 2020 10 13 2020201574
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) DOPPELSEITIGER SCHNEIDEINSATZ UND FRÄSWERKZEUG
(72) ANDERSSON, Johan, 737 82 Fagersta (SE)
(72) KANTOJÄRVI, Fredrik, 737 82 Fagersta (SE)

B23G 5/06 **EN E-1906682** 2026 04 08 **4516438**
(86) 2023 09 01 2023194842
(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvågen 10 (SE)
(54) GEWINDEBOHRER MIT TEXTURIERTER HALSOBERFLÄCHE
(72) Jagadale, Kiran, 811 81 Sandviken (SE)

B23K 1/00 **FR E-1906683** 2026 04 08 **4499338**
(86) EP23056650 2023 03 15 2023710909
(73) Alfa Laval Golbey SAS, 88190 Golbey, 25B Rue du Fort (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS DURCH LÖTEN EINER TEMPERATURFÜHLERSONDE, ENTSPRECHENDER WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2022 03 24 2202611
(72) BERGIN, Gaëtan, 88190 GOLBEY (FR)
(72) MAZET, Thierry, 88190 GOLBEY (FR)

B23K 1/005 **EN E-1906684** 2026 04 08 **4282571**
(86) JP22007115 2022 02 22 2022763045
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LASERLÖTVERBINDUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 03 03 2021033677
(72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) OKITA, Yasuaki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) SAWANISHI, Chikaumi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MATSUDA, Hiroshi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) YAMAMOTO, Motomichi, Higashi-Hiroshima City, Hiroshima 739-8511 (JP)

B23K 9/00 **FR E-1906685** 2026 04 08 **4526072**
(86) FR23050711 2023 05 17 2023730847
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) FLEXIBLER ELEKTRISCHER LEITER, BESTEHEND AUS DURCH WIG-SCHWEISSEN VERBUNDENEN ELEMENTEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FLEXIBLEN ELEKTRISCHEN LEITERS, VERWENDUNG MINDESTENS EINES SOLCHEN ELEKTRISCHEN LEITERS UND ELEKTROCHEMISCHES SYSTEM, DAS EINEN SOLCHEN FLEXIBLEN ELEKTRISCHEN LEITER UMFASST
(30) FR 2022 05 18 2204723
(72) ALAMOME, Simon, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) CUBIZOLLES, Geraud, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

B23K 9/04 **EN E-1906686** 2026 04 08 **4349517**
(86) JP22022238 2022 05 31 2022828169
(73) Kabushiki Kaisha Kobe Seiko Sho (Kobe Steel, Ltd.), Kobe-shi, Hyogo 651-8585, 2-4, Wakinohama-Kaigandori 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ADDITIVEN FERTIGUNG
(30) JP 2021 06 23 2021104321
(72) SHINOZAKI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)
(72) HATSUDA, Akimine, Kobe-shi, Hyogo 651-2271 (JP)

B23K 9/10 **EN E-1906687** 2026 04 08 **4442399**
(86) 2024 02 27 2024159986
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES WIG-SCHWEISSENS
(30) US 2023 02 27 202363487191 P
(30) US 2024 02 26 202418587639
(72) ALBRECHT, Bruce P, Glenview, 60025 (US)

B23K 9/10 **EN E-1906688** 2026 04 08 **4424450**
(86) 2024 02 21 2024158970
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) HYBRIDSCHWEISSSYSTEM
(30) US 2023 02 21 202363486151 P
(30) US 2023 12 08 202363607841 P
(30) US 2024 02 20 202418582376
(72) ALBRECHT, Bruce P., Glenview, 60025 (US)
(72) MANTHE, Alan Adam, Glenview, 60025 (US)
(72) ALBRECHT, Jack Robert, Glenview, 60025 (US)

B23K 11/14 **EN E-1906689** 2026 04 08 **4342618**
(86) JP22006590 2022 02 18 2022827926
(73) Seki Kogyo Co., Ltd., Hatsuokaichi-shi, Hiroshima, 738-0034, 7-9, Miyauchi 4-chome (JP)
(54) BOLZENZUFÜHRER
(30) JP 2021 06 23 2021104113
(72) SAKOTA, Kouji, Hatsuokaichi-shi, Hiroshima 738-0034 (JP)
(72) MIURA, Seiji, Hatsuokaichi-shi, Hiroshima 738-0034 (JP)
(72) HANDA, Masayasu, Hatsuokaichi-shi, Hiroshima 738-0034 (JP)
(72) ODA, Naoki, Hatsuokaichi-shi, Hiroshima 738-0034 (JP)

B23K 11/30 **EN E-1906690** 2026 04 08 **3807040**
(86) CA18050702 2018 06 12 2018922953
(73) Doben Limited, Windsor, Ontario N9J 3T8, 415 Morton Drive (CA)
(54) ROBOTERSCHWEISSZELLE MIT INTEGRIERTER ELEKTRODENWARTUNG
(72) SIMONE, David M., Amherstburg, Ontario N9V 2Y9, 3893 Concession 3 North (CA)
(72) VANDERZWET, Daniel P., Omemee, Ontario K0L 2W0, 400 Grassy Rd., RR1 (CA)
(72) BROWN, Philip W., Leamington, Ontario N9H 3V6, 454 Talbot Rd. E (CA)

B23K 26/00 **DE E-1906691** 2026 04 08 **4037862**
(86) EP20076955 2020 09 25 2020785926
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BELADEN EINER TAFELABLAGEVORRICHTUNG EINER FLACHBETTWERKZEUGMASCHINE UND FLACHBETTWERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2019 09 30 102019126403
(72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, Reinhold-Schneider-Str. 118 (DE)
(72) PÖNITZ, Willi, 71229 Leonberg, Alte Dorfstraße 12/1 (DE)
(72) DEISS, Magnus, 70372 Stuttgart, Rippoldsauerstr. 23 (DE)

B23K 26/03 **EN E-1906692** 2026 04 08 **4415918**
(86) GB22052576 2022 10 12 2022793793
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM SCHNEIDEN EINER AEROSOLERZEUGUNGSMATERIALBAHN, VERBRAUCHSMATERIAL MIT EINER AEROSOLERZEUGUNGSMATERIALBAHN UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN EINER AEROSOLERZEUGUNGSMATERIALBAHN
(30) GB 2021 10 12 202114604
(72) PARK, Scott, London WC2R 3LA (GB)
(72) FALLON, Gary, London WC2R 3LA (GB)
(72) FOSS-SMITH, Geoffrey, London WC2R 3LA (GB)

B23K 26/06 **DE E-1906693** 2026 04 08 **4281244**
(86) EP22051237 2022 01 20 2022702202
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen, 52056 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR LASERMATERIALBEARBEITUNG
(30) DE 2021 01 22 102021101373
(72) HESKER, Mario, 52072 Aachen (DE)

B23K 26/10 **DE E-1906694** 2026 04 08 **4452545**
(86) EP22086869 2022 12 20 2022843152
(73) Alpla-Werke Alwin Lehner GMBH & Co.KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONFEKTIONIEREN EINES BEHÄLTERS
(30) CH 2021 12 21 0707582021
(72) SOHM, Alexander, 6850 Dornbirn (AT)
(72) FÄSSLER, Manuel, 6890 Lustenau (AT)
(72) SEPPI, Simon, 6845 Hohenems (AT)

B23K 26/14 **EN E-1906695** 2026 04 08 **3315244**
(86) 2017 10 25 2017198396
(73) Prima Power Laserdyne, LLC, Brooklyn Park, MN 55428, 7105 Northland Terrace North (US)
(54) DOPPELGASDURCHSTECHUNG MITHILFE KOAXIALER UND DIREKTIONALER UNTERSTÜTZUNG
(30) US 2016 10 25 201662412403 P
(30) US 2017 10 24 201715792207
(72) RASMUSSEN, Chris, Zimmerman, MN 55398 (US)
(72) NAEEM, Mohammed, Littleover, Derby DE23 3EL (GB)
(72) WILLIAMS, Jacob, Brainerd, MN 56401 (US)
(72) SCHMIDT, Terrence, Little Canada, MN 55117 (US)

B23K 26/38 **EN E-1906696** 2026 04 08 **4043143**
(86) JP19044935 2019 11 15 2019952390
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LASERSCHNEIDVERFAHREN UND LASERSCHNEIDVORRICHTUNG
(72) GOYA, Saneyuki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) NARITA, Ryuichi, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) INOUE, Akiko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MORI, Hiroki, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) OZAKI, Ryota, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Masahiko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD. 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)

B23K 31/12 **EN E-1906697** 2026 04 08 **4480629**
(86) 2024 06 11 2024181524
(73) DAIHEN Corporation, Yodogawa-ku Osaka-shi, Osaka 532-8512, 1-11, Tagawa 2-chome (JP)
(73) The University of Osaka, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR SCHWEISSPRÜFUNG ZUR PRÜFUNG EINER SCHWEISSWEISE
(30) JP 2023 06 16 2023098925
(72) Nitta, Seiya, Osaka (JP)
(72) Kadota, Keiji, Osaka (JP)
(72) Tanaka, Toshiyuki, Osaka (JP)
(72) Asai, Satoru, Osaka (JP)
(72) Nomura, Kazufumi, Osaka (JP)

B23K 35/02 **FR E-1906698** 2026 04 08 **4334076**
(86) FR22050750 2022 04 21 2022735502
(73) Constellium Neuf-Brisach, 68600 Biesheim, Zip Rhénane Nord RD 52 (FR)
(54) BAND ODER BLECH AUS ALUMINIUMLEGIERUNG ZUR HERSTELLUNG VON GELOTTETEN WÄRMETAUSCHERN
(30) FR 2021 05 03 2104619
(72) PEGUET, Lionel, 38950 QUAIX EN CHARTREUSE (FR)
(72) DANIELOU, Armelle, 73360 LES ECHELLES (FR)

B23K 37/04 **EN E-1906699** 2026 04 08 **4570422**
(86) CN23139609 2023 12 18 2023915186
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VORSCHWEISS-POSITIONIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) CN 2023 10 08 202311289967
(72) Wu, Kai, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) Zhang, Beining, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) Wu, Ying, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) Wang, Wenchong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) Zhao, Jun, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) Xie, Wenjie, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B23P 15/00 **EN E-1906700** 2026 04 08 **4238692**
(86) 2023 02 24 2023158538
(73) SAIP S.r.l. - Impianti per Poliuretani, 22044 Inverigo (CO), Via Bressanella, 13 Frazione Romano' Brianza (IT)
(54) ANLAGE ZUR MONTAGEVORBEREITUNG VON PANEELN FÜR ISOLIERABDECKUNGEN
(30) IT 2022 03 02 202200003875
(72) MARELLI, CARLO, I-22044 Frazione Romano' Brianza, Inverigo, COMO (IT)
(72) RAST, KLAUS ROLAND, I-22044 Frazione Romano' Brianza, Inverigo, COMO (IT)

B23P 15/02 **EN E-1906701** 2026 04 08 **3873695**
(86) US19058340 2019 10 28 2019877994
(73) Chromalloy Gas Turbine LLC, Palm Beach Gardens, Florida 33410, 3999 RCA Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER KÜHLUNG EINER TURBINENUMMANTELUNG
(30) US 2018 10 29 201816173410
(30) US 2018 10 29 201816173714
(72) STROHL, James Page, Stuart, FL 34997, 2443 SW Impala Way (US)
(72) MEDRANO, Meriano, Okeechobee, FL 34974, 488 SE 37th Terrace (US)
(72) PARKER, David G., Jupiter, Florida 33458, 131 Via Isabela (US)

B23P 19/06 **EN E-1906702** 2026 04 08 **4321460**
(86) JP22006596 2022 02 18 2022787849
(73) Seki Kogyo Co., Ltd., Hatsukaichi-shi, Hiroshima, 738-0034, 7-9, Miyauchi 4-chome (JP)
(54) KOMONENTENZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 04 16 2021069745
(72) ODA, Naoki, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0034 (JP)
(72) MIURA, Seiji, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0034 (JP)
(72) SAKOTA, Kouji, Hatsukaichi-shi, Hiroshima 738-0034 (JP)

B23Q 1/01 **EN E-1906703** 2026 04 08 **4217144**
(86) EP21075940 2021 09 21 2021782506
(73) Vigel S.p.A., 10071 Borgaro Torinese, Via Mappano 15/A (IT)
(54) MEHRACHSIGES BEARBEITUNGSZENTRUM MIT MECHANISIERTEM WERKZEUGMAGAZIN
(30) IT 2020 09 24 202000022522
(72) FRANCESIA VILLA, Daniele, 10070 Mezzenile (IT)
(72) STABIO, Diego, 10076 Nole (IT)

B23Q 3/00 **EN E-1906704** 2026 04 08 **4371700**
(86) 2023 11 21 2023211307
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER CMC-SCHAUFEL
(30) US 2022 11 21 202217990974
(72) CAMPBELL, Christian X., West Hartford, 06119 (US)
(72) WASSERMAN, David J., Hamden, 06517 (US)
(72) ABDI, Ahmed Abdillahi, Oceanside, 92058 (US)

B23Q 7/04 (86)	EN E-1906705 2021 03 18	2026 04 08 2022181443	4086037
(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT) (54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER WERKZEUGMASCHINE MIT DOPPELEINGANG UND DOPPELAUSGANG (30) IT 2020 03 30 202000006652 (72) NERI, Alessandro, 47921 Rimini (IT) (72) ROSSI, Simone, 47921 Rimini (IT)			
B23Q 15/013 (86)	DE E-1906706 2018 07 30	2026 04 08 2018000635	3441172
(73) Michael Weinig AG, 97941 Tauberbischofsheim, Weinigstraße 2/4 (DE) (54) VERFAHREN ZUM AUFTRENNEN LÄNGLICHER WERKSTÜCKE SOWIE BEARBEITUNGSMASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS (30) DE 2017 08 10 102017007605 (72) Dawidziak, Albrecht, 97950 Großrinderfeld, Drosselstraße 6 (DE) (72) Weisenseel, Klaus, 74744 Ahorn-Berolzheim, In der Röss 9 (DE) (72) Burger, Christian, 97941 Tauberbischofsheim, Grabenweg 17 (DE)			
B24B 9/00 (86) IT23050160	EN E-1906707 2023 07 11	2026 04 08 2023745278	4558305
(73) Forel Spa, 31056 Roncade (TV), Via per Monastier, 4- Frazione Vallio (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HALTEN UND AUSFÜHREN VON ARBEITEN AUF EINER PLATTE (30) IT 2022 07 19 202200015081 (72) VIANELLO, Fortunato, 31056 RONCADE (TV) (IT) (72) VIANELLO, Riccardo, 31056 RONCADE (TV) (IT)			
B24D 11/06 (86) US19043366	EN E-1906708 2019 07 25	2026 04 08 2019841385	3826808
(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., Worcester, MA 01615-0138, One New Bond Street (US) (73) SAINT-GOBAIN SURFACE SOLUTIONS FRANCE, 78700 Conflans-Sainte-Honorine, Rue de l'Ambassadeur (FR) (54) Vlieseschleifband mit flexibler Verbindung (30) US 2018 07 25 201862703404 P (72) XU, Zhong, Holden, Massachusetts 01520, 117 Blair Drive (US) (72) RAVISHANKAR, Sathanjheri, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 14 Deergrass Road (US) (72) RICE, William C., Medway, Massachusetts 02053, 29 Causeway Street (US) (72) RAMIREZ, Fernando J., Reynosa, 88703, Cerro Peña nevada 427 Colonia Fuentes Lomas (MX) (72) RANGEL, Jose J., Hico, Texas 76457, 10047 State Highway 220 (US) (72) HSU, Shyigui, Plano, Texas 75075, 1805 Faringdon Drive (US) (72) CAI, Ying, Shrewsbury, MA 01545, 1 Medieval Road (US) (72) SPENCER, Jeremy B., 2921 DeLeon, Texas 76444, 301 Highway (US)			
B25B 1/24 (86)	DE E-1906709 2023 10 11	2026 04 08 2023203056	4537984
(73) SMW-electronics GmbH, 88074 Meckenbeuren, Wiesentalstraße 19 (DE) (54) GREIF- ODER SPANNVORRICHTUNG MIT MAGNETISCHER POSITIONSERFASSUNG (72) HOFFMANN-SCHNEIDER, René, 88131 Lindau (DE)			
B25B 5/06 (86)	EN E-1906710 2022 09 27	2026 04 08 2022198005	4159374
(73) Stabilus Motion Controls GmbH, 40764 Langenfeld, Albert-Einstein-Strasse 15 (DE) (54) PNEUMATISCHE VERRIEGELUNGSKLEMMME (30) US 2021 10 03 202117492620 (72) Rentz, Matthew, Shelby Township, 48315 (US)			
B25B 5/12 (86)	DE E-1906711 2024 02 12	2026 04 08 2024157188	4417368
(73) Andreas Maier GmbH & Co. KG, 70734 Fellbach, Waiblinger Strasse 116 (DE) (54) SPANNVORRICHTUNG (30) DE 2023 02 14 102023103565 (72) Geier, Jessica, 71576 Burgstetten (DE) (72) Zimmermann, Rainer, 73732 Esslingen (DE) (72) Trebes, Herbert, 73614 Schorndorf (DE)			
B25B 19/00 (86)	EN E-1906712 2022 01 26	2026 04 08 2024219761	4501272
(73) Fidelis Partners, LLC, Cheyenne, WY 82001, 1712 Pioneer Ave. Suite 781 (US) (54) ROTIERENDER IMPAKTOR FÜR DIE ORTHOPÄDISCHE CHIRURGIE (30) US 2021 01 26 202163141786 P (30) US 2021 05 14 202163188542 P (30) US 2021 11 10 202163277754 P (30) US 2022 01 25 202217584349 (72) PEDICINI, Christopher, Brentwood, 37027 (US) (72) PEDICINI, Joshua, Nashville, 37209 (US)			

B25B 23/14 (86) US21040383	EN E-1906713 2021 07 02	2026 04 08 2021831960	4175787
(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US) (54) DREHMOMENTBEGRENZTE EINRICHTUNG UND ENTNAHMEVORRICHTUNG (30) US 2020 07 02 202016919977 (72) PARK, Youngbae, Santa Clara, California 95054 (US) (72) WILCOX, Robert, Santa Clara, California 95054 (US) (72) HIBBS, Richard, Santa Clara, California 95054 (US) (72) KIM, Daehwan Daniel, Santa Clara, California 95054 (US) (72) HEMP, Adam, Santa Clara, California 95054 (US) (72) WANG, Bruce, Santa Clara, California 95054 (US)			
B25D 17/08 (86)	DE E-1906714 2022 02 08	2026 04 08 2022155719	4063076
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HANDWERKZEUGMASCHINE MIT EINER VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2021 03 26 102021203064 (72) Werner, Immanuel, 72574 Bad Urach (DE)			
B25F 5/02 (86) EP19052587	DE E-1906715 2019 02 04	2026 04 08 2019703078	3762181
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) HANDWERKZEUGMASCHINE (30) DE 2018 03 08 102018203519 (72) BLUM, Jens, 70794 Filderstadt, Schillerstr. 22 (DE) (72) WIELER, Michael, 73614 Schorndorf, Schumannweg 11 (DE) (72) ROEHM, Heiko, 70176 Stuttgart, Ludwigstrasse 54 (DE) (72) SAUR, Dietmar, 72116 Moessingen, Wilhelm-Roentgen-Strasse 46 (DE) (72) HERR, Tobias, 70569 Stuttgart, Hochfirststr. 21 (DE) (72) ERBELE, Simon, 72218 Wildberg, Furtweg 4 (DE)			
B25G 3/04 (86) EP23064073	DE E-1906716 2023 05 25	2026 04 08 2023729996	4532141
(73) Wera Werkzeuge GmbH, 42349 Wuppertal, Korzterer Straße 21-25 (DE) (54) SCHRAUBWERKZEUG MIT RICHTUNGSUMSTELLBAREM FREILAUFGESPERRE (30) DE 2022 05 31 102022113730 (72) MÜLLER, André, 42349 Wuppertal (DE)			
B25J 1/04 (86)	EN E-1906717 2024 02 14	2026 04 08 2024157583	4417376
(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US) (54) WERKZEUG ZUM ERREICHEN UND GREIFEN (30) US 2023 02 15 202363445766 P (72) Harrington, William, Newtown, 06470 (US) (72) Temple, Brandon M., Stamford, 06905 (US) (72) Huda, Stephen P., Shelton, 06484 (US) (72) Buckley, James M., New Hartford, 06057 (US)			
B25J 9/00 (86) IB23050508	FR E-1906718 2023 01 20	2026 04 08 2023704828	4466117
(73) Robotiques 3 Dimensions, 89470 Monetaeu, 41 avenue de Paris (FR) (54) EXOSKELETT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AUFRICHTERHALTUNG EINER NACH VORNE GENEIGTEN HALTUNG UND BEIM BEGRADIGEN (30) FR 2022 01 21 2200512 (72) GRYGOROWICZ, Serge, 89580 GY L'EVEQUE (FR)			
B25J 9/00 (86)	DE E-1906719 2025 01 20	2026 04 08 2025152782	4592039
(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Str. 4 (DE) (54) MANIPULATOR UND ROBOTERAUFBAU (30) DE 2024 01 24 102024101989 (72) HELD, Benedikt, 83026 Rosenheim (DE) (72) MEIERLOHR, Christian, 83512 Wasserburg am Inn (DE)			
B25J 9/16 (86) IB22051027	EN E-1906720 2022 02 07	2026 04 08 2022706910	4294607
(73) Università di Pisa, 56124 Pisa, Lungarno Pacinotti, 43/44 (IT) (73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT) (54) VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT OBJEKTEN (30) IT 2021 02 19 202100003821 (72) BICCHI, Antonio, 54100 Massa (IT) (72) LENTINI, Gianluca, 20032 Cormanò (MI) (IT) (72) CATALANO, Manuel Giuseppe, 56121 Pisa (IT) (72) GRIOLI, Giorgio, 56124 Pisa (IT)			

B25J 9/16 **EN E-1906721** 2026 04 08 **4563300**
(86) 2024 09 25 2024202436
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(73) University Of Southern California, Los Angeles, CA 90007, 1115 W. 25th Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG VON BAHNPLÄNEN ZUR ROLLOUT-KOMPAKTIERUNG VON VERBUNDLAGEN WÄHREND DER VERBUNDHERSTELLUNG
(30) US 2023 11 29 202363603718 P
(30) NL 2024 01 22 2036862
(72) Johnson, Brice A., Arlington, 22202 (US)
(72) Heng, Sangvavann, Arlington, 22202 (US)
(72) Brown, Cristopher R., Arlington, 22202 (US)
(72) Zgherea, Lisa C., Arlington, 22202 (US)
(72) Smith, Brian J., Arlington, 22202 (US)
(72) Fritzke, Ricardo A., Arlington, 22202 (US)
(72) Wienhold, Erik N., Arlington, 22202 (US)
(72) Gupta, Satyandra Kumar, Los Angeles, 90089 (US)
(72) Kanyuck, Alec Christopher, Los Angeles, 90089 (US)
(72) Minseok, Jeon, Los Angeles, 90089 (US)

B25J 11/00 **EN E-1906722** 2026 04 08 **3846978**
(86) KR19008800 2019 07 16 2019856833
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ROBOTHERREINIGER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 09 06 201862727562 P
(30) KR 2019 02 01 20190014053
(72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

B25J 11/00 **EN E-1906723** 2026 04 08 **4394757**
(86) 2023 05 30 2023176126
(73) Beijing Xiaomi Robot Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 602, 6th Floor, Building 5, No. 15 10th Kechuang Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) ROBOTHERSTEUERUNGSVERFAHREN, ROBOTHER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 12 26 202211678711
(72) SUN, Guokang, Beijing, 100085 (CN)
(72) CAO, Sheng, Beijing, 100085 (CN)
(72) XIN, Quanbin, Beijing, 100085 (CN)
(72) GAO, Yinghao, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHANG, Zebang, Beijing, 100085 (CN)
(72) REN, Zeyu, Beijing, 100085 (CN)
(72) SUN, Chenguang, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHANG, Jiajun, Beijing, 100085 (CN)
(72) GUO, Wenping, Beijing, 100085 (CN)
(72) XIANG, Diyun, Beijing, 100085 (CN)

B25J 15/06 **EN E-1906724** 2026 04 08 **4452576**
(86) NL22050752 2022 12 22 2022834756
(73) AWL-Techniek B.V., 3846 CN Harderwijk, Keplerstraat 5 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINRASTEN EINES PRODUKTS ZUR PRODUKTHANDHABUNG
(30) NL 2021 12 22 2030229
(72) BAHLMAN, Ernst Theodoor, 3846 CN Harderwijk (NL)
(72) NOLLET, Luuk Jochem Elbert, 3846 CN Harderwijk (NL)
(72) KROESE, Hendrik, 3846 CN Harderwijk (NL)

B26B 19/38 **EN E-1906725** 2026 04 08 **4112251**
(86) 2021 06 30 2021182670
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(72) FÜLLGRABE, Martin, 61476 Kronberg (DE)
(72) NEYER, Christian, 61476 Kronberg (DE)

B26B 19/46 **EN E-1906726** 2026 04 08 **4484092**
(86) 2024 06 27 2024185010
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG WIE ELEKTRISCHER HAARSCHNEIDER MIT BELEUCHTUNGSEINHEIT
(30) EP 2023 06 30 23182816
(72) LASCHINSKI, Gerd, 61476 Kronberg (DE)
(72) SCHUESSLER, Markus, 61476 Kronberg (DE)
(72) GOEDER, Philipp, 61476 Kronberg (DE)
(72) BOSS, Ruediger, 61476 Kronberg (DE)
(72) HEINRICH, Sebastian, 8151 St. Bartholomae (AT)

B26D 3/08 **DE E-1906727** 2026 04 08 **4568816**
(86) EP23071464 2023 08 02 2023755024
(73) BHS Corrugated Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 92729 Weiherhammer, Paul-Engel-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINER BEDRUCKTEN BAHN UND ANLAGE HIERFÜR
(30) DE 2022 08 09 102022208283
(72) RUHLAND, Karl, 92536 Pfreimd (DE)

B26D 3/10 **EN E-1906728** 2026 04 08 **4182131**
(86) US21041641 2021 07 14 2021815713
(73) JBT Marel Corporation, Chicago, IL 60602, 70 West Madison Street, Suite 4400 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND BEARBEITEN MIT EINEM DOPPELBEARBEITUNGSKOPF
(30) US 2020 07 15 202063052000 P
(72) BLAINE, George R., Lake Stevens, WA 98258 (US)

B26D 3/11 **DE E-1906729** 2026 04 08 **4129590**
(86) 2022 08 05 2022189109
(73) Excellent Market Ltd., Hong Kong, Room 2202, 22/f Arion Commercial Centre 2-12 Queen's Road West (HK)
(54) LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG
(30) LU 2021 08 05 500516
(72) REPAC, Cedimir, 65611 Brechen (DE)

B26D 5/00 **DE E-1906730** 2026 04 08 **4301562**
(86) EP22053942 2022 02 17 2022706799
(73) Provisur Technologies, Inc., Chicago, IL 60601, 222 North LaSalle Street (US)
(54) NAHRUNGSMITTELVERARBEITUNGSANLAGE
(30) DE 2021 03 03 102021105098
(72) GUGGEMOS, Klaus, 87549 Rettenberg (DE)
(72) GOROLL, Paul, 87448 Waltenhofen (DE)
(72) HINDORFF, Matthias, 87448 Waltenhofen (DE)
(72) MAY, Alexander, 87448 Waltenhofen (DE)
(72) SCHROFF, Klaus Dieter, 78465 Konstanz (DE)
(72) MOHR, Florian, 87477 Sulzberg (DE)
(72) BIALY, Jürgen, 25548 Oeschbüttel (DE)

B26D 5/14 **DE E-1906731** 2026 04 08 **4003677**
(86) EP20071515 2020 07 30 2020760774
(73) KAMA GmbH, 01237 Dresden, Kurt-Beyer-Strasse 4 (DE)
(54) OSZILLIERENDER MASCHINENANTRIEB
(30) DE 2019 07 30 102019120598
(72) MÖLLER, Hagen, 01237 Dresden, Reicker Str. 93 (DE)
(72) PANITZKE, André, 01920 Haselbachtal, Lessingstraße 13 a (DE)

B26D 7/06 **EN E-1906732** 2026 04 08 **3860818**
(86) EP19076969 2019 10 04 2019783022
(73) Marel A/S, 8200 Arhus N, P.O. Pedersens Vej 18 (DK)
(54) LEBENSMITTELARTIKELSCHNEIDSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2018 10 05 18198859
(72) BJARNASON, Elias, Halldor, 104 Reykjavík, Njörvasund 14 (IS)

B26F 1/38 **EN E-1906733** 2026 04 08 **3957450**
(86) 2021 08 16 2021191516
(73) Duplo Seiko Corporation, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, 353 Koudai (JP)
(54) BOGENBEARBEITUNGSMASCHINE
(30) JP 2020 08 18 2020138154
(72) MORI, Masahiko, Wakayama, 649-6551 (JP)
(72) MAEDA, Takaaki, Wakayama, 649-6551 (JP)

B27C 3/06 **EN E-1906734** 2026 04 08 **4288258**
(86) SE22050101 2022 01 31 2022750112
(73) Välinge Innovation AB, 263 64 Viken, Prästavägen 513 (SE)
(54) ANORDNUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES MÖBELPRODUKTS
(30) SE 2021 02 02 2150114
(72) DERELÖV, Peter, 252 84 Helsingborg (SE)
(72) SVENSSON, Johan, 254 70 Kattarp (SE)

B27C 5/10 **EN E-1906735** 2026 04 08 **4527579**
(86) 2024 09 18 2024201186
(73) Eckes, Luke, Eau Claire, WI Wisconsin (US)
(54) WERKZEUG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG MEHRERER HOLZBEARBEITUNGSVERBINDUNGEN
(30) US 2023 09 19 202318470036
(72) Eckes, Luke, Eau Claire, WI Wisconsin (US)

B27G 15/00 **DE E-1906736** 2026 04 08 **4065325**
(86) EP20078957 2020 10 14 2020792635
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HOLZBOHRER
(30) DE 2019 11 27 102019218341
(30) DE 2019 11 28 102019218421
(72) CHRISTEN, Stefan, 4513 Langendorf, Bahrenackerweg 7 (CH)
(72) KAESER, Lorenz, 4522 Rüttenen, Vorstädli 4 (CH)

B27G 19/02 **DE E-1906737** 2026 04 08 **3705249**
(86) 2018 04 25 2020164278

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen, Wertstraße 20 (DE)
(54) TISCHKREISSÄGE MIT EINEM ANTRIEBSMOTOR
(30) DE 2017 05 22 102017111070
(72) Fířerna, Jaroslav, 47001 Ceska Lipa, Jizni 1840, (CZ)

B27K 3/16 **EN E-1906738** 2026 04 08 **4251383**
(86) IB21060972 2021 11 25 2021840115

(73) Houtindustrie "Mevo B.V.", 5704 RG Helmond, Gerstdijk 15 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HOLZ
(30) NL 2020 11 25 2026974
(72) MALKI, Raby, 5704 RG Helmond (NL)

B28B 1/50 **DE E-1906739** 2026 04 08 **4547456**
(86) EP22067692 2022 06 28 2022741704

(73) Aolox GmbH, 4690 Schwanenstadt, Salzburger Straße 44 Gewerbegebiet West II (AT)
(54) ENERGIEAUTARKER REAKTORBEHÄLTER ZUR HERSTELLUNG VON LOW-CARB-BAUPRODUKTEN
(72) STERRER, Petra, 4863 Seewalchen (AT)
(72) STERRER, Manfred, 4863 Seewalchen (AT)

B28B 3/02 **EN E-1906740** 2026 04 08 **4221950**
(86) US21052981 2021 09 30 2021807325

(73) Heraeus Covantics North America LLC, Chandler, AZ 85226, 301 North Roosevelt Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KERAMISCHEN SINTERKÖRPERS GROSSER ABMESSUNGEN
(30) US 2020 10 03 202063087204 P
(30) US 2020 12 11 202063124586 P
(72) WALKER, Luke, Chandler, AZ 85226 (US)
(72) DONELON, Matthew, Joseph, Chandler, AZ 85226 (US)
(72) THOMPSON, Lillian, Chandler, AZ 85226 (US)

B28B 11/00 **EN E-1906741** 2026 04 08 **4301567**
(86) US22027945 2022 05 05 2022799637

(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) STÜTZMITTEL AUS ERFASSTEM KOHLENSTOFF
(30) US 2021 05 07 202163201662 P
(72) LAYCOCK, Dallin L., Houston, Texas 77057 (US)
(72) PLOMBIN, Charlotte, Houston, Texas 77057 (US)
(72) HUISMAN, Samuel K., Houston, Texas 77057 (US)

B28B 13/06 **EN E-1906742** 2026 04 08 **3991933**
(86) 2021 11 01 2021205821

(73) Rosetta Hardscapes, LLC, Charlevoix, MI 49720, 5481 Old US 31 South (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTFORMEN VON BETONBLÖCKEN UND WIEDEREINSETZEN VON FORMEINSÄTZEN
(30) US 2020 11 02 202063108802 P
(30) US 2021 10 27 202117512493
(72) Kloss, Jacob Paul, Harbor Springs, 49740 (US)
(72) Heinz, Gabrielle Grace, Hemlock, 48626 (US)

B28C 5/08 **EN E-1906743** 2026 04 08 **3924092**
(86) US20018032 2020 02 13 2020717347

(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG EINER FUGENMASSE
(30) US 2019 02 15 201962806335 P
(30) US 2020 02 06 202016783856
(72) BLACKBURN, David R., Barrington, Illinois 60010, 352 Whitney Drive (US)
(72) CHANDRASEKARAN, Dayakar Thoddu, Lake Bluff, Illinois 60044, 101 Tempton Street (US)
(72) FINLEY, Erin, Corona, California 92881, 3565 Sunmeadow Street (US)
(72) KAINI, Nabin, Fort Worth, Texas 76155, 4312 Dulles Dr, Apt. 12202 (US)
(72) KINCAID, Tyler, Chicago, Illinois 60647, 1616 N Western Ave, Apt. 28 (US)
(72) MILLER, Charles J., Johnsbury, Illinois 60051, 5018 Brorson Lane (US)
(72) PARK, Michael, Hanover Park, Illinois 60133, 5454 Ridge Crossing (US)

B28D 7/00 **EN E-1906744** 2026 04 08 **4577378**
(86) IT23050198 2023 08 25 2023773344

(73) Forel Spa, 31056 Roncade (TV), Via per Monastier, 4- Frazione Vallio (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINER PLATTE
(30) IT 2022 08 25 202200017652
(72) VIANELLO, Fortunato, 31056 Roncade (TV) (IT)
(72) VIANELLO, Riccardo, 31056 Roncade (TV) (IT)

B29B 17/00 **EN E-1906745** 2026 04 08 **3463783**
(86) DK17050182 2017 06 01 2017729003

(73) Genan Holding A/S, 8800 Viborg, Jegindovej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAUTSCHUKPELLETS, KAUTSCHUKPELLET SOWIE AUS SOLCHEM KAUTSCHUKPELLET HERGESTELLTES PRODUKT
(30) EP 2016 06 03 16172816
(72) LINNEMANN, Lars, 8680 Ry, Vessøvej 51 (DK)
(72) SIGVERT, Carsten, 7100 Vejle, Fredericiavej 12 (DK)

B29B 17/00 **EN E-1906746** 2026 04 08 **4507867**
(86) IB23053769 2023 04 13 2023723256

(73) Consorzio Radici per la Ricerca e L'Innovazione S.c.a.R.l., 24121 Bergamo, Via Giuseppe Verdi, 11 (IT)
(73) Radici Novacips S.P.A., 24040 Chignolo d'Isola, Via Bedeschi, 20 (IT)
(73) Radici Yarn S.p.A., 24121 Bergamo, Via G. Verdi, 11 (IT)
(54) MECHANISCHES RECYCLING VON MEHRKOMPONENTEN-POLYMERABFÄLLEN MIT POLYAMID UND POLYURETHAN
(30) IT 2022 04 14 202200007520
(72) SUARDI, Ambra, 24024 Gandino (IT)
(72) PEDUTO, Nicolangelo, 20131 Milano (IT)

B29B 17/00 **EN E-1906747** 2026 04 08 **4039435**
(86) 2022 02 08 2022155740

(73) Continuu Materials Intellectual Property, LLC, The Woodlands, Texas 77382, 8000 Research Forest Drive, Suite 115, PMB 346 (US)
(54) SCHNELL ABKÜHLENDE VERBUNDMATTEN AUS CELLULOSE UND THERMOPLASTISCHEM POLYMER NACH DEM HEISSPRESSEN
(30) US 2021 02 09 202117171766
(72) WINTEROWD, Jack G., The Woodlands, 77382 (US)
(72) SPENCER, Matthew, The Woodlands, 77382 (US)
(72) SUPUT, Marko, The Woodlands, 77382 (US)

B29B 17/02 **EN E-1906748** 2026 04 08 **4059686**
(86) ES20070655 2020 10 27 2020955469

(73) Universidad de Alicante, 03690 Alicante, Ctra. San Vicente del Raspeig, S/N San Vicente del Raspeig (ES)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON KLEBSTOFFEN UND INTERLAMINAREN TINTEN AUF EINEM LAMINIERTEN KUNSTSTOFFMATERIAL
(30) ES 2019 11 07 201930975
(72) FULLANA FONT, Andrés, 03690 San Vicente del Raspeig, Carretera de San Vicente del Raspeig s/n (ES)

B29C 33/20 **EN E-1906749** 2026 04 08 **4438277**
(86) 2024 02 07 2024156249

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTRUKTUREN MITTELS HARZINFUSION
(30) US 2023 03 31 202318193852
(72) Serencsits, William L., Arlington, 22202 (US)
(72) Fry, Jessica O., Arlington, 22202 (US)
(72) Wadsworth, Heather, Arlington, 22202 (US)
(72) Reed, David E., Arlington, 22202 (US)

B29C 33/30 **EN E-1906750** 2026 04 08 **3964343**
(86) 2021 08 27 2021193595

(73) Agathon AG, Maschinenfabrik, 4512 Bellach, Gurzelenstrasse 1 (CH)
(54) FÜHRUNGS- UND ZENTRIERVORRICHTUNG
(30) CH 2020 09 03 10862020
(72) Meier, Christoph, 4914 Roggwil BE (CH)
(72) Kaufmann, Niklas, 79353 Bahligen (DE)
(72) Nobs, Stefan, 3270 Aarberg (CH)

B29C 33/38 **EN E-1906751** 2026 04 08 **4420852**
(86) 2023 12 11 2023215530

(73) Embraer S.A., 12227-901 São José dos Campos SP, Av. Brigadeiro Faria Lima, 2.170 (BR)
(54) HYBRIDE WERKZEUGSTRUKTUREN AUS GENERATIV GEFERTIGTEN THERMOPLASTEN, DIE MIT STARREN METALLTRÄGERN VERSTÄRKT SIND, UND VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2023 02 21 202318172039
(72) PASSINI, Adriano, 12.227-901 São José dos Campos - SP (BR)
(72) DE LIMA, Adriano José, 12.227-901 São José dos Campos - SP (BR)
(72) RENÓ, Leandro Oliveira, 12.227-901 São José dos Campos - SP (BR)

B29C 35/02 **EN E-1906752** 2026 04 08 **3723957**
(86) US18065164 2018 12 12 2018888314

(73) Allegiance Corporation, Waukegan, IL 60085, 1500 Waukegan Road (US)
(54) VULKANISATIONSZUSAMMENSETZUNG ZUR VERMINDERUNG DES ALLERGENEN POTENZIALS UND DAMIT HERGESTELLTE ELASTOMERE GEGENSTÄNDE
(30) US 2017 12 13 201762598048 P
(30) US 2018 12 11 201816216640
(72) CHEN, Seong Fong, Gelugor, Penang 11700, 11-A Gerbang Minden (MY)
(72) WONG, Wei Cheong, Taman Rambai Kulim, Kedah 09000, 265 Jalan Rambai 1, (MY)

B29C 37/02 (86) US22031907 (73) Carbon, Inc., Redwood City, California 94063, 1089 Mills Way (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMER-DENTALGERÄTEN (30) US 2021 06 09 202163208742 P (30) US 2021 09 30 202163250380 P (72) SWARUP, Keshav, San Mateo, California 94401 (US) (72) ROBBINS, Gregory Robert, Redwood City, California 94061 (US) (72) FELLER, Bob E., San Mateo, California 94401 (US) (72) DENMARK, Alexander D., Redwood City, California 94061 (US) (72) LU, Owen, San Mateo, California 94401 (US)	EN E-1906753 2026 04 08 2022 06 02 2022741598	4313534
B29C 43/02 (86) (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN VERBUNDKÖRPERS MIT MEHREREN LAMINIERTEN SCHICHTEN (30) US 2023 05 26 202318202760 (72) McKEON, Michael, Ellington, 06029 (US)	EN E-1906754 2026 04 08 2024 05 24 2024178048	4467313
B29C 43/32 (86) US21044215 (73) Pregis LLC, Chicago, IL 60606, 227 W Monroe Street, Suite 4100 (US) (54) EXPANDIERBARE BAHN MIT IN-SITU-KOMBINATION VON EXPANSIONSMATERIALKOMPONENTEN (30) US 2020 07 31 202062706111 P (72) WETSCH, Thomas D., Naples, Florida 34103 (US)	EN E-1906755 2026 04 08 2021 08 02 2021849913	4188668
B29C 43/34 (86) IB23055563 (73) SACMI COOPERATIVA MECCANICI IMOLA SOCIETA' COOPERATIVA, 40026 Imola, Via Selice Provinciale, 17/A (IT) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GEGENSTÄNDEN AUS KUNSTSTOFF IN EINEM KONTINUIERLICHEN ZYKLUS. (30) IT 2022 06 07 202200011984 (72) MORDINI, Mattia, 40026 IMOLA (BOLOGNA) (IT) (72) GALDI, Antonio, 40027 MORDANO (BOLOGNA) (IT) (72) SALLIONI, Andrea, 40062 MOLINELLA (BOLOGNA) (IT) (72) ZAMA, Marcello, 48018 Faenza (IT)	EN E-1906756 2026 04 08 2023 05 31 2023735379	4536461
B29C 43/36 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDTEILEN (30) US 2023 09 29 202318477985 (72) Philibert, Joseph H., Arlington, 22202 (US)	EN E-1906757 2026 04 08 2024 07 03 2024186293	4530051
B29C 45/00 (86) (73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE) (54) KOMPONENTE FÜR EIN WASSERFÜHRENDES GERÄT (72) SANITA', Massimo, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT) (72) CREMA, Luca, 33080 Porcia, Electrolux Italia S. p. A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)	EN E-1906758 2026 04 08 2020 02 19 2020158353	3868538
B29C 45/17 (86) US21061599 (73) International Automotive Components Group NA, Inc., Southfield, MI 48034, 28333 Telegraph Road (US) (73) Kralits, Friedrich Rudolf, Schomberg, ON L0G1T0, 52 Church Street (CA) (73) Palvoelgyi, Sandor, 8200 Gleisdorf, Frankenberg 151 (AT) (73) Pascoe, David Mark, Aurora, ON L4G7Y9, 23 Weslock Crescent (CA) (73) Kozora, Susan M., Milford, MI 48380, 2219 W. Dawson Rd. (US) (73) Reginella, Benedetto, Bradford, ON L3Z3A4, 16 Depeuter Crescent (CA) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEGENSTANDS DURCH SPRITZGUSS (30) US 2020 12 02 202063120465 P (72) KRALITS, Friedrich Rudolf, Schomberg, ON L0G1T0 (CA) (72) PALVOELGYI, Sandor, Gleisdorf 8200 (AT) (72) PASCOE, David Mark, Aurora, Ontario L4G7Y9 (CA) (72) KOZORA, Susan M., Milford, MI 48380 (US) (72) REGINELLA, Benedetto, Bradford, Ontario L3Z3A4 (CA)	EN E-1906759 2026 04 08 2021 12 02 2021901458	4255710
B29C 45/27 (86) (73) Haidlmair Holding GmbH, 4542 Nussbach, Haidlmairstrasse 1 (AT) (54) VORKAMMERBUCHSE FÜR EINE HEISSKANALDÜSE EINES HEISSKANALSYSTEMS EINES SPRITZGUSSWERKZEUGS EINER SPRITZGUSSMASCHINE, SPRITZGUSSWERKZEUG, SPRITZGUSSMASCHINE UND VERFAHREN (72) WINDHAGER, Willibald, 4591 Molln (AT) (72) SCHERSCH, Daniel, 3370 Ybbs an der Donau (AT)	DE E-1906760 2026 04 08 2023 05 26 2023175837	4467318

B29C 48/00 (86) US23019246 (73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, Delaware 19805, 974 Centre Road (US) (73) EIDCA Speciality Products Company, Kingston, Ontario K7L5A5, Kingston Technology Centre 461 Front Road P.O. Box 5000 (CA) (73) Dupont (China) Research & Development and Management Co., Ltd, Shanghai, Shanghai 201203, No. 600 Cailun Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN) (54) WASSERDICHTHE UND ATMUNGSAKTIVE POLYOLEFIN-DACHMEMBRAN DURCH EXTRUSIONSLAMINIERUNG UND SEQUENZIELLES STRECKEN (30) WO 2022 05 06 PCT/CN2022/091286 (72) HUANG, Wenyi, Wilmington, Delaware 19805 (US) (72) BERTOLO, Lisa, Kingston, Ontario K7L5A5 (CA) (72) WANG, Jiaqui, Shanghai 201203 (CN)	EN E-1906761 2026 04 08 2023 04 20 2023732233	4519059
B29C 48/00 (86) US24048188 (73) Advanced Drainage Systems, Inc., Hilliard, OH 43026, 4024 Green Stripe Ln (US) (54) DOPPELROHRHERSTELLUNGSZELLE (30) US 2023 09 25 202363584984 P (72) MOORE, Roy E. Jr., Hilliard, Ohio 43026 (US) (72) SWISTAK, Dan, Hilliard, Ohio 43026 (US) (72) MILLER, Adam, Hilliard, Ohio 43026 (US) (72) KOLBET, Randy, Hilliard, Ohio 43026 (US) (72) COPPES, Bryan, Hilliard, Ohio 43026 (US) (72) FRAZIER, Jeremy, Hilliard, Ohio 43026 (US)	EN E-1906762 2026 04 08 2024 09 24 2024787317	4587251
B29C 49/12 (86) IB23057437 (73) PIBIPLAST S.P.A., 42015 Correggio (RE), Via della Costituzione, 19 (IT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS (30) IT 2022 08 04 202200016653 (72) CAGLIERIS, Manuele, 22063 Cantu' (IT) (72) PASCUCCI, Roberto, 59100 Prato (IT)	EN E-1906763 2026 04 08 2023 07 21 2023750754	4565407
B29C 49/64 (86) EP17079035 (73) Kronen AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM ERWÄRMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN MIT ABSCHIRMLATTE (30) DE 2016 11 11 102016121685 (72) STEINER, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (72) REINER, Roland, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)	DE E-1906764 2026 04 08 2017 11 13 2017818046	3538343
B29C 49/64 (86) JP22007285 (73) Nissei ASB Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP) (54) TEMPERATURREGELUNGSFORM UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS (30) JP 2021 02 25 2021028430 (72) SHIMADA, Kiyonori, Komoro-shi, Nagano 384-8585 (JP) (72) TSUCHIYA, Tomomi, Komoro-shi, Nagano 384-8585 (JP) (72) IKEDA, Koichi, Komoro-shi, Nagano 384-8585 (JP) (72) MIYASAKA, Yuya, Komoro-shi, Nagano 384-8585 (JP)	EN E-1906765 2026 04 08 2022 02 22 2022759654	4299278
B29C 49/68 (86) JP22007336 (73) Nissei ASB Machine Co., Ltd., Komoro-shi, Nagano 384-8585, 4586-3 Koo (JP) (54) TEMPERATURREGELUNGSFORM SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARZBEHÄLTERS (30) JP 2021 02 25 2021028598 (72) SHIMADA, Kiyonori, Komoro-shi, Nagano 384-8585 (JP) (72) KAWAMURA, Ryo, Komoro-shi, Nagano 384-8585 (JP) (72) TAKAHASHI, Junji, Komoro-shi, Nagano 384-8585 (JP) (72) ISHIZAKA, Kazuya, Komoro-shi, Nagano 384-8585 (JP)	EN E-1906766 2026 04 08 2022 02 22 2022759662	4299279
B29C 49/78 (86) (73) KRONEN AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MIT VERLAUFSKURVENAUSWERTUNG (30) DE 2021 10 28 102021128204 (72) Steiner, Andreas, 93073 Neutraubling (DE) (72) Gerstenberg, Thomas, 93073 Neutraubling (DE) (72) Olenberg, Philipp, 93073 Neutraubling (DE) (72) Fischer, Simon, 93073 Neutraubling (DE) (72) Kirchmayer, Sebastian, 93073 Neutraubling (DE)	DE E-1906767 2026 04 08 2022 10 27 2022204105	4173798

B29C 51/24 (86)	DE E-1906768 2022 11 10	2026 04 08 2022206802	4368367
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE) (54) TIEFZIEHVORRICHTUNG, VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER TIEFZIEHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER TIEFZIEHVORRICHTUNG (72) Luka, Jürgen, 71573 Allmersbach im Tal (DE) (72) Marbaz, Jens, 71573 Allmersbach im Tal (DE) (72) Schirmer, Olaf, 71573 Allmersbach im Tal (DE)			
B29C 63/00 (86)	EN E-1906769 2021 05 05	2026 04 08 2021172282	3907068
(73) ZAAC S.r.l., 33082 Azzano Decimo (PN), Via Mores Di Sotto 23/1 (IT) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER MÖBELPLATTE AUF DER BASIS EINES ALVEOLAREN KERN-, OBER-, UNTEREN UND KANTENFOLIEN AUS POLYPROPYLEN UND PANEL FÜR MÖBEL UND EINRICHTUNGSZUBEHÖR, DIE DURCH EINE SOLCHE METHODE ERHALTEN WERDEN (30) IT 2020 05 06 202000010108 (72) CIGANA, Alessandro, 33082 Azzano Decimo (PN) (IT) (72) ZANCHETTA, Alex, 33080 Fiume Veneto (PN) (IT)			
B29C 64/112 (86) IL20051327	EN E-1906770 2020 12 23	2026 04 08 2020838640	4084943
(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMINDERUNG DER WELLGKEIT IM DREIDIMENSIONALEN DRUCK (30) US 2019 12 31 201962955769 P (72) RUMBAK, Mayan, 7684763 Mazkeret Batia, 92 Gefen Street (IL) (72) SINWANI, Omer, 4901301 Petach-Tikva, 3 HaRav Unterman Street (IL) (72) FONSHEIN, Daria, 6608620 Tel Aviv, 33 Washington Blvd. (IL) (72) DEKEL, Karin, 9978800 Kfar Shmuel, 18 Derekh HaTirosh (IL)			
B29C 64/118 (86) EP22077462	EN E-1906771 2022 10 03	2026 04 08 2022799904	4415949
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) 3D-GEDRUCKTES MATERIAL MIT FARB- UND/ODER REFLEXIONSSTEUERUNG (30) EP 2021 10 11 21201823 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) HIKMET, Rifat Ata Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)			
B29C 64/153 (86) EP22072040	EN E-1906772 2022 08 04	2026 04 08 2022762005	4392236
(73) SEI S.p.A., 24035 Curno (BG), Via R. Ruffilli 1 (IT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORBEREITUNG VON PLATTEN FÜR DIE BEHANDLUNG VON ARTIKELN DER PAPIERVERARBEITENDEN INDUSTRIE (72) FUSTINONI, Ettore, 24035 Curno BG (IT)			
B29C 64/153 (86)	EN E-1906773 2022 06 08	2026 04 08 2022177905	4112276
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) GENERATIVE FERTIGUNG UNTER VERWENDUNG VON OPTISCHEN FESTKÖRPERDEFLEKTOREN (30) US 2021 06 30 202117363219 (72) Zimmermann, Maik, Schenectady, 12345 (US) (72) Bechmann, Florian, Schenectady, 12345 (US) (72) Zeulner, Fabian, Schenectady, 12345 (US)			
B29C 64/153 (86)	EN E-1906774 2020 01 31	2026 04 08 2020154755	3695924
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON KOMPONENTEN UNTER VERWENDUNG VON GITTERTRÄGERSTRUKTUREN (30) US 2019 02 12 201916273474 (72) JONES, Ryan Christopher, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) HU, Jun Zheng, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) MANTEIGA, John Alan, North Andover, MA 01845, 242 Lacy St. (US) (72) ZHANG, Xuefeng, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) DUNHAM, Earl Neal, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) SCHILLING, Paul Christopher, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) UGARTE, Johnnattan Tennessee, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) STEKLI, Justin Michael, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US) (72) MASTERS, Justin Adam, Cincinnati, Ohio 45215, c/o General Electric Company 1 Neumann Way (US)			

B29C 64/194 (86)	DE E-1906775 2020 01 31	2026 04 08 2020154991	3693152
(73) Hochschule Offenburg, 77652 Offenburg, Badstrasse 24 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GREIFBACKENS MITTELS 3D-DRUCK (30) DE 2019 02 06 102019102913 (72) Hangst, Nikolai, 78655 Dunningen/Seedorf, Mörikestraße 21 (DE) (72) Junk, Stefan, 66123 Saarbrücken, Camillo-Sitte-Straße 16 (DE) (72) Wendt, Thomas, 79263 Simonswald, Am Martinshof 8 (DE)			
B29C 64/393 (86)	EN E-1906776 2015 11 24	2026 04 08 2018205024	3461622
(73) Additive Industries B.V., 5600 GA Eindhoven, P.O. Box 30160 (NL) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBJEKTS MITTELS GENERATIVER FERTIGUNG (30) NL 2014 11 24 2013860 (30) NL 2014 11 24 2013861 (30) NL 2014 11 24 2013862 (30) NL 2014 11 24 2013863 (30) NL 2014 11 24 2013864 (30) NL 2014 11 24 2013865 (30) NL 2014 11 24 2013866 (72) VAN HAENDEL, Rob Peter Albert, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL) (72) VAES, Mark Herman Else, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL) (72) MAGIELSEN, Mark Johannes, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL) (72) WEBB, Chris Patrick, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL) (72) KERSTEN, Daniël Anthonius Johannes, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL) (72) WINTERMANS, Jonas, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL) (72) VERMEER, Adrianus Johannes Petrus Maria, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL) (72) PEETERS, Johannes Franciscus Willebrordus, 5600 GA Eindhoven, c/o Additive Industries B.V. P.O. Box 30160 (NL)			
B29C 65/06 (86)	FR E-1906777 2022 06 02	2026 04 08 2022305805	4286140
(73) Sealester, 72400 La Ferté-Bernard, 1 Rue Pierre Gilles de Gennes (FR) (54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM REIBSCHWEISSEN VON ZWEI HEISSVERSIEGELBAREN FOLIEN MITTELS EINES VORGEHEIZTEN ROTIERENDEN WERKZEUGS MIT VARIABLER DREHGESCHWINDIGKEIT (72) FOURMAUX, Clément, 72400 La Ferté-Bernard (FR) (72) TANNOUS, Queen, 72400 La Ferté-Bernard (FR)			
B29C 65/18 (86)	EN E-1906778 2024 01 25	2026 04 08 2024153892	4410523
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSMASCHINE ZUM FORMEN VON MIT EINEM FLIESSFÄHIGEN PRODUKT GEFÜLLTEN VERPACKUNGEN (30) IT 2023 02 01 202300001578 (72) POPPI, Marco, 41123 Modena (IT) (72) ORSINI, Ivan, 41123 Modena (IT) (72) FERRARI, Fabio, 41123 Modena (IT) (72) DE PIETRI TONELLI, Roberto, 41123 Modena (IT) (72) VACCARI, Matteo, 41123 Modena (IT)			
B29C 70/20 (86)	EN E-1906779 2019 05 06	2026 04 08 2019172794	3599083
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) KONTINUIERLICHE HERSTELLUNG FÜR VERBUNDWERKSTOFFVORFORMEN (30) US 2018 07 26 201816045982 (72) Bold, Jens, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 N. Riverside Plaza (US)			
B29C 70/32 (86)	FR E-1906780 2018 11 20	2026 04 08 2018207137	3492249
(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR) (54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM WICKELN EINES VORIMPRÄGNIERTEN STOFFBANDS AUF EINE GENEIGTE OBERFLÄCHE (30) FR 2017 11 29 1761349 (72) PAGES-XATART, Guillaume, 33320 Le Taillan Medoc, 45 rue de Plein Soleil (FR) (72) PRAUD, Thierry, 33127 Martignas sur Jalle, 156 avenue Saint Emilion (FR) (72) MALRAS, Nicolas, 33400 Talence, 17 rue de Freycinet (FR) (72) DESEUR, Simon, 64100 Bayonne, 10 rue Lormand (FR)			
B29C 70/38 (86)	EN E-1906781 2018 11 29	2026 04 08 2023152308	4205957
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) WALZENWECHSELVORRICHTUNG (30) GB 2017 12 12 201720715 (72) TINGLE, James, Derby, DE24 8BJ (GB) (72) COPE, Ralph D, Derby, DE24 8BJ (GB)			

B29C 70/54 **EN E-1906782** 2026 04 08 **4249221**
(86) 2018 02 08 2023183825

(73) Cytec Engineered Materials Ltd., Wrexham, Clwyd, LL13 9UZ, Abenbury Way Wrexham Industrial Estate (GB)
(54) DOPPELMEMBRANFORMUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN, ANORDNUNGEN FÜR SOLCH EINE FORMUNG UND RESULTIERENDE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) GB 2017 02 08 201702071
(30) GB 2017 10 13 201716869
(72) WYBROW, Tim, Derby DE7 6DH (GB)
(72) HOLLIS, Richard, Heanor DE75 7TP (GB)
(72) WRIGHT, Dean, Heanor DE75 7JM (GB)
(72) CORDEN, Thomas J., Derbyshire DE56 2UH (GB)
(72) WELLS, Darren, Nottingham NG6 8YU (GB)
(72) RYDER, Alasdair, Rutland PE9 4AP (GB)

B29C 70/54 **EN E-1906783** 2026 04 08 **4491383**
(86) 2023 07 13 2023185175

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) POSITIONIERUNG VON HOLMKAPPEN IN KLINGENFORMEN
(72) REMY, Adrien, 44200 Nantes (FR)

B29C 70/54 **EN E-1906784** 2026 04 08 **4474138**
(86) 2018 02 08 2024201527

(73) Cytec Engineered Materials Ltd., Wrexham, Clwyd, LL13 9UZ, Abenbury Way Wrexham Industrial Estate (GB)
(54) DOPPELMEMBRANFORMUNG VON VERBUNDWERKSTOFFEN, ANORDNUNGEN FÜR SOLCH EINE FORMUNG UND RESULTIERENDE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) GB 2017 02 08 201702071
(30) GB 2017 10 13 201716869
(72) Wybrow, Tim, Derby DE7 6DH (GB)
(72) Hollis, Richard, Heanor DE75 7TP (GB)
(72) Wright, Dean, Heanor DE75 7JM (GB)
(72) Corden, Thomas J., Derbyshire DE56 2UH (GB)
(72) Wells, Darren, Nottingham NG6 8YU (GB)
(72) Ryder, Alasdair, Rutland PE9 4AP (GB)

B29C 70/86 **EN E-1906785** 2026 04 08 **3613569**
(86) 2018 08 21 2018189902

(73) Marshal Industrial Corp., VG1110 Tortola, Vistra Corporate Services Centre, Wickhams Cay II, Road Town (VG)
(54) VERFAHREN ZUR FERTIGUNG EINER KOHLENSTOFFFASERRADFELGE
(72) Tsai, Ming-Jen, 350 Miaoli County, No.1283, Ren'ai Rd., Zhunan Township (TW)

B29C 73/02 **EN E-1906786** 2026 04 08 **4180213**
(86) CN2010101020 2020 07 09 2020944111

(73) Active Tools International (HK) Ltd., Hong Kong, 27/F COFCO Tower 262 Gloucester Road Causeway Bay (HK)
(54) DICHTUNGSFLASCHE
(72) HONG, Jui Hung, Wesley, Hong Kong (HK)
(72) LAM, Koon Fung, Hong Kong (HK)
(72) CHING, Wai Kwong, Hong Kong (HK)
(72) LUO, Shixiong, Hong Kong (HK)

B29C 73/10 **EN E-1906787** 2026 04 08 **3461627**
(86) 2018 09 12 2018193985

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDREPARATURTEILEN UND ZUGEHÖRIGE KITS
(30) US 2017 10 02 201715722342
(72) STAAL, Remmelt Andrew, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SMITH, Gregory Jonathon, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) LEWIS, Arne Kenneth, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) BERTRAND, Blake Anthony, Chicago, IL Illinois 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B29C 73/10 **EN E-1906788** 2026 04 08 **3698957**
(86) JP18030651 2018 08 20 2018867557

(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) REPARATURPFLASTER, VERFAHREN ZUM FORMEN EINES REPARATURPFLASTERS, VERFAHREN ZUR REPARATUR VON VERBUNDSTOFFEN UND FORMVORRICHTUNG
(30) JP 2017 10 17 2017201302
(72) SHIMONO, Kodai, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Koichi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) HIRAI, Takuma, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) YOSHINO, Shunsuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) NISHIMURO, Jo, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B29C 73/16 **EN E-1906789** 2026 04 08 **4137300**
(86) CN20085076 2020 04 16 2020931307

(73) Active Tools International (HK) Ltd., Hong Kong, 27/F COFCO Tower 262 Gloucester Road Causeway Bay (HK)
(54) GUMMISCHAUFEL UND REIFENREPARATUR- UND -AUFBLASVORRICHTUNG
(72) HONG, Jui Hung, Wesley, Hong Kong, 25/F COFCO Tower, 262 Gloucester Road, Causeway Bay (HK)
(72) LAM, Koon Fung, Hong Kong, 25/F COFCO Tower, 262 Gloucester Road, Causeway Bay (HK)
(72) YAN, Jianghua, Hong Kong, 25/F COFCO Tower, 262 Gloucester Road, Causeway Bay (HK)
(72) JI, Huilong, Hong Kong, 25/F COFCO Tower, 262 Gloucester Road, Causeway Bay (HK)

B29D 99/00 **FR E-1906790** 2026 04 08 **4514598**
(86) FR23050566 2023 04 20 2023725288

(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) PROPELLERBLATT ODER -SCHAUFEL MIT GEWICKELTEM VERBUNDFUSS
(30) FR 2022 04 26 2203867
(72) FAIVRE D'ARCIER, Pierre, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) POSTEC, Clément, Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CHARLEUX, François, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MINERVINO, Mattéo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B32B 5/10 **EN E-1906791** 2026 04 08 **3970962**
(86) JP20018510 2020 05 07 2020809394

(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-0021, 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBUNDLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 05 17 2019093348
(30) JP 2019 09 18 2019169014
(72) YAGI, Hiroshi, Tokushima-shi, Tokushima 771-0193, c/o OTSUKA CHEMICAL CO., LTD., 463, Kagasuno, Kawauchi-cho (JP)

B32B 5/18 **DE E-1906792** 2026 04 08 **3442788**
(86) EP17052483 2017 02 06 2017703148

(73) Benecke-Kaliko GmbH, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) FOLIENLAMINAT UND INNENVERKLEIDUNGSTEIL FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) DE 2016 04 15 102016206340
(72) HÜLSEWEDE, Volker, 73326 Deggingen, Schönblickstr. 36 (DE)
(72) MANI, Joseph, 73054 Eislingen, Vogelgartenstr. 15 (DE)
(72) WEBER, Daniel, 73035 Göppingen, Sudetenstr. 7 (DE)

B32B 5/26 **EN E-1906793** 2026 04 08 **4673315**
(86) EP25053227 2025 02 07 2025703587

(73) Fibertex Personal Care A/S, 9220 Aalborg, Svendborgvej 2 (DK)
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) VLIESTOFF MIT IN MASCHINENRICHTUNG AUSGERICHTETEN FASERN
(30) EP 2024 02 09 24156711
(72) HANSEN, Morten Rise, 9220 Aalborg (DK)
(72) SOMMER, Sebastian, 53844 Troisdorf (DE)
(72) WOSCH, Niklas, 53844 Troisdorf (DE)

B32B 5/30 **DE E-1906794** 2026 04 08 **4584082**
(86) EP23084240 2023 12 05 2023818027

(73) Blücher GmbH, 40699 Erkrath, Mettmanner Strasse 25 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES SCHUTZMATERIALS UND EINER SCHUTZBEKLEIDUNG GEGEN KONTAMINATION DURCH POLYZYKLISCHE AROMATISCHE KOHLENWASSERSTOFFE
(30) DE 2022 12 06 102022132360
(30) DE 2022 12 21 102022134282
(72) BAGGEN, Brigitte, 40699 Erkrath (DE)
(72) VOGT, Sarah, 40699 Erkrath (DE)
(72) ARNOLD, Andreas, 40699 Erkrath (DE)

B32B 18/00 **EN E-1906795** 2026 04 08 **3738768**
(86) 2020 05 14 2020174816

(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHNELLE VERARBEITUNG LAMINARER VERBUNDBAUTEILE
(30) US 2019 05 17 201916416042
(72) SCHMIDT, Wayde R., Pomfret Center, CT Connecticut 06259, 7 Amberg Drive (US)
(72) SHEEDY, Paul, Bolton, CT Connecticut 06043, 32 Anthony Rd (US)

B32B 18/00 **EN E-1906796** 2026 04 08 **3925942**
(86) 2021 06 14 2021179302

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDSTOFFEN MIT VERGRÖßERTEM VOLUMEN AN KERAMISCHEN PARTIKELN
(30) US 2020 06 15 202063039092 P
(30) US 2021 04 28 202117242725
(72) KIRKPATRICK, Christopher T., Pueblo West, 81007 (US)

B32B 27/00 **EN E-1906797** 2026 04 08 **3907074**
(86) JP19051020 2019 12 25 2019905490
(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) HAFTZUSAMMENSETZUNG ZUR ABLÖSUNG DURCH OPTISCHE BESTRAHLUNG, LAMINATKÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ABZIEHVERFAHREN
(30) JP 2018 12 27 2018245938
(30) JP 2019 05 27 2019098890
(72) OGINO, Hiroshi, Toyama-shi, Toyama 939-2792, c/o Materials Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL CORPORATION, 635 Sasakura, Fuchu-machi (JP)
(72) SHINJO, Tetsuya, Toyama-shi, Toyama 939-2792, c/o Materials Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL CORPORATION, 635 Sasakura, Fuchu-machi (JP)
(72) KARASAWA, Ryo, Toyama-shi, Toyama 939-2792, c/o Materials Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL CORPORATION, 635 Sasakura, Fuchu-machi (JP)
(72) OKUNO, Takahisa, Toyama-shi, Toyama 939-2792, c/o Materials Research Laboratories, NISSAN CHEMICAL CORPORATION, 635 Sasakura, Fuchu-machi (JP)

B32B 27/08 **EN E-1906798** 2026 04 08 **3911517**
(86) US20013529 2020 01 14 2020741508
(73) Holcim Technology Ltd, 6300 Zug, Grafenauweg 10 (CH)
(54) MEHRSCHEITIGE THERMOPLASTISCHE DACHBAHNEN
(30) US 2019 01 14 201962792299 P
(30) US 2019 01 15 201962792699 P
(72) WANG, Hao, Nashville, Tennessee 37214, 26 Century Blvd. Suite 205 (US)
(72) TIPPMMANN, Donna C., Nashville, Tennessee 37214, 26 Century Blvd. Suite 205 (US)
(72) HUBBARD, Michael J., Nashville, Tennessee 37214, 26 Century Blvd. Suite 205 (US)

B32B 37/00 **EN E-1906799** 2026 04 08 **4527620**
(86) 2024 09 05 2024198669
(73) Prologium Technology Co., Ltd., Taoyuan City, No.6-1, Ziqiang 7th Rd. Zhongli Dist. (TW)
(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN VON FILMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDFILMS DAMIT
(30) TW 2023 09 19 112135640
(72) LIN, Jhi-Jhong, Taoyuan City (TW)
(72) LIN, Chia-Ming, Taoyuan City (TW)
(72) KUO, Che-Ming, Taoyuan City (TW)

B32B 38/00 **EN E-1906800** 2026 04 08 **4121291**
(86) EP21056330 2021 03 12 2021710973
(73) SUSONITY Commercial GmbH, 64579 Gernsheim, Mainzer Straße 41 (DE)
(54) VERWENDUNG VON FARBEFFEKTPIGMENTEN ZUR ERHÖHUNG DER INFRAROTABSORPTIONSFÄHIGKEIT FARBIGER POLYMERE
(30) EP 2020 03 16 20163302
(72) SCHMITT, Adeliene, 67056 LUDWIGSHAFEN, c/o BASF SE Carl-Bosch-Strasse 38 Global Intellectual Property GVX/T-C006 (DE)
(72) DELOUX, Laurent, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)
(72) PRICE, Gordon, Nottingham] Boulevard Industrial Park, Padge Road NG9 2JR NOTTINGHAM, c/o Merck Chemicals Ltd. (GB)
(72) BRIGHINA, Claudio, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)

B33Y 40/20 **EN E-1906801** 2026 04 08 **3810360**
(86) US19033592 2019 05 22 2019806988
(73) Markforged, Inc., Waltham, MA 02451, 60 Tower Road (US)
(54) SINTERFÄHIGES TRENNMATERIAL IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) US 2018 05 22 201862675063 P
(30) US 2018 06 21 201862688273 P
(30) US 2018 06 21 201862688345 P
(30) US 2018 07 02 201862693420 P
(72) MARK, Gregory, Thomas, Watertown, MA 02472, 480 Pleasant Street (US)
(72) WOODRUFF, Rick, Bryan, Watertown, MA 02472, 480 Pleasant Street (US)
(72) CHAO, Michelle, Ling, Watertown, MA 02472, 480 Pleasant Street (US)

B33Y 70/00 **EN E-1906802** 2026 04 08 **3348401**
(86) 2017 11 23 2017203423
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) MEHRTEILIGE FILAMENTE ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2017 01 16 201715407197
(72) KOZAR, Michael Patrick, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) WILENSKI, Mark Stewart, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) HARRISON, Samuel F., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B33Y 80/00 **EN E-1906803** 2026 04 08 **4406740**
(86) 2023 01 26 2023461506
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. Building 877 (US)
(54) FÜLLSANSCHLUSSANORDNUNG
(72) KROCZEK, Piotr Jacek, 51-317 Wrocław (PL)
(72) SAPIJA, Dariusz Celestyn, 51-317 Wrocław (PL)

B41F 15/08 **EN E-1906804** 2026 04 08 **4399093**
(86) US22037674 2022 07 20 2022757723
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TROPFENAUFFANGSYSTEM FÜR SCHABLONENDRUCKMASCHINE
(30) US 2021 09 09 202117469993
(72) LOSIEWICZ, William, A., Glenview, IL 60025 (US)

B41F 17/00 **EN E-1906805** 2026 04 08 **2709848**
(86) BE12000025 2012 05 16 2012743643
(73) De Volder, Laurent, 9880 Aalter, Aalterstraat 11 (BE)
(73) Feyaerts, Filip, 9230 Wetteren, Duilhoekestraat 45 (BE)
(54) TAMPONDRUCKSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) BE 2011 05 16 201100296
(72) De Volder, Laurent, 9880 Aalter, Aalterstraat 11 (BE)
(72) Feyaerts, Filip, 9230 Wetteren, Duilhoekestraat 45 (BE)

B41F 17/22 **EN E-1906806** 2026 04 08 **3487706**
(86) US17042853 2017 07 19 2017831789
(73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 West 108th Circle (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN EINES FARBWERKS EINES DEKORATORS
(30) US 2016 07 20 201662364728 P
(72) EFNER, John, Broomfield CO 80021, 401 Interlocken Boulevard Apt. 401 (US)
(72) HEDBERG, Kellie, Denver CO 80211, 2860 Lowell Boulevard (US)

B41F 17/22 **EN E-1906807** 2026 04 08 **4520542**
(86) 2022 02 24 2025152925
(73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 West 108th Circle (US)
(54) DEKORATOR ZUM DRUCKEN AUF ZYLINDRISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2021 02 24 202163153116 P
(72) EFNER, John, Westminster (US)
(72) BOMBULIE, Michael, Westminster (US)
(72) COOPER, Charles, Westminster (US)

B41J 2/01 **EN E-1906808** 2026 04 08 **4112310**
(86) JP21006324 2021 02 19 2021760297
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKER, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 02 26 2020030772
(72) FUKUI, Yugo, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 2/01 **EN E-1906809** 2026 04 08 **4488067**
(86) JP23007157 2023 02 27 2023760187
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ZIRKULATIONSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG, ZIRKULATIONSVERFAHREN UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2022 02 28 2022029983
(72) KOBAYASHI, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) YOSHIMURA, Kazuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

B41J 2/21 **EN E-1906810** 2026 04 08 **4424511**
(86) 2024 02 15 2024157720
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2023 02 22 2023026442
(72) BABA, Naoko, Tokyo (JP)
(72) KIKUCHI, Takayoshi, Tokyo (JP)
(72) HONDA, Yoshiyuki, Tokyo (JP)
(72) YOSHITOKU, Daisuke, Tokyo (JP)
(72) KAWAFUJI, Hiroshi, Tokyo (JP)
(72) KAKEI, Shunsuke, Tokyo (JP)
(72) MOURI, Akihiro, Tokyo (JP)

B41J 2/32 **EN E-1906811** 2026 04 08 **3581389**
(86) 2019 05 31 2019177746
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2018 06 12 2018112219
(72) OGAWA, Hiroaki, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) SASAKI, Takeru, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) FUJITA, Takashi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Okinori, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(72) YAMADA, Akitoshi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

B41J 15/04 **EN E-1906812** 2026 04 08 **4303022**
(86) JP22011553 2022 03 15 2022775272
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKKASSETTE UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 24 2021050350
(72) UKAI, Shinji, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)
(72) MURAYAMA, Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)
(72) HIGASHI, Kosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8562 (JP)

B41J 35/36 **EN E-1906813** 2026 04 08 **4049849**
(86) 2018 01 23 2022160711
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) DETEKTION DER DRUCKBANDAUSRICHTUNG
(30) US 2017 01 26 201715416606
(30) US 2017 11 03 201715802714
(72) D'ARMANCOURT, Sébastien Michel Marie Joseph, Morris Plains, 07950 (US)

B41M 3/12 **EN E-1906814** 2026 04 08 **4344895**
(86) 2019 11 18 2024158105
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) DEKORPAPIER ODER FOLIE
(30) EP 2018 11 20 18207323
(72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem (BE)

B41M 5/00 **EN E-1906815** 2026 04 08 **3733424**
(86) JP18047307 2018 12 21 2018895315
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) DRUCKVORBEHANDLUNGSLÖSUNG, SUBSTRAT FÜR DRUCK UND BILDAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 12 27 2017252307
(72) FUKAGAWA, Kiyotaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) SUGISHIMA, Akinori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) FUJII, Yusuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

B42C 9/00 **EN E-1906816** 2026 04 08 **3920984**
(86) US20016718 2020 02 05 2020752350
(73) Bio-Bond LLC, Peosta IA 52068, 8625 Enterprise Drive (US)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE KLEBSTOFFE
(30) US 2019 02 05 201962801480 P
(72) THOMAS, Richard W., Asbury, Iowa 52002, 6305 Mandan Court (US)

B42D 25/324 **FR E-1906817** 2026 04 08 **3931005**
(86) FR20050262 2020 02 13 2020710217
(73) IN Smart Identity France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR)
(54) FARBBILD AUS EINEM HOLOGRAMM
(30) FR 2019 02 28 1902066
(72) BERTHE, Benoît, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA FRANCE 2, place Samuel de Champlain (FR)
(72) DURIEZ, Christophe, 92400 COURBEVOIE, c/o IDEMIA FRANCE 2, place Samuel de Champlain (FR)

B42D 25/324 **EN E-1906818** 2026 04 08 **4321906**
(86) 2020 02 04 2023218607
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) OPTISCHE STRUKTUR UND ARTEFAKTREDUKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2019 02 07 2019020496
(72) MITSUI, Kazunari, Tokyo (JP)
(72) SHINODA, Koichi, Tokyo (JP)

B42D 25/328 **EN E-1906819** 2026 04 08 **4067107**
(86) RU21000090 2021 03 02 2021763925
(73) Computer Holography Centre Ltd, Zelenograd, Moscow 124460, P.O. Box, 30 K-460 (RU)
(54) VERFAHREN ZUM SYNTHETISIEREN PLANARER DIFFRAKTIVER OPTISCHER ELEMENTE
(30) EA 2020 03 04 202000167
(72) GONCHARSKIY, Anton Alexandrovich, Moscow 117321, ul. Profsoyuznaya, 152-4-8 (RU)
(72) GONCHARSKIY, Alexander Vladimirovich, Moscow 117321, ul. Profsoyuznaya, 152-4-8 (RU)
(72) DURLEVICH, Svyatoslav Radomirovich, Moscow 119571, Leninskiy pr. 154, flat 8 (RU)
(72) MELNIK, Dmitry Vladimirovich, Moscow 109125, ul. Vasiltsovsky stan, 5/2-43 (RU)

B42D 25/378 **EN E-1906820** 2026 04 08 **4049850**
(86) JP20038194 2020 10 08 2020878872
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) WÄRMEEMPFLINDLICHES ÜBERTRAGUNGSMEDIUM UND INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSKÖRPER
(30) JP 2019 10 24 2019193371
(72) URATA, Seiko, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)
(72) GOCHO, Satoshi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

B44B 5/02 **EN E-1906821** 2026 04 08 **4223552**
(86) 2018 09 26 2023166999
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG STRUKTURIERTER PRESSELEMENTE
(30) BE 2017 09 28 201705690
(72) SEGAERT, Martin, 8900 Ieper (BE)
(72) MAESEN, Christophe, 8810 Lichtervelde (BE)
(72) BROUCKAERT, Dries, 8560 Gullegem (BE)

B44C 5/04 **EN E-1906822** 2026 04 08 **4129711**
(86) 2021 08 05 2021189869
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS MIT EINER DEKORATIVEN OBERFLÄCHENSCHICHT
(72) CLEMENT, Benjamin, 8790 Waregem (BE)

B60B 7/06 **DE E-1906823** 2026 04 08 **4422882**
(86) EP22076932 2022 09 28 2022793746
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) ANORDNUNG EINER NICHT ROTIERENDEN RADBLENDE AN EINEM ACHSSCHENKEL
(30) DE 2021 10 28 102021212165
(72) WAGNER, Hubert, 84385 Eggldham (DE)
(72) FISCHBÖCK, Christian, 94104 Witzmannsberg (DE)
(72) GASTINGER, Margit, 94065 Waldkirchen (DE)
(72) WIMMER, Johann, 94127 Neuburg A. Inn (DE)
(72) GELL, Klaus, 94130 Obernzell (DE)

B60B 9/00 **EN E-1906824** 2026 04 08 **4230429**
(86) 2022 02 17 2022157335
(73) BASF Polyurethanes GmbH, 49448 Lemförde, Elastogranstrasse 60 (DE)
(54) DÄMPFEREINLAGE FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG MIT BESAGTER DÄMPFEREINLAGE
(72) HINDERINK, Matthias, 49448 Lemförde (DE)

B60B 33/00 **EN E-1906825** 2026 04 08 **3953188**
(86) GB20050863 2020 04 01 2020724905
(73) Container Components Europe Limited, Chesterfield, Derbyshire S42 5UX, Moore Close Holmewood Industrial Park (GB)
(54) HALTERUNG FÜR LENKRÄDER
(30) GB 2019 04 08 201904933
(72) HOLMES, Michael David, Chesterfield Derbyshire S42 5UX, Container Components Europe Limited Moore Close Holmewood Industrial Park (GB)

B60C 1/00 **EN E-1906826** 2026 04 08 **4613503**
(86) 2025 02 06 2025156221
(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENLAUFFLÄCHE UND REIFEN
(30) JP 2024 03 06 2024033503
(72) MOGARI, Keisuke, Itami-shi, Hyogo, 664-0847 (JP)

B60C 3/06 **EN E-1906827** 2026 04 08 **4452666**
(86) IB22062353 2022 12 16 2022843378
(73) Pirelli Tyre S.P.A., 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ROLLWIDERSTANDES EINES LAUFENDEN REIFENS UND VERFAHREN ZUR VERBRAUCHSREDUZIERUNG EINES LAUFENDEN FAHRZEUGS
(30) IT 2021 12 20 202100031853
(72) CAMOSI, Luca, Milan (IT)
(72) MIAZZO, Davide, Milan (IT)
(72) GHEZZI, Ilaria, 00185 Roma (IT)

B60C 7/00 **EN E-1906828** 2026 04 08 **4338981**
(86) JP21044159 2021 12 01 2021942010
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2021 05 13 2021081922
(72) EGUCHI, Shinichi, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 9/18 **EN E-1906829** 2026 04 08 **4403380**
 (86) JP22033908 2022 09 09 2022869909
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 09 15 2021150395
 (30) JP 2021 11 26 2021192053
 (72) FUKUZAKI, Sho, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP)
 (72) SUDA, Yuya, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP)
 (72) YAMANE, Takemi, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP)
 (72) KUWAYAMA, Isao, Chuo-ku, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 9/20 **EN E-1906830** 2026 04 08 **4450299**
 (86) JP22020436 2022 05 16 2022906890
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 12 14 2021202728
 (72) KIDA, Hideka, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 11/00 **EN E-1906831** 2026 04 08 **4043243**
 (86) JP20024394 2020 06 22 2020895896
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) JP 2019 12 05 2019220448
 (72) YUMII Keita, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 11/00 **FR E-1906832** 2026 04 08 **4472845**
 (86) EP23050479 2023 01 10 2023701244
 (73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
 (54) SCHNELLAUFWÄRMREIFEN
 (30) FR 2022 02 04 2200981
 (72) FAVROT, Romain, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)
 (72) MORA, Florian, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09 (FR)

B60C 11/00 **EN E-1906833** 2026 04 08 **4566843**
 (86) 2024 11 13 2024212677
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) LÜFTREIFEN
 (30) JP 2023 12 05 2023205553
 (72) OGAWA, Takaomi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/12 **DE E-1906834** 2026 04 08 **4491417**
 (86) 2024 06 17 2024182457
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGREIFEN
 (30) DE 2023 07 14 102023206736
 (72) Kristen, Florian, 30175 Hannover (DE)
 (72) Dr. Lutz, André, 30175 Hannover (DE)

B60C 11/12 **EN E-1906835** 2026 04 08 **4427945**
 (86) JP22035032 2022 09 20 2022906950
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2021 12 13 2021202052
 (72) HAYASHI, Naohiro, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 13/00 **DE E-1906836** 2026 04 08 **4504530**
 (86) DE23200034 2023 02 16 2023710211
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) FAHRZEUGREIFEN
 (30) DE 2022 04 06 102022203403
 (72) BEHR, Ulrich, 30175 Hannover (DE)

B60C 19/00 **EN E-1906837** 2026 04 08 **3984784**
 (86) JP20022765 2020 06 10 2020822534
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) LÜFTLOSER REIFEN
 (30) JP 2019 06 12 2019109492
 (72) WAKAO Yasumichi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) NISHIDA Masashi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

B60C 19/12 **EN E-1906838** 2026 04 08 **4306336**
 (86) JP22003183 2022 01 27 2022766662
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) DICHTUNGSREIFEN
 (30) JP 2021 03 09 2021037449
 (72) MORI, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)

B60C 23/04 **DE E-1906839** 2026 04 08 **4399105**
 (86) EP22072078 2022 08 05 2022761204
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER POSITION VON RÄDERN AN EINEM FAHRZEUG
 (30) DE 2021 08 18 102021209055
 (72) FOELL, Roman, 72663 Grossbettlingen (DE)

B60C 23/04 **DE E-1906840** 2026 04 08 **4257381**
 (86) 2023 02 13 2023156214
 (73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES FAHRZEUGLUFTREIFENS
 (30) DE 2022 04 08 102022203598
 (72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)
 (72) Lehmann, Jörg, 30165 Hannover (DE)
 (72) James, Akhil, 30165 Hannover (DE)
 (72) Nettelmann, Marc, 30165 Hannover (DE)

B60D 1/01 **DE E-1906841** 2026 04 08 **4331872**
 (86) 2023 08 29 2023020404
 (73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2 (DE)
 (54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN ZUGFAHRZEUG MIT EINEM DARAN ANGEBRACHTEN OBJEKTERKENNUNGSMITTEL
 (30) DE 2022 08 31 102022003183
 (72) Müller, Mark, 60431 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Kaufhold, Benjamin, 37136 Seeburg (DE)
 (72) Haber, Steffen, 64521 Gross-Gerau (DE)
 (72) Gitzen, Stephan, 64560 Riedstadt (DE)
 (72) Schlemm, Anton, 63263 Neu-Isenburg (DE)

B60D 1/02 **EN E-1906842** 2026 04 08 **4112336**
 (86) 2021 06 30 2021182786
 (73) HTS Hans Torgersen & Sønn AS, 3535 Krøderen (NO)
 (54) VERBINDER, ANHÄNGERELEMENT UND ANHÄNGER
 (72) MONKEN, Olavo, 3514 HD Utrecht (NL)
 (72) VAN DER LEEUW, Jesse, 1072 AH Amsterdam (NL)

B60D 1/24 **EN E-1906843** 2026 04 08 **3858646**
 (86) 2021 01 29 2021154279
 (73) Methode Electronics, Inc., Chicago, IL 60631, 8750 W. Bryn Mawr Ave, Suite 1000 (US)
 (54) SCHLEPPSYSTEME UND -VERFAHREN MIT VERWENDUNG VON MAGNETFELDMESSUNG
 (30) US 2020 01 31 202016778917
 (72) Reed, Chad, Chicago, IL 60631, c/o METHODE ELECTRONICS, INC, 8750 W. Bryn Mawr Avenue, Suite 1000 (US)
 (72) Beck, Julius, Chicago, IL 60631, c/o METHODE ELECTRONICS, INC, 8750 W. Bryn Mawr Avenue, Suite 1000 (US)
 (72) Burghardt, Florian, Chicago, IL 60631, c/o METHODE ELECTRONICS, INC, 8750 W. Bryn Mawr Avenue, Suite 1000 (US)
 (72) Gießibl, Johannes, Chicago, IL 60631, c/o METHODE ELECTRONICS, INC, 8750 W. Bryn Mawr Avenue, Suite 1000 (US)
 (72) Liston, Chris, Chicago, IL 60631, c/o METHODE ELECTRONICS, INC, 8750 W. Bryn Mawr Avenue, Suite 1000 (US)

B60D 1/26 **EN E-1906844** 2026 04 08 **4434776**
 (86) 2019 02 21 2024169549
 (73) Outrider Technologies, Inc., Brighton, CO 80603, 22600 E I-76 Frontage Road, Suite 200 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN BETRIEBEN UND HANDHABEN VON AUTONOMEN LASTKRAFTWAGEN UND DAVON GEZOGENEN ANHÄNGERN
 (30) US 2018 02 21 201862633185 P
 (30) US 2018 06 05 201862681044 P
 (30) US 2018 08 07 201862715757 P
 (72) Smith, Andrew, F., Oregon, 97377 (US)
 (72) Klein, Lawrence, S, Oregon, 97703 (US)
 (72) Langenderfer, Stephen, A, Oregon, 97701 (US)
 (72) Sotola, Martin, E, Colorado, 80303 (US)
 (72) Bahl, Vikas, Colorado, 80130 (US)
 (72) Rosenblum, Mark, H, Colorado, 80238 (US)
 (72) James, Peter, Colorado, 80205 (US)
 (72) Rowley, Dale, Colorado, 80122 (US)
 (72) Johannes, Matthew, S, Colorado, 80007 (US)
 (72) Seminara, Gary, Colorado, 80403 (US)
 (72) Nett, Jeremy, M, Colorado, 80125 (US)

B60G 7/00 **EN E-1906845** 2026 04 08 **3418085**
(86) KR17001701 2017 02 16 2017753483
(73) Iljin Co., Ltd., Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38073, 45 Yurim-ro 13beon-gil (KR)
(54) KUGELGELENK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 02 19 20160019767
(72) LEE, Yoon Geon, Gyeongju-si Gyeongsangbuk-do 38051, 103-1304 34 Geumjang 5-gil Hyeongok-myeon (KR)
(72) LEE, Jae Hyung, Busan 47744, 42-22 Myeongnyun-ro 250beon-gil Dongnae-gu (KR)

B60G 17/0165 **EN E-1906846** 2026 04 08 **4371793**
(86) 2023 09 25 2023199511
(73) Ningbo Gauss Robot Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315336, No. 131, Binhai 4th Road Hangzhou Bay New Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES AKTIVEN DÄMPFUNGSMEECHANISMUS MIT MEHREREN FREIHEITSGRADEN, SYSTEM UND DÄMPFUNGSMEECHANISMUS
(30) CN 2022 11 18 202211445250
(30) CN 2022 12 19 202211631708
(30) CN 2023 02 16 202310123613
(30) CN 2023 03 17 202310258591
(30) CN 2023 07 03 202310810232
(72) HU, Jingchen, Ningbo (CN)
(72) LI, Zhiqing, Ningbo (CN)
(72) QIAN, Hanxin, Ningbo (CN)
(72) CHEN, Miao, Ningbo (CN)
(72) GUO, Qiyin, Ningbo (CN)

B60J 3/00 **DE E-1906847** 2026 04 08 **4321361**
(86) 2023 07 26 2023187823
(73) Daimler Truck AG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Fasanenweg 10 (DE)
(54) DACHBEREICH EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2022 08 09 102022120046
(72) Schumacher, Eric, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) Kaufmann, Oliver, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)

B60J 3/04 **EN E-1906848** 2026 04 08 **4194237**
(86) 2021 12 13 2021214134
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) TRANSPARENTE DACHANORDNUNG MIT EINER SEGMENTIERTEN OPTISCH SCHALTbaren PLATTE
(72) VAN DOLEWEERD, Theodorus, 6024 AK Budel-Dorplein (NL)

B60J 5/04 **EN E-1906849** 2026 04 08 **4286187**
(86) CN21073988 2021 01 27 2021921751
(73) Zhejiang Smart Intelligence Technology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, Zone B, Building I No.7, Zhongchuang Second Road Hangzhou Bay New Area (CN)
(54) DICHTLEISTENSTRUKTUR UND DICHTLEINRICHTUNG
(72) ZHENG, Yiqi, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) SHU, Pingping, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) FU, Qiang, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) LIU, Yong, Hangzhou Bay New District, Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

B60J 7/08 **EN E-1906850** 2026 04 08 **4081416**
(86) US20065760 2020 12 17 2020839513
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FAHRGASTLOSE UND FAHRERLOSE FAHRZEUGBETRIEBSARTEN
(30) US 2019 12 23 201916725306
(72) TAVEIRA, Michael Franco, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

B60J 7/11 **FR E-1906851** 2026 04 08 **4357173**
(86) 2023 10 12 2023203262
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM WAGENKASTEN, EINEM FESTEN DACH ODER EINEM TEILWEISE ABNEHMBAREN DACHMODUL
(30) FR 2022 10 17 2210708
(72) CHAUFour, Olivier, 91940 LES ULIS (FR)
(72) HUBERT, Florent, 91940 LES ULIS (FR)

B60J 10/265 **EN E-1906852** 2026 04 08 **4192702**
(86) EP21071249 2021 07 29 2021749854
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(54) FENSTEREINHEIT MIT EINER VERGLASUNGSSCHEIBE UND EINEM RAHMEN
(30) EP 2020 08 06 20189781
(72) HICK, Robert, 4032 Chénée (BE)
(72) BEKAERT, Frank, 1367 Ramillies (BE)
(72) DELNEUF COURT, Sébastien, 6041 Gosselies (BE)

B60J 10/84 **FR E-1906853** 2026 04 08 **4003767**
(86) EP20070102 2020 07 16 2020739401
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) DICHTUNG MIT EINER LEUCHTVORRICHTUNG
(30) FR 2019 07 30 1908639
(72) OUTTIRAPOULLE, Chandar, 78910 BEHOUST, 23 rue de la MASSE (FR)
(72) LE COEDIC, Yoann, 78120 Rambouillet, 4, rue Raymond Poincaré (FR)

B60K 6/442 **FR E-1906854** 2026 04 08 **3691922**
(86) EP18076829 2018 10 02 2018785547
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(73) Nissan Motor Co., Ltd., Kanagawa 220-8623, 2, Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANTRIEBSEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 10 05 1759335
(72) MERIENNE, Ludovic, 91190 Gif-sur-Yvette, 7 Montée des chèvres (FR)
(72) BEN-BELDI, Nesrine, 75017 Paris, 6 rue Emile Allez (FR)

B60K 6/48 **EN E-1906855** 2026 04 08 **4454918**
(86) 2024 04 23 2024171776
(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS UND HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2023 04 25 2023071656
(72) Obayashi, Kosuke, Kobe-shi, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) Tada, Tomoki, Akashi-shi, Hyogo, 673-8666 (JP)
(72) Liu, Mengqing, Akashi-shi, Hyogo, 673-8666 (JP)

B60K 13/02 **EN E-1906856** 2026 04 08 **3386790**
(86) BR15000185 2015 12 11 2015909967
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) AKTIVES VERBRENNUNGSLUFTANSAUGSYSTEM FÜR LASTKRAFTWAGEN, SCHLEPPER ODER BUSFAHRZEUG
(72) HJELM, Linus, 582 22 Linköping, Repslagaregatan 33 B (SE)
(72) CAUS MARTINS, Rodrigo, 80250-200 Curitiba, Av. Silva Jardim, 1761 Ap. 33 (BR)
(72) RIBEIRO, Fabio, Curitiba, R. José Izidoro Biazetto 396 CASA (BR)

B60K 15/035 **DE E-1906857** 2026 04 08 **4297988**
(86) EP22053102 2022 02 09 2022709220
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) TANKEINFÜLLSTUTZEN MIT FLÜSSIGKEITSABSCHIEDER
(30) DE 2021 02 26 102021201825
(72) BERLIN, Ralf, 39638 OT Wiepke / Gardelegen (DE)
(72) DIESTELHORST, Axel, 38446 Wolfsburg (DE)

B60K 15/077 **EN E-1906858** 2026 04 08 **4547510**
(86) TR23050608 2023 06 22 2023762286
(73) Tusas- Turk Havacilik Ve Uzay Sanayii Anonim Sirketi, 06980 Ankara, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvarı No:17 Kahramankazan (TR)
(54) ANTISCHWAPPMECHANISMUS
(30) TR 2022 06 30 202210859
(72) CAMLICA, Fahri Bugra, 06980 Kahramankazan/Ankara (TR)

B60K 17/04 **EN E-1906859** 2026 04 08 **4364992**
(86) CN22093086 2022 05 16 2022851663
(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd., Beijing 100015, Building 7, Putianshiye Technology Park No.5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)
(54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND NEUENERGIEFAHRZEUG
(30) CN 2021 08 03 202121795227 U
(72) YU, Ping, Beijing 100015 (CN)
(72) LIU, Yang, Beijing 100015 (CN)
(72) PAN, Fayu, Beijing 100015 (CN)
(72) LI, Jianwen, Beijing 100015 (CN)
(72) LIU, Huaijin, Beijing 100015 (CN)

B60K 17/16 **DE E-1906860** 2026 04 08 **4015275**
(86) 2020 12 21 2020215928
(73) GKN Automotive Limited, Birmingham, West Midlands B37 7YE, 2100 The Crescent Birmingham Business Park (GB)
(54) DIFFERENTIALANORDNUNG
(72) ZINGERLE, Matthias, 39034 Toblach (IT)
(72) MAYR, Nikolaus, 39031 Bruneck (IT)
(72) SENONER, Sigmund, 39030 Pflazen (BZ) (IT)
(72) PUTZER, Hanspeter, 39030 Gais (IT)

B60K 17/346 **DE E-1906861** 2026 04 08 **4598763**
(86) EP23077681 2023 10 06 2023786227
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) ALLRADGETRIEBENES FAHRZEUG
(30) DE 2022 10 12 102022126427
(72) REHR, Alfred, 85120 Hepberg (DE)
(72) SANGL, Alfred, 93349 Mindelstetten-Hiendorf (DE)

B60K 28/02 **FR E-1906862** 2026 04 08 **4426575**
(86) EP22080687 2022 11 03 2022813234
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS IM FALLE EINER FAHRERINAKTIVITÄT
(30) FR 2021 11 05 2111774
(72) BROSSARD, Luc, 78084 Guyancourt cedex (FR)
(72) DAVINS, Joan, 78084 Guyancourt cedex (FR)

B60K 28/06 **EN E-1906863** 2026 04 08 **3853094**
(86) EP19068114 2019 07 05 2019736708
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) REGELUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) GB 2018 09 19 201815233
(72) DE LA TASTE, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

B60L 3/00 **EN E-1906864** 2026 04 08 **3512735**
(86) US17051360 2017 09 13 2017780253
(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) ISOLATIONS-BARRIERE-FEHLERERKENNUNGSSCHALTUNG
(30) US 2016 09 14 201615265556
(72) DULLE, Ronald J., Mequon, Wisconsin 53097 (US)
(72) JOHNSON, Mark R., Milwaukee, Wisconsin 53202 (US)

B60L 5/00 **DE E-1906865** 2026 04 08 **4025451**
(86) EP20079311 2020 10 19 2020803756
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) ELEKTRISCH ANTREIBBARES FAHRZEUG, INSBESONDERE SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2019 10 30 102019216731
(72) SCHWARZER, Jens Konstantin, 47809 Krefeld, Korekamp 16 (DE)
(72) STÜTZLE, Thorsten, 91058 Erlangen, Gleiwitzer Str. 1b (DE)
(72) VOLLE, Rudolf-Gerhard, 47546 Kalkar-Hoennepel, Wildhagen 7 (DE)

B60L 15/20 **EN E-1906866** 2026 04 08 **4520577**
(86) 2024 09 10 2024199451
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) ELEKTRISCHES STRASSENFAHRZEUG MIT EINER WIEDERGABEVORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES MIT EINER GANGSCHALTUNG VERBINDBAREN KLANGS UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) IT 2023 09 11 202300018567
(72) PALERMO, Antonio, 41100 MODENA (IT)
(72) CIRILLO, Maddalena, 41100 MODENA (IT)
(72) BETRO', Roberto, 41100 MODENA (IT)
(72) SITTA, Ugo, 41100 MODENA (IT)

B60L 50/50 **EN E-1906867** 2026 04 08 **4077028**
(86) EP20086437 2020 12 16 2020824562
(73) Jolt Energy GmbH, 81379 München, Baierbrunnerstrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STROMVERSORGUNG ELEKTRISCH ANGETRIEBENER FAHRZEUGE
(30) EP 2019 12 16 19216546
(72) NELIGAN, Maurice, 81479 München, Hagenauerstraße 16 (DE)
(72) OSTERMEIER, Markus, 80636 München, Birkerstraße 13 (DE)
(72) GERSCH, Roland, 80686 München, Fürstenrieder Str. 69 (DE)

B60L 53/16 **EN E-1906868** 2026 04 08 **3848235**
(86) 2021 01 04 2021150112
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) AUSWERTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 10 2020003136
(72) KUSUMI, Hidetoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) KAWAHARA, Hisato, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)
(72) YUASA, Hiroaki, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho (JP)

B60L 53/20 **EN E-1906869** 2026 04 08 **4308410**
(86) US22020888 2022 03 18 2022772260
(73) Delta Electronics, Inc., Neihu, Taipei 11491, 186 Ruey Kuang Road (TW)
(54) BORDEIGENES LADEGERÄT MIT INTEGRIERTEM MOTORANTRIEB FÜR ELEKTROFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2021 03 18 202163162694 P
(72) SADILEK, Tomas, Durham, North Carolina 27709 (US)
(72) WANG, Ruxi, Durham, North Carolina 27709 (US)
(72) MUKHERJEE, Satyaki, Durham, North Carolina 27709 (US)
(72) LIN, Hui-Hsin, Taipei, 11491 (TW)
(72) WEI, Chung-Hwa, Taipei, 11491 (TW)
(72) BARBOSA, Peter Mantovanelli, Durham, North Carolina 27709 (US)

B60L 53/35 **DE E-1906870** 2026 04 08 **3758978**
(86) EP19054804 2019 02 27 2019708988
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG FÜR EIN OBJEKT, LADEROBOTER MIT GREIFVORRICHTUNG
(30) DE 2018 03 01 102018104670
(72) HEROLD, Stephan, 38106 Braunschweig, Schunterstraße 51 (DE)
(72) SCHÜTZ, Daniel, 38165 Lehre/Essenrode, Schwester-Ella-Weg 31 (DE)
(72) FONDAHL, Kristin, 38106 Braunschweig, Spitzwegstraße 10 (DE)
(72) RAATZ, Annika, 30966 Hemmingen, Im Buchholzfelde 2a (DE)
(72) IBRAHIM, Serhat, 30179 Hannover, Meißener Hof 14 (DE)
(72) IBENTHAL, Julius, 31275 Lehrte, Wilhelmstraße 20 (DE)
(72) BARTLING, Felix, 30916 Isernhagen, Weidenstraße 3 (DE)

B60L 53/66 **DE E-1906871** 2026 04 08 **4461594**
(86) 2024 04 09 2024169347
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BIDIREKTIONALEN ENERGIEAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM ELEKTROFAHRZEUG UND EINER LADESTATION UND ANORDNUNG
(30) DE 2023 04 28 102023203953
(72) Schwarze, Henrik, 39104 Magdeburg (DE)
(72) Baumann, Dr. Lars, 38106 Braunschweig (DE)

B60L 58/12 **DE E-1906872** 2026 04 08 **3947027**
(86) EP20053482 2020 02 11 2020706641
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANZEIGEN DER REICHWEITE EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2019 03 27 102019204217
(72) STRUHS, Stefan, 38118 Braunschweig, Cammannstr. 11 (DE)
(72) NEUMANN, Markus, 38533 Vordorf, Hauptstr. 21A (DE)
(72) WENGELNIK, Heino, 38442 Wolfsburg, Herzog-Franz-Straße 36 (DE)

B60L 58/18 **EN E-1906873** 2026 04 08 **4484214**
(86) KR23008790 2023 06 23 2023835725
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BATTERIESYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG DES VERFAHRENS
(30) KR 2022 07 07 20220083730
(72) YU, Jae Wook, Daejeon 34122 (KR)

B60M 1/23 **DE E-1906874** 2026 04 08 **4134270**
(86) 2022 07 12 2022184279
(73) Siemens Mobility GmbH, 80997 München, Krauss-Maffei-Straße 2 (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZWISCHEN OBERLEITUNGEN EINER OBERLEITUNGSANLAGE
(30) DE 2021 08 06 102021208607
(72) Hahn, Gunter, 91353 Hausen (DE)
(72) Terfloth, Sebastian, 91077 Dormitz (DE)

B60N 2/01 **EN E-1906875** 2026 04 08 **4615721**
(86) IL24050957 2024 09 26 2024791113
(73) M.I.C.S.S 11 Ltd, 6937912 Tel Aviv, 6 Uri Tsvi Grinberg St. (IL)
(54) MODULARER INTEGRIERTER AUTOSICHERHEITSSITZ
(30) IL 2023 09 27 30731123
(72) HADAD, Itay, Moshav Olesh (IL)

B60N 2/015 **FR E-1906876** 2026 04 08 **4049890**
(86) 2022 02 15 2022156754
(73) SpeedInnov, 75008 Paris, 9 rue Boissy d'Anglas (FR)
(54) SITZ MIT ARMLEHNE(N) UND ENTSPRECHENDES TRANSPORTFAHRZEUG
(30) FR 2021 02 17 2101520
(72) PAILLER, Christophe, 17000 LA ROCHELLE (FR)
(72) BEAUSEIGNEUR, Christophe, 17540 FONTPATOUR DE VERINES (FR)

B60N 2/16 **EN E-1906877** 2026 04 08 **4477464**
(86) 2023 08 03 2023189447
(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR)
(54) BREMSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZ
(30) KR 2023 06 16 20230077499
(72) KIM, Won, 18463 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

B60N 2/20 **EN E-1906878** 2026 04 08 **4286217**
(86) 2023 06 01 2023176657
(73) IDV DEFENCE VEHICLES ITALIA S.P.A., 39100 Bolzano, Via Alessandro Volta 6 (IT)
(54) VERBESSERTER MINENSCHUTZSITZ
(30) IT 2022 06 03 202200011792
(72) LOMBARDI, Silvio, 10060 ROLETTA (TO) (IT)
(72) GOTTARDINI, Mauro, 39100 BOLZANO (IT)
(72) FERRARI, Massimo, 39100 BOLZANO (IT)

B60N 2/22 (86) CN19126592	EN E-1906879 2019 12 19	2026 04 08 2019911585	3915828
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Patent Department (SE) (54) FAHRZEUGSITZBAUGRUPPE UND FAHRZEUG (30) CN 2019 01 25 201910073399 (30) CN 2019 01 25 201920130538 U (72) ZHANG, Jin, Shanghai 201807, No.1000, Beihe Highway, Jiading Industrial Zone (CN) (72) XIE, Kongfu, Shanghai 201807, No.1000, Beihe Highway, Jiading Industrial Zone (CN)			
B60N 2/225 (86)	EN E-1906880 2023 09 20	2026 04 08 2023198477	4375134
(73) Hyundai Transys Inc., Chungcheongnam-do 31930, 105, Sindang 1-ro Seongyeon-myeon Seosan-si (KR) (54) NEIGUNGSVERSTELLVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGSITZ (30) KR 2022 11 23 20220157978 (72) LEE, Young Sun, 18463 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			
B60N 2/42 (86)	EN E-1906881 2023 11 09	2026 04 08 2023208837	4552919
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) GASZYLINDER UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN GASZYLINDERS (72) Andersson, Mikael, 447 83 Vårgårda (SE) (72) Sandqvist, Mikael, 447 83 Vårgårda (SE)			
B60N 2/427 (86) EP20078170	FR E-1906882 2020 10 07	2026 04 08 2020789065	4048549
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho, Kanagawa-ku (JP) (54) RAHMEN FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSITZ UND ZUGEHÖRIGER FAHRZEUGSITZ (30) FR 2019 10 25 1911958 (72) DUCHENE, Ludovic, 78114 MAGNY-LES-HAMEAUX, 4 RUE VICTOR SCHOECLHER (FR) (72) HERAUD, Gilles, 92100 Boulogne Billancourt, 49 quai Georges Gorse (FR) (72) LECROISEY, Sébastien, 78180 Montigny le Bretonneux, 10 rue de chateaubriand (FR) (72) ROGER, Baptiste, 78000 VERSAILLES, 19 avenue de Saint-Cloud (FR)			
B60N 2/865 (86)	FR E-1906883 2024 07 10	2026 04 08 2024187840	4491452
(73) TESCA France, 92977 Paris La Défense Cedex, 11-13 Cours Valmy (FR) (54) KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUGSITZ (30) FR 2023 07 11 2307435 (72) GEORGES, Laurent, 92977 Paris La Défense Cedex (FR) (72) LEFEVRE, Steve, 92977 Paris La Défense Cedex (FR)			
B60N 3/00 (86)	FR E-1906884 2025 02 13	2026 04 08 2025157594	4610104
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) SYSTEM ZUR LÖSBAREN BEFESTIGUNG EINES BILDSCHIRMS AN EINEM ARMATURENBRETT EINES FLUGZEUGS UND ANZEIGESYSTEM MIT SOLCH EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM (30) FR 2024 02 29 2402009 (72) KAUFING, Yannick, 31060 Toulouse Cedex 9 (FR) (72) CROSTA, Franck, 31060 Toulouse Cedex 9 (FR) (72) FOURCADE, Olivier, 31060 Toulouse Cedex 9 (FR) (72) WILLOT, Nicolas, 31060 Toulouse Cedex 9 (FR) (72) JAMET, Lionel, 31060 Toulouse Cedex 9 (FR)			
B60P 1/26 (86)	EN E-1906885 2024 01 26	2026 04 08 2024154131	4420928
(73) RCM Sp. z o.o., 19-500 Goldap Niedrzwica, ul. Graniczna 3 (PL) (54) FAHRZEUG-LADEBOX, INSBESONDERE VON KIPPER-FAHRZEUGEN (72) Switaj, Krzysztof, 19-500 Goldap Niedrzwica (PL)			
B60P 3/035 (86)	DE E-1906886 2024 03 01	2026 04 08 2024160756	4424557
(73) Goldhofer AG, 87700 Memmingen, Donaustrasse 95 (DE) (54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND SCHWERLASTFAHRZEUG, UMFASSEND EINE DERARTIGE TRANSPORTVORRICHTUNG (30) DE 2023 03 03 202023101022 U (72) THOMA, Claus, 87734 Benningen (DE)			
B60Q 1/00 (86) EP22081731	FR E-1906887 2022 11 14	2026 04 08 2022817662	4433327
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR) (54) LEUCHTMODUL MIT BELEUCHTUNGS- UND SIGNALFUNKTIONEN (30) FR 2021 11 17 2112161 (72) GIRAUD, Sylvain, 49000 Angers (FR) (72) HERMITTE, Michel, 49000 Angers (FR) (72) CHIRON, Jerome, 49000 Angers (FR)			

B60Q 1/068 (86) EP22071473	FR E-1906888 2022 07 29	2026 04 08 2022754446	4377151
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR) (54) LEUCHTMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2021 07 30 2108381 (72) GIRAUD, Sylvain, 49000 Angers (FR) (72) MARTIN, Nicolas, 49000 Angers (FR)			
B60Q 1/26 (86)	EN E-1906889 2021 11 15	2026 04 08 2021208348	4001010
(73) Autobeins Technologies LTD., 6618502 Tel Aviv, Hasharon 10 St. (IL) (54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM FAHRZEUG UND EINEM MENSCHLICHEN VERKEHRSTEILNEHMER (30) US 2020 11 16 202063198845 P (72) Raichelgauz, Igal, Tel Aviv (IL) (72) Odinaev, Karina, Tel Aviv (IL)			
B60Q 1/26 (86) JP22020356	EN E-1906890 2022 05 16	2026 04 08 2022811185	4349652
(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP) (54) PROJEKTIONS- VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG, VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON UND LEUCHTE FÜR EIN FAHRZEUG (30) JP 2021 05 27 2021089595 (72) WASHI, Yuichiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP) (72) KURIMOTO, Hideto, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)			
B60Q 1/34 (86) CN22118325	EN E-1906891 2022 09 13	2026 04 08 2022869166	4403417
(73) Beijing CHJ Information Technology Co., Ltd., Beijing 101399, (Technological Innovation Industry Functional Zone) Room 101, Building 1, No. 4 Hengxing Road Gaoliying, Shunyi District (CN) (54) BEFESTIGUNGSSTRUKTUR FÜR DURCHLICHTLAMPE UND FAHRZEUG (30) CN 2021 09 16 202122253763 U (72) ZHANG, Shiyang, Beijing 101399 (CN) (72) SUN, Bolin, Beijing 101399 (CN)			
B60Q 3/12 (86) US22075887	EN E-1906892 2022 09 02	2026 04 08 2022865832	4396037
(73) Magna Electronics Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 2050 Auburn Road (US) (54) FAHRZEUGINNENRAUM-ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT SELEKTIV BETREIBBAREM LICHTEMITTER FÜR DMS- UND OMS-FUNKTIONEN (30) US 2021 09 03 202163260884 P (72) MILLER, Patrick, Grand Blanc, Michigan 48439 (US) (72) LU, Yuesheng, Farmington Hills, Michigan 48335 (US)			
B60R 3/02 (86)	DE E-1906893 2024 02 01	2026 04 08 2024155174	4450331
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) FAHRZEUG MIT FRONTSEITIGER TRITTSTUFEN-ANORDNUNG, INSBESONDERE IN FAHRZEUGQUERRICHTUNG BETRACHTET AUSSERMITTIG (30) DE 2023 04 19 102023203597 (72) Päufer, Wolfgang, 38124 Braunschweig (DE)			
B60R 5/04 (86) EP22025059	DE E-1906894 2022 02 22	2026 04 08 2022707615	4320014
(73) Dr. Ing. h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, 70435 Stuttgart, Porscheplatz 1 (DE) (54) LADEBODENANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE KOFFERRAUM MIT EINER DERARTIGEN LADEBODENANORDNUNG (30) DE 2021 04 06 102021108504 (72) GRUNERT, Daniel, 71299 Wimsheim (DE)			
B60R 7/04 (86) FR22051108	FR E-1906895 2022 06 10	2026 04 08 2022734666	4351926
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (73) CEIIA - Centro de Engenharia e Desenvolvimento (Associação), 4450-017 Matosinhos, Avenida Dom Afonso Henriques 1825 (PT) (73) Simoldes Plásticos, SA, Oliveira de Azeméis, 3721-902 Santiago de Riba-UL, Rua Comendador António da Silva Rodrigues 165 Apartado 113, Bec da Boavista (PT) (54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINER ÖFFNUNGSPLATTE MIT EINEM STAU-RAUM FÜR EINEN AUSTRÜSTUNGSARTIKEL (30) FR 2021 06 10 2106148 (72) DUTOT, Christophe, 78140 VELIZY VILLACOUBLAY (FR) (72) DUVIVIER, Arnaud, 91190 GIF SUR YVETTE (FR) (72) BERGER, Markus, 65795 Hattersheim (DE) (72) HAUVILLE, Christophe, 78400 CHATOU (FR) (72) RICHEUX GUILLOUX, Nathalie, 91430 IGNY (FR) (72) KERVAREC, Florian, 91310 LONGPONT SUR ORGE (FR) (72) ROBIN, Julien, 44800 SAINT-HERBLAIN (FR) (72) MAGALHÃES, Jean, 4520-145 Santa Maria da Feira (PT) (72) SILVA, Jose, 4450-191 Matosinhos (PT) (72) AGUIAR, João, 4150-075 PORTO (PT) (72) CANOSSA, Joana, 4760-153 Vila Nova de Famalicão (PT) (72) BURMESTER, Gustavo, 4150-341 PORTO (PT)			

B60R 7/04 **DE E-1906896** 2026 04 08 **4234320**
(86) 2019 09 13 2023170269

(73) Motherson Innovations Company Limited, London E14 5HU, 10th Floor, 5 Churchill Place Canary Wharf (GB)
(54) MITTELKONSOLE ZWISCHEN ZWEI FAHRZEUGSITZEN UND KRAFTFAHRZEUG MIT SOLCH EINER MITTELKONSOLE
(30) DE 2018 09 17 102018122669
(30) DE 2018 09 17 102018122688
(30) DE 2018 09 17 102018122653
(72) Wieczorek, Romeo, 70327 Stuttgart (DE)
(72) Dobrete, Alexandru, 70327 Stuttgart (DE)
(72) Koller, Matthias, 70327 Stuttgart (DE)
(72) Jaeger, David-Kenneth, 70597 Stuttgart (DE)
(72) Mohrmann, Richard, 70327 Stuttgart (DE)

B60R 7/08 **DE E-1906897** 2026 04 08 **3802224**
(86) EP19064354 2019 06 03 2019728059

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, 42551 Velbert, Steeger Straße 17 (DE)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM SOWIE SICHERUNGSVERFAHREN HIERZU
(30) DE 2018 06 01 102018113162
(72) BAMBECK, Daniel, 45149 Essen, Gockelweg 18 (DE)
(72) GENNERMANN, Sven, 42551 Velbert, Zum Waschenberg 56 (DE)
(72) SCHIEMANN, Stefan, 50969 Köln, Irmgardstraße 9 (DE)
(72) NEITZEL, Robin, 44799 Bochum, Steinkuhlstrasse 16a (DE)

B60R 9/058 **EN E-1906898** 2026 04 08 **4299381**
(86) CN21077718 2021 02 24 2021927166

(73) Zhejiang Smart Intelligence Technology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, Zone B, Building I No.7, Zhongchuang Second Road Hangzhou Bay New Area (CN)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG UND DAMIT AUSGESTATTETES FAHRZEUG
(72) LU, Tao, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) SONG, Yongle, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) FU, Qiang, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) CHENG, Haiye, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)
(72) YANG, Jun, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)

B60R 9/10 **EN E-1906899** 2026 04 08 **4294676**
(86) US21053305 2021 10 04 2021927006

(73) Allen Global Fzco, Dubai Silicon Oasis DDP, IFZA Dubai - Building A4, Unit 312-B (AE)
(54) TRÄGERVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ZUBEHÖRTEILS AN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2021 02 16 202117248970
(72) POLSTER, Hannah, Marblehead, MA 01945 (US)
(72) HANNA, Marcus, Beverly, MA 01915 (US)
(72) ROSSI, Matthew, Somerville, MA 02144 (US)
(72) KELSALL, Tyler, Cambridge, MA 02139 (US)
(72) FIEGENER, John, Marblehead, MA 01945 (US)
(72) ALLEN, Alexander, 1250-184 Lisbon (PT)

B60R 13/02 **FR E-1906900** 2026 04 08 **4474221**
(86) 2024 04 25 2024172312

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) FAHRZEUG MIT EINER DICHTUNG ZUM SCHUTZ GEGEN DEN FLÜSSIGKEITSSSTROM
(30) FR 2023 06 08 2305809
(72) DI BELLO, MARCO, 78990 ELANCOURT (FR)
(72) AZHAR, SAFIA, 20252 CASABLANCA (MA)

B60R 16/023 **EN E-1906901** 2026 04 08 **4474223**
(86) 2024 06 03 2024315264

(73) IVECO FRANCE S.A.S., 69200 Vénissieux, 1 Rue des Combats du 24 Août 1944 Porte E (FR)
(54) VERBESSERTER ELEKTRISCHER KASTEN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2023 06 09 202300011874
(72) Leparc, Benjamin, 69200 VENISSIEUX (FR)
(72) Cailleaud, Dany, 69200 VENISSIEUX (FR)

B60R 16/027 **EN E-1906902** 2026 04 08 **3815983**
(86) JP19022409 2019 06 05 2019825061

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2018 06 29 2018125494
(30) JP 2018 06 29 2018125489
(30) JP 2018 06 29 2018125490
(30) JP 2018 06 29 2018125491
(30) JP 2018 06 29 2018125492
(30) JP 2018 06 29 2018125493
(30) JP 2018 06 29 2018125495
(72) IWAMOTO Teruhiko, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NAKAO Toshihiro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

B60R 16/033 **EN E-1906903** 2026 04 08 **4365033**
(86) 2023 11 06 2023208032

(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2022 11 07 2022178472
(72) Nishimura, So, Akashi-shi, Hyogo, 673-8666 (JP)
(72) Takeuchi, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo, 673-8666 (JP)
(72) Kaji, Motoki, Akashi-shi, Hyogo, 673-8666 (JP)

B60R 21/0136 **EN E-1906904** 2026 04 08 **4001026**
(86) 2021 01 08 2021150693

(73) National Cheng Kung University, Tainan City 701, No. 1, University Road (TW)
(54) FAHRZEUGSSTRUKTURMATERIALVERSTÄRKUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG DAMIT
(30) TW 2020 11 17 109140183
(72) Lin, Shih-Kang, 701 Tainan City (TW)
(72) Liu, Yu-Chen, 701 Tainan City (TW)
(72) Chen, Yu-Ching, 701 Tainan City (TW)
(72) Lin, Kuan-Hsueh, 701 Tainan City (TW)

B60R 21/23 **EN E-1906905** 2026 04 08 **4558363**
(86) EP23074425 2023 09 06 2023768217

(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LAMINIERTEN AIRBAGS UND ZUGEHÖRIGER LAMINIERTER AIRBAG
(30) DE 2022 09 14 102022123504
(72) WOOTTON, Gary, Stoke-on-Trent Staffordshire ST7 3PH (GB)
(72) DOLMAN, Jez, Congleton Cheshire CW12 4EG (GB)

B60R 25/01 **EN E-1906906** 2026 04 08 **3868617**
(86) JP19030795 2019 08 06 2019874667

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) US 2018 10 17 201862746844 P
(30) JP 2019 05 27 2019098725
(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Ryota, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B60R 25/24 **DE E-1906907** 2026 04 08 **3475724**
(86) EP17065801 2017 06 27 2017736897

(73) HELLA GmbH & Co. KGaA, 59552 Lippstadt, Rixbecker Straße 75 (DE)
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ERFASSEN EINER RELATIVPOSITION EINES MOBILEN ENDGERÄTS IN BEZUG AUF EIN FAHRZEUG
(30) DE 2016 06 27 102016111706
(72) BRÜCKNER, Claus-Peter, 38104 Braunschweig, Scharenbusch 1 (DE)
(72) ETTE, Bernd, 38442 Wolfsburg, Leinefelderstrasse 38 (DE)
(72) WEGHAUS, Ludger, 59556 Lippstadt, Hermann-Löns-Weg 30 (DE)
(72) CURKIN, Roman, 59557 Lippstadt, Overhagener Strasse 129 (DE)

B60R 25/32 **EN E-1906908** 2026 04 08 **3744584**
(86) JP18041295 2018 11 07 2018901422

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) FAHRZEUGÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG, BETRUGSDETEKTIONSSERVER UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) US 2018 01 22 201862620121 P
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) TORISAKI, Yuishi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) SASAKI, Takamitsu, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)

B60S 1/48 **EN E-1906909** 2026 04 08 **4118369**
(86) IB21052047 2021 03 11 2021719247

(73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
(54) VENTIL, DAS EIN AUSGLEICHSELEMENT UMFASST
(30) IT 2020 03 12 202000005308
(72) BARBANO, Alberto, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)
(72) DAFFONCHIO, Andrea, 15033 Casale Monferrato (Alessandria), c/o ELTEK S.p.A. Strada Valenza, 5A (IT)

B60S 1/52 **FR E-1906910** 2026 04 08 **4359267**
(86) EP22067454 2022 06 24 2022734987

(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 93012 Bobigny Cedex, 34 Rue Saint-André (FR)
(54) WISCHER EINER WISCHERANLAGE
(30) FR 2021 06 25 2106852
(72) JARASSON, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) CAILLOT, Gérald, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) IZABEL, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/56 **EN E-1906911** 2026 04 08 **3829942**
(86) US19043622 2019 07 26 2019842213
(73) Actasys Inc., Brooklyn, NY 11205, 63 Flushing Avenue, Building 212, Suite 406 (US)
(54) VERHINDERUNG VON FUNK- UND LICHTSIGNALÜBERTRAGUNGSVERLUST DURCH EINE ÜBERTRAGUNGSFLÄCHE AUFGRUND VON WITTERUNGS- UND BETRIEBSBEDINGUNGEN MITTELS AKTIVER FLUSSSTEUERUNGSAKTUATOREN
(30) US 2018 07 27 201862711037 P
(72) MENICOVICH, David, Hoboken, NJ 07030, 45 Newark St. (US)
(72) MICKALAUSKAS, Anthony John, III, NY 11361, 210-22 33rd Road Bayside (US)

B60T 7/04 **DE E-1906912** 2026 04 08 **4460445**
(86) DE22200306 2022 12 19 2022851386
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BREMSANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2022 01 07 10202200105
(72) FÜHRER, Jochen, 30175 Hannover (DE)
(72) GRÄTSCH, Marc, 30175 Hannover (DE)
(72) CASPARI, Roland, 30175 Hannover (DE)
(72) MIHM, Sebastian, 30175 Hannover (DE)

B60T 7/22 **EN E-1906913** 2026 04 08 **4267437**
(86) EP21087383 2021 12 22 2021835786
(73) Haldex Aktiebolag, 261 24 Landskrona, Instrumentgatan 15 Box 507 (SE)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG, UND DESSEN BREMSVERFAHREN
(30) CN 2020 12 23 202011543833
(72) WANG, Zi, Shanghai, 201804 (CN)
(72) LINDQVIST, Anders, Shanghai, 201804 (CN)

B60T 7/22 **EN E-1906914** 2026 04 08 **4393781**
(86) CN23100342 2023 06 15 2023858807
(73) Anhui Heli Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, No.668, Fangxing Street Economic and Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTIVEN BREMSSTEUERUNG EINES GABELSTAPLERS AUF GRUNDLAGE EINES LEISTUNGSSCHALTGETRIEBES
(30) CN 2022 08 31 202211062030
(72) BI, Sheng, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) ZHANG, Donglin, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) BAI, Yingchun, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) SHI, Xueyin, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) ZHENG, Xiaodong, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) XIA, Guang, Hefei, Anhui 230601 (CN)

B60T 8/17 **DE E-1906915** 2026 04 08 **4301639**
(86) EP22053546 2022 02 14 2022708513
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND BEEINFLUSSUNG DES THERMISCHEN ZUSTANDS EINES REIBUNGSBREMSSYSTEMS EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2021 03 01 102021104799
(72) FRIESEN, Ulf, 85579 Neubiberg (DE)
(72) FURTWÄNGLER, Ralf, 81379 München (DE)
(72) HAUSS, Fabian, 85276 Pfaffenhofen (DE)
(72) MACHANE, Werner, 85276 Pfaffenhofen (DE)
(72) STAHLBAUER, Gerhard, 80804 München (DE)

B60T 8/17 **EN E-1906916** 2026 04 08 **4490000**
(86) EP22056181 2022 03 10 2022712389
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SENSORSYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT ÜBER GRUND
(72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal (SE)
(72) ARIKERE, Adithya, 412 75 Göteborg (SE)
(72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille (SE)
(72) GELSO, Esteban, 421 51 Göteborg (SE)

B60T 8/172 **EN E-1906917** 2026 04 08 **4482720**
(86) IT23050049 2023 02 16 2023711804
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS BEI HYDROPLANING
(30) IT 2022 02 22 202200003239
(72) ROCCA, Marco, 20126 MILANO (IT)
(72) ROSELLI, Federico, 20126 Milano (IT)
(72) CARNIER, Stefano, 20133 Milano (IT)
(72) CORNO, Matteo, 20133 Milano (IT)
(72) SAVARESI, Sergio Matteo, 20133 MILANO (IT)

B60T 11/10 **EN E-1906918** 2026 04 08 **2902282**
(86) 2015 01 27 2015152578
(73) Giant Manufacturing Co., Ltd., Taichung City 437, 19, Shun Farn Rd., Dajia Dist. (TW)
(54) STRUKTURSATZ EINSCHLIESSLICH VERSTECKTER HYDRAULIKSTRUKTUR VON FAHRRAD-SCHEIBENBREMSEN UND LENKERROHREN
(30) TW 2014 01 29 103202074
(72) Chen, I-Teh, Taichung City, No.151, Nanshicuo Rd., Neighbor 2., Dong'an Vil., Da'an Dist. (TW)
(72) Hsu, Che-Wei, New Taipei City, 1F., No.37, Ln. 531, Sec. 2, Zhongshan Rd., Banqiao Dist. (TW)

B60T 13/66 **EN E-1906919** 2026 04 08 **4440889**
(86) EP22083761 2022 11 30 2022823063
(73) Lightyear IPCo B.V., 5807 GW Oostrum, 2, De Amfoor (NL)
(54) BREMSGERÄT FÜR FAHRZEUGRAD
(30) NL 2021 11 30 2029964
(72) DIJKEN, Durandus Kornelius, 5644 TP EINDHOVEN (NL)
(72) VAN DE VORST, Jaap, 6512 ED NIJMEGEN (NL)

B60T 13/66 **EN E-1906920** 2026 04 08 **4526165**
(86) IB23055172 2023 05 19 2023731749
(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES BREMSLÖSUNGSZUSTANDS MEHRERER BREMSMITTEL MINDESTENS EINES FAHRZEUGS UND FAHRZEUG
(30) IT 2022 05 20 202200010505
(72) FREA, Matteo, 10060 Cantalupa (Torino) (IT)

B60T 13/66 **EN E-1906921** 2026 04 08 **4491469**
(86) 2024 07 09 2024187297
(73) Faiveley Transport Italia S.p.A., 10045 Piossasco (TO), Via Volvera 51 (IT)
(54) BREMSSYSTEM FÜR MINDESTENS EIN FAHRZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES BREMSSYSTEMS VON MINDESTENS EINEM FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) IT 2023 07 11 202300014490
(72) PICCIONE, Paolo Pietro, I-10141 TORINO (IT)

B60T 13/66 **EN E-1906922** 2026 04 08 **4497652**
(86) CN22131670 2022 11 14 2022872258
(73) CRRR BRAKING SYSTEM CO., LTD., Qingdao, Shandong 266000, South Of Xinye Road And West Of Herong Road Qingdao High-tech Industrial Development District (CN)
(54) LOKOMOTIVENBREMSSTEUERSYSTEM UND STEUERVERFAHREN
(30) CN 2022 05 30 202210596432
(72) ZHU, Guanwen, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) LV, Xiao, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) WANG, Lingjun, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) REN, Xiangjie, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) WU, Junliang, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) WANG, Chengcheng, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) XIA, Jun, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) WANG, Shuaishuai, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) ZHANG, Maosong, Qingdao, Shandong 266000 (CN)

B60T 13/66 **DE E-1906923** 2026 04 08 **4494955**
(86) 2024 07 17 2024189066
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)
(54) BREMSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2023 07 21 102023206957
(72) Brutt, Mirko, 31832 Springe (DE)
(72) Haverkamp, Michael, 30455 Hannover (DE)

B60T 13/74 **DE E-1906924** 2026 04 08 **4536522**
(86) EP23064869 2023 06 02 2023731164
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHER BREMSAKTUATOR, ANTRIEBSBAUGRUPPE FÜR EINEN ELEKTROMECHANISCHEN BREMSAKTUATOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTROMECHANISCHEN BREMSAKTUATORS
(30) DE 2022 06 08 102022205837
(72) SCHUSTER, Markus, 74921 Helmstadt (DE)
(72) HAAG, Florian, 74248 Ellhofen (DE)
(72) LOEFFELMANN, Nikolas, 69234 Dielheim (DE)
(72) MARQUART, Martin, 78564 Reichenbach (DE)

B60T 17/22 **EN E-1906925** 2026 04 08 **4532282**
(86) IB23054975 2023 05 15 2023729179

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (Torino), Strada Torino 50 (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS, BASIEREND AUF DER ÜBERWACHUNG DER TEMPERATUR UND DES VERSCHLEISSES DER BREMSBELÄGE DER SCHEIBENBREMSEN DES KRAFTFAHRZEUGS
(30) IT 2022 05 26 202200011018
(72) IELUZZI, Michele, 10043 Orbassano (Torino) (IT)
(72) BADINO, Renato, 10135 Torino (IT)

B60W 10/06 **DE E-1906926** 2026 04 08 **4450345**
(86) 2024 02 14 2024157711
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KRAFTFAHRZEUGS, STEUERGERÄT UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2023 04 17 102023203432
(72) Baron von Ceumern-Lindenstjerna, Falk-Christian, 38124 Braunschweig (DE)
(72) Kröger, Michael, 38465 Brome (DE)
(72) Köppel, Lars, 38112 Braunschweig (DE)

B60W 30/095 **DE E-1906927** 2026 04 08 **4565468**
(86) EP23069883 2023 07 18 2023744440
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM UNTERSTÜTZEN EINES FAHRERS EINES FAHRZEUGS MITTELS MINDESTENS EINES ASSISTENZSYSTEMS UND ASSISTENZSYSTEM
(30) DE 2022 08 01 102022207905
(72) KABIL, Sevsel Gamze, 38102 Braunschweig (DE)
(72) KASTE, Jonas, 31061 Alfeld (Leine) (DE)
(72) TEMPLER, Maximilian, 38473 Tiddische (DE)

B60W 30/10 **DE E-1906928** 2026 04 08 **4025470**
(86) EP20071260 2020 07 28 2020751484
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) QUERFÜHRUNG EINES FAHRZEUGS MITTELS VON ANDEREN FAHRZEUGEN ERFASSTEN UMGEBUNGSDATEN
(30) DE 2019 09 02 102019213185
(72) MÜNNING, Daniel, 38124 Braunschweig, Schiefer Berg 85 (DE)
(72) OSCHLIES, Hendrik, 38106 Braunschweig, Bültenweg 71a (DE)

B60W 30/14 **DE E-1906929** 2026 04 08 **4615733**
(86) EP24084640 2024 12 04 2024820367
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern EINES BETRIEBS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2024 01 29 102024102368
(72) FORSTER, Yannick, 80333 München (DE)
(72) NAUJOKS, Frederik, 81371 München (DE)

B60W 30/16 **FR E-1906930** 2026 04 08 **4419403**
(86) FR22051723 2022 09 14 2022789263
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES ADAPTIVEN GESCHWINDIGKEITSREGELSYSTEMS EINES FAHRZEUGS
(30) FR 2021 10 21 2111168
(72) VIVET, Luc, 75016 Paris 16 (FR)
(72) TOUIL, Lhassane, Kenitra, 14000 (MA)
(72) BAALLAL, Mouad, 92350 Le Plessis Robinson (FR)

B60W 30/188 **EN E-1906931** 2026 04 08 **4269204**
(86) 2022 04 26 2022170031
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES FAHRZEUGS
(72) WILHELMSSON, Martin, 417 53 GÖTEBORG (SE)
(72) JOHANSSON, Mattias, 423 51 TORSLANDA (SE)

B60W 40/02 **EN E-1906932** 2026 04 08 **4501731**
(86) JP22015796 2022 03 30 2022935207
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 105-8404, 2-3, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN KÖRPERS UND SPEICHERMEDIUM
(72) AIZAWA, Koki, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) KURAMITSU, Yunosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) SHIRAKATA, Kento, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) WAKAYAMA, Ryoji, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) MATSUNAGA, Hideki, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)

B60W 40/06 **DE E-1906933** 2026 04 08 **4387880**
(86) EP22072374 2022 08 09 2022726069
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN UND CHARAKTERISIEREN VON FAHRBAHNUNEBENHEITEN
(30) DE 2021 08 19 102021209136
(72) HOFFMANN, Andreas, 74182 Obersulm (DE)
(72) SUNKARA, Devi Raj, Bangalore, Karnataka 560062 (IN)
(72) SCHEUING, Jan, 74541 Vellberg (DE)

B60W 40/13 **EN E-1906934** 2026 04 08 **4296135**
(86) 2023 06 02 2023177071
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) DYNAMISCHE MASSENSCHÄTZUNG FÜR ZWEI- UND DREIRADFÄHRZEUGE
(30) US 2022 06 15 202217840901
(72) Sohmer, Nicholas, Livonia, MI 48154 (US)

B60W 50/00 **EN E-1906935** 2026 04 08 **4610135**
(86) 2024 03 01 2024160988
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) AUSWAHL EINES STEUERGERÄTS FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ÖZKAN, Basar, 417 57 Göteborg (SE)
(72) GELSO, Esteban, 421 51 Västra Frölunda (SE)
(72) SADEGHI KATI, Maliheh, 433 51 Öjersjö (SE)
(72) JONASSON, Mats, 433 49 Partille (SE)

B60W 60/00 **EN E-1906936** 2026 04 08 **4478305**
(86) 2018 06 14 2024190173
(73) Mobiley Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL)
(54) FUSIONSRAHMEN VON NAVIGATIONSINFORMATIONEN FÜR AUTONOME NAVIGATION
(30) US 2017 06 14 201762519471 P
(30) US 2017 06 14 201762519493 P
(72) SHASHUA, Amnon, 9076726 Jerusalem (IL)
(72) SHALEV-SHWARTZ, Shai, 9076726 Jerusalem (IL)
(72) SHAMMAH, Shaked, 9622806 Jerusalem (IL)
(72) GDALYAHU, Yoram, 9434223 Jerusalem (IL)
(72) SPRINGER, Ofer, 9622705 Jerusalem (IL)
(72) GUBERMAN, Yahel, 9366140 Jerusalem (IL)

B60W 60/00 **EN E-1906937** 2026 04 08 **4538140**
(86) 2023 10 13 2023203508
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) BEWEGUNGSSTEUERUNG FÜR FAHRZEUGE MIT KINEMATISCHER ECHTZEITPOSITIONIERUNG
(72) RYDSTRÖM, Mats, 427 39 Billdal (SE)

B61D 17/02 **EN E-1906938** 2026 04 08 **4269207**
(86) CN21135117 2021 12 02 2021944876
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) FESTSTEHENDE ABDECKUNG, VORDERABDECKUNG UND SCHIENENFAHRZEUG
(30) CN 2021 06 11 202110655848
(72) LIU, Zhenshuai, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) ZHANG, Xiaobo, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) TU, Qinshu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) DU, Jian, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) TIAN, Honglei, Qingdao, Shandong 266111 (CN)

B61F 15/20 **FR E-1906939** 2026 04 08 **4585489**
(86) 2024 12 13 2024219903
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)
(54) SCHIENENFAHRZEUGACHSKASTENKÖRPER
(30) FR 2024 01 11 2400255
(72) Le Moigne, Thierry, 37230 Luynes (FR)
(72) Champalou, François, 41150 Chaumont-sur-Loire (FR)

B62B 1/22 **DE E-1906940** 2026 04 08 **4397566**
(86) 2023 12 18 2023217501
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE)
(54) LASTBEFÖRDERUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2023 01 09 102023100271
(72) Müller, Marco, 35066 Frankenberg (DE)

B62B 7/14 **EN E-1906941** 2026 04 08 **4263322**
(86) US21064464 2021 12 20 2021912004
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERWAGEN UND KINDERTRAGE MIT KUPPLUNGEN ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG MITEINANDER
(30) US 2020 12 21 202063128441 P
(30) US 2021 04 14 202163174843 P
(30) US 2021 08 26 202163237443 P
(72) BOWERS, Patrick J. G., Morgantown, Pennsylvania 19543 (US)
(72) HARTENSTINE, Curtis M., Morgantown, Pennsylvania 19543 (US)
(72) HORST, Andrew J., Morgantown, Pennsylvania 19543 (US)
(72) EGGERT-CROWE, Colin F., Morgantown, Pennsylvania 19543 (US)
(72) CLEMMER, Lance J., Morgantown, Pennsylvania 19543 (US)
(72) SACK, Daniel A., Morgantown, Pennsylvania 19543 (US)

B62B 9/24 (86)	EN E-1906942 2023 11 16	2026 04 08 2023210293	4371852
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH) (54) ESSTABLETT, ESSTABLETTHALTER UND KINDERTRAGEVORRICHTUNG (30) CN 2022 11 18 202211450979 (30) CN 2023 03 17 202310264980 (72) SUN, Mingxing, Dongguan, Guangdong, 523648 (CN) (72) YIN, Hongtao, Dongguan, Guangdong, 523648 (CN)			
B62D 1/04 (86) EP23054514	DE E-1906943 2023 02 23	2026 04 08 2023708420	4490018
(73) ZF Automotive Germany GmbH, 73553 Alfdorf, Industriestraße 20 (DE) (54) LENKRADANORDNUNG, FAHRZEUG MIT DER LENKRADANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER SKELETTVERBINDUNG BEI DER LENKRADANORDNUNG (30) DE 2022 03 09 102022105491 (72) SCHMID, Johann, 83115 Neubauern (DE)			
B62D 1/18 (86)	EN E-1906944 2024 02 29	2026 04 08 2024160437	4424566
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT) (54) KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR NEUKONFIGURATION DES KRAFTFAHRZEUGS (30) IT 2023 03 03 202300003852 (72) CONIGLIARO, Vito, 41100 Modena (IT) (72) ANNEQUIN-DIGOND, Thierry, 41100 Modena (IT)			
B62D 1/22 (86) FR22052114	FR E-1906945 2022 11 17	2026 04 08 2022829561	4444599
(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR) (54) HANDHABUNGSMASCHINE MIT EINER HYDRAULISCHEN LENKUNG (30) FR 2021 12 08 2113162 (72) MERTEN, Hervé, 44150 ANCENIS (FR) (72) BIDET, Grégory, 44150 ANCENIS (FR)			
B62D 5/04 (86) IB20053004	EN E-1906946 2020 03 30	2026 04 08 2020720934	3947108
(73) Protean Electric Limited, Farnham, Surrey GU10 5EH, Silvertree Unit 10b Coxbridge Business Park Alton Road (GB) (54) ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) GB 2019 03 29 201904386 (72) AMEYE, Jonathan Bernard, 8052 Graz, 134A Strassgangerstrasse (AT) (72) GERLAND, Cyril Aime, Shanghai 200052, Apartment B301 Fahua Zhen lu 555 (intersection with Dixing lu) Shanghai (CN) (72) ALLAIN, Nicolas Jean Albert, 80807 Munich, 18 Max Bill Strasse (DE)			
B62D 5/04 (86)	EN E-1906947 2023 12 14	2026 04 08 2023216740	4403439
(73) JTEKT CORPORATION, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP) (54) LENKSYSTEM (30) JP 2023 01 23 2023008048 (72) NAGASHIMA, Yugo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP) (72) KAJISAWA, Yuuta, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP) (72) ABE, Kenichi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP) (72) YAMASHITA, Masaharu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP) (72) TAKAYAMA, Shintaro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP) (72) YAMASHITA, Yosuke, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP) (72) KATAYAMA, Hiroyuki, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571 (JP) (72) NAGASHIMA, Yugo, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652 (JP)			
B62D 5/04 (86) JP21011496	EN E-1906948 2021 03 19	2026 04 08 2021930620	4309960
(73) JTEKT Corporation, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, 1-1, Asahi-machi, (JP) (54) HILFSSTROMQUELLENEINHEIT, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER HILFSSTROMQUELLENEINHEIT UND LENKVORRICHTUNG (72) TOTOUMI Tomonori, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP) (72) MIO Takumi, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP) (72) SATO Fumihiko, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP) (72) SHINODA Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP) (72) NITTA Hiroki, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP) (72) OTA Kouhei, Kariya-shi, Aichi 448-8652 (JP)			
B62D 5/04 (86)	DE E-1906949 2025 01 31	2026 04 08 2025155149	4596370
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DREHWINKELSENSOREINHEIT ZUM EINSATZ BEI LENKSYSTEMEN VON KRAFTFAHRZEUGEN, DREHWINKELSENSOREINHEIT, LENKSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG (30) BE 2024 02 02 202405067 (72) Arányi, Miklós, 9450 Altstätten (CH) (72) Toth, Andras, 2360 Gyál (HU) (72) Bodnár, Bence, 6100 Kiskunfélegyháza (HU)			

B62D 5/06 (86) EP22052757	DE E-1906950 2022 02 04	2026 04 08 2022708420	4294704
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE) (54) ELEKTROHYDRAULISCHE LENKUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG (30) DE 2021 02 18 102021103811 (72) KALTENBACH, Christian, 70195 Stuttgart (DE) (72) LANG, Rainer, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE) (72) PETERREINS, Klaus, 70794 Filderstadt (DE) (72) BARTOLE, Benjamin, 70191 Stuttgart (DE) (72) RINK, Jonas, 70180 Stuttgart (DE)			
B62D 6/00 (86) EP21079592	DE E-1906951 2021 10 26	2026 04 08 2021798392	4277830
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) VERFAHREN SOWIE STEUERGERÄT ZUM BETREIBEN EINES AKTUATORS EINER STEER-BY-WIRE-LENKUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2021 01 15 102021200370 (72) DASCH, Ingo, 82166 Gräfelfing (DE) (72) VOGT, Dominik, 88074 Meckenbeuren (DE) (72) RAU, Magnus, 73230 Kirchheim unter Teck (DE) (72) DIEBOLD, Luc, 71106 Magstadt (DE) (72) SPANGEMACHER, Björn, 71134 Aidlingen (DE)			
B62D 6/00 (86)	DE E-1906952 2025 04 11	2026 04 08 2025169930	4640522
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) RADLENAKTUATOR-REGLEREINHEIT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEMS IN EINEM KRAFTFAHRZEUG, STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG (30) BE 2024 04 26 202405245 (72) Térczely, Zoltán, 1119 Budapest (HU) (72) Szepeßy, Imre, 9493 Mauren (LI) (72) Rohmoser, Manuel, 6712 Thüringen (AT) (72) Mitternützner, Andreas, 9470 Buchs (CH)			
B62D 15/02 (86)	EN E-1906953 2022 10 19	2026 04 08 2022202570	4197886
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP) (54) AUTOMATISCHES PARKSYSTEM (30) JP 2021 12 15 2021203508 (72) SUYAMA, Yozo, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)			
B62D 25/02 (86) CN21074892	EN E-1906954 2021 02 02	2026 04 08 2021923668	4289669
(73) Zhejiang Smart Intelligence Technology Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, Zone B, Building I No.7, Zhongchuang Second Road Hangzhou Bay New Area (CN) (54) STRUKTUR ZUR MONTAGE EINER HINTEREN KRAFTFAHRZEUGLEUCHTE UND MONTAGEVERFAHREN, HINTERE KRAFTFAHRZEUGLEUCHTE UND KRAFTFAHRZEUG (72) JIANG, Hailin, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN) (72) FU, Qiang, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN) (72) SONG, Yongle, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN) (72) CHEN, Xiaolei, Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336 (CN)			
B62D 25/08 (86) IB23055058	EN E-1906955 2023 05 17	2026 04 08 2023729505	4526184
(73) Stellantis Europe S.p.A., 10135 Torino (TO), Corso Giovanni Agnelli, 200 (IT) (54) KRAFTFAHRZEUG-FRONTEND (30) IT 2022 05 18 202200010322 (72) FRAPPAMPINA, Marco, 10135 TORINO (IT) (72) CASALE, Danilo, 10135 TORINO (IT)			
B62D 35/02 (86) US20067318	EN E-1906956 2020 12 29	2026 04 08 2020908762	4081442
(73) Actasys Inc., Brooklyn, NY 11205, 63 Flushing Avenue, Building 212, Suite 406 (US) (54) TEMPERATURREGELUNG UNTER VERWENDUNG VON AKTIVEN DURCHFLUSSSTEUER-AKTUATOREN (30) US 2019 12 29 201962954493 P (72) MENICOVICH, David, Hoboken, NJ 07030, 56 Third Street (US) (72) MICKALAUSKAS, Anthony, Troy, NY 12180, 14th Street, Apartment 1 (US)			
B62J 9/20 (86)	EN E-1906957 2021 02 04	2026 04 08 2021155299	4019375
(73) Fang, Songke, Donglong Huilai County, Guangdong 515226, 2 of No.8, Lihuheng Lane Lianzhong, Sicun Donglongguan District Donglong Town (CN) (54) TRAGBARE MOBILTELEFONAUFBEWAHRUNGSBOX ZUM FAHRRADFahren (30) CN 2020 12 24 202011550997 (72) Fang, Songke, Donglong Huilai County, Guangdong 515226, 2 of No.8, Lihuheng Lane Lianzhong, Sicun Donglongguan District Donglong Town (CN)			

B62J 17/02 **EN E-1906958** 2026 04 08 **4536544**
 (86) IB23055816 2023 06 06 2023734744
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) MOTORRAD MIT BODENEFFEKTVERKLEIDUNG
 (30) IT 2022 06 06 202200011861
 (72) DE LUCA, Marco, 56025 Pontedera (PI) (IT)

B62J 23/00 **EN E-1906959** 2026 04 08 **4596381**
 (86) 2024 12 13 2024219833
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 105-8404, 2-3, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
 (54) SATTELFAHRZEUG
 (30) JP 2024 01 30 2024012305
 (72) TAKANOHASHI, Yusuke, Tokyo, 107-8556 (JP)
 (72) NISHIWAKI, Daisuke, Tokyo, 107-8556 (JP)

B62J 37/00 **EN E-1906960** 2026 04 08 **4574639**
 (86) 2024 10 25 2024208895
 (73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
 (54) GRÄTSCHSITZFÄHRZEUG
 (30) JP 2023 12 20 2023214853
 (72) Higaki, Yuji, Shizuoka, 4388501 (JP)

B62J 99/00 **EN E-1906961** 2026 04 08 **3121101**
 (86) 2016 07 14 2016179389
 (73) CAMPAGNOLO S.R.L., 36100 Vicenza, Via della Chimica 4 (IT)
 (54) ELEKTRONISCHES FAHRRAADSYSTEM
 (30) IT 2015 07 20 UB20152302
 (72) BORTOLOZZO, Gianluca, I-30014 Cavarzere (VE), Località Coette Basse, 37 (IT)
 (72) CRACCO, Flavio, I-36100 Vicenza, Corso Padova, 85-D (IT)

B62K 5/027 **EN E-1906962** 2026 04 08 **4476129**
 (86) IB23051065 2023 02 07 2023704832
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) EIN KIPP-SATTELKRAFTFAHRZEUG MIT ERLEICHTERTEM ROLLENDEN VIERSTANGENGESTÄNGE
 (30) IT 2022 02 08 202200002204
 (72) ROSELLINI, Walter, 56025 Pontedera (PI) (IT)
 (72) RONCORONI, Jacopo, 56025 Pontedera (PI) (IT)
 (72) SAVINO, Emanuele, 56025 Pontedera (PI) (IT)

B62K 5/08 **EN E-1906963** 2026 04 08 **4288331**
 (86) IB22050946 2022 02 03 2022702794
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) ROLLMECHANISMUS EINES GRÄTSCHSITZFÄHRZEUGS
 (30) IT 2021 02 05 202100002552
 (72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera (PI) (IT)

B62K 11/04 **EN E-1906964** 2026 04 08 **4565476**
 (86) EP23071283 2023 08 01 2023748083
 (73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
 (54) MOTORRADRAHMEN MIT VARIABLER STEIFIGKEIT
 (30) IT 2022 08 02 202200016422
 (72) DE LUCA, Marco, 56025 Pontedera (PI) (IT)
 (72) BERGAMO, Germano, 56025 Pontedera (PI) (IT)

B62K 19/16 **EN E-1906965** 2026 04 08 **3464041**
 (86) IB17053083 2017 05 25 2017735224
 (73) Exept S.r.l., 20122 Milano, Via Cino del Duca, 5 (IT)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FAHRRADRAHMENS UND DURCH BESAGTES VERFAHREN HERGESTELLTES FAHRRAD
 (30) IT 2016 05 26 UA20163846
 (72) REBAGLIATI, Alessio, 17024 Finale Ligure, Via del Sagittario 4 (IT)

B62K 19/34 **DE E-1906966** 2026 04 08 **4299426**
 (86) 2023 06 05 2023177215
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) ANTRIEBSANORDNUNG
 (30) DE 2022 06 27 102022206432
 (30) DE 2023 01 18 102023200344
 (30) DE 2023 05 11 102023204385
 (72) Haeussermann, Conrad, 72818 Trochtelfingen (DE)
 (72) Braun, Sigmund, 72127 Kusterdingen (DE)
 (72) Kimmich, Peter, 71144 Steinbronn (DE)
 (72) Bertsch, Benjamin, 72805 Lichtenstein (DE)
 (72) Holst, Stefan, 72760 Reutlingen (DE)

B62M 3/08 **EN E-1906967** 2026 04 08 **3538425**
 (86) IB17001769 2017 11 10 2017868508
 (73) K88 EHF., 107 Reykjavik, Hjardarhagi 15 (IS)
 (54) PLATTFORMADAPTER FÜR CLIPLOSES FAHRRADPEDAL
 (30) US 2016 11 10 201662420236 P
 (72) BJÖRNSSON, Karl, Birgir, 107 Reykjavik (IS)
 (72) GUNNARSSON, Ragnar, Örn, 101 Reykjavik (IS)

B62M 6/45 **EN E-1906968** 2026 04 08 **4093662**
 (86) SE21050031 2021 01 20 2021743850
 (73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
 (54) ZUGSTANGENANORDNUNG ZUR STEUERUNG EINES SELBSTFAHRENDEN ANHÄNGERS
 (30) SE 2020 01 21 2050047
 (72) ANDERSSON, Roland, 181 29 LIDINGÖ, Kräftvägen 3 (SE)
 (72) NORDZELL, Anders, 163 54 SPÅNGA, Skogsbacken 42 (SE)
 (72) SOMMER, Ludger, 49143 BISSENDORF, Lustringer Strasse 35 (DE)

B62M 6/45 **EN E-1906969** 2026 04 08 **3978345**
 (86) KR20007010 2020 05 29 2020814300
 (73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
 (54) ELEKTROFAHRRADANTRIEBSVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) KR 2019 05 31 20190064806
 (72) HONG, Kyung Ho, Seoul 05615, Seokchon-dong, Yesol villa) 201ho, 3-5, Baekjegobun-ro 37ga-gil Songpa-gu (KR)
 (72) LEE, Seungkyung, Anyang-si Gyeonggi-do 14020, Anyang-dong, Woonin villa)Na-101ho, 6, Byeongmogan-ro 109beon-gil, Manan-gu (KR)

B62M 9/121 **DE E-1906970** 2026 04 08 **3712052**
 (86) 2020 02 10 2020000060
 (73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)
 (54) KOAXIALE SCHALTWERKSANBINDUNG
 (30) DE 2019 03 22 102019002042
 (30) DE 2020 01 31 102020201229
 (72) Braedt, Henrik, 97456 Dittelbrunn/OT Hambach, Eichenstraße 1 (DE)

B63B 1/38 **EN E-1906971** 2026 04 08 **3833878**
 (86) US19045550 2019 08 07 2019884853
 (73) The Regents of The University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
 (54) LUFTSCHICHT UND HYDROPHOBE WIDERSTANDSVERMINDERUNG SOWIE BEVORZUGTE ANLEITUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON GAS MIT VERÄNDERTEN OBERFLÄCHEN
 (30) US 2018 08 07 201862715639 P
 (72) MÄKI HARJU, Simo, A., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 5th Floor (US)

B63B 21/50 **EN E-1906972** 2026 04 08 **4482733**
 (86) US23062940 2023 02 21 2023711387
 (73) MODEC America, Inc., Houston, Texas 77079, 15375 Memorial Dr., Suite 800 (US)
 (54) VERANKERUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2022 02 22 202263312556 P
 (72) LINDBLADE, Stephen, P., Waller, TX 77484 (US)
 (72) YU, Hao, Katy, TX 77494 (US)
 (72) HOBDY, Miles, A., Richmond, TX 77046 (US)

B63B 27/10 **EN E-1906973** 2026 04 08 **4422967**
 (86) EP22078698 2022 10 14 2022798166
 (73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
 (54) VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES EINPFAHLS UND INSTALLATIONSSCHIFF
 (30) NL 2021 10 28 2029539
 (30) NL 2021 12 21 2030204
 (72) VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH SCHIEDAM (NL)
 (72) BRAAKSMA, Jelmer, 3115 HH SCHIEDAM (NL)

B63B 32/60 **EN E-1906974** 2026 04 08 **4524016**
 (86) 2023 09 14 2023197402
 (73) Popa, Dan, 077125 Magurele, Ilfov, 4 Fabricii st. (RO)
 (54) FOILBOARD, INSBESONDERE E-FOIL, MIT EINER SITZVORRICHTUNG UND SITZANORDNUNG FÜR EIN FOILBOARD
 (72) Popa, Dan, 077125 Magurele, Ilfov, 4 Fabricii st. (RO)

B63B 43/18 **EN E-1906975** 2026 04 08 **3821419**
 (86) IL19050772 2019 07 10 2019838904
 (73) Aqua Marina Yachts (1995) Ltd, 4655201 Herzliya, 1 Hazdaf St. (IL)
 (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON SCHIFFEN
 (30) US 2018 07 15 201862698159 P
 (72) EYAL, Amir, Haruzi, 5 Hrimon St. (IL)
 (72) SELA, Ofer, 3491457 Haifa, 30 Hof Hashenhav St. (IL)
 (72) CARMON, Yaron Shlomo, 4050566 Even Yehuda, 163 Haatzmaut St. (IL)
 (72) NATAN, Lawrence, 5529006 Kiriyat Ono, 17 Sokolov St. (IL)
 (72) OFIR, Yehonatan, Atlit, 12 Hashahaf St. (IL)

B63B 59/08 **EN E-1906976** 2026 04 08 **4375181**
(86) 2022 11 27 2022209766
(73) SR Robotics Sp. z.o.o., 40-313 Katowice slaskie, ul. Pod Mlynem 19A (PL)
(54) MAGNETROBOTER ZUR REINIGUNG VON SCHIFFSRÜMPFEN IM WASSER MIT ANGEPAßTER HAFTKRAFT
(72) Borowik, Lukasz, 40-645 Katowice (PL)
(72) Goraus, Marcin, 43-100 Tychy (PL)
(72) Sciegienka, Piotr, 41-940 Piekary Slaskie (PL)
(72) Borowik, Tomasz, 43-190 Mikołów (PL)
(72) Hartwig, Tomasz, 41-404 Myslowice (PL)

B63B 77/10 **EN E-1906977** 2026 04 08 **4136021**
(86) US20028432 2020 04 16 2020930777
(73) University of Maine System Board of Trustees, Orono, ME 04469, 15 Estabrooke Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU UND ZUM EINSATZ EINER SCHWIMMENDEN OFFSHORE-WINDTURBINENPLATTFORM
(72) VISELLI, Anthony M., Orono, Maine 04469, 15 Estabrooke Drive (US)
(72) DAGHER, Habib J., Orono, Maine 04469, 15 Estabrooke Drive (US)
(72) WARD, Jacob C., Orono, Maine 04469, 15 Estabrooke Drive (US)
(72) GOUPÉE, Andrew J., Orono, Maine 04469, 15 Estabrooke Drive (US)
(72) ALLEN, Christopher K., Orono, Maine 04469, 15 Estabrooke Drive (US)

B63H 20/00 **EN E-1906978** 2026 04 08 **4365075**
(86) 2023 10 11 2023202933
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) WASSERFAHRZEUGANTRIEBSSYSTEM, WASSERFAHRZEUG UND WASSERFAHRZEUGANTRIEBSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 10 19 2022167327
(72) Ikegaya, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)

B63H 20/12 **EN E-1906979** 2026 04 08 **4563458**
(86) 2024 10 29 2024209480
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) AUSSENBOORDMOTOR UND BOOT
(30) JP 2023 11 09 2023191230
(72) Ebuchi, Jun, Iwata-shi, Shizuoka 4380026 (JP)

B63H 20/24 **EN E-1906980** 2026 04 08 **4284714**
(86) EP22051842 2022 01 27 2022702246
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(73) ZF PADOVA S.r.l, 35030 Caselle di Selvazzano (PD), Via Penghe 48 (IT)
(54) FLANSCHSCHNITTSTELLE FÜR EINE SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT UND SCHIFFSANTRIEBSEINHEIT
(30) DE 2021 01 28 102021200777
(72) SACCUMAN, Cristian, 35024 Bovolenta (IT)
(72) DE CEGLIA, Gabriele, 88046 Friedrichshafen (DE)
(72) MANIERO, Loris, 88046 Friedrichshafen (DE)

B63H 21/21 **EN E-1906981** 2026 04 08 **4347388**
(86) US22030201 2022 05 20 2022731884
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) MARINE STEUERSTATION
(30) US 2021 05 28 202117334287
(72) NEATHERY, Brian P., Hockley, Texas 77064 (US)
(72) GANDY, Cameron S., Houston, Texas 77064 (US)
(72) CALLAGHAN, Merritt P., Cypress, Texas 77433 (US)

B63H 25/46 **EN E-1906982** 2026 04 08 **3962808**
(86) US20030919 2020 05 01 2020802401
(73) Creppel, Gregg George, New Orleans, LA 70163, 1100 Poydras Street, Suite 2900 (US)
(54) LENKMECHANISMUS FÜR EINEN BEHÄLTERTRÄGER MIT FLACHEM TIEFGANG UND WASSERFAHRZEUG MIT WASSERBEHÄLTER FÜR BINNENWASSERSTRASSE
(30) US 2019 05 03 201962843214 P
(72) Creppel, Gregg George, New Orleans, LA 70163, 1100 Poydras Street, Suite 2900 (US)

B64C 1/26 **EN E-1906983** 2026 04 08 **3838742**
(86) 2020 12 18 2020215650
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERBINDUNG EINES FLUGZEUGFLÜGELS MIT EINEM FLUGZEUGRUMPF
(30) US 2019 12 20 201916722186
(72) McLaughlin, Mark R., CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Young, Jenny, CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Keefe, Drew-Daniel T., CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Lockin, Charles B., CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Leibov, David H., CHICAGO, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 11/38 **FR E-1906984** 2026 04 08 **4551458**
(86) FR23051042 2023 07 06 2023750653
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SCHUTZ FÜR STEUERUNG ZUR AUSRICHTUNG VON PROPELLERBLÄTTERN EINES FLUGZEUGMOTORS
(30) FR 2022 07 08 2207025
(72) BARBIER, Hugues, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) ORIOL, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LE NORMAND, Kevin Didier Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 11/38 **EN E-1906985** 2026 04 08 **4393812**
(86) 2024 01 02 2024150086
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) STEUERUNG DER ROTORSEGELSTELLUNGSRATE DURCH EIN PRIMÄRES BLATTWINKELSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2022 12 30 202218091617
(72) KRZYWON, Jagoda, (01BE5) Longueuil J4G 1A1 (CA)

B64C 25/16 **FR E-1906986** 2026 04 08 **4399149**
(86) EP22075038 2022 09 08 2022773720
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTRIEGELN EINER TÜR EINES FLUGZEUGFAHRWERKS
(30) FR 2021 09 09 2109468
(72) FRAVAL, Jérôme, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

B64C 25/22 **EN E-1906987** 2026 04 08 **4393816**
(86) 2021 01 11 2024176460
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) SYSTEME ZUR GEWINNUNG VON ROTATIONSRADENERGIE ZUM EINFAHREN DES FAHRWERKS
(30) US 2020 01 09 202016738736
(72) ALLEN, Jason Bradley, Waco, TX (US)

B64C 25/34 **FR E-1906988** 2026 04 08 **4164947**
(86) EP21065620 2021 06 10 2021730244
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) FAHRWERK EINES LUFTFAHRZEUGS, DAS MIT MINDESTENS EINEM MOTORISIERTEN RAD AUSGESTATTET IST
(30) FR 2020 06 10 2006056
(72) DUBOIS, Sébastien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) HENRION, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) FORTIER, Florent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 25/50 **EN E-1906989** 2026 04 08 **4273041**
(86) 2023 05 03 2023171336
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRIERTER LENKMOTOR UND MANSCHETTE FÜR FAHRWERK
(30) US 2022 05 05 202217737551
(72) REBER, Korey M, Strongsville, OH 44149 (US)

B64C 31/04 **EN E-1906990** 2026 04 08 **4580940**
(86) IB23056925 2023 07 04 2023739689
(73) Costruzioni e Servizi S.r.l.s., 00164 Roma, Via dei Baglioni 26 (IT)
(54) DURCH MENSCHENKRAFT ANGETRIEBENES FLUGZEUG
(30) IT 2022 08 31 202200017841
(72) BERNARDINI, Giuseppe, 00164 Roma (IT)

B64D 1/04 **EN E-1906991** 2026 04 08 **4408745**
(86) TR22051030 2022 09 21 2022877043
(73) Tusas- Turk Havacilik Ve Uzay Sanayii Anonim Sirketi, 06980 Ankara, Fethiye Mahallesi Havacilik Bulvari No:17 Kahramankazan (TR)
(54) MUNITIONSTRÄGERSYSTEM
(30) TR 2021 09 30 202115266
(72) NAMUSLU, Abdulkadir, 06980 Ankara (TR)

B64D 11/00 **EN E-1906992** 2026 04 08 **4037968**
(86) CA20051268 2020 09 23 2020870585
(73) MHI RJ Aviation ULC, Boisbriand QC J7H 0E2, 3655 Av. Grandes Tourelles, Suite 110 (CA)
(54) GEPÄCKABLAGE FÜR FLUGZEUGE UND VERFAHREN ZU DEREN MODIFIZIERUNG
(30) US 2019 10 03 201962909945 P
(72) RHEAUME, Michel, Saint Hippolyte, Québec J8A 1W7, 240, 217 AV (CA)
(72) RUGGI, Elio, Laval, Québec H7X 4C1, 354 Lauzon (CA)

B64D 11/00 (86)	EN E-1906993 2023 08 30	2026 04 08 2023275130	4516672
(73) B/E Aerospace (UK) Limited, Leighton Buzzard, Bedfordshire LU7 4TB, Nissen House, Building 830 (GB) (54) INTEGRIERTE KÜHLEINHEIT FÜR EINE FLUGZEUGBORDKÜCHE (72) GROCOTT, Edward J. R., LONDON, SW20 8SP (GB) (72) QURASHI, Shahzaib Hussain, Bedfordshire, LU49GJ (GB) (72) OHL, Craig T., Kansas, 67101 (US)			
B64D 11/00 (86)	DE E-1906994 2023 11 24	2026 04 08 2023817649	4622864
(73) FACC AG, 4910 Ried im Innkreis, Fischerstrasse 9 (AT) (54) ÜBERKOPF-KABINENAUSSTATTUNG FÜR EIN FLUGZEUG (30) AT 2022 11 25 508982022 (72) KAMMERER, Bernhard, 4755 Zell an der Pram (AT)			
B64D 11/06 (86)	EN E-1906995 2024 04 08	2026 04 08 2024169025	4446224
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) SITZ MIT ECONOMY-FUNKTION FÜR VOLLBETT (30) IN 2023 04 11 202311026865 (30) US 2023 07 05 202318218324 (72) PRATHIPATI, Krishna Chaitanya, 500050 Hyderabad (IN) (72) KANDUKURI, Ravindra Ramulu, Secunderabad, TS (IN)			
B64D 15/00 (86)	EN E-1906996 2023 06 15	2026 04 08 2023179626	4292938
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US) (54) IN ADDITIVMATERIAL INTEGRIERTER HEIZER, DER IN EINEM EISDETEKTOR ABGELAGERT ODER EINGEBETTET IST (30) US 2022 06 17 202217807670 (72) ROMAN, Jamison, Elko New Market (US) (72) WEBB, Matthew, Lakeville (US) (72) SCHWEITZER, Jeremiah, Woodbury (US)			
B64D 25/14 (86)	EN E-1906997 2022 09 26	2026 04 08 2024213998	4483968
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) BEREITSCHAFTSANZEIGELICHTSYSTEM FÜR EINEN NOTEVAKUIERUNGSSCHIEBER (30) IN 2021 09 24 202141043347 (30) US 2022 05 31 202217829047 (72) MUGERAYA, Bhavik, Bangalore, KA (IN) (72) ANAVADIYA, Priyank, Bangalore, KA (IN) (72) BAJPAI, Apoorva, Bangalore, KA (IN)			
B64D 27/12 (86)	FR E-1906998 2024 06 26	2026 04 08 2024184550	4484299
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR) (54) VORDERMOTORBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN FLUGZEUGMOTOR MIT KOMPAKTER STRUKTUR (30) FR 2023 06 28 2306782 (72) BERJOT, Michael, 31060 TOULOUSE (FR) (72) LANSIAUX, Rémi, 31060 TOULOUSE (FR) (72) VIGNES, Jean-Baptiste, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64D 27/40 (86)	FR E-1906999 2024 04 18	2026 04 08 2024170929	4450397
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR) (54) ANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG VON BALKEN MIT EINER TRÄGERPLATTE UND ZWEI BESCHLAGTEILEN AN BEIDEN SEITEN DER TRÄGERPLATTE (30) FR 2023 04 21 2304043 (72) VINCHES, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR) (72) FUKASAKU, Kotaro, 31060 TOULOUSE (FR) (72) AMARGIER, Rémi, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64D 29/06 (86)	EN E-1907000 2021 05 05	2026 04 08 2024199557	4464601
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN VERRIEGELUNGSGRIFF MIT HOHER SICHTBARKEIT (30) US 2020 05 05 202063020404 P (30) US 2021 04 01 202117220442 (72) AGUILAR, Jose Roberto, 21020 Mexicali (MX) (72) SALAZAR, Jaime Francisco, 21600 Mexicali (MX)			

B64D 35/00 (86)	EN E-1907001 2023 01 24	2026 04 08 2023702405	4469350
(73) BRP-Rotax GmbH & Co. KG, 4623 Gunskirchen, Rotaxstrasse 1 (AT) (54) PROPELLERANTRIEBSSYSTEM FÜR FLUGZEUGE (30) US 2022 01 28 202263304137 P (72) MITTERMAIER, Harald, 4926 St. Marienkirchen am Hausruck (AT) (72) DOPONA, Michael, 4550 Bad Hall (AT)			
B64D 35/06 (86)	EN E-1907002 2021 12 28	2026 04 08 2021217979	4019409
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) HYBRIDANTRIEBSSYSTEM (30) US 2020 12 28 202017135800 (72) VEILLEUX, Leo J., Wethersfield, 06109 (US) (72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, 06107 (US)			
B64D 37/30 (86)	EN E-1907003 2021 12 20	2026 04 08 2024206862	4470924
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB) (54) FLUGZEUG MIT WASSERSTOFFSPEICHERTANKS (30) GB 2021 01 19 202100665 (72) Dean, Eric, Derby, DE24 8BJ (GB)			
B64D 37/30 (86)	EN E-1907004 2024 01 29	2026 04 08 2024154532	4406854
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) DURCH CRYOGENEN BRENNSTOFF BOIL-OFF BETRIEBENE BRENNSTOFFZELLE (30) US 2023 01 27 202318102164 (72) TERWILLIGER, Neil J., Cheshire, 06410 (US) (72) MULDOON, Marc J., Marlborough, 06447 (US)			
B64F 1/12 (86)	EN E-1907005 2022 07 22	2026 04 08 2022754523	4373746
(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT) (54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FLUGZEUG (30) EP 2021 07 23 21425037 (30) IT 2022 07 19 202200015168 (72) BAGLIONI, Stefano, 00071 POMEZIA (RM) (IT) (72) RIBAUDO, Maurizio, 00071 POMEZIA (RM) (IT)			
B64F 1/36 (86)	EN E-1907006 2023 01 24	2026 04 08 2023701529	4469351
(73) BEUMER Group A/S, 8200 Aarhus N, P.O. Pedersens Vej 10 Skejby (DK) (54) TRANSPORTLASTTRÄGER FÜR EIN GEPÄCKHANDHABUNGSSYSTEM (30) EP 2022 01 24 22152881 (72) EDSLEV, Uffe, 8600 Silkeborg (DK) (72) NIELSEN, Ejnar, 8543 Hornslet (DK) (72) SKYUM, Henrik Frank, 8370 Hadsten (DK) (72) LAURSEN, Andreas, 8700 Horsens (DK)			
B64G 1/10 (86)	EN E-1907007 2023 02 24	2026 04 08 2023715926	4482740
(73) Network Access Associates Limited, London W12 7FQ, West Works Building, 195 Wood Lane (GB) (54) RAUMFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) FR 2022 02 25 2201688 (72) COLAS, Victor, London W12 7FQ (GB) (72) NAGI, Manraj, London W12 7FQ (GB)			
B64U 101/64 (86)	EN E-1907008 2020 06 15	2026 04 08 2020823337	3984919
(73) Zhou, Pengyue, Shenzhen, Guangdong 518033, Flat 201, Unit 1, Building 14 Huanggang Checkpoint Staff Residence Futian District (CN) (54) ZUGANGSTERMINAL FÜR WAREN UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 06 14 201920905929 U (72) Zhou, Pengyue, Shenzhen, Guangdong 518033, Flat 201, Unit 1, Building 14 Huanggang Checkpoint Staff Residence Futian District (CN)			
B65B 43/08 (86)	EN E-1907009 2017 03 16	2026 04 08 2022166592	4043352
(73) PulPac AB, 421 31 Västra Frölunda, Amalia Jönssons gata 16 (SE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CELLULOSEPRODUKTS MIT EINER PRESSFORMVORRICHTUNG, PRESSFORMVORRICHTUNG UND CELLULOSEPRODUKT (30) SE 2016 03 18 1630058 (72) LARSSON, Ove, 426 74 Västra Frölunda (SE) (72) LARSSON, Linus, 411 35 Göteborg (SE)			

B65D 1/02 **EN E-1907010** 2026 04 08 **3724089**
(86) EP18084376 2018 12 11 2018812212
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) FLASCHE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG VON FDCA UND DIOLMONOMEREN IN SOLCH EINER FLASCHE
(30) EP 2017 12 15 17207630
(72) ZIMMER, Johannes, 1018 Lausanne, Rue de la Borde 3A (FR)
(72) DABROWSKI, Nicolas, 88800 VITTEL, 36 rue de Brahaut (FR)
(72) TENIERE, Vincent, 88100 Saint Dié des Vosges, 2 b rue d'Epinal (FR)

B65D 1/34 **FR E-1907011** 2026 04 08 **4112487**
(86) 2022 06 27 2022181307
(73) Bourgeat, 38490 Les Abrets-en-Dauphiné, Rue Adrien Bourgeat Les Abrets (FR)
(54) BEHÄLTER MIT MINDESTENS EINEM MARKIERER, DECKEL MIT EINEM MARKIERER UND BEHÄLTER MIT EINEM BEHÄLTER FÜR WAREN UND EINEM DECKEL, WELCHER BEHÄLTER MIT MINDESTENS EINEM MARKIERER VERFÜGT IST
(30) FR 2021 07 01 2107137
(72) PILLOIX, Fabrice, 38110 LA CHAPELLE DE LA TOUR (FR)

B65D 5/06 **EN E-1907012** 2026 04 08 **4506273**
(86) 2024 08 01 2024192257
(73) GALDI S.R.L., 31038 Fraz. Postioma Paese (TV), Via E. Fermi, 43/B (IT)
(54) VERPACKUNG FÜR GIESSBARES PRODUKT UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2023 08 08 202300016992
(72) Zancan, Benedetta, 31038 Paese (TV) (IT)
(72) Guadagnin, Alberto, 31038 Paese (TV) (IT)

B65D 5/64 **EN E-1907013** 2026 04 08 **4410698**
(86) 2023 02 03 2023461509
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) SATZ VON ZUSCHNITTEN UND VERPACKUNG
(72) Pszonak, Piotr, 92-532 Lodz (PL)

B65D 6/18 **FR E-1907014** 2026 04 08 **4326634**
(86) EP22059486 2022 04 08 2022721094
(73) PA.COTTE SA, 1009 Pully, Avenue C.-F.-Ramuz 80 (CH)
(54) FALTBARES PAKET MIT MITTELN ZUR FÜHRUNG EINES DECKELS
(30) FR 2021 04 22 2104210
(72) LIMOUSIN, Damien, 44360 Saint Etienne de Montluc (FR)
(72) GUILLOUX, Simon, 44200 Nantes (FR)

B65D 19/00 **EN E-1907015** 2026 04 08 **3502002**
(86) 2018 12 14 2018212735
(73) CPR System Societa' Cooperativa, 40051 Malalbergo BO, Via Verdi, 8 (IT)
(54) PALETTE AUS RECYCELTEN HETEROGENEN KUNSTSTOFFEN, INSBESONDERE FÜR DEN GÜTERTRANSPORT
(30) IT 2017 12 22 201700148834
(72) PIANA, Roberto, 44124 FERRARA FE, via delle Mandriole, 35 (IT)

B65D 21/02 **EN E-1907016** 2026 04 08 **3957574**
(86) 2016 12 13 2021202612
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) BEHÄLTER MIT ABRIEBFESTEM RAND
(30) US 2016 01 15 201614997147
(72) GRANT, Edward, A., Toledo, 43615 (US)

B65D 23/00 **DE E-1907017** 2026 04 08 **4276029**
(86) 2016 10 07 2023193912
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) BEHÄLTNIS ZUR AUFNAHME EINER ENTERALEN NÄHRSTOFFFLÖSUNG
(30) EP 2015 10 09 15189118
(72) BRANDENBURGER, Torsten, 61352 Bad Homburg (DE)
(72) EBERT, Christian, 61352 Bad Homburg (DE)
(72) SCHWERER, Stefan, 61352 Bad Homburg (DE)

B65D 39/04 **EN E-1907018** 2026 04 08 **4463394**
(86) EP22085876 2022 12 14 2022838741
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ADAPTER ZUR VERBINDUNG EINER AUSGABEVORRICHTUNG AN EINEN BEHÄLTER
(30) EP 2021 12 15 21214632
(72) CAMMISH, Neil Bentley, 4070 Basel (CH)
(72) MATTHEWS, Ian James, 4070 Basel (CH)
(72) THUEER, Thomas, 4070 Basel (CH)

B65D 41/17 **EN E-1907019** 2026 04 08 **4543771**
(86) EP22087942 2022 12 28 2022844509
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) ANORDNUNG ZUR VERPACKUNG UND AUSGABE EINES PRODUKTS, INSBESONDERE EINES KOSMETISCHEN PRODUKTS, MIT EINEM AUSGABEELEMENT
(30) FR 2022 06 24 2206323
(72) RENAUDIN, Emeric, 92110 CLICHY (FR)

B65D 47/12 **EN E-1907020** 2026 04 08 **3526132**
(86) US17056211 2017 10 11 2017860660
(73) Runway Blue, LLC, Lehi, UT 84043, 250 S 850 E (US)
(54) BEHÄLTER UND BEHÄLTERVERSCHLÜSSE
(30) US 2016 10 11 201662406879 P
(30) US 2017 09 25 201762563019 P
(72) JACOBSEN, Joseph, O., American Fork UT 84003, 1334 North 230 West (US)
(72) BOND, Timothy, Tyler, Provo UT 84604, 970 Cedar Ave. (US)
(72) HARDEN, Daniel, Kendall, Palo Alto CA 84303, 760 Northampton Dr. (US)

B65D 51/16 **EN E-1907021** 2026 04 08 **4240991**
(86) US21058297 2021 11 05 2021890172
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) ÜBERDRUCKENTLÜFTUNGSMECHANISMUS FÜR BEHÄLTERDICHTUNG
(30) US 2020 11 06 202063110797 P
(72) ALBAUM, Gary Joseph, New York 10532 (US)
(72) MERRILL, William Jack, Brooklyn, New York 11231 (US)
(72) PARADISE, Charles, Brooklyn, New York 11217 (US)

B65D 55/16 **DE E-1907022** 2026 04 08 **4522527**
(86) EP23053407 2023 02 13 2023705345
(73) Georg Menshen GmbH & Co. KG, 57413 Finnentrop, Industriestraße 26 (DE)
(54) AUSGIESSVORRICHTUNG
(30) DE 2022 05 10 102022111669
(72) CZARNETZKI, Christoph, 57413 Finnentrop (DE)
(72) RÖMER, Frank, 57413 Finnentrop (DE)
(72) HENSEL, Christian, 58553 Halver (DE)
(72) KESEBERG, Jan, 57439 Attendorn (DE)
(72) GIERSE, Tim, 57439 Attendorn (DE)

B65D 59/00 **EN E-1907023** 2026 04 08 **4365101**
(86) 2022 11 02 2022205166
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) GEWINDESCHUTZ EINES ROHRENDES
(72) MAGALLANES, Montalvo Gerardo Manuel, 91697 Valente Diaz, Veracruz (MX)
(72) NIETO, Martinez Gustavo, 91697 Valente Diaz, Veracruz (MX)
(72) MORALES, Morales Lorenzo, 91697 Valente Diaz, Veracruz (MX)
(72) REBOLLEDO, Rivera Irvink, 91697 Valente Diaz, Veracruz (MX)

B65D 63/08 **EN E-1907024** 2026 04 08 **4534439**
(86) 2024 09 25 2024202694
(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) ZWEISTUFIGE METALLVERRIEGELUNGSPLATTE
(30) US 2023 10 04 202318376670
(72) Rouleau, Rodney G., Tinley Park (US)
(72) Ramahi, Sahar, Tinley Park (US)
(72) Molenhouse, Nicholas M., Tinley Park (US)

B65D 75/20 **DE E-1907025** 2026 04 08 **4157741**
(86) EP21064279 2021 05 27 2021730158
(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE)
(54) VERPACKUNGSMATERIALBAHN, VERPACKUNGSTASCHE, VERPACKUNGSMATERIALZUSCHNITT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2020 05 27 102020114211
(72) SCHALK, Bastian, 32758 Detmold (DE)

B65D 77/06 **EN E-1907026** 2026 04 08 **4549336**
(86) 2023 11 01 2023207271
(73) LB Europe Limited, London Greater London W1W 5PF, 167-169 Great Portland Street 5th Floor, London Office (GB)
(54) VENTILANORDNUNG
(72) DARBY,, Ian, Countesthorpe, LE8 5UB (GB)

B65D 83/08 **EN E-1907027** 2026 04 08 **4402076**
(86) US21050840 2021 09 17 2021957690
(73) Ansell Limited, Richmond, Victoria 3121, Level 3 678 Victoria Street (AU)
(54) GESICHTSMASKENSPENDER
(72) TRAMONTINA, Paul F., Neenah, Wisconsin 54956 (US)
(72) LECATES, Randall W., Neenah, Wisconsin 54956 (US)

B65D 83/64	EN E-1907028	2026 04 08	4476147
(86) NL23050053	2023 02 07	2023704841	
(73) Jan Kelders Beheer B.V., 5253 CX Nieuwkuijk, Barones 5 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKBEHÄLTERS FÜR DRUCKFLUIDE UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTER DRUCKBEHÄLTER FÜR DRUCKFLUIDE			
(30) NL 2022 02 07 2030830			
(72) KELDERS, Johannes Hubertus Jozef Maria, 5253 CX Nieuwkuijk (NL)			
(72) STINESSEN, Wouter Marius, 5253 CX Nieuwkuijk (NL)			
(72) VAN VELDHOFEN, Eduard, 5253 CX Nieuwkuijk (NL)			
B65D 85/804	EN E-1907029	2026 04 08	4223664
(86)	2021 08 27	2023162222	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) KOMPOSTIERBARE OBERE DECKELSTRUKTUR FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSKAPSEL UND VERWENDUNG EINER KAPSEL MIT DER KOMPOSTIERBAREN OBEREN DECKELSTRUKTUR			
(30) EP 2020 09 11 20195814			
(72) NORDQVIST, David, 1112 Echichens (CH)			
(72) PAVAN, Chiara, 1115 Vullierens (CH)			
B65D 88/74	EN E-1907030	2026 04 08	4288353
(86) IB22051091	2022 02 08	2022749350	
(73) Philergos Group Foundation, Cochrane, Alberta T4C 1Z3, 201-309 1 Street East (CA)			
(54) VERFAHREN ZUM TRANSPORT VON FESTEN FORMATIONEN AUS NICHTFLÜCHTIGEN BITUMINÖSEN MATERIALIEN UND ZUR REDUZIERUNG VON KOHLENDIOXIDEMISSIONEN			
(30) US 2021 02 08 202163146812 P			
(30) US 2022 02 05 202217665532			
(72) GIANNELIA, Paul, Cochrance, Alberta T4C 1Z3 (CA)			
B65G 1/04	EN E-1907031	2026 04 08	4600180
(86)	2025 02 10	2025156938	
(73) ADIGE-SYS S.P.A., 38056 Levico Terme (TN), Viale Venezia 84B (IT)			
(54) AUTOMATISCHES SYSTEM ZUM SPEICHERN UND HANDHABEN VON ZU VERARBEITENDEN ARTIKELGRUPPEN			
(30) IT 2024 02 12 202400002863			
(72) SARTORELLO, Devis, 31027 Lovadina di Spresiano TV (IT)			
(72) ZANUSO, Claudio, 31050 Fanzolo di Vedelago TV (IT)			
B65G 1/04	EN E-1907032	2026 04 08	4620866
(86)	2024 03 20	2024164741	
(73) Pharmathek S.r.L., 37136 Verona, Via E. Fermi, 43 (IT)			
(54) AUTOMATISIERTE HANDHABUNGSEINHEIT UND VERFAHREN FÜR IN SCHACHTELN VERPACKTE GEGENSTÄNDE			
(72) VON LIECHTENSTEIN, Mr. Alexander, 9497 TRIESENBERG (LI)			
B65G 21/20	EN E-1907033	2026 04 08	3983319
(86) US20037707	2020 06 15	2020735788	
(73) Span Tech LLC, Glasgow, KY 42141, 101 Hilltopper Way (US)			
(54) MANUELL EINSTELLBARE FÖRDERBANDFÜHRUNGSSCHIENE UND VERWANDTE VERFAHREN			
(30) US 2019 06 14 201962861633 P			
(72) LAYNE, James L., Bowling Green, KY 42103, 241 Fisher Lane (US)			
B65G 35/06	EN E-1907034	2026 04 08	3969397
(86) US20033116	2020 05 15	2020730846	
(73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US)			
(54) PRPDUKTDOSIERSYSTEM MIT FLEXIBLER NEIGUNG			
(30) US 2019 05 17 201962849253 P			
(72) BONNAIN, Jean-Christophe, 36000 Chateauroux, 14 rue du Marechal Juin (FR)			
B65G 37/00	DE E-1907035	2026 04 08	4330166
(86) EP22060444	2022 04 20	2022724034	
(73) Dematic GmbH, 63150 Heusenstamm, Martinseestrasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BELADEN EINES FAHRERLOSEN TRANSPORTFAHRZEUGS FÜR EINZELWAREN			
(30) DE 2021 04 28 102021110926			
(72) TÖDTER, Joachim, 22391 Hamburg (DE)			
B65G 47/26	EN E-1907036	2026 04 08	3428089
(86) JP16069296	2016 06 29	2016893554	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Machinery Systems, Ltd., Hyogo-ku Kobe-shi Hyogo 652-8585, 1-1, Wadasaki-Cho 1-Chome (JP)			
(54) AKKUMULATIONSFÖRDERSYSTEM UND TRANSPORTSYSTEM			
(30) JP 2016 03 09 2016045644			
(72) MIGITAKA Aya, Kobe-shi Hyogo 652-0863, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MECHATRONICS SYSTEMS LTD. 4-22 Wadamiya-dori 5-chome Hyogo-ku (JP)			
(72) HIRANO Yasuyuki, Kobe-shi Hyogo 652-0863, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MECHATRONICS SYSTEMS LTD. 4-22, Wadamiya-dori 5-chome Hyogo-ku (JP)			
(72) ITOU Daisuke, Kobe-shi Hyogo 652-0863, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES MECHATRONICS SYSTEMS LTD. 4-22 Wadamiya-dori 5-chome Hyogo-ku (JP)			

B65G 47/86	EN E-1907037	2026 04 08	4588867
(86)	2025 01 15	2025152077	
(73) STEVANATO GROUP S.P.A., 35017 Piombino Dese (PD), Via Molinella, 17 (IT)			
(54) DREHVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN VON BEHÄLTERN FÜR PHARMAZEUTISCHE ZWECKE			
(30) IT 2024 01 18 202400000849			
(72) BOSCARI, Daniele, I-35013 Cittadella (PD) (IT)			
(72) HUANG, Massimo, I-35128 Padova (PD) (IT)			
(72) BIONDI, Giacomo, I-24040 Casirate d'Adda (BG) (IT)			
(72) POCHETTI, Paolo, I-26812 Borghetto Lodigiano (LO) (IT)			
(72) GIUSSANI, Gianbattista, I-24047 Treviglio (BG) (IT)			
B65G 53/36	EN E-1907038	2026 04 08	4031270
(86) US20051041	2020 09 16	2020866097	
(73) Plastrac Inc., Edgmont PA 19028, 3928 Miller Road (US)			
(54) VERTEILER FÜR KÖRNIGES MATERIAL			
(30) US 2019 09 18 201962901910 P			
(72) BULLIVANT, Kenneth, W., Chadds Ford, PA 19317, 3 Camly Lane (US)			
B65H 18/08	EN E-1907039	2026 04 08	2115867
(86) FI08000023	2008 02 05	2008718493	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN ANTRIEBS			
(30) FI 2007 02 05 20070103			
(72) LEPPÄ, Ari, FIN-02600 Espoo, Everstinkuja 4 A 4 (FI)			
(72) GRUZDAITIS, Jukka, FIN-01600 Vantaa, Koskikuja 7 C 30 (FI)			
B65H 19/26	DE E-1907040	2026 04 08	3880592
(86) EP19080565	2019 11 07	2019802133	
(73) Windmöller & Hölscher KG, 49525 Lengerich, Münsterstrasse 50 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SUKZESSIVEN AUFWICKELN EINER FOLIENBAHN SOWIE FOLIENROLLE			
(30) DE 2018 11 16 102018219658			
(72) HOFFMANN, Frank, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)			
(72) SUNDERMANN, Fabian, 49525 Lengerich, Münsterstraße 50 (DE)			
B65H 23/025	DE E-1907041	2026 04 08	4298044
(86) EP22052969	2022 02 08	2022713529	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) BREITSTRECKWALZE UND VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN EINES TEXTILEN STOFFES MIT EINER BREITSTRECKWALZE			
(30) DE 2021 02 24 102021201749			
(72) EGLMEIER, Hans, 10587 Berlin (DE)			
B65H 23/032	EN E-1907042	2026 04 08	4225683
(86) EP21078074	2021 10 11	2021790853	
(73) VEBEX S.R.L., 55014 Capannori (LU), Via del Fanuccio, 99/d Frazione Marlia (IT)			
(54) ABWICKELVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER UMSCHALTUNG DER ABWICKELROLLE			
(30) IT 2020 10 12 202000023980			
(72) CINI, Enrico, 55014 Capannori (LU) (IT)			
B65H 23/032	EN E-1907043	2026 04 08	4225682
(86) EP21078072	2021 10 11	2021790852	
(73) VEBEX S.R.L., 55014 Capannori (LU), Via del Fanuccio, 99/d Frazione Marlia (IT)			
(54) ABWICKELVORRICHTUNG FÜR EIN AUF EINER ROLLE AUFGEWICKELTES DÜNNSCHICHTPRODUKT MIT ERLEICHTERTER EXTRAKTION DER ROLLE			
(30) IT 2020 10 12 202000023974			
(72) CINI, Enrico, 55014 Capannori (LU) (IT)			
B65H 54/26	EN E-1907044	2026 04 08	4140927
(86)	2022 08 12	2022190132	
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)			
(54) POSITIONIER- UND ZENTRIERVORRICHTUNG FÜR EINEN WARTUNGSWAGEN EINER TEXTILMASCHINE, TEXTILMASCHINE MIT DIESER VORRICHTUNG, UND POSITIONIER- UND ZENTRIERVERFAHREN EINES WARTUNGSWAGENS IN EINER TEXTILMASCHINE			
(30) IT 2021 08 30 202100022532			
(72) CORONA, Matteo, 33170 Pordenone (IT)			
(72) SIMONATTO, Michele, 33170 Pordenone (IT)			
(72) VELLUDO, Massimo, 33170 Pordenone (IT)			
B65H 54/26	EN E-1907045	2026 04 08	4484347
(86)	2023 10 16	2023203737	
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)			
(54) FADENEINFÄDELUNGSROBOTER			
(30) JP 2023 06 26 2023104411			
(72) TAKAHASHI, Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)			
(72) IWAKI, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)			

B65H 54/26 **EN E-1907046** 2026 04 08 **4382464**
(86) 2023 10 16 2023203739
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) FADENEINFÄDELUNGSROBOTER
(30) JP 2022 12 05 2022194035
(30) JP 2023 06 26 2023104248
(72) TAKAHASHI, Tomoya, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) IWAKI, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 57/00 **EN E-1907047** 2026 04 08 **4190734**
(86) 2022 11 07 2022205785
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN VON GESPONNENEM GARN
(30) JP 2021 12 02 2021195991
(72) MATSUI, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) KOBAYASHI, Shuhei, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) MORINAGA, Ryo, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 57/14 **EN E-1907048** 2026 04 08 **4467499**
(86) 2024 05 03 2024174048
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) SPINNAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2023 05 23 2023084835
(72) Tanaka, Shunya, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) Matsui, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto, 612-8686 (JP)

B65H 67/06 **DE E-1907049** 2026 04 08 **4474329**
(86) 2024 06 05 2024180093
(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) HÜLSENMAGAZIN
(30) LU 2023 06 06 504424
(72) Mac, Tai, 52146 Würselen (DE)
(72) Thomas, Sebastian, 41189 Mönchengladbach (DE)
(72) Prediger, Eduard, 41061 Mönchengladbach (DE)

B65H 75/22 **EN E-1907050** 2026 04 08 **4227248**
(86) 2019 02 08 2023176995
(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, North Second Street (US)
(54) WICKELKERN
(30) US 2018 02 14 201815896160
(72) LAGACE, Chad, E., Cohoes 12047 (US)
(72) BARANOV, Fedor, East Greenbush 12061 (US)

B65H 75/24 **EN E-1907051** 2026 04 08 **4230562**
(86) KR22011889 2022 08 10 2022856197
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SPANNFUTTERANORDNUNG ZUM HALTEN EINER SPULE
(30) US 2021 08 10 202163231469 P
(30) US 2022 01 18 20221757588
(72) KIM, Jong Min, Hudsonville, Michigan 49426 (US)

B65H 75/42 **DE E-1907052** 2026 04 08 **4255836**
(86) EP21081492 2021 11 12 2021815385
(73) Winding Concepts GmbH, 47807 Krefeld, Campus Fichtenhain 48 (DE)
(54) AUFWICKELEINHEIT FÜR EIN KABEL
(30) DE 2020 12 07 102020132471
(72) DOPPLER, Günther, 3400 Klosterneuburg (AT)

B66B 1/24 **EN E-1907053** 2026 04 08 **3505473**
(86) 2018 01 02 2018150025
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VORHERSAGE VON AUFGUGSAHARGASTAUFKOMMEN
(72) Kuusinen, Juha-Matti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Siikonen, Marja-Liisa, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Kokkala, Juho, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 1/24 **EN E-1907054** 2026 04 08 **3659954**
(86) 2019 11 29 2019212706
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES AUFGUGSBETRIEBS
(30) CN 2018 11 29 201811443986
(72) ZHANG, Kai, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
(72) CAI, Xing, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
(72) DING, Jinlei, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)
(72) YUAN, Yuan, Pudong New Area, Shanghai 201204, Room 3502, 35/F Kerry Parkside Office 1155 Fang Dian Road (CN)

B66B 1/30 **EN E-1907055** 2026 04 08 **4324774**
(86) 2022 08 15 2022190435
(73) OTIS Elevator Company, Farmington, CT 06032, Intellectual Property Department One Carrier Place (US)
(54) FÖRDESYSTEM MIT REGENERATIVEM ANTRIEB
(72) Gleßner, Stephan, 13507 Berlin (DE)

B66B 1/30 **DE E-1907056** 2026 04 08 **4538212**
(86) 2023 10 13 2023203544
(73) Ziehl-Abegg SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Straße 4 (DE)
(54) AUFGUGELEKTRONIKEINHEIT SOWIE ZUGEHÖRIGE AUFGUGANLAGE, VERFAHREN FÜR EINE AUTONOME SICHERHEITSÜBERPRÜFUNG EINER AUFGUGELEKTRONIKEINHEIT
(72) HOPPENSTEDT, Roland, 74639 Zweiflingen (DE)
(72) DIFFENBACH, Martin, 74243 Langenbrettach (DE)
(72) SPANNAGEL, Mathias, 74379 Ingersheim (DE)

B66B 1/34 **EN E-1907057** 2026 04 08 **4587356**
(86) FI22050611 2022 09 12 2022772547
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) VERFAHREN, AUFGUGSBERECHNUNGSEINHEIT UND LASTSCHÄTZSYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON LASTDATEN EINER AUFGUGSKABINE EINES AUFGUGSSYSTEMS
(72) WENLIN, Henri, 00330 Helsinki (FI)
(72) KATTAINEN, Ari, 00330 Helsinki (FI)

B66B 9/02 **EN E-1907058** 2026 04 08 **3945058**
(86) 2021 07 29 2021188473
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) MIT TRAKTIONSSTEIGERUNGS- UND FÜHRUNGSVERBESSERNDEN GERÄTEN KONFIGURIERTE AUTONOME AUFGUGSKABINENBEWEGER UND TRAKTIONSFÄCHEN DAFÜR
(30) US 2020 07 30 202016943049
(72) BHASKAR, Kiron, Farmington, 06032 (US)
(72) WONG, Sam Thieu, Farmington, 06032 (US)
(72) GUILANI, Brad, Farmington, 06032 (US)

B66B 19/00 **EN E-1907059** 2026 04 08 **3915925**
(86) 2020 05 26 2020315264
(73) Otis Elevator Company, Farmington CT 06032, One Carrier Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES AUFGUGSSYSTEMS
(72) HURON, Tony, 45500 Saint Martin Sur Ocre (FR)
(72) BEIGNET, Bruno, 45500 Saint Gondon (FR)
(72) LÉZÉ, Fabien, 58450 Neuvy-sur-Loire (FR)
(72) DURAND, Romain, 45200 Amilly (FR)

B66C 1/10 **EN E-1907060** 2026 04 08 **4562302**
(86) EP23070992 2023 07 28 2023745570
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) MEHRACHSIGE WERKZEUGE ZUR HALDHABUNG UND POSITIONIERUNG VON SCHAUFELFUSSBAUTEILEN
(30) EP 2022 07 29 22187812
(72) KARSBÆK, Brian, 6000 Kolding (DK)
(72) KALLESTRUP, David, 6000 Kolding (DK)
(72) IBSEN, Christian, 6000 Kolding (DK)

B66C 23/42 **DE E-1907061** 2026 04 08 **3898492**
(86) EP19085718 2019 12 17 2019832883
(73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM ÜBER ZWEI WIPPZYLINDER WIPPBAREN AUSLEGER SOWIE ENTSPRECHEND AUSGESTATTETER FAHRZEUGKRAN
(30) DE 2018 12 21 102018133493
(72) URBAN, Christian Moritz, 66482 Zweibrücken, Richthofenstr. 1 (DE)

B66C 23/52 **EN E-1907062** 2026 04 08 **4377251**
(86) EP22071027 2022 07 27 2022751402
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) KRANAUSLEGER MIT EINEM ETIKETTSYSTEM
(30) NL 2021 07 30 2028886
(72) WIECK, Bart Otto Fredrik, 3115 HH SCHIEDAM (NL)
(72) VAN DER LINDE, Adrianus, 3115 HH SCHIEDAM (NL)

B66D 3/00 **EN E-1907063** 2026 04 08 **3899195**
(86) US19067889 2019 12 20 2019899604
(73) J.H. Fletcher & Co., Huntington, WV 25722-2187, 402 High Street P.O. Box 2187 (US)
(54) KABELVORSCHUBGERÄT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 12 21 201862783280 P
(72) HINSHAW, Gregory E., Proctorville, OH 45669, 9604 County Road 107 (US)
(72) KYSLINGER, Bill, Culloden, West Virginia 25510, 106 Stone Street (US)
(72) STEYN, Jaco, 2210 Mpumalanga, P.o. Box 1875 (ZA)

B66D 5/14 **FR E-1907064** 2026 04 08 **4476161**
(86) FR23050164 2023 02 07 2023707142
(73) STROMAG FRANCE SAS, 18150 La Guerche-sur-l'Aubois, Avenue de l'Europe (FR)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EINE HUBMASCHINE MIT EINER POSITIVBREMSE UND EINER NEGATIVBREMSE
(30) FR 2022 02 07 2201039
(72) BABISE, David, 58200 POUIGNY (FR)

B66F 9/075 **FR E-1907065** 2026 04 08 **4188866**
(86) IB21056848 2021 07 28 2021754842
(73) Haulotte Group, 42420 Lorette, Rue Emile Zola (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUSFAHREN ODER EINZIEHEN DER RÄDER EINER HUBARBEITSBÜHNE AUF SCHWENKARMEN
(30) FR 2020 07 31 2008207
(72) COLASSE, Arnaud, 69008 Lyon (FR)
(72) COGNET, Remy, 42320 La Grand-Croix (FR)
(72) DURO, Abel, 42152 L'Horme (FR)

B67B 3/26 **EN E-1907066** 2026 04 08 **4538219**
(86) 2024 08 01 2024192286
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) PRÜFVORRICHTUNG FÜR EINE VERSCHLUSSVORRICHTUNG, VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINER PRÜFVORRICHTUNG, VERPACKUNGSMASCHINE, VERFAHREN ZUM PRÜFEN VON KAPPEN UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON KAPPEN
(30) IT 2023 10 09 202300020940
(72) SGRO', Roberto, 41123 Modena (IT)
(72) MONTORSI, Maurizio, 41123 Modena (IT)

B67D 1/00 **EN E-1907067** 2026 04 08 **4580982**
(86) NL23050454 2023 09 04 2023768016
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUBEREITEN UND AUSGEBEN EINES NACHGEMISCHTEN GETRÄNKES
(30) EP 2022 09 02 22193719
(72) BROUWER, Eric Richard, 1017 ZD Amsterdam (NL)
(72) BAX, Bart Jan, 1017 ZD Amsterdam (NL)
(72) OTTO, Jeroen Frank, 1017 ZD Amsterdam (NL)
(72) PAAUWE, Arie Maarten, 1017 ZD Amsterdam (NL)

B67D 1/04 **EN E-1907068** 2026 04 08 **3625166**
(86) NL18050334 2018 05 18 2018732499
(73) Heineken Supply Chain B.V., 1017 ZD Amsterdam, Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(54) GETRÄNKEAUSGABEANORDNUNG UND GETRÄNKEBEHÄLTER
(30) NL 2017 05 19 2018955
(72) PAAUWE, Arie Maarten, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)
(72) WITTE, Pieter Gerard, 1017 ZD Amsterdam, c/o Tweede Weteringplantsoen 21 (NL)

B67D 1/04 **EN E-1907069** 2026 04 08 **4339152**
(86) JP22019705 2022 05 09 2022807444
(73) Asahi Group Holdings, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1 Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(73) Asahi Breweries, Ltd., Tokyo 130-8602, 23-1, Azumabashi 1-chome Sumida-ku (JP)
(54) GETRÄNKEAUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2021 05 11 2021080608
(72) MIYATANI, Tomohisa, Moriya-shi, Ibaraki 302-0106 (JP)
(72) WADA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 652-0032 (JP)
(72) KUSUNOKI, Kenji, Kobe-shi, Hyogo 652-0032 (JP)
(72) KOMURA, Takuya, Kobe-shi, Hyogo 652-0032 (JP)

B67D 1/04 **DE E-1907070** 2026 04 08 **4412945**
(86) DE23200039 2023 02 23 2023713294
(73) OAM GmbH, 69259 Wilhelmsfeld, Höhenweg 24 (DE)
(54) ZAPF- UND REGELEINRICHTUNG SOWIE BEHÄLTNIS MIT EINER SOLCHEN ZAPF- UND REGELEINRICHTUNG
(30) DE 2022 02 23 202022002781 U
(72) OBERHOFER, Timm, 69259 Wilhelmsfeld (DE)

B67D 1/04 **DE E-1907071** 2026 04 08 **4412944**
(86) DE23200038 2023 02 23 2023713293
(73) OAM GmbH, 69259 Wilhelmsfeld, Höhenweg 24 (DE)
(54) ZAPF- UND REGELEINRICHTUNG ZUM AUSBRINGEN EINER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM BEHÄLTNIS
(30) DE 2022 02 23 202022002781 U
(72) OBERHOFER, Timm, 69259 Wilhelmsfeld (DE)

B67D 7/02 **EN E-1907072** 2026 04 08 **4578821**
(86) 2024 11 12 2024212322
(73) Zhengzhou Sanhua Technology & Industry Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450121, No. 101, Building 4 Northeast corner of the intersection of Sangong and Xingyun Road Xinyang City (CN)
(54) FARBSPENDER
(30) CN 2023 12 29 202311871917
(72) HUANG, Song, Xinyang City, Zhengzhou City, HENAN, 450121 (CN)

B68C 1/12 **DE E-1907073** 2026 04 08 **3805146**
(86) 2020 10 07 2020200527
(73) Bagual Saddlery Trading GmbH, 01099 Dresden, Alaunstr. 30 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUFNAHME EINES AUFLAGEDRUCKS EINES REITSATTELS, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) DE 2019 10 08 102019126966
(72) Busch, Ralf, 02633 Göda, Am Gutshof 15 (DE)
(72) Kalinuchka, Joel Nicolas, 02633 Göda (DE)
(72) Schuster, Markus, 01458 Ottendorf-Okrilla, Radeburger Str. 57 (DE)

B81B 5/00 **EN E-1907074** 2026 04 08 **4291523**
(86) US22015937 2022 02 10 2022753324
(73) ABC Med Tech Corp., Golden, Colorado 80401, 1935 Zinnia Street (US)
(54) TRAGBARE ZENTRIFUGENVORRICHTUNG
(30) US 2021 02 10 202163147908 P
(30) US 2021 08 25 202163237039 P
(72) ALLARD, Randall, Golden, Colorado 80401 (US)
(72) ALLARD, Polly, Golden, Colorado 80401 (US)
(72) MCLEER, Thomas J., Golden, Colorado 80401 (US)

B81B 7/00 **EN E-1907075** 2026 04 08 **4214150**
(86) FI21050619 2021 09 20 2021782578
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) VERPACKUNG AUF WAFEREBENE FÜR EINE VORRICHTUNG
(30) FI 2020 09 21 20205914
(72) LEE, Jae-Wung, 02044 VTT (FI)

B81C 1/00 **DE E-1907076** 2026 04 08 **4172103**
(86) EP21067877 2021 06 29 2021739040
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) HERMETISCH VERSCHLOSSENE UMHÄUSUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2020 06 30 102020117194
(72) MÄÄTTÄNEN, Antti, 33710 Tampere (FI)
(72) THOMAS, Jens Ulrich, 55128 Mainz (DE)

B82Y 20/00 **EN E-1907077** 2026 04 08 **4072992**
(86) EP20085163 2020 12 09 2020819762
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 12 12 19215591
(30) EP 2020 03 18 20164027
(30) EP 2020 06 10 20179155
(72) HIRAYAMA, Yuki, TOKYO 153-8927, c/o Merck Performance Materials Ltd. [JP] Arco Tower 4F, 1-8-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(72) KISHIMOTO, Tadashi, TOKYO 153-8927, c/o Merck Performance Materials Ltd. [JP] Arco Tower 4F, 1-8-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(72) SAWADA, Atsushi, TOKYO 153-8927, c/o Merck Performance Materials Ltd. [JP] Arco Tower 4F, 1-8-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(72) GOTO, Tomohisa, TOKYO 153-8927, c/o Merck Performance Materials Ltd. [JP] Arco Tower 4F, 1-8-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)
(72) SUZUKI, Teruaki, TOKYO 153-8927, c/o Merck Performance Materials Ltd. [JP] Arco Tower 4F, 1-8-1 Shimomeguro 1-chome Meguro-ku (JP)

C01B 3/04 **EN E-1907078** 2026 04 08 **4476166**
(86) NL23050060 2023 02 10 2023705094
(73) Proton Ventures B.V., 3115 JD Schiedam, Karel Doormanweg 5 (NL)
(54) HYBRIDES AMMONIAKZERSETZUNGSSYSTEM
(30) NL 2022 02 11 2030905
(72) LIANG, Cheng, 3115 JD Schiedam (NL)
(72) ROUWENHORST, Kevin Hendrik Reindert, 3115 JD Schiedam (NL)
(72) DE CILLIS, Stefano, 3115 JD Schiedam (NL)
(72) FAGIOLI, Giorgio, 3115 JD Schiedam (NL)

C01B 3/38 **EN E-1907079** 2026 04 08 **4495060**
(86) JP22011335 2022 03 14 2022931957
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) BRENNSTOFFVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) SHINOKI, Toshio, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) GOMYO, Taisaku, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KIKUCHI, Shogo, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KAWAMOTO, Makoto, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) OKU, Masao, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) KIKUCHI, Yuto, Tokyo 100-8310 (JP)

C01B 3/38 **EN E-1907080** 2026 04 08 **3669413**
(86) US18053101 2018 09 27 2018786613
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFKONZENTRIERUNG VON HOCHREINEM CO₂ IN EINER MIT KOHLENWASSERSTOFF BETRIEBENEN ANLAGE
(30) US 2017 10 11 201715730322
(72) AL HUNAIDY, Ali Shaker, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) SOUENTIE, Stamatis, Dhahran 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

C01B 13/11 **EN E-1907081** 2026 04 08 **4023592**
(86) 2021 02 03 2021155093
(73) Sun Hydraulics (China) Co., Ltd., Kunshan City, Jiangsu Province, No. 665, Jiande Road Zhangpu Town (CN)
(54) LANGLEBIGE ENTLADUNGSRÖHRE FÜR OZONGENERATOR
(30) CN 2020 12 30 202023341828 U
(72) Chen, Zhihai, Shenzhen, Guangdong 518107 (CN)

C01B 25/45 **EN E-1907082** 2026 04 08 **4393583**
(86) CN22107760 2022 07 26 2022939662
(73) Shenzhen Warrant New Energy Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 2101, Building A, Ximen Zhengzhong Times Building No. 89 Longcheng Avenue, Shangjing Community Longcheng Street, Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON LITHIUMEISENPHOSPHAT MITTELS EINES HYDROTHERMALEN VERFAHRENS
(30) CN 2022 04 29 202210483148
(72) TIAN, Yihong, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

C01B 32/336 **EN E-1907083** 2026 04 08 **3530619**
(86) JP17036829 2017 10 11 2017862912
(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) KOHLENSTOFFHALTIGES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2016 10 21 2016206908
(72) KOBAYASHI, Shohei, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)
(72) MATSUSHIMA, Motomi, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)
(72) KIMACHI, Seiya, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)
(72) IWASAKI, Hideharu, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)

C01D 15/02 **EN E-1907084** 2026 04 08 **4463419**
(86) EP22087917 2022 12 27 2022844500
(73) Albemarle Germany GmbH, 60549 Frankfurt am Main, Main Airport Center Unterschweinstiege 2-14 (DE)
(54) PULVERFÖRMIGES LITHIUMOXID, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(30) DE 2022 01 10 102022100361
(72) MAI, Mary, 38685 Langelsheim (DE)
(72) WIETELMANN, Ulrich, 61381 Friedrichsdorf (DE)
(72) HUEBNER, Alexander, 38640 Goslar (DE)
(72) KLÖSENER, Johannes, 38644 Goslar (DE)
(72) WESSELS, Katrin, 30519 Hannover (DE)
(72) WEILAND, Anja, 38685 Langelsheim (DE)
(72) JANSEN, Thomas, 38640 Goslar (DE)
(72) FROMMER, Tanita, 38723 Seesen (DE)
(72) REMPEL, Henrike, 38640 Goslar (DE)
(72) SANDERS, Rolf, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE)

C01G 53/00 **EN E-1907085** 2026 04 08 **3708542**
(86) 2020 03 13 2020163171
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) POSITIVES AKTIVMATERIAL FÜR WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIE DAMIT
(30) KR 2019 03 15 20190030036
(72) KONG, Youngsun, 17084 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO. LTD. 150-20 Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) AHN, Kiyong, 17084 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO. LTD. 150-20 Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jinyoung, 17084 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO. LTD. 150-20 Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) CHOO, Sung Ho, 17084 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO. LTD. 150-20 Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) KWON, Seonyoung, 17084 Gyeonggi-do, c/o SAMSUNG SDI CO. LTD. 150-20 Gongse-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

C01G 53/00 **EN E-1907086** 2026 04 08 **4512778**
(86) 2022 10 24 2024212478
(73) ECOPRO BM CO., LTD., Cheongju-si, Chungcheongbuk-do 28116, 587-40, Gwahaksaneop 2-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 10 26 20210143301
(72) CHUN, Yu Gyeong, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) CHOI, Moon Ho, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) CHOI, Yoon Young, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) SHIN, Jong Seung, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)
(72) LEE, Jin Won, 28116 Cheongju-si, Chungcheongbuk-do (KR)

C01G 53/50 **EN E-1907087** 2026 04 08 **4501862**
(86) 2024 08 02 2024192711
(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL, POSITIVELEKTRODE UND WIEDERAUFLADBARE LITHIUMBATTERIEN
(30) KR 2023 08 03 20230101767
(72) KIM, Young-Ki, 17084 Yongin-si (KR)
(72) CHOO, Sung Ho, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KONG, Youngsun, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KANG, Seok Mun, 17084 Yongin-si (KR)
(72) YOON, Jaesang, 17084 Yongin-si (KR)
(72) DOO, Sungwook, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KANG, Gwiwoon, 17084 Yongin-si (KR)
(72) JUN, Dowook, 17084 Yongin-si (KR)
(72) KANG, Byungwuk, 17084 Yongin-si (KR)
(72) JEONG, Jaeyong, 17084 Yongin-si (KR)

C02F 1/28 **DE E-1907088** 2026 04 08 **4501865**
(86) 2024 07 30 2024191792
(73) Kubinger, Ulrich, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)
(54) MITTEL ZUR TRENNUNG AUFZUBEREITENDER ABWÄSSER IN EINE SCHLAMM- UND EINE KLARWASSERPHASE SOWIE ZUR ADSORPTIVEN ENTFERNUNG VON SPURENSTOFFEN AUS DER KLARWASSERPHASE
(30) AT 2023 08 04 506292023
(72) Kubinger, Ulrich, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)

C02F 1/32 **EN E-1907089** 2026 04 08 **3604233**
(86) 2018 08 02 2018186996
(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)
(54) WASSERDESINFEKTIONSSYSTEM
(72) MORNINGSTAR, Leroy Jack, Charlotte, NC, 28273, 11310 Bumpious Court (US)
(72) ROEHRING, Birk, 32257 Bünde, In der Hucht 21 (DE)
(72) ROSE, Nicolas, 32429 Minden, Georg-Büchner-Weg 8 (DE)

C02F 1/72 **EN E-1907090** 2026 04 08 **4082975**
(86) 2021 04 26 2021170392
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhaluipuu 9 (FI)
(54) OXIDATION VON SCHWEFELSPECIES
(72) Kauppi, Janne, 54920 Taipalsaari (FI)
(72) Saari, Eija, 02230 Espoo (FI)

C02F 7/00 **EN E-1907091** 2026 04 08 **3752468**
(86) US19017590 2019 02 12 2019754392
(73) RIGERO LLC, Plymouth, MI 48170, 13166 Drury Lane (US)
(54) PRODUKTIONS- UND VERTEILUNGSSYSTEM ZUR VERMEHRUNG VON OBERFLÄCHENWASSER-BIOQUELLEN
(30) US 2018 02 13 201862630119 P
(30) US 2018 12 04 201862775365 P
(72) BAUM, Richard, Plymouth, MI 48170, 13166 Drury Lane (US)

C03B 3/02 **EN E-1907092** 2026 04 08 **4519223**
(86) US23071495 2023 08 02 2023758499
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) WASSERSTOFFBETRIEBENER SCHMELZER MIT UNTERGETAUCHTER VERBRENNUNG UND GLASSCHMELZSYSTEM DAMIT
(30) US 2022 08 09 202217883798
(72) WEIL, Scott, Perrysburg, Ohio 43551 (US)
(72) SMITH, Roger, Perrysburg, Ohio 43551 (US)
(72) WANG, Zhongming, Perrysburg, Ohio 43551 (US)

C03B 5/225 **EN E-1907093** 2026 04 08 **4330198**
(86) US22026293 2022 04 26 2022722970
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) RAFFINIERUNG BEI HOHER TEMPERATUR UND NIEDRIGEM DRUCK VON TAUCHBRENNER ODER ANDEREM GLAS
(30) US 2021 04 30 202163182000 P
(72) WANG, Zhongming, Ypsilanti, MI 48197 (US)
(72) SHI, Liming, Perrysburg, OH 43551 (US)
(72) JIANG, Qing, Sylvania, OH 43560 (US)

C03B 7/084 **EN E-1907094** 2026 04 08 **4482800**
(86) US23013900 2023 02 25 2023713475
(73) Owens-Brockway Glass Container INC., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) SPEISERVERFAHREN FÜR POSTEN UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) US 2022 02 25 202263313983 P
(72) ANDERSON, Walter, Perrysburg, Ohio 43551 (US)
(72) REYES, Javier, Perrysburg, Ohio 43551 (US)
(72) HOLMES-LIBBIS, John, Perrysburg, Ohio 43551 (US)
(72) ALTENDORFER, Bernhard, 94065 Waldkirchen (DE)
(72) FULLER, Alexandra, 94127 Neuburg am Inn (DE)

C03B 19/08	EN E-1907095	2026 04 08	3793954
(86) EP19062527	2019 05 15	2019724485	
(73) Pittsburgh Corning Europe NV, 3980 Tessenderlo, Albertkade 1 (BE)			
(54) ZELLULÄRES GLASPRODUKT			
(30) EP 2018 05 17	18172855		
(72) VERLAAK, Stijn, 3500 Hasselt, Gaarveldstraat 95 (BE)			
(72) AERTS, Barbara, 3220 Kortrijk-Dutsel, Gravenstraat 3 (BE)			
(72) AERTS, Christophe, 2491 Olmen (Balen), Ploegstraat 1 (BE)			
(72) PHILIPPE, Vicky, 3940 Eksel, Geerstraat 4 (BE)			
(72) CLAES, Gisèle, 3580 Beringen, Kolmen 45 (BE)			
(72) LEMMENS, Damiaan, 2550 Kontich, Mina Telghuislaan 22 (BE)			
C03B 23/03	FR E-1907096	2026 04 08	4584220
(86) EP23073950	2023 08 31	2023764622	
(73) Saint-Gobain Sekurit France, 60150 Thourotte, Rue du Maréchal Joffre (FR)			
(54) WERKZEUG ZUM LOKALEN KÜHLEN EINER GLASSCHEIBE			
(30) FR 2022 09 06	2208902		
(72) RAPENNE, Thibault, 92400 COURBEVOIE (FR)			
(72) MACHURA, Christophe, 92400 COURBEVOIE (FR)			
(72) VALCKE, David, 92400 COURBEVOIE (FR)			
C03C 3/091	EN E-1907097	2026 04 08	4091999
(86)	2021 05 21	2021175364	
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)			
(54) GLAS MIT HOHER UV-DURCHLÄSSIGKEIT UND HOHER SOLARISATIONSBESTÄNDIGKEIT			
(72) Grimm, Malte, 95666 Mitterteich (DE)			
(72) Eichholz, Rainer, 60323 Frankfurt am Main (DE)			
(72) Rasp, Josef, 95652 Waldsassen (DE)			
C03C 3/095	EN E-1907098	2026 04 08	3976542
(86) CA20050754	2020 06 01	2020813381	
(73) ABK Biomedical Incorporated, Halifax, Nova Scotia B3S 1B3, Unit 32 - 155 Chain Lake Dr. (CA)			
(54) RÖNTGENDICHTES GLASMATERIAL			
(30) US 2019 05 31	201962855285 P		
(72) LEGERE, Sharon, Bedford, Nova Scotia B4B 0T2, 30 Evandale Lane (CA)			
(72) BOYD, Daniel, Run Upper Tantallon, Nova Scotia B3Z 0B2, 25 Wright Lake (CA)			
(72) O'CONNELL, Kathleen, Halifax, Nova Scotia B3N 1R9, 108 Margaret Road (CA)			
(72) GREGOIRE, Marc, Stittsville, Ontario K2S 1G7, 35 Belton Avenue (CA)			
(72) HEADLEY, Jr., F. Anthony, Lake Bluff, Illinois 60044, 25 Greenwich Ct. (US)			
C03C 3/32	EN E-1907099	2026 04 08	3915953
(86) JP20002355	2020 01 23	2020745536	
(73) ISUZU GLASS LTD., Izumisano-shi, Osaka 5980048, 1-53, Rinku Ohrai-kita, (JP)			
(54) GLASMATERIAL, DAS LICHTSTRAHLEN MIT EINEM WELLENLÄNGENBEREICH VON SICHTBAREM LICHT ZU FERNEM INFRAROTLICHT DURCHLÄSST			
(30) JP 2019 01 25	2019011091		
(72) SUETSUGU, Tatsuya, Izumisano-shi, Osaka 598-0048, c/o ISUZU GLASS LTD., 1-53, Rinku Orai-kita (JP)			
(72) NAKANO, Kazuhiro, Izumisano-shi, Osaka 598-0048, c/o ISUZU GLASS LTD., 1-53, Rinku Orai-kita (JP)			
(72) HIGASHI, Noriyoshi, Izumisano-shi, Osaka 598-0048, c/o ISUZU GLASS LTD., 1-53, Rinku Orai-kita (JP)			
(72) YAMAGURO, Takao, Izumisano-shi, Osaka 598-0048, c/o ISUZU GLASS LTD., 1-53, Rinku Orai-kita (JP)			
C03C 15/00	EN E-1907100	2026 04 08	4353692
(86) CN23076363	2023 02 16	2023794699	
(73) Beijing Institute of Future Science and Technology on Bioinspired Interface, Beijing 101316, Room 302, 3rd Floor, Building 2, Yard 9 Jiaogezhuang Street Nanfaxin Town Shunyi District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ULTRADÜNNEM FLEXIBLEM GLAS UNTER VERWENDUNG EINES BIOMIMETRISCHEN WITTERUNGSBESTÄNDIGEN ENZYMVERBUNDGLASVERDÜNNUNGSMITTELS			
(30) CN 2022 04 29	202210466668		
(72) JIANG, Lei, Beijing 101316 (CN)			
(72) HAO, Dezhaoh, Beijing 101316 (CN)			
(72) TIAN, Ye, Beijing 101316 (CN)			
C03C 17/22	FR E-1907101	2026 04 08	3704070
(86) FR18052670	2018 10 26	2018803462	
(73) Eurokera S.N.C., 02400 Château Thierry, 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry (FR)			
(54) GLASKERAMISCHER ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) FR 2017 10 30	1760239		
(72) PELLETIER, Stéphanie, 75014 Paris, 4 Rue du Douanier Rousseau (FR)			
(72) GY, René, 93140 Bondy, 6 Rue Arthur Rimbaud (FR)			
(72) JEGOREL, Theo, 75019 Paris, 64 Rue de Meaux (FR)			
(72) LUAIS, Erwann, 02400 Chateau-Thierry, 3 Rue des Fusiliers (FR)			

C03C 17/28	EN E-1907102	2026 04 08	4441008
(86) US22050176	2022 11 17	2022843908	
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)			
(54) DREIFACH GEKERBTES FILTERABDECKGLAS FÜR ANZEIGE MIT HOHEM UMGEBUNGSKONTRAST			
(30) US 2021 11 29	202163283808 P		
(72) JOO, Byung Yun, Ithaca, New York 14850 (US)			
C03C 17/36	EN E-1907103	2026 04 08	4219421
(86)	2019 02 04	2023163703	
(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick PA 15024, 400 Guys Run Road (US)			
(54) SONNENSCHUTZBESCHICHTUNGEN MIT VIERFACHEN METALLISCHEN SCHICHTEN			
(30) US 2018 02 05	201862626332 P		
(30) US 2019 02 01	201916265878		
(72) FISHER, Patrick, Pittsburgh, PA 15237-4158 (US)			
(72) MEDWICK, Paul A., Wexford, PA 15090 (US)			
(72) WAGNER, Andrew V., Pittsburgh, PA 15215 (US)			
(72) POLCYN, Adam D., Pittsburgh, PA 15238 (US)			
C04B 24/26	EN E-1907104	2026 04 08	3686171
(86) JP19003766	2019 02 04	2019758065	
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ADDITIV FÜR ÖLBOHRLOCHZEMENT UND ZEMENTSCHLAMM UNTER VERWENDUNG DIESES ADDITIVS FÜR ÖLBOHRLOCHZEMENT			
(30) JP 2018 02 22	2018029581		
(72) YAMASHITA, Akihiro, Itoigawa-city, Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant, 2209, Oaza Omi (JP)			
(72) WATANABE, Kosuke, Itoigawa-city, Niigata 949-0393, c/o Denka Company Limited Omi Plant, 2209, Oaza Omi (JP)			
C04B 26/04	EN E-1907105	2026 04 08	4406924
(86) ES22070456	2022 07 14	2022869469	
(73) Clades Composites, S.L., 46940 Manises Valencia, C/ Major, 111 b, pta1 (ES)			
(54) VERBUNDBAUMATERIAL MIT EINEM WÄRMEHÄRTBAREN HARZ UND EINER PORÖSEN LADUNG			
(30) ES 2021 09 20	202130912		
(72) NAVARRO GUIJARRO, Juan Francisco, 46940 Manises (Valencia) (ES)			
(72) HUELAMO JAREÑO, José Pedro, 46940 Manises (Valencia) (ES)			
C04B 28/02	EN E-1907106	2026 04 08	3969427
(86) EP20052861	2020 02 05	2020702337	
(73) ETH Zürich, 8092 Zürich, ETH Transfer Rämistrasse 101 (CH)			
(54) AUF AEROGEL- UND / ODER XEROGEL BASIERENDE MASSE ZUR FORTSCHRITTLICHEN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) EP 2019 05 14	19174367		
(72) SANZ PONT, Daniel, 8804 Au, Seeguetstrasse 29 (CH)			
(72) FLATT, Robert, 8706 Feldmeilen, Buenishoferstrasse 42 (CH)			
C04B 28/10	DE E-1907107	2026 04 08	4610242
(86)	2024 02 27	2024159923	
(73) Özenc, Abdullah, 6020 Emmenbrücke, Ober-Riffig 16 (CH)			
(54) BAUELEMENT AUS HANFKALK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUELEMENTS			
(72) Özenc, Abdullah, 6020 Emmenbrücke, Ober-Riffig 16 (CH)			
C04B 28/12	EN E-1907108	2026 04 08	4257571
(86)	2023 03 31	2023166107	
(73) Diasen S.r.l., 60047 Sassoferrato (AN), Zona Industriale Berbentina, 5 (IT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN AUFGEHELLTEN ESTRICH			
(30) IT 2022 04 06	202200006791		
(72) MINGARELLI, Diego, 60044 FABRIANO (AN) (IT)			
C04B 35/5831	EN E-1907109	2026 04 08	4081494
(86) US20064341	2020 12 10	2020835974	
(73) Diamond Innovations, Inc., Worthington OH 45085, 6525 Huntley Road (US)			
(54) AUF KÜBISCHEM BORNITRID BASIERENDER VERBUNDWERKSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) US 2019 12 23	201962952820 P		
(72) SHAO, Rui, Dublin, OH 43016, 7180 Weston Court (US)			
(72) DUES, Lawrence, Dublin, OH 43017, 7586 Windwood Drive (US)			
C04B 37/02	EN E-1907110	2026 04 08	4071126
(86) JP20045073	2020 12 03	2020895410	
(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, (JP)			
(54) GEBUNDENES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEBUNDENEN SUBSTRATS			
(30) WO 2019 12 03	PCT/JP2019/047117		
(72) EBIGASE, Takashi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)			
(72) MASUDA, Izumi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)			
(72) KAKU, Takeshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku (JP)			

C04B 38/10 **EN E-1907111** 2026 04 08 **4119526**
(86) 2022 07 08 2022183860

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) FLÜSSIGSCHAUM MIT GASPOREN
(30) EP 2021 07 12 21185095
(72) OBLAK, Luka, 8064 Zürich (CH)
(72) HANSSON, Martin, 46231 Vanersborg (SE)
(72) VERMANT, Jan, 8092 Zürich (CH)

C07B 59/00 **EN E-1907112** 2026 04 08 **4349821**
(86) KR22000610 2022 01 13 2022811439

(73) LT Materials Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17118, 113-19 Dangha-ro Namsa-eup Cheoin-gu (KR)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 05 24 20210066142
(72) LEE, Dong-Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118 (KR)
(72) KIM, Ji-Un, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118 (KR)
(72) JEONG, Won-Jang, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118 (KR)
(72) KIM, Dong-Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17118 (KR)

C07C 4/22 **EN E-1907113** 2026 04 08 **4306504**
(86) KR22005448 2022 04 15 2022788489

(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON STYROLMONOMEREN AUS POLYSTYROLABFÄLLEN
(30) KR 2021 04 16 20210049835
(30) KR 2022 03 04 20220028275
(72) YUN, Gwang Nam, Daejeon 34114 (KR)
(72) HWANG, Dong Won, Daejeon 34114 (KR)
(72) HWANG, Young Kyu, Daejeon 34114 (KR)
(72) HONG, Do Young, Daejeon 34114 (KR)

C07C 5/05 **EN E-1907114** 2026 04 08 **3883909**
(86) IB19059984 2019 11 20 2019820873

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLEN UND MINDESTENS EINEM VON BUTANOL UND EINEM ALKYL-TERT-BUTYLETHER
(30) US 2018 11 20 201862769864 P
(72) BODAS, Vijay Dinkar, Riyadh, 11422, P.O. Box 5101 (SA)
(72) LEAL, Guillermo, Riyadh, 11422, P.O. Box 5101 (SA)
(72) ANSARI, Mohammed Bismillah, Riyadh, 11422, P.O. Box 5101 (SA)

C07C 29/151 **EN E-1907115** 2026 04 08 **4093723**
(86) EP21050340 2021 01 11 2021700681

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON METHANOL AUS KOHLENDIOXID UND WASSERSTOFF MIT QUANTITATIVER KOHLENDIOXIDNUTZUNG
(30) EP 2020 01 22 20153141
(72) VICARI, Maximilian, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)
(72) BRITZIUS, Susanne, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)
(72) REINING, Sven, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)
(72) KATZ, Torsten, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)
(72) GEIGER, Thomas, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)
(72) MEYER, Gerald, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 GBI - C006 (DE)

C07C 29/70 **DE E-1907116** 2026 04 08 **4504401**
(86) EP22082369 2022 11 18 2022818692

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT
(30) EP 2022 04 04 22166568
(72) REINSBERG, Philip Heinrich, 53359 Rheinbach (DE)
(72) RUWWE, Johannes, 63457 Hanau (DE)
(72) WOLF, Jörn Klaus Erich, 45130 Essen (DE)
(72) GÄRTNER, Felix, 45721 Haltern am See (DE)
(72) MALTER, Jutta, 64295 Darmstadt (DE)
(72) ROETTGER, Dirk, 50672 Köln (DE)

C07C 43/04 **DE E-1907117** 2026 04 08 **4488256**
(86) 2023 07 06 2023183874

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DIMETHYLETHER (DME) AUS SYNTHESSEGAS
(72) Haag, Stephane, 60388 Frankfurt am Main (DE)
(72) Castillo-Welter, Frank, 60388 Frankfurt am Main (DE)
(72) Renner, Thomas, 60388 Frankfurt am Main (DE)
(72) Lin, Lin, 60388 Frankfurt am Main (DE)

C07C 45/50 **DE E-1907118** 2026 04 08 **4155288**
(86) 2021 09 24 2021198950

(73) OXEA GmbH, 40789 Monheim am Rhein NRW, Rheinpromenade 4a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN STEUERUNG DER ISOMERENVERHÄLTNISSE IN HYDROFORMYLIERUNGEN
(72) Balzarek, Christoph, 47803 Krefeld (DE)
(72) Hüttermann, Lars, 45899 Gelsenkirchen (DE)
(72) Johnen, Leif, 46286 Dorsten (DE)
(72) Meier, Gregor, 47057 Duisburg (DE)
(72) Musenbrock, Marcel, 40629 Düsseldorf (DE)
(72) Oeljeklaus, Julian, 45239 Essen (DE)
(72) Stefan, Alexander, 40233 Düsseldorf (DE)
(72) Vogelsang, Dennis, 48249 Dülmen (DE)

C07C 45/75 **EN E-1907119** 2026 04 08 **4522585**
(86) IL24050736 2024 07 25 2024758028

(73) Adama Agan Ltd., 7710001 Ashdod, P.O. Box 262 Northern Industrial Zone (IL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-HYDROXYKETONEN
(30) CN 2023 07 25 202310920422
(72) WANG, Kai, Shunyi District Beijing 101300 (CN)
(72) CHEN, Jianguo, Minhang District Shanghai (CN)
(72) YACOVAN, Avihai, 7685919 Mazkeret Batya (IL)
(72) BAR-NAHUM, Itsik, 7691000 Kfar-Gibton (IL)

C07C 51/41 **EN E-1907120** 2026 04 08 **4169899**
(86) JP21023513 2021 06 22 2021829604

(73) Sasaki Chemical Industry Co., Ltd., Tokyo 141-0031, 24-1, Nishigotanda 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) DISILBERHYDROGENZITRAT ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DERSELBEN, ANTIBAKTERIELLES MITTEL ODER ANTIVIRALES MITTEL UNTER VERWENDUNG DERSELBEN UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DERSELBEN
(30) JP 2020 06 23 2020107646
(30) JP 2021 04 16 2021069504
(72) SASAKI Tomihisa, Tokyo 141-0031 (JP)
(72) SASAKI Takamasa, Tokyo 141-0031 (JP)
(72) SASAKI Yoshinori, Tokyo 141-0031 (JP)

C07C 51/43 **EN E-1907121** 2026 04 08 **3981759**
(86) CN20091218 2020 05 20 2020810130

(73) Shanghai Forefront Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 201203, 1st Floor, West Wing, Building 7, 249 Faladi Road Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(54) NEUE KRISTALLFORM VON TREPROSTINIL-NATRIUMSALZ UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) CN 2019 05 21 201910425686
(30) CN 2019 09 23 201910899910
(72) Li, Wei, Nantong, Jiangsu 226000, No. 888, Zhujiang Road, Juegang Street Rudong County (life And Health Industrial Park, Rudong High-tech Zone) (CN)
(72) REN, Yi, Nantong, Jiangsu 226000, No. 888, Zhujiang Road, Juegang Street Rudong County (life And Health Industrial Park, Rudong High-tech Zone) (CN)

C07C 51/43 **EN E-1907122** 2026 04 08 **4486718**
(86) EP23054866 2023 02 27 2023706634

(73) Purac Biochem B.V., 4206 AC Gorinchem, Arkelsedijk 46 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTSTOFFPARTIKELN AUS NATRIUMLACTAT UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2022 02 28 22159213
(72) JANSEN, Peter Paul, 4206 AC Gorinchem (NL)
(72) VAN KRIEKEN, Jan, 4206 AC Gorinchem (NL)
(72) VAN STRIEN, Rick Jeffrey, 4206 AC Gorinchem (NL)

C07C 67/03 **DE E-1907123** 2026 04 08 **4504402**
(86) EP22082406 2022 11 18 2022818705

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT
(30) EP 2022 04 04 22166566
(72) REINSBERG, Philip Heinrich, 53359 Rheinbach (DE)
(72) SCHRÖDER, Moritz, 48153 Münster (DE)
(72) RUWWE, Johannes, 63457 Hanau (DE)
(72) MALTER, Jutta, 64295 Darmstadt (DE)
(72) THUM, Oliver, 40880 Ratingen (DE)

C07C 67/03 **DE E-1907124** 2026 04 08 **4504829**
(86) EP22082364 2022 11 18 2022818690

(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISIERUNG VON POLYETHYLENTEREPHTHALAT
(30) EP 2022 04 04 22166553
(72) REINSBERG, Philip Heinrich, 53359 Rheinbach (DE)
(72) HORN, Michael, 53859 Niederkassel (DE)
(72) RUWWE, Johannes, 63457 Hanau (DE)
(72) WEINER, Marc, 53840 Troisdorf (DE)

C07C 211/54	EN E-1907125	2026 04 08	3620448
(86) KR18014018	2018 11 15	2018894421	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)			
(54) AMINBASIERTE VERBINDUNG UND ORGANISCHES LICHTEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT			
(30) KR	2017 12 26	20170180259	
(30) KR	2018 11 14	20180139899	
(72) HA, Jae Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Sung Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) MUN, Hyeon Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
C07C 211/58	EN E-1907126	2026 04 08	3828161
(86)	2020 11 05	2020206001	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND DIAMINVERBINDUNG FÜR DIE ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG			
(30) KR	2019 11 27	20190154806	
(30) KR	2020 07 02	20200081721	
(72) SAKUMA, Takao, Yokohama, c/o Samsung R&D Institute Japan Co. LTD., 2-7, Sugawara-cho, Tsurumi-ku (JP)			
C07C 215/70	EN E-1907127	2026 04 08	3700334
(86) US18057783	2018 10 26	2018870471	
(73) Immunebridge Inc., San Francisco, CA 94110, 2122 Bryant St. (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EXPANDIERTEN HÄMATOPOETISCHEN STAMMZELLEN UNTER VERWENDUNG VON FLUORENDERIVATEN			
(30) US	2017 10 27	201762578297 P	
(30) US	2017 11 08	201762583328 P	
(72) COTARI, Jesse, Concord, California 94520, c/o Transfusion Health LLC 4085 Nelson Ave, Suite 1 (US)			
(72) WEBB, Timothy, Trenton, Ontario K8V 4R4, 517 Front Street (CA)			
(72) WANG, Zhan, San Francisco, California 94114, 938 Sanchez Street (US)			
C07C 219/06	EN E-1907128	2026 04 08	4013740
(86) CA20051098	2020 08 11	2020851380	
(73) Integrated Nanotherapeutics Inc., Burnaby BC V5G 4X4, Suite 205 4475 Wayburne Drive (CA)			
(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University - Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)			
(54) LIPIDE ZUR ABGABE VON GELADENEM MATERIAL, FORMULIERUNGEN DAVON UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) US	2019 08 12	201962885677 P	
(72) ZAIFMAN, Joshua, Burnaby, BC V5G 4X4, c/o Integrated Nanotherapeutics Inc. Suite 205, 4475 Wayburne Drive (CA)			
(72) CHEN, Sam, Burnaby, BC V5G 4X4, c/o Integrated Nanotherapeutics Inc. Suite 205, 4475 Wayburne Drive (CA)			
(72) TAM, Yuen Yi, Burnaby, BC V5G 4X4, c/o Integrated Nanotherapeutics Inc. Suite 205, 4475 Wayburne Drive (CA)			
(72) CIUFOLINI, Marco A., Burnaby, BC V5G 4X4, c/o Integrated Nanotherapeutics Inc. Suite 205, 4475 Wayburne Drive (CA)			
C07C 219/16	EN E-1907129	2026 04 08	4332086
(86) JP22019220	2022 04 28	2022795877	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERBINDUNG ODER SALZ DAVON, LIPIDPARTIKEL UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2021 04 28	2021075525	
(72) TANABE Shintaro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			
(72) NITABARU Tatsuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			
(72) YAMAMOTO Masahiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			
(72) FUKUNAGA Hirofumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			
(72) NAKAMURA Naoto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			
(72) KASAGI Noriyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			
(72) ENDO Taisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			
(72) SUZUKI Keiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			
C07C 225/18	EN E-1907130	2026 04 08	3584242
(86) CN18076209	2018 02 11	2018755112	
(73) Changzhou Tronly Advanced Electronic Materials Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213159, Wucheng Industrial Park Zhenglu Town Tianning District (CN)			
(73) Changzhou Tronly New Electronic Materials Co., Ltd, Jiangsu 201301, Qianjia Industrial Park Yaoguan Town Wujin District Changzhou (CN)			
(54) FLUORENYLAMINOKETONPHOTOINITIATOR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND UV-LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(30) CN	2017 02 17	201710088234	
(30) CN	2017 05 18	201710353951	
(72) QIAN, Xiaochun, Jiangsu 213159, Wucheng Industrial Park Zhenglu Town Tianning District Changzhou (CN)			

C07C 227/32	EN E-1907131	2026 04 08	4151620
(86) CN21080631	2021 03 12	2021803733	
(73) Zhejiang Medicine Co., Ltd. Xinchang Pharmaceutical Factory, Zhejiang 312500, No.59 Huancheng Donglu Xinchang County (CN)			
(73) Zhejiang Changhai Pharmaceutical Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312366, No. 188 Zhiyuanzhong Road Binhai New Town (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CHIRALEN 4-ARYL-BETA-AMINOSÄUREDERIVATS			
(30) CN	2020 05 11	202010394976	
(72) SHENG, Li, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)			
(72) WU, Xufeng, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)			
(72) SHEN, Dadong, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)			
(72) FAN, Gang, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)			
(72) LIU, Pengcheng, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)			
(72) DONG, Dengfeng, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)			
C07C 231/02	EN E-1907132	2026 04 08	3909942
(86)	2021 05 13	2021173744	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) METHOD FOR PRODUCING (METH)ACRYLIC ACID AMIDE COMPOUND			
(30) JP	2020 05 14	2020085118	
(30) JP	2020 09 07	2020149953	
(72) MORITA, Mitsunobu, Ohta-ku Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) KOBAYASHI, Masahide, Ohta-ku Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) SUENAGA, Takenori, Ohta-ku Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) NOGUCHI, Soh, Ohta-ku Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) OKADA, Takashi, Ohta-ku Tokyo 143-8555 (JP)			
C07C 235/06	EN E-1907133	2026 04 08	3904335
(86) CN19128617	2019 12 26	2019901822	
(73) Zhejiang Hanmai Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Shaoxing City, Zhejiang Province 312081, The first room south of the intersection of Yuanjiaqiao Road and Yuanqu Road Jiankang Island Qixian Street Keqiao District (CN)			
(54) ACETYLSALICYLSÄURE ABKÖMMLINGE ZUR TRANSDERMALEN UND TRANSMUCOSALEN BEHANDLUNG VON ACETYLSALICYLSÄURE INDIKATIONEN			
(30) CN	2018 12 29	201811653721	
(72) Zhang, Jing, Shanghai 201104 (CN)			
C07C 321/04	FR E-1907134	2026 04 08	4359379
(86) FR22051193	2022 06 20	2022741353	
(73) ARKEMA FRANCE, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MERCAPTANEN MIT SULFHYDROLYSE VON GEREINIGTEN DIALKYL-SULFIDEN			
(30) FR	2021 06 21	2106568	
(72) FREMY, Georges, 64170 LACQ (FR)			
(72) SALEMBIER, Hélior, 64170 LACQ (FR)			
(72) LAUDUMIEY, Guillaume, 64170 LACQ (FR)			
(72) LACAMBRA, Joaquin, LACQ 64170 (FR)			
(72) LAMANT, Eric, 64170 LACQ (FR)			
C07C 333/20	EN E-1907135	2026 04 08	3504186
(86) US17052449	2017 09 20	2017853790	
(73) MacDermid Enthone Inc., Waterbury, CT 06702, 245 Freight Street (US)			
(54) KUPFERABSCHIEDUNG BEI DER VERKAPSELUNG AUF WAFEREBENE VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN			
(30) US	2016 09 22	201662398316 P	
(72) RICAHARDSON, Thomas, Killingworth CT 06419, 99 Roast Meat Hill Road (US)			
(72) WHITTEN, Kyle, Hamden CT 06514, 265 Dunbar Hill Road (US)			
(72) PANECCASIO, Vincent, Jr., Madison CT 06643, 14 White Birch Road (US)			
(72) COMMANDER, John, Old Saybrook CT 06475, 3 Nutmeg Circle (US)			
(72) HURTUBISE, Richard, Clinton CT 06413, 18 Mallard Lane (US)			
C07D 209/18	EN E-1907136	2026 04 08	4606791
(86)	2024 02 21	2024158915	
(73) F.I.S.- Fabbrica Italiana Sintetici S.p.A., 36075 Montecchio Maggiore (VI), Viale Milano, 26 (IT)			
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INDOMETHACIN			
(72) Venturino, Federico, 36075 Montecchio Maggiore (VI) (IT)			
(72) Semeraro, Floriana, 36075 Montecchio Maggiore (VI) (IT)			
(72) Stabile, Paolo, 36075 Montecchio Maggiore (VI) (IT)			
(72) Gesualdi, Fausto Gaetano, 36075 Montecchio Maggiore (VI) (IT)			

C07D 213/64 **EN E-1907137** 2026 04 08 **3950676**
(86) CN20080870 2020 03 24 2020778681

(73) Shanghai Synergy Pharmaceutical Sciences Co., Ltd, Shanghai 201203, Zhangheng Rd 1999 Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(73) Zhejiang Huahai Pharmaceutical Co., Ltd., Taizhou, Zhejiang 317024, Xunqiao, Linhai (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMIDVERBINDUNGEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER MEDIZIN
(30) CN 2019 03 25 201910228244
(30) CN 2019 07 29 201910687575
(72) XU, Xin, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) CHEN, Jia, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Zhen, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Liming, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) WU, Qimei, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) JIANG, Qingyun, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) GUO, Fengying, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Yuyun, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) YU, Hao, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) WANG, Ying, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) SUN, Kang, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) ZANG, Chengxu, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) QIN, Chenggang, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) ZHOU, Xiaobo, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) ZHANG, Xiaojuan, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) WANG, Yijin, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) XIA, Xiaoe, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) LI, Yunfei, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)
(72) GE, Jian, Shanghai 201203, Zhang Heng Rd1999 Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)

C07D 215/44 **EN E-1907138** 2026 04 08 **4100394**
(86) US21016678 2021 02 04 2021751186

(73) Stingray Therapeutics, Inc., Houston, TX 77021, 2450 Holcombe Blvd. Suite X (US)
(54) INHIBITOREN DER EKTONUKLEOTID-PYROPHOSPHATASE/PHOSPHODIESTERASE 1 (ENPP1) UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2020 02 04 202062970138 P
(72) KASIBHATLA, Srinivas, Rao, Houston, TX 77021, c/o Stingray Therapeutics, Inc. 2450 Holcombe Blvd., Suite X (US)
(72) KALAKUNTLA, Raman, Kumar, Houston, TX 77021, c/o Stingray Therapeutics, Inc. 2450 Holcombe Blvd., Suite X (US)
(72) WESTON, Alexis, Houston, TX 77021, c/o Stingray Therapeutics, Inc. 2450 Holcombe Blvd., Suite X (US)
(72) THODE, Trason, Houston, TX 77021, c/o Stingray Therapeutics, Inc. 2450 Holcombe Blvd., Suite X (US)
(72) SHARMA, Sunil, Houston, TX 77021, c/o Stingray Therapeutics, Inc. 2450 Holcombe Blvd., Suite X (US)
(72) KAADIGE, Mohan, Rao, Houston, TX 77021, c/o Stingray Therapeutics, Inc. 2450 Holcombe Blvd., Suite X (US)

C07D 219/08 **DE E-1907139** 2026 04 08 **4373810**
(86) DE22200128 2022 06 14 2022740769

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERBINDUNG, KAUTSCHUKMISCHUNG ENTHALTEND DIE VERBINDUNG, FAHRZEUGREIFEN, DER DIE KAUTSCHUKMISCHUNG IN WENIGSTENS EINEM BAUTEIL AUFWEIST, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERWENDUNG DER VERBINDUNG ALS ALTERUNGSSCHUTZMITTEL UND/ODER OZONSCHUTZMITTEL UND/ODER FARBSTOFF
(30) DE 2021 07 23 102021207929
(72) JACOB, Andreas, 30165 Hannover (DE)
(72) DAUER, David-Raphael, 30165 Hannover (DE)
(72) STROHMEIER, Julian, 30165 Hannover (DE)
(72) WITTENBERG, Elisabeth, 30165 Hannover (DE)

C07D 233/91 **EN E-1907140** 2026 04 08 **4086242**
(86) 2018 01 05 2022157494

(73) Rivas Pharmaceuticals, Inc., Charlottesville, VA 22902, 501 Locust Avenue, Ste. 301 (US)
(54) 5-[(2,4-DINITROPHENOXY)METHYL]-1-METHYL-2-NITRO-L H-IMIDAZOL UND IHRE PHARMAZEUTISCHE ANWENDUNG
(30) US 2017 01 06 201762443244 P
(30) US 2017 11 03 201762581355 P
(30) US 2017 11 13 201762585326 P
(72) KHAN, Shaharyar M., Charlottesville, 22901 (US)

C07D 251/24 **EN E-1907141** 2026 04 08 **4400501**
(86) KR23013239 2023 09 05 2023863463

(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 09 05 20220112123
(72) HEO, Dong Uk, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Su Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) HONG, Sung Kil, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jae Tak, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Jung Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Heekyung, Daejeon 34122 (KR)

C07D 271/06 **EN E-1907142** 2026 04 08 **4291183**
(86) US22015767 2022 02 09 2022753240

(73) Icahn School of Medicine at Mount Sinai, New York, NY 10029, One Gustave L. Levy Place Box 1675 (US)
(73) The United States Government as Represented by the Department of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, 810 Vermont Avenue NW (US)
(54) OXADIAZOLYLDIHYDROPYRANO[2,3-B PYRIDINE ALS INHIBITOREN VON HIPK2 ZUR BEHANDLUNG VON NIERENFIBROSE
(30) US 2021 02 10 202163147859 P
(72) BERESIS, Richard T., New York, New York 10029 (US)
(72) HE, John Cijiang, New York, New York 10029 (US)
(72) LEE, Kyung, New York, New York 10029 (US)

C07D 277/82 **EN E-1907143** 2026 04 08 **4289830**
(86) KR22001620 2022 01 28 2022749988

(73) Ajou University Industry-Academic Cooperation Foundation, Gyeonggi-do 16499, 206 World cup-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) NLRP3-INFLAMMASOM-KLEINMOLEKÜL-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON MORBUS ALZHEIMER
(30) KR 2021 02 03 20210015425
(72) CHOI, Sangdun, Suwon-si Gyeonggi-do 16493 (KR)
(72) HASEEB, Muhammad, Suwon-si Gyeonggi-do 16499 (KR)
(72) NASIR, Javid, Suwon-si Gyeonggi-do 16499 (KR)
(72) FARZANA, Yasmeen, Suwon-si Gyeonggi-do 16499 (KR)
(72) SEO, Jee Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16229 (KR)
(72) HEO, Jae Kyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16229 (KR)
(72) SHIN, Ho Chul, Suwon-si Gyeonggi-do 16229 (KR)

C07D 301/32 **EN E-1907144** 2026 04 08 **3749655**
(86) US19016631 2019 02 05 2019706125

(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77056, 2800 Post Oak Blvd., Suite 5100 (US)
(54) ALKYLENOXIDTRENNSYSTEM
(30) US 2018 02 05 201862626338 P
(72) ROSS-MEDGAARDEN, Elizabeth I., Houston, TX 77056 (US)
(72) LEYSHON, David W., Houston, TX 77056 (US)
(72) RUFENER, Karl P., Houston, TX 77056 (US)
(72) KONGKITISUPCHAI, Sunti, Houston, TX 77056 (US)
(72) WOLFF, Richard J., Houston, TX 77056 (US)
(72) PETRY, Kimberly A., Houston, TX 77056 (US)

C07D 401/04 **EN E-1907145** 2026 04 08 **4385983**
(86) CN22097865 2022 06 09 2022855060

(73) Shanghai Maius Pharmaceutical Co. Ltd., Shanghai 201210, Room 913, Building 1 No.515, Huanke Road Pudong New Area (CN)
(54) N-[2-(2,6-DIOXO-3-PIPERIDINYL)-2,3-DIHYDRO-1-OXO-1H-ISOINDOL-4-YL]-CARBAMINSÄURE (5-METHYL-2-OXO-1,3-DIOXOL-4-YL)METHYLESTER UND SEINE HERSTELLUNG AUS LENALIDOMID UND 4-(HYDROXYMETHYL)-5-METHYL-1,3-DIOXOL-2-ON
(30) CN 2021 08 09 202110907061
(72) SHI, Mingfeng, Shanghai 201210 (CN)
(72) GUO, Yekun, Shanghai 201210 (CN)
(72) HU, Xiang, Shanghai 201210 (CN)
(72) HUANG, Dujian, Shanghai 201210 (CN)

C07D 401/12 **EN E-1907146** 2026 04 08 **4159727**
(86) 2018 02 27 2022205911

(73) Morphic Therapeutic, Inc., Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive A2 (US)
(54) INHIBITOREN VON (ALPHA-V)(BETA-6)-INTEGRIN
(30) US 2017 02 28 201762464693 P
(72) BREWER, Mark, Reading, R98 ONR (GB)
(72) BURSAVICH, Matthew, Gregory, Needham, 02494 (US)
(72) GERASYUTO, Aleksey, Lgorevich, Flemington, 08822 (US)
(72) HAHN, Kristopher, Neil, Medford, 02155 (US)
(72) HARRISON, Bryce, Alden, Framingham, 01701 (US)
(72) KONZE, Kyle, David, Brooklyn, 11215 (US)
(72) LIN, Fu-yang, Sudbury, 01776 (US)
(72) LIPPA, Blaise, Scott, Newton, 02459 (US)
(72) LUGOVSKOY, Alexey, Alexandrovich, Belmont, 02478 (US)
(72) ROGERS, Bruce, Nelsen, Belmont, 02478 (US)
(72) SVENSSON, Mats, Ake, New York, 10011 (US)
(72) TROAST, Dawn, Marie, Bedford, 01730 (US)

C07D 401/14	EN E-1907147	2026 04 08	3797103
(86) IB19054120	2019 05 20	2019736494	
(73) PI Industries Ltd., Udaipur, Rajasthan 313001, Post Box No. 20 Udaisagar Road (IN)			
(54) NEUARTIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ANTHRANILDIAMIDEN			
(30) IN	2018 05 21	201811018973	
(30) IN	2018 06 27	201811023910	
(72) KARRI, Phaneendrasai, Guntur Andhra Pradesh 522006, F-312, Yaganti Sikhara Gujjanagundla (IN)			
(72) PABBA, Jagadish, Udaipur-Rajasthan 313001, Flat 101, Aravali Heights Adarsh Colony, Pulla (IN)			
(72) KALWAGHE, Amol Dnyaneshwar, Nagar- Maharashtra 413708, A/P-Shingve, Tal- Rahata Dist- A. (IN)			
(72) SHINDE, Bharat Uttamrao, Nagar- Maharashtra 423601, A/P-Derde Kohrale, Tal- Kopergoan Dist- A. (IN)			
(72) KLAUSENER, Alexander G. M., 50259 Pulheim, Schiffgesweg 18 (DE)			
C07D 403/10	EN E-1907148	2026 04 08	3504196
(86) SG17050402	2017 08 11	2017844043	
(73) Scinopharm Taiwan, Ltd., Shan-Hua Tainan, 74144, No.1, Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park (TW)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OLAPARIB			
(30) US	2016 08 24	201662379026 P	
(72) HSIAO, Tsung-Yu, Tainan 74144, No. 1 Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park Shan-Hua (TW)			
(72) CHANG, Yung-Hung, Tainan 74144, No. 1 Nan-Ke 8th Road Southern Taiwan Science Park Shan-Hua (TW)			
C07D 403/14	EN E-1907149	2026 04 08	4077313
(86) EP20085947	2020 12 14	2020823819	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PIPERIDINVERBINDUNGEN			
(30) EP	2019 12 16	19216493	
(72) HAYDL, Alexander, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) SCHMITT, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) BECKER, Klaus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) BETHKE, Dirk, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) CAPITTO', Elena, Pontecchio Marconi 40037 BO, Via Pila, 6/3 (IT)			
(72) MELDER, Johann-Peter, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
C07D 417/04	EN E-1907150	2026 04 08	4466266
(86) US23011169	2023 01 19	2023708052	
(73) Transneural Therapeutics, Inc., Issaquah, WA 98027, 58 East Sunset Way (US)			
(54) KONDENSIERTE HETEROZYKLEN ALS 5-HT2A REZEPTOR AGONISTEN			
(30) US	2022 01 19	202263300721 P	
(72) MUNOZ, Benito, Boston, Massachusetts 02216 (US)			
(72) SHAH, Urjita H., Boston, Massachusetts 02216 (US)			
(72) GALATSIS, Paul, Boston, Massachusetts 02216 (US)			
C07D 453/02	EN E-1907151	2026 04 08	4144733
(86) CN21089464	2021 04 24	2021795961	
(73) Beijing Showby Pharmaceutical Co., Ltd., Beijing 101102, 401, 4/F, Building 12, No.16, Huanke Middle Road Jinqiao Science & Technology Industrial Base Tongzhou Park, Zhongguan Village Science & Technology Park, Tongzhou District (CN)			
(54) KRISTALL EINES M-REZEPTORANTAGONISTEN SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON			
(30) CN	2020 04 26	202010338830	
(72) CHEN, Xiaoping, Beijing 101102 (CN)			
(72) GAO, Zejun, Beijing 101102 (CN)			
C07D 471/04	EN E-1907152	2026 04 08	4294804
(86) US22016915	2022 02 18	2022707995	
(73) Exelixis, Inc., Alameda, CA 94502, 1851 Harbor Bay Parkway (US)			
(54) PYRIDONVERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US	2021 02 19	202163151334 P	
(30) US	2021 03 31	202163168968 P	
(72) BANNEN, Lynne, Alameda, California 94502 (US)			
(72) XU, Wei, Alameda, California 94502 (US)			
(72) RAUB, Andrew, Alameda, California 94502 (US)			
(72) JIANG, Faming, Alameda, California 94502 (US)			
(72) JEONG, Joon Won, Alameda, California 94502 (US)			
(72) TSO, Kin, Alameda, California 94502 (US)			
(72) SALVANT, Justin, Alameda, California 94502 (US)			

C07D 471/04	EN E-1907153	2026 04 08	3753936
(86) CN19071902	2019 01 16	2019741336	
(73) Jiangxi Caishi Pharmaceutical Technology Co., Ltd., Ganzhou, Jiangxi 341000, Room 201, Building 2, No. 196 Qingfeng Avenue Zhanggong District (CN)			
(54) PYRIDONDERIVAT, ZUSAMMENSETZUNG DAVON UND VERWENDUNG DAVON ALS ARZNEIMITTEL GEGEN GRIPPE			
(30) CN	2018 01 17	201810044308	
(30) CN	2018 12 12	2018111517425	
(72) CHEN, Li, Suzhou, Jiangsu 215123, 3F, Building C11, No.218, Xinghu St., Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) SHAO, Qing, Suzhou, Jiangsu 215123, 3F, Building C11, No.218, Xinghu St., Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) XUE, Xiaojian, Suzhou, Jiangsu 215123, 3F, Building C11, No.218, Xinghu St., Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) LI, Xiaowen, Suzhou, Jiangsu 215123, 3F, Building C11, No.218, Xinghu St., Suzhou Industrial Park (CN)			
C07D 487/08	EN E-1907154	2026 04 08	4293024
(86) JP22005582	2022 02 14	2022752854	
(73) Astellas Pharma Inc., Chuo-ku Tokyo 103-8411, 5-1, Nihonbashi-Honcho 2-Chome (JP)			
(54) CHINAZOLINVERBINDUNG ZUR INDUZIERUNG DES ABBAUS DES G12D MUTANT-KRAS-PROTEINS			
(30) JP	2021 02 15	2021021656	
(72) YOSHINARI, Tomohiro, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) ISHIOKA, Hiroki, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) KAWAMINAMI, Eiji, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) WATANABE, Hideyuki, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) KAWAGUCHI, Kenichi, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) KURAMOTO, Kazuyuki, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) IMAIZUMI, Tomoyoshi, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) MORIKAWA, Takahiro, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) HAMAGUCHI, Hisao, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) IMADA, Sunao, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) OKUMURA, Mitsuaki, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) NAGASHIMA, Takeyuki, Tokyo 103-8411 (JP)			
(72) INAMURA, Kohei, Tokyo 103-8411 (JP)			
C07D 491/056	EN E-1907155	2026 04 08	4384523
(86) EP22072481	2022 08 10	2022765441	
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)			
(54) 2,2-DIFLUORO-5H-[1,3]DIOXOLO[4,5-F]ISOINDOL-7-ON-DERIVATE ALS PESTIZIDE			
(30) IN	2021 08 10	202111036124	
(72) SIKERVAR, Vikas, Bracknell Berkshire RG42 6EY (GB)			
(72) MUEHLEBACH, Michel, 4332 Stein (CH)			
(72) HUETER, Ottmar Franz, 4332 Stein (CH)			
(72) STOLLER, André, 4332 Stein (CH)			
(72) EMERY, Daniel, 4332 Stein (CH)			
(72) SASMAL, Swarnendu, Ilhas Goa 403110 (IN)			
C07D 491/06	DE E-1907156	2026 04 08	4048675
(86) EP20079691	2020 10 22	2020792669	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) IN EINER ORGANISCHEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG EINSETZBARE VERBINDUNGEN			
(30) EP	2019 10 25	19205306	
(72) STOESEL, Philipp, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(72) LACKNER, Aaron, 64293 DARMSTADT, c/o Merck KGaA Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(72) MEKIC, Amel, 9471 BUCHS, c/o Sigma-Aldrich Production GmbH Industriestrasse 25 (CH)			
C07D 493/04	EN E-1907157	2026 04 08	4291561
(86) US22016137	2022 02 11	2022753419	
(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US)			
(54) AUS ZUCKER GEWONNENE LIPIDNANOMATERIALIEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US	2021 02 12	202163148755 P	
(72) DONG, Yizhou, Columbus, Ohio 43201 (US)			
(72) ZHANG, Yuebao, Columbus, Ohio 43201 (US)			
(72) HOU, Xucheng, Columbus, Ohio 43201 (US)			
C07D 495/04	EN E-1907158	2026 04 08	4406957
(86)	2015 06 26	2024161390	
(73) Nogra Pharma Limited, Dublin 2, 33 Sir John Rogerson's Quay (IE)			
(54) ARYLREZEPTORMODULATOREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US	2014 06 27	201462017959 P	
(30) US	2014 09 26	201462056054 P	
(72) VITI, Francesca, 6872 Salorino (CH)			
(72) BELLINIVIA, Salvatore, 6850 Mendrisio (CH)			
(72) DEMARTIS, Salvatore, 20159 Milano (IT)			

C07F 9/53	EN E-1907159	2026 04 08	4408852
(86) IB22058728	2022 09 15	2022800748	
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
(54) ANTHRACHINONFUNKTIONALISIERTE POLYMERISIERUNGSMATERIALIEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER HERSTELLUNG VON OPHTHALMISCHEN LINSEN			
(30) US	2021 09 29	202163249647 P	
(30) US	2022 08 22	202217821321	
(72) WIDMAN, Michael F., Jacksonville, Florida 32256 (US)			
(72) MAHARVI, Ghulam, Jacksonville, Florida 32256 (US)			
(72) MAHADEVAN, Shivkumar, Jacksonville, Florida 32256 (US)			
(72) ALLI, Azaam, Jacksonville, Florida 32256 (US)			
(72) GUZMAN, Alexander, Jacksonville, Florida 32256 (US)			
(72) WEI, Xin, Jacksonville, Florida 32256 (US)			
(72) CHEN, Minghan, Jacksonville, Florida 32256 (US)			

C07F 9/6561	EN E-1907160	2026 04 08	4428131
(86) KR22019846	2022 12 07	2022904670	
(73) Pharmgen Science, Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18622, 50 Jeyakgongdan 2-gil Hyangnam-eup (KR)			
(54) BENZIMIDAZOLDERIVATVERBINDUNG UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) KR	2021 12 08	20210174301	
(72) YEO, Marie, Yongin-si Gyeonggi-do 16948 (KR)			
(72) OH, Je Do, Yongin-si Gyeonggi-do 16827 (KR)			
(72) LEE, Seul Ae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13644 (KR)			
(72) LEE, Sang Hak, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497 (KR)			
(72) KIM, Hye Youn, Seoul 06092 (KR)			
(72) PARK, Hee Deok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18482 (KR)			
(72) HAN, Eui Sang, Seoul 06547 (KR)			
(72) KIM, Dong Kyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16694 (KR)			
(72) LEE, Do Hyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16287 (KR)			
(72) KANG, Seung Hee, Bucheon-si Gyeonggi-do 14574 (KR)			

C07H 19/06	EN E-1907161	2026 04 08	3902814
(86) EP19086926	2019 12 23	2019832696	
(73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB)			
(54) NUKLEOSIDE UND NUKLEOTIDE MIT 3'-HYDROXY BLOCKIERUNGSGRUPPEN UND IHRE VERWENDUNG IN VERFAHREN ZUR POLYNUKLEOTIDENSEQUENZIERUNG			
(30) US	2018 12 26	201862784970 P	
(30) US	2018 12 26	201862784994 P	
(72) FRANCAIS, Antoine, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, C/O Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)			
(72) CRESSINA, Elena, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, C/O Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)			
(72) CULLEY, Adam, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, C/O Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)			
(72) MARIANI, Angelica, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, C/O Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)			
(72) WU, Xiaolin, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, C/O Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)			
(72) LIU, Xiaohai, Cambridge Cambridgeshire CB21 6DF, C/O Illumina Cambridge Limited 19 Granta Park Great Abington (GB)			

C07H 19/067	EN E-1907162	2026 04 08	3418289
(86) JP17005835	2017 02 17	2017753309	
(73) INSTITUTE OF SCIENCE TOKYO, Tokyo 152-8550, 2-12-1, Ookayama Meguro-ku (JP)			
(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) KÜNSTLICHES NUKLEOSID UND KÜNSTLICHES NUKLEOTID UND KÜNSTLICHES OLIGONUKLEOTID			
(30) JP 2016 02 17 2016028109			
(30) JP 2016 10 28 2016211476			
(72) SEIO, Kohji, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
(72) MASAKI, Yoshiaki, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO, Keishi, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
(72) YOSHIDA, Keita, Tokyo 152-8550, c/o Tokyo Institute of Technology 2-12-1 Ookayama Meguro-ku (JP)			
(72) IRIYAMA, Yusuke, Funabashi-shi, Chiba 274-8507, c/o Nissan Chemical Corporation Chemical Research Laboratories 10-1 Tsuboi-Nishi 2-chome (JP)			
(72) NAKAJIMA, Hiroyuki, Shiraoka-shi, Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Corporation Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka (JP)			
(72) KANAKI, Tatsuro, Shiraoka-shi, Saitama 349-0294, c/o Nissan Chemical Corporation Biological Research Laboratories 1470 Shiraoka (JP)			

C07H 21/02	EN E-1907163	2026 04 08	3929205
(86) JP20006366	2020 02 18	2020759682	
(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEM OLIGONUKLEOTID MIT KOMPLEMENTÄRER SEQUENZ			
(30) JP 2019 02 18	2019026868		
(30) JP 2019 09 25	2019174557		
(72) TAKAHASHI, Daisuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
(72) HAGIWARA, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
(72) KAJIMOTO, Shohei, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			
(72) KONISHI, Miwa, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc. 1-1, Suzuki-cho Kawasaki-ku (JP)			

C07J 7/00	EN E-1907164	2026 04 08	4321519
(86)	2019 10 11	2023197779	
(73) Sage Therapeutics, LLC, Rockville, MD 20850, 9715 Key West Avenue (US)			
(54) AN POSITION 10 SUBSTITUIERTE NEUROAKTIVE STEROIDE MIT EINER CYCLISCHEN GRUPPE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ZNS-ERKRANKUNGEN			
(30) US	2018 10 12	201862745109 P	
(72) BLANCO-PILLADO, Maria Jesus, Arlington, 02474 (US)			
(72) SALITURO, Francesco G., Marlborough, 01752 (US)			
(72) MORNINGSTAR, Marshall Lee, Framingham, 01701 (US)			

C07J 63/00	EN E-1907165	2026 04 08	3728285
(86) US18067306	2018 12 21	2018839992	
(73) Sage Therapeutics, LLC, Rockville, MD 20850, 9715 Key West Avenue (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZENTRALEN NERVENSYSTEMS			
(30) US	2017 12 22	201762610067 P	
(30) US	2017 12 29	201762612164 P	
(30) US	2017 12 29	201762612067 P	
(30) US	2017 12 29	201762611977 P	
(30) US	2017 12 29	201762612070 P	
(30) US	2018 08 17	201862765164 P	
(30) US	2018 09 07	201862728499 P	
(30) US	2018 09 27	201862737559 P	
(30) US	2018 11 02	201862754977 P	
(72) ROBICHAUD, Albert, Jean, Boston, MA 02110, 1 Franklin St. Unit 4105 (US)			
(72) SALITURO, Francesco, G., Marlborough, MA 01752, 25 Baker Drive (US)			
(72) BLANCO-PILLADO, Maria, Jesus, Arlington, MA 02474, 12 Thesda Street (US)			
(72) LA, Daniel, Randolph Road Chestnut Hill, MA 02467, 51 (US)			
(72) HARRISON, Boyd, L., Princeton Junction, NJ 08550, 9 Wheatston Court (US)			

C07J 63/00	EN E-1907166	2026 04 08	3796900
(86) US19039981	2019 06 28	2019827166	
(73) DFH Therapeutics, Gaithersburg, Maryland 20886, 19008 Oxcart Place (US)			
(73) The United States of America, as represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, MD 20852-7660, National Institute of Health Office of Technology Transfer 6011 Executive Boulevard Suite 325, Msc 7660 (US)			
(54) TRITERPEN-AMIN-DEBRIVATE			
(30) US	2018 06 29	201862692071 P	
(72) NITZ, Theodore J., Boyds Maryland 20841, 20601 Top Ridge Dr. (US)			
(72) WILD, Carl T., Gaithersburg Maryland 20886, 19008 Oxcart Place (US)			
(72) MARTIN, David E., Shawnee Oklahoma 74801, 19505 Kings Road (US)			
(72) FREED, Eric O., Frederick Maryland 21702, 7938 Edgewood Farm Rd. (US)			

C07K 1/02	EN E-1907167	2026 04 08	3916000
(86) JP20007478	2020 02 25	2020763894	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PEPTIDVERBINDUNG, SCHUTZGRUPPENBILDENDES REAGENS UND AROMATISCHE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG			
(30) JP	2019 02 28	2019035775	
(30) JP	2019 06 28	2019122489	
(72) YAMAMOTO, Yosuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			
(72) KANEKO, Kazuhei, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			
(72) TAKAHASHI, Motomasa, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			
(72) TAKAHASHI, Makoto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			
(72) IMAMURA, Mika, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			
(72) SATOU, Hirokata, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			
(72) OMURA, Hirofumi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			
(72) YOSHIMITSU, Yuji, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			
(72) TANAKA, Keita, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			
(72) NAKAGAWA, Daisuke, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei- machi (JP)			

C07K 7/06	EN E-1907168	2026 04 08	3564255
(86) KR17015588	2017 12 27	2017887389	
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)			
(73) Nano Intelligent Biomedical Engineering Corporation Co., Ltd., Jincheon-gun, Chungcheongbuk-do 27816, 116, Bamd-gil Iwol-myeon (KR)			
(54) DOPPELFUNKTIONALES NEUARTIGES PEPTID MIT ZELLMERABILITÄT UND KNOCHENGEBWEREGENERATIONSFÄHIGKEIT UND VERWENDUNG DAVON			
(30) KR	2016 12 27	20160180121	
(72) PARK, Yoon Jeong, Seoul 08291, 110-402 31 Saemal-ro Guro-gu (KR)			
(72) CHUNG, Chong-Pyoung, Seoul 05618, No. 2701, 298 Seokchonhosu-ro Songpa-gu (KR)			
(72) LEE, Jue-Yeon, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13831, 812-1201 2 Burim-ro (KR)			
(72) PARK, Joocheol, Seoul 06083, 103-1302 14-8 Bongseung-ro 109-gil Gangnam-gu (KR)			
(72) LEE, Gene, Seoul 06601, 17-803, 200, Seochojuangna-ro Seocho-gu (KR)			

C07K 14/705 **EN E-1907169** 2026 04 08 **4051702**
(86) US20058335 2020 10 30 2020883299
(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(73) Board of Supervisors of Louisiana State University and Agricultural and Mechanical College, Baton Rouge, LA 70808, 3810 W. Lakeshore Drive (US)
(54) THERANOSTIKA FÜR BLUTHOCHDRUCK-INDUZIERTE MYOKARDIALE MIKROBLUTUNGEN
(30) US 2019 10 31 201962928717 P
(72) DHARMAKUMAR, Rohan, Moorpark, California 93021, 4207 Sterlingview Dr. (US)
(72) FRANCIS, Joseph, Baton Rouge, Louisiana 70820, 2118 Laurel Lakes Avenue (US)

C07K 14/755 **EN E-1907170** 2026 04 08 **3505179**
(86) 2013 01 12 2018211179
(73) Bioverativ Therapeutics Inc., Waltham MA 02451, 225 Second Avenue (US)
(54) CHIMÄRE FAKTOR-VII POLYPEPTIDE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2012 01 12 201261586099 P
(30) US 2012 12 07 201261734954 P
(30) US 2012 01 13 201261586654 P
(30) US 2012 07 03 201261667901 P
(72) CHHABRA, Ekta, Seth, Framingham, MA 01702, 175 Arthur Street (US)
(72) LIU, Tongyao, Lexington, MA 02421, 53 Buckman Drive (US)
(72) PETERS, Robert, West Roxbury, MA 02132, 51 Newfield Street (US)
(72) JIANG, Haiyan, Belmont, MA 02478, 3 Bayberry Lane (US)

C07K 16/12 **EN E-1907171** 2026 04 08 **3980455**
(86) EP20065568 2020 06 05 2020729776
(73) Biotest AG, 63303 Dreieich, Landsteinerstr. 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUM TESTEN DER WIRKSTÄRKE VON IMMUNGLOBULINZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2019 06 07 19178939
(72) HEIM, Katharina, 63303 Dreieich, c/o Biotest AG Landsteinerstr. 5 (DE)
(72) GUTSCHER, Marcus, 63303 Dreieich, c/o Biotest AG Landsteinerstr. 5 (DE)

C07K 16/18 **EN E-1907172** 2026 04 08 **3630817**
(86) EP18064668 2018 06 04 2018730691
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(73) Ablynx N.V., 9052 Zwijnaarde, Technologiepark 21 (BE)
(54) POLYPEPTIDE ZUR BINDUNG VON ADAMTS5, MMP13 UND AGGRECAN
(30) EP 2017 06 02 17174404
(72) STEFFENSEN, Soren, 1040 Etterbeek, Rue Antoine Gautier 66 (BE)
(72) BESTE, Gerald, 9000 Gent, Jozef Kluyskensstraat 25 bus 20 (BE)
(72) GUEHRING, Hans, 65336 Geissenheim, An den drei Weisen 28 (DE)
(72) TOLEIKIS, Lars, 67259 Kleinniedesheim, Am Schlossgarten 22 (DE)
(72) LADEL, Christoph, 64291 Darmstadt, Meisenweg 3 (DE)
(72) LINDEMANN, Sven, 64291 Darmstadt, Frankfurter Landstrasse 236 (DE)
(72) KELLNER, Roland, 64646 Heppenheim, Am Katzenpfad 10 (DE)
(72) GUENTHER, Ralf, 64347 Griesheim, Darmstaedter Str. 48 (DE)

C07K 16/28 **EN E-1907173** 2026 04 08 **3497129**
(86) EP17069884 2017 08 07 2017752343
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) THERAPEUTISCHE UND DIAGNOSTISCHE VERFAHREN FÜR KREBS
(30) EP 2016 08 08 16183245
(30) EP 2017 01 04 17150273
(72) KLEIN, Christian, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 18 (CH)
(72) CODARRI DEAK, Laura, 8952 Schlieren, c/o Roche Glycart AG Wagistrasse 18 (CH)

C07K 16/28 **EN E-1907174** 2026 04 08 **3559040**
(86) EP17084002 2017 12 21 2017838041
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) BISPEZIFISCHE ANTI-TNF-VERWANDTEN APOPTOSE-INDUZIERENDEN LIGANDEN 2 (TRAILR2) UND ANTI-CADHERIN 17 (CDH17) BINDUNGSMOLEKÜLE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2016 12 22 201662437770 P
(30) EP 2017 02 14 17155973
(72) KUENKELE, Klaus-Peter, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) FENN, Timothy, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) GARCIA-MARTINEZ, Juan, Manuel, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) HO, Jason, Collegeville, PA 19426, 34 Beech Court (US)
(72) KOESSL, Christian, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) SEN, Saurabh, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) VOYNOV, Vladimir, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) WERNITZNIG, Andreas, 55216 Ingelheim Am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH/ Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
(72) ERYILMAZ, Ertan, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) SHAABAN, Abdulsalam, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
(72) GANESAN, Rajkumar, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP IP Legal Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)

C07K 16/28 **EN E-1907175** 2026 04 08 **3310815**
(86) US16037559 2016 06 15 2016734515
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LOKAL FORTGESCHRITTENEN ODER METASTATISCHEN BRUSTKREBSEN UNTER VERWENDUNG VON PD-1-ACHSE-BINDENDEN ANTAGONISTEN UND TAXANEN
(30) US 2015 06 17 201562181159 P
(72) CHEN, Daniel, S., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)

C07K 16/40 **EN E-1907176** 2026 04 08 **3762026**
(86) US19021034 2019 03 06 2019715280
(73) Sanofi Biotechnology, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERWENDUNG VON PCSK9 INHIBITOREN ZUR VORBEUGUNG VON HERZ-KREISLAUF-RISIKEN
(30) US 2018 03 06 201862639407 P
(30) US 2018 03 08 201862640361 P
(30) US 2018 03 09 201862641082 P
(30) US 2018 03 12 201862641918 P
(30) US 2018 04 13 201862657495 P
(30) US 2018 06 12 201862683695 P
(30) US 2018 06 22 201862688622 P
(30) US 2018 08 10 201862717530 P
(30) US 2018 09 25 201862736284 P
(30) US 2018 10 10 201862744008 P
(30) US 2018 10 16 201862746319 P
(30) US 2018 11 21 201862770530 P
(30) US 2018 12 04 201862775219 P
(30) US 2019 01 28 201962797680 P
(30) US 2019 02 07 201962802545 P
(30) US 2019 02 15 201962806313 P
(30) EP 2019 03 04 19305247
(72) SCHWARTZ, Gregory, Denver, Colorado 80220, c/o VA Medical Center Cardiology Section 1055 Clermont Street (111B) (US)
(72) PORDY, Robert, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown (US)
(72) BESSAC, Laurence, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)
(72) HANOTIN, Corinne, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)
(72) SASIELA, William, New York 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road Tarrytown (US)
(72) STEG, Philippe, 75008 Paris, c/o Sanofi 54 rue La Boétie (FR)

C08C 1/02 **EN E-1907177** 2026 04 08 **3898704**
(86) US19067461 2019 12 19 2019839309
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES MOLEKULARGEWICHTS VON GUAY/ULE-NATURKAUTSCHUK
(30) US 2018 12 21 201862783232 P
(72) WHITE, Robert W., Gilbert, Arizona 85234, 1317 East Barbarita Avenue (US)
(72) HARTZELL, Michael R., Gold Canyon, Arizona 85118, 4404 South Primrose Drive (US)

C08C 4/00 **DE E-1907178** 2026 04 08 **4100447**
(86) EP20085098 2020 12 08 2020838354
(73) ZOZ GmbH, 57482 Wenden, Maltos-Strasse (DE)
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung eingetragener Verein, 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON POLYISOPREN UND ANDEREN APOLAREN WERTSTOFFEN AUS PFLANZLICHEN ROHSTOFFEN
(30) DE 2019 12 10 102019133785
(72) ZOZ, Henning, 57482 Wenden, Maltos-Straße (DE)
(72) BENZ, Hans Ulrich, 57482 Wenden, Maltos-Straße (DE)
(72) MÜLLER, Boje, 48431 Rheine, Quellenstr. 21 (DE)
(72) PRÜFER, Dirk, 48145 Münster, Sophienstr. 22A (DE)
(72) SCHULZE GRONOVER, Christian, 48149 Münster, Josef-Pieper-Str. 42 (DE)
(72) BENNINGHAUS, Vincent, 45891 Gelsenkirchen, Neustr. 10 (DE)
(72) EPPING, Janina, 48149 Münster, Wilhelmstr. 24 (DE)

C08C 19/25 **EN E-1907179** 2026 04 08 **3260471**
(86) JP16054687 2016 02 18 2016752540
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2015 02 19 2015031098
(72) KYO, Miki, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) SEKIKAWA, Shinichi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAFUTAMI, Hiromi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

C08F 2/01 **EN E-1907180** 2026 04 08 **4050037**
(86) 2015 08 07 2022161171
(73) Westlake Longview Corporation, Houston, TX 77056, 2801 Post Oak Corporation Suite 600 (US)
(54) MALEINSÄUREANHYDRIDGEPFROPFTES LLPDE MIT HOHEM SCHMELZINDEX
(30) US 2014 08 15 201462038078 P
(30) US 2015 03 23 201514665852
(72) Brindle, John H. Jr., Cypress, 77429 (US)
(72) Stuart, Richard K. Jr., Longview, 75605 (US)
(72) Scott, James H., Longview, 75607 (US)
(72) Conner, David B., Kilgore, 75662 (US)
(72) Taylor, Kevin J., Longview, 75605 (US)
(72) Trochim, Scott, T., Longview, 75604 (US)

C08F 2/18 **EN E-1907181** 2026 04 08 **4365210**
(86) JP22026475 2022 07 01 2022841984
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN POLYMERS
(30) JP 2021 07 13 2021115703
(72) TAKAOKA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) MARUYA, Yoshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) SUZUKI, Takaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) NAKAO, Yuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

C08F 4/16 **EN E-1907182** 2026 04 08 **3519449**
(86) US17053468 2017 09 26 2017787697
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS
(30) US 2016 09 30 201615281538
(72) MCDANIEL, Max P, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1601 Melmart Drive (US)
(72) SCHWERDTFEGGER, Eric D, Bartlesville, Oklahoma 74003, 3801 E Mountain Road (US)
(72) PRAETORIUS, Jeremy M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2101 SE Hampden Road (US)
(72) SOLENBERGER, Alan L, Bartlesville, Oklahoma 74006, 1209 Prairie Heights Dr (US)
(72) CLEAR, Kathy S, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2540 Williamsburg Street (US)

C08F 8/22 **EN E-1907183** 2026 04 08 **4299615**
(86) JP22008445 2022 02 28 2022759862
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) FLUORHALTIGES COPOLYMER
(30) JP 2021 02 26 2021031106
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 8/22 **EN E-1907184** 2026 04 08 **4299624**
(86) JP22008438 2022 02 28 2022759855
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) FLUORHALTIGES COPOLYMER
(30) JP 2021 02 26 2021031099
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 8/22 **EN E-1907185** 2026 04 08 **4299623**
(86) JP22008437 2022 02 28 2022759854
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) FLUORHALTIGES COPOLYMER
(30) JP 2021 02 26 2021031098
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 8/22 **EN E-1907186** 2026 04 08 **4299625**
(86) JP22008439 2022 02 28 2022759856
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) FLUORHALTIGES COPOLYMER
(30) JP 2021 02 26 2021031100
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 210/16 **EN E-1907187** 2026 04 08 **4004068**
(86) US20042711 2020 07 20 2020754430
(73) Chevron Phillips Chemical Company LP, The Woodlands, Texas 77380, 10001 Six Pines Drive (US)
(54) BLASFORMPOLYMERE MIT VERBESSERTER ZYKLUSZEIT, VERARBEITBARKEIT UND OBERFLÄCHENQUALITÄT
(30) US 2019 07 26 201916522788
(72) CRUZ, Carlos A., Kingwood, Texas 77345, 5619 Gladehill Drive (US)
(72) INN, Yongwoo, Bartlesville, Oklahoma 74006, 217 Sagebrush Drive (US)
(72) LUMBLEY, Justin W., Bartlesville, Oklahoma 74006, 6512 SE Quail Ridge Road (US)
(72) RUTLEDGE-RYAL, Brandy, Bartlesville, Oklahoma 74006, 2641 Montrose Drive (US)
(72) RATHMAN, John R., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2807 SE Vicksburg Street (US)
(72) HICKS, Jennifer L., Bartlesville, Oklahoma 74006, 21781 North 4015 Road (US)
(72) CHAFFIN, Jay M., Bartlesville, Oklahoma 74006, 2424 Kensington Way (US)

C08F 214/22 **FR E-1907188** 2026 04 08 **3609938**
(86) FR18050921 2018 04 12 2018719971
(73) Arkema France, 92800 Puteaux, 51 Esplanade du Général de Gaulle La Défense (FR)
(54) VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN AUF BASIS VON ELEKTROAKTIVEN FLUORIERTEN COPOLYMEREN
(30) FR 2017 04 14 1753291
(72) DOMINGUES DOS SANTOS, Fabrice, 75003 Paris, 10 rue Beranger (FR)
(72) HIDALGO, Manuel, 69530 Brignais, 8 Chemin de la Lande (FR)
(72) SOULESTIN, Thibaut, 69493 PIERRE-BENITE CEDEX, CRRRA (ARKEMA) Rue Henri Moissan BP 63 (FR)

C08F 214/26 **EN E-1907189** 2026 04 08 **4299635**
(86) JP22008440 2022 02 28 2022759857
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) FLUORHALTIGES COPOLYMER
(30) JP 2021 02 26 2021031101
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 214/26 **EN E-1907190** 2026 04 08 **4299637**
(86) JP22008444 2022 02 28 2022759861
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku, Osaka-shi (JP)
(54) FLUORHALTIGES COPOLYMER, SPRITZGUSSKÖRPER, ABDECKMATERIAL FÜR ELEKTRISCHEN DRAHT UND ELEKTRISCHER DRAHT
(30) JP 2021 02 26 2021031105
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) SHIOTSUKI, Keizou, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 214/26 **EN E-1907191** 2026 04 08 **4357377**
(86) JP22024009 2022 06 15 2022825036
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUORHALTIGEN COPOLYMERS
(30) JP 2021 06 18 2021101448
(72) SHIBASAKI, Kosuke, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) ORITO, Yuki, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) HORI, Keiji, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) FUKUNAGA, Shintaro, Tokyo 100-8405 (JP)
(72) TAGUCHI, Daisuke, Tokyo 100-8405 (JP)

C08F 214/26 **EN E-1907192** 2026 04 08 **4299636**
(86) JP22008441 2022 02 28 2022759858
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) FLUORHALTIGES COPOLYMER
(30) JP 2021 02 26 2021031102
(72) ISAKA, Tadaharu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yukari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) ZENKE, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

C08F 279/04 **DE E-1907193** 2026 04 08 **4565632**
(86) EP23071267 2023 08 01 2023751011
(73) INEOS Styrolution Group GmbH, 60325 Frankfurt, Mainzer Landstrasse 50 (DE)
(54) THERMOPLASTISCHE ABS-FORMMASSEN MIT EINER GUTEN EIGENSCHAFTSKOMBINATION VON VERARBEITBARKEIT UND OBERFLÄCHENQUALITÄT
(30) EP 2022 08 04 22188867
(72) MICHAELIS DE VASCONCELLOS, Janna, 45549 Sprockhövel (DE)
(72) MICHELS, Gisbert, 51375 Leverkusen (DE)
(72) JANSEN, Ulrich, 41541 Dormagen (DE)
(72) SCHNABEL, Thorsten, 26127 Oldenburg (DE)
(72) LEBBE, Dominique, 2530 Boechout (BE)
(72) DE VET, Walter, 5126 BJ Gilze (NL)

C08F 290/06	EN E-1907194	2026 04 08	4154970
(86) JP21017868	2021 05 11	2021809241	
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERWENDUNG EINES DIBLOCKCOPOLYMERS ALS EMULGATOR			
(30) JP 2020 05 22 2020089623			
(72) IMAI, Taro, Annaka-shi, Gunma 379-0224 (JP)			
C08G 8/28	EN E-1907195	2026 04 08	3438146
(86) JP17012347	2017 03 27	2017774912	
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) CYANSÄUREESTERVERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETER ARTIKEL, PREPREG, DICHTUNGSMATERIAL, FASERVERSTÄRKTER VERBUNDSTOFF, HAFTMITTEL, MIT METALLFOLIE BESCHICHTETE LAMINATPLATTE, HARZFOLIE UND LEITERPLATTE			
(30) JP 2016 03 31 2016070165			
(30) JP 2016 03 31 2016070166			
(30) JP 2016 03 31 2016070167			
(72) KOGA, Shota, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)			
(72) TAKANO, Kentaro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)			
(72) KATAGIRI, Masayuki, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)			
(72) YASUDA, Yoshihiro, Niigata-shi Niigata 950-3112, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Niigata Research Laboratory 182 Tayuhama Shinwari Kita-ku (JP)			
(72) TSUJIMOTO, Tomoo, Tokyo 100-8324, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. 5-2 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C08G 12/12	EN E-1907196	2026 04 08	4461492
(86)	2023 12 06	2024202325	
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HARNSTOFF-FORMALDEHYD-LEIMS			
(30) BE 2022 12 16 202206029			
(72) Melis, Mathilde, 8710 Wielsbeke (BE)			
(72) Bilcke, Wannes, 8710 Wielsbeke (BE)			
(72) Lambregts, Martijn, 8710 Wielsbeke (BE)			
(72) Van Hezel, Sven, 8710 Wielsbeke (BE)			
(72) Baekelandt, Bert, 8710 Wielsbeke (BE)			
C08G 18/02	EN E-1907197	2026 04 08	4190832
(86)	2022 12 05	2022211321	
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)			
(54) POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSGZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTETES SUBSTRAT			
(30) JP 2021 12 06 2021197887			
(72) JIANG, Jiyue, Tokyo, 100-0006 (JP)			
(72) LI, Guan, Tokyo, 100-0006 (JP)			
(72) FUKUCHI, Takashi, Tokyo, 100-0006 (JP)			
C08G 18/48	EN E-1907198	2026 04 08	3707185
(86) US18056265	2018 10 17	2018797400	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) POLYURETHANSCHAUMSYSTEM			
(30) US 2017 11 10 201762584164 P			
(72) OSWALD, Katja, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) BIRCH, Adrian J., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
(72) GRASSINI, Stefano Carlo E, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)			
C08G 18/66	EN E-1907199	2026 04 08	3475328
(86) US17038219	2017 06 20	2017734595	
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)			
(54) GEGENSTÄNDE AUS HYDROPHILEN THERMOPLASTISCHEN POLYURETHANZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2016 06 28 201662355490 P			
(72) VONTORCIK, JR., Joseph J., Cleveland Ohio 44141-3247, 9911 Brecksville Rd. (US)			
(72) COZZENS, David, Wilmington Massachusetts 01887, 207 Lowell Street (US)			
C08G 18/79	EN E-1907200	2026 04 08	4077459
(86) IB20061764	2020 12 10	2020829011	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) ZWEITEILIGE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE EIN URETDIONHALTIGES MATERIAL UND EINEN ANORGANISCHEN FÜLLSTOFF EINSCHLIESSEN, PRODUKTE UND VERFAHREN			
(30) US 2019 12 19 201962950219 P			
(72) WHITE, Kolby L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) YAO, Li, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) RULE, Joseph D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) KRYGER, Matthew J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) KROPP, Michael A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			

C08G 59/22	EN E-1907201	2026 04 08	3559073
(86) US17067925	2017 12 21	2017884679	
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, 4057 Basel, Klybeckstrasse 200 (CH)			
(54) LATENTE HÄRTUNGSBESCHLEUNIGER			
(30) EP 2016 12 21 16205610			
(72) NAPOLI, Alessandro, 4123 Allschwil (BL), Mooshagweg 2 (CH)			
(72) NAGARKAR, Amit, 4057 Basel, Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH Klybeckstrasse 200 (CH)			
(72) SCOBBI, Kenneth, Black, 4057 Basel, Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH Klybeckstrasse 200 (CH)			
(72) ELMER, Susanne, 4057 Basel, Huntsman Advanced Materials Licensing (Switzerland) GmbH Klybeckstrasse 200 (CH)			
C08G 61/06	EN E-1907202	2026 04 08	4112671
(86) JP21006474	2021 02 19	2021760517	
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) CYCLOOLEFIN-RINGGEÖFFNETES COPOLYMER, ZUSAMMENSETZUNG FÜR ELEKTRISCH ISOLIERENDES MATERIAL UND ELEKTRISCH ISOLIERENDES MATERIAL			
(30) JP 2020 02 27 2020032303			
(72) KISHI, Naoya, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C08G 63/12	EN E-1907203	2026 04 08	3750937
(86) KR19001358	2019 01 31	2019751659	
(73) SK Chemicals Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro Bundang-gu (KR)			
(54) COPOLYMERISIERTES GESÄTTIGTES POLYESTERHARZ UND BESCHICHTUNGSGZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(30) KR 2018 02 07 20180015038			
(72) KIM, Hyung-Gon, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13494, 310, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)			
(72) SIM, Jong-Ki, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15816, 1101-1111, 119-9, Sanboncheon-ro (KR)			
(72) KIM, Soon-Ki, Suwon-si, Gyeonggi-do 16354, 113-502, 32, Sangnyul-ro, Jangnan-gu (KR)			
C08G 63/16	EN E-1907204	2026 04 08	4212569
(86) KR21015083	2021 10 26	2021886752	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMER-VERBUNDSTOFFS UND BIOLOGISCH ABBAUBARER POLYMER-VERBUNDSTOFF			
(30) KR 2020 10 26 20200139328			
(30) KR 2021 10 25 20210143059			
(72) PARK, Jae Hyeong, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HWANG, Sung Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jeongmin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Seungtaek, Daejeon 34122 (KR)			
C08G 65/40	EN E-1907205	2026 04 08	4225829
(86) EP21077875	2021 10 08	2021783558	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SULFONIRTER POLYARYLEN (ETHER)SULFONE			
(30) EP 2020 10 12 20201331			
(30) EP 2021 04 29 21171093			
(72) MALETZKO, Christian, 67122 Altrip (DE)			
(72) WEBER, Martin, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) WILMS, Axel, 67227 Frankenthal (DE)			
(72) STRAUCH, Joachim, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) BURKHART, Sibylle, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) TROTTE, Bernd, 69198 Schriesheim (DE)			
(72) BAUDER, Andreas, 67056 Ludwigshafen (DE)			
C08G 75/0245	EN E-1907206	2026 04 08	3683254
(86) KR18014137	2018 11 16	2018879548	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) POLYMER UND DIESE ENTHALTENDER POLYMERSEPARATOR			
(30) KR 2017 11 17 20170154253			
(72) LEE, Jinhee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Byungguk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHOI, Hyungsam, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) YU, Yunah, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
C08J 3/00	EN E-1907207	2026 04 08	4219601
(86)	2022 01 28	2022153795	
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) POLYETHYLENMISCHUNG FÜR EINE FOLIENSCHICHT			
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)			
(72) BERGER, Friedrich, 4021 Linz (AT)			
(72) ALABRUNE, Arnaud, 92400 Courbevoie (FR)			
(72) SEMAAN, Chantal, 43003 Tarragona (ES)			

C08J 7/04 (86)	EN E-1907208 2017 09 25	2026 04 08 2023211925	4307044
(73) Kimoto Co., Ltd., Saitama 338-0013, 6-35, Suzuya 4-chome Chuo-ku Saitama-shi (JP)			
(54) LAMINIERTER LICHTABSCHIRMENDER FILM UND LICHTABSCHIRMENDER RING FÜR OPTISCHE VORRICHTUNG DAMIT, LINSENEINHEIT UND KAMERAMODUL			
(30) JP 2016 10 06 2016198372			
(72) NAGAHAMA, Tsuyoshi, Saitama, 3380013 (JP)			
(72) TOSHIMA, Yasumaro, Saitama, 3380013 (JP)			
(72) UEGAKI, Satoshi, Saitama, 3380013 (JP)			
(72) YAMAMOTO, Hiroki, Saitama, 3380013 (JP)			
C08J 9/00 (86)	EN E-1907209 2021 05 28	2026 04 08 2021730688	4157929
(73) Takkenkamp Innovatie B.V., 7021 BZ Zelhem, Handelsweg 1 (NL)			
(54) WÄRMEDÄMMSCHLÄMME UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) NL 2020 05 29 2025711			
(72) VAN MILT, Martinus Jan, 7021 BZ Zelhem (NL)			
(72) CRÉVECOEUR, Rob, 7021 BZ Zelhem (NL)			
C08J 9/00 (86)	EN E-1907210 2024 02 12	2026 04 08 2024157058	4530311
(73) Qingdao Jiesheng New Material Technology Co., Ltd., 266000 Qingdao City Shandong Province, No. 10 Zhenyuan Road Houhaixi Community Jihongtan Street / Chengyang District (CN)			
(73) Qingdao Science & Technology Industry Park for Advanced Material Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266000, Qingdao Industrial Zone Chengyang District (CN)			
(54) MIKROZELLULAR GESCHÄUMTES UND THERMISCH ISOLIERTES TÜRDICHTUNGSMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2023 09 26 202311256909			
(72) LIANG, Kun, Qingdao City, 266000 (CN)			
(72) GAO, Lei, Qingdao City, 266000 (CN)			
(72) LI, Lei, Qingdao City, 266000 (CN)			
C08J 11/04 (86)	DE E-1907211 2020 02 26	2026 04 08 2020707400	3941973
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUFWERTEN VON KUNSTSTOFFEN			
(30) DE 2019 03 19 102019203689			
(72) APELT, Stefan, 70839 Gerlingen, Ludwigstr. 36 (DE)			
(72) BAHROUN, Karim, 72663 Grossbottlingen, Buchenweg 5 (DE)			
C08J 11/08 (86)	EN E-1907212 2023 01 27	2026 04 08 2023706930	4473046
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES AUFBEREITETEN POLYMERS			
(30) US 2022 01 31 202263304912 P			
(30) US 2022 11 15 202263425356 P			
(72) YE, Yi, Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
(72) DHODAPKAR, Shrikant, Freeport, Texas 77541 (US)			
(72) GAUBERT, Joshua B., Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
(72) SIMONS, Matthew C., Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
(72) ZOGG, Jr. Michael J., Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
(72) TURNER, Michael D., Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
(72) WANG, Alec Y., Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
C08J 11/08 (86)	EN E-1907213 2022 05 04	2026 04 08 2022725079	4337721
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN UND REINIGEN EINES GEMISCHTEN STROMS AUS KONTAMINIERTEM, WIEDERGEWONNENEN POLYETHYLEN UND POLYPROPYLEN			
(30) US 2021 05 10 202163186232 P			
(72) COLLIAS, Dimitris Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
(72) WAUN, Amy Eichstadt, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
(72) LAYMAN, John Moncrief, Cincinnati, Ohio 45202 (US)			
C08J 11/08 (86)	EN E-1907214 2022 09 29	2026 04 08 2022883815	4306588
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RECYCELTEM POLYCARBONAT UND RECYCELTEM POLYCARBONAT			
(30) KR 2021 10 18 20210138175			
(72) SEO, Seog Jae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Gyoungsik, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SEON, Gyeongho, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JU, Chang Hwan, Daejeon 34122 (KR)			
(72) HAN, Danbi, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOE, Jae Hoon, Daejeon 34122 (KR)			

C08J 11/10 (86)	EN E-1907215 2020 08 21	2026 04 08 2020768236	4017908
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) RECYCLING VON SUPERABSORBIERENDEM POLYMER MIT EINER DEHNUNGSFLUSSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 08 23 201962890631 P			
(72) COLLIAS, Dimitris Ioannis, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) MCDANIEL, John Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) GILBERTSON, Gary Wayne, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) JAMES, Marin Ian, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) SIMONYAN, Arsen Arsenove, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)			
C08K 3/04 (86)	EN E-1907216 2020 02 25	2026 04 08 2020159276	3736307
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER PARTIKELGRÖSSE VON FÜLLSTOFFEN IN EXTRUDIERBAREN ZUSAMMENSETZUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DEN FÜLLSTOFFEN UND AUS DEN ZUSAMMENSETZUNGEN HERGESTELLTE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2019 05 06 201916404297			
(72) BRUTON, Eric Alan, Seattle, WA 98124, c/o The Boeing Company P.O. Box 3707 (US)			
(72) SHAWGO, Loyal Bruce, Seattle, WA 98124, c/o The Boeing Company P.O. Box 3707 (US)			
C08K 3/32 (86)	DE E-1907217 2021 11 02	2026 04 08 2021805489	4314139
(73) Envalior Deutschland GmbH, 40474 Düsseldorf, Flughafenstraße 101 (DE)			
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2021 03 26 21165203			
(72) ENDTNER, Jochen, 40474 Düsseldorf (DE)			
(72) WAMBACH, Wolfgang, 40474 Düsseldorf (DE)			
(72) BIENMÜLLER, Matthias, 40474 Düsseldorf (DE)			
C08K 3/34 (86)	EN E-1907218 2023 01 26	2026 04 08 2023703299	4469512
(73) Mauer Limited, St Helier JE4 9WG, Ogier Global, 3rd Floor 44 Esplanade (JE)			
(54) FASSADENMATERIAL			
(30) GB 2022 01 27 202201042			
(72) JAY, Daniel Adam, Derby, DE65 5BT (GB)			
C08K 5/13 (86)	EN E-1907219 2019 04 29	2026 04 08 2019720576	3788100
(73) SI Group-Switzerland GmbH, 4133 Pratteln, Kästelweg 7 (CH)			
(54) MISCHUNG AUS ANTIABBAUMITTELN			
(30) GB 2018 05 03 201807302			
(72) EBENEZER, Warren J., Stockport SK7 2JQ, 28 Colwyn Road Bramhall (GB)			
(72) HILL, Jonathan, Manchester M41 5GR, 45 Overdale Crescent Flixton (GB)			
C08K 5/5313 (86)	DE E-1907220 2021 11 02	2026 04 08 2021805486	4314144
(73) Envalior Deutschland GmbH, 40474 Düsseldorf, Flughafenstraße 101 (DE)			
(54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2021 03 26 21165195			
(72) ENDTNER, Jochen, 40474 DÜSSELDORF (DE)			
(72) NUESSEER, Thorsten, 40474 DÜSSELDORF (DE)			
(72) BIENMÜLLER, Matthias, 40474 DÜSSELDORF (DE)			
C08L 7/00 (86)	EN E-1907221 2021 12 01	2026 04 08 2021944241	4349900
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) VULKANISIERTE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN			
(30) JP 2021 05 31 2021091890			
(72) OGIWARA Akiko, Tokyo 104-8340 (JP)			
(72) OGAWA Kentaro, Tokyo 104-8340 (JP)			
(72) YOSHIHARA Taiga, Tokyo 104-8340 (JP)			
(72) SUZUKI Kenji, Tokyo 104-8340 (JP)			
C08L 7/00 (86)	EN E-1907222 2021 12 01	2026 04 08 2021944242	4349901
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN			
(30) JP 2021 05 31 2021091901			
(30) JP 2021 11 01 2021179024			
(72) OGIWARA, Akiko, Tokyo 104-8340 (JP)			

C08L 15/00 **EN E-1907223** 2026 04 08 **4495145**
 (86) JP23000490 2023 01 11 2023770069
 (73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
 (54) KOMPLEXIERTES POLYMER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG SOWIE KATSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
 (30) JP 2022 03 18 2022044688
 (72) KAWADA Midori, Tokyo 104-8340 (JP)
 (72) TARDIF Olivier, Tokyo 104-8340 (JP)
 (72) HAMATANI Satoshi, Tokyo 104-8340 (JP)

C08L 21/00 **EN E-1907224** 2026 04 08 **3575359**
 (86) JP17047237 2017 12 28 2017894567
 (73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (54) REIFEN
 (30) JP 2017 01 24 2017010478
 (72) KASAI, Yuki, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES Ltd. 6-9 Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
 (72) OTSUKI, Hiroto-shi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES Ltd. 6-9 Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

C08L 23/04 **EN E-1907225** 2026 04 08 **4473055**
 (86) EP23052542 2023 02 02 2023702365
 (73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle, Vaud, Avenue des Uttins, 3 (CH)
 (54) POLYOLEFINMISCHUNG MIT RECYCELTEM ALUMINIUM
 (30) EP 2022 02 03 22155003
 (72) DENISSEN, Wim, 2610 Wilrijk (BE)

C08L 23/08 **EN E-1907226** 2026 04 08 **4153674**
 (86) EP21062973 2021 05 17 2021725531
 (73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) VERBESSERTES POLYETHYLEN FÜR UMMANTELUNG
 (30) EP 2020 05 20 20175666
 (72) LIU, Yi, 4021 Linz (AT)
 (72) KAHLEN, Susanne, 4021 Linz (AT)
 (72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz (AT)
 (72) RIBARITS, Elisabeth, 444 86 Stenungsund (SE)
 (72) GOETZLOFF, Christian, 4021 Linz (AT)

C08L 23/08 **EN E-1907227** 2026 04 08 **4153675**
 (86) EP21062974 2021 05 17 2021725532
 (73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
 (54) VERBESSERTES POLYETHYLEN FÜR UMMANTELUNG
 (30) EP 2020 05 20 20175669
 (72) LIU, Yi, 4021 Linz (AT)
 (72) KAHLEN, Susanne, 4021 Linz (AT)
 (72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz (AT)
 (72) RIBARITS, Elisabeth, 444 86 Stenungsund (SE)
 (72) GOETZLOFF, Christian, 4021 Linz (AT)

C08L 27/16 **EN E-1907228** 2026 04 08 **4414420**
 (86) JP22036378 2022 09 29 2022878413
 (73) Kureha Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8552, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho (JP)
 (54) VINYLIDENFLUORIDPOLYMERLÖSUNG
 (30) JP 2021 10 05 2021164151
 (72) ODAGAWA, Nozomu, Tokyo 103-8552 (JP)
 (72) NAGASAWA, Yoshiyuki, Tokyo 103-8552 (JP)

C08L 53/00 **EN E-1907229** 2026 04 08 **4143260**
 (86) US21030005 2021 04 29 2021730329
 (73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-MULTIBLOCKINTERPOLYMEREN MIT HOHEM SCHMELZINDEX
 (30) US 2020 04 29 202063017537 P
 (72) JIN, Yi, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
 (72) LEE, Jong, Young, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
 (72) MCLENNAGHAN, Allan, Walter, 8810 Horgen (CH)
 (72) RICKY, Cynthia, L., Lake Jackson, Texas 77566 (US)

C08L 69/00 **EN E-1907230** 2026 04 08 **3511375**
 (86) JP17031138 2017 08 30 2017848633
 (73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome (JP)
 (54) POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG
 (30) JP 2016 09 09 2016176746
 (30) JP 2017 05 10 2017093845
 (72) SOMA, Minoru, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, C/O Mitsubishi Engineering-Plastics Corporation 6-2 Higashi-yawata 5-Chome (JP)

C08L 75/04 **EN E-1907231** 2026 04 08 **3305854**
 (86) JP16063839 2016 05 10 2016799788
 (73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) WÄSSRIGE URETHANHARZZUSAMMENSETZUNG UND ARTIKEL
 (30) JP 2015 05 25 2015105455
 (72) MATSUOKA Ryuichi, Sakura-shi Chiba 285-8668, c/o DIC Corporation Central Research Laboratories 631 Sakado (JP)
 (72) KANNARI Hiroyoshi, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)
 (72) NAGAHAMA Sadamu, Takaishi-shi Osaka 592-0001, c/o DIC Corporation Sakai Plant 3 Takasago 1-chome (JP)

C08L 77/06 **EN E-1907232** 2026 04 08 **4298164**
 (86) EP22054428 2022 02 22 2022707427
 (73) Syensqo Specialty Polymers USA, LLC, Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)
 (54) POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN MIT FUNKTIONALISIERTEM POLYOLEFIN UND KOMPONENTEN FÜR MOBILE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN DAMIT
 (30) US 2021 02 23 202163152392 P
 (30) EP 2021 06 29 21182545
 (72) ANDERSON, Lindsey, Cumming, Georgia 30040 (US)
 (72) RECK, Benjamin, Sugar Hill, Georgia 30518 (US)
 (72) GOPALAKRISHNAN, Vijay, Dunwoody, Georgia 30338 (US)
 (72) NWOSU, Chinonso, Alpharetta, Georgia 30004 (US)
 (72) DAVIS, Raleigh L., Suwanee, Georgia 30024 (US)
 (72) VINCENT, Matthew, Buford, Georgia 30518 (US)

C08L 101/10 **DE E-1907233** 2026 04 08 **4419602**
 (86) EP22078919 2022 10 18 2022808638
 (73) Kleiberit SE & Co. KG, 76356 Weingarten, Max-Becker-Straße 4 (DE)
 (54) REAKTIVE HEISSCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN BASIEREND AUF ALPHA-SILAN-TERMINIERTEN ORGANISCHEN POLYMEREN
 (30) DE 2021 10 22 102021127517
 (72) BECKER-WEIMANN, Klaus, 76530 Baden-Baden (DE)
 (72) FRANK, Patrick, 76149 Karlsruhe (DE)
 (72) WUNDERLICH, Steffen, 69126 Heidelberg (DE)

C09B 67/20 **EN E-1907234** 2026 04 08 **3524645**
 (86) JP17036711 2017 10 10 2017858553
 (73) M. Technique Co., Ltd., Izumi-shi, Osaka 594-1144, 2-16, Technostage 2-chome (JP)
 (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ORGANISCHE PIGMENTZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTUNGSFILMS UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER HELLLIGKEIT EINES BESCHICHTUNGSFILMS
 (30) JP 2016 10 07 2016199273
 (72) ENOMURA Masakazu, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)
 (72) HONDA Daisuke, Izumi-shi Osaka 594-1144, c/o M. Technique Co. Ltd. 2-16 Technostage 2-chome (JP)

C09D 5/00 **EN E-1907235** 2026 04 08 **4345139**
 (86) 2023 09 25 2023199349
 (73) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd., Yantai Shandong 264006, No. 22 Zhujiang Road, Yantai Economic & Technical Development Zone (CN)
 (54) EXPANDIERTE BESCHICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON SOWIE PERMANENTMAGNET DAMIT
 (30) CN 2022 09 27 202211185592
 (72) Li, Zhiqiang, Shandong, 264006 (CN)
 (72) Li, Wen, Shandong, 264006 (CN)
 (72) Wang, Pengfei, Shandong, 264006 (CN)
 (72) Zhou, Bin, Shandong, 264006 (CN)
 (72) Su, Yunting, Shandong, 264006 (CN)

C09D 5/04 **EN E-1907236** 2026 04 08 **4551655**
 (86) EP23068475 2023 07 05 2023738545
 (73) BYK-Chemie GmbH, 46483 Wesel, Abelstraße 45 (DE)
 (54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM CYCLISCHEN AMID
 (30) EP 2022 07 06 22183405
 (72) NAGELSDIEK, René, 46483 Wesel (DE)
 (72) FRIESE, Florian, 46483 Wesel (DE)
 (72) BÜHNE, Sylvia, 46483 Wesel (DE)
 (72) TIEMANN, Andre, 46483 Wesel (DE)
 (72) MUELLEMANN, Jasmin, 46483 Wesel (DE)
 (72) JOHANN, Meike, 46483 Wesel (DE)

C09D 5/08 **EN E-1907237** 2026 04 08 **3927782**
 (86) EP20054031 2020 02 17 2020706180
 (73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt, Trakehner Strasse 3 (DE)
 (54) ROSTSCHUTZZUSAMMENSETZUNG FÜR METALLOBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZUR ROSTSCHUTZBEHANDLUNG AUF METALLOBERFLÄCHEN
 (30) WO 2019 02 21 PCT/CN2019/075749
 (72) WAN, Sheng Xing, Shanghai, 201315, Kang Qiao Industrial Zone (CN)
 (72) ZOU, Hai Xia, Shanghai, 201315, Kang Qiao Industrial Zone (CN)

C09D 5/18	EN E-1907238	2026 04 08	3993914
(86) CZ20000025	2020 06 09	2020740499	
(73) First Point A.S., 69501 Hodonín, Brnenská 4404/65a (CZ)			
(54) BESCHICHTUNGSSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG			
(30) CZ 2019 07 07	20190449		
(72) CHLANDOVÁ, Gabriela, 51724 Borohrádek, Jana Zizky 500 (CZ)			
(72) SPANIEL, Petr, 51771 Ceské Mezirící, Boz . Nemcové 61 (CZ)			
C09D 11/101	EN E-1907239	2026 04 08	3918012
(86) EP20051875	2020 01 27	2020701213	
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUM DRUCKEN			
(30) EP 2019 01 30	19154554		
(30) EP 2019 04 15	19169334		
(72) VAN LEEUWEN, Oscar, 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)			
(72) WILLEMSE, Robin X.E., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)			
(72) VERSLEIJEN, Mea A.H., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)			
C09D 11/101	EN E-1907240	2026 04 08	4488342
(86)	2022 02 10	2024192751	
(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)			
(54) DURCH FREIE RADIKALE HÄRTBARE TINTENSTRAHLTINTEN UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN			
(72) WAUMANS, Bart, 2640 Mortsel (BE)			
(72) LIEVENS, Els, 2640 Mortsel (BE)			
C09D 11/101	EN E-1907241	2026 04 08	4052917
(86)	2022 02 23	2022158292	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEVORRICHTUNG, DRUCKER UND FLÜSSIGKEITSABGABEVERFAHREN			
(30) JP 2021 03 02	2021032240		
(72) SAWASE, Hiroshi, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) KAMIHARA, Kazuaki, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) ASADA, Kohki, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) HIDA, Ryusaku, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) TAKAHASHI, Yoshihiro, Tokyo, 143-8555 (JP)			
C09D 11/38	EN E-1907242	2026 04 08	4558571
(86) EP23069862	2023 07 18	2023744432	
(73) AGFA-GEVAERT NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)			
(54) HÄRTBARE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON LEITERPLATTEN			
(30) EP 2022 07 19	22185656		
(72) SAUVAGEOT, Marion, 2640 Mortsel (BE)			
(72) MUNYESHYAKA, Jeannette, 2640 Mortsel (BE)			
C09D 143/02	EN E-1907243	2026 04 08	3844230
(86) US19047374	2019 08 21	2019773208	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) (METH)ACRYLAT-URETHAN(HARNSTOFF)PHOSPHONATE ALS HAFTVERMITTLER			
(30) US 2018 08 30	201862724837 P		
(72) LIN, Ying, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) YE, Sheng, Redmond, Washington 98052, 16325 Cleveland Street Apt. 504 (US)			
(72) KLUN, Thomas P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) COLAK ATAN, Semra, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) RASMUSSEN, Jerald K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
C09G 1/02	EN E-1907244	2026 04 08	4039760
(86) JP20035921	2020 09 24	2020872317	
(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)			
(54) POLIERZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2019 09 30	2019180257		
(30) JP 2019 12 06	2019221258		
(72) TANIGUCHI, Megumi, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)			
(72) TSUCHIYA, Kohsuke, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)			
C09J 123/02	EN E-1907245	2026 04 08	4377408
(86) IB22054076	2022 05 03	2022726294	
(73) Savare' I.c. S.r.l., 20156 Milano, Via Polidoro da Caravaggio 3 (IT)			
(54) SCHMELZKLEBSTOFFFORMULIERUNGEN MIT VERBESSERTER VERARBEITBARKEIT IN DER SCHLITZDÜSEN BESCHICHTUNG			
(30) IT 2021 07 27	202100020009		
(72) BUGANA, Alberto, Milan (IT)			
(72) BRIATICO VANGOSA, Francesco, Milan (IT)			

C09K 3/10	EN E-1907246	2026 04 08	3455330
(86) EP17061093	2017 05 09	2017729362	
(73) Tremco Ilbruck Limited, Wigan, Greater Manchester WN2 4HT, Coupland Road Hindley Green (GB)			
(73) tremco Ilbruck GmbH, 92439 Bodenwöhr, Werk Bodenwöhr Werner-Haeppe-Strasse 1 (DE)			
(54) BRANDBEKÄMPFENDES PRODUKT			
(30) DE 2016 05 09	102016108538		
(72) OUTRAM, Ian, Warwickshire CV4 9TJ (GB)			
(72) JONES, Simon, Solihull B93 0PT, 183 Station Road Knowle (GB)			
(72) TAYLOR, Andrew, Fylde Lancashire PR4 3ZB (GB)			
(72) GEYER, Walter, 92421 Schwandorf, Emmeramstraße 2 (DE)			
(72) KOMMA, Markus, 93133 Burglengenfeld, Anton-Paulus-Strasse 6 (DE)			
(72) PRONOLD, Michael, 92543 Guteneck, Mitteraich 9 (DE)			
C09K 5/04	EN E-1907247	2026 04 08	4103657
(86) GB21050346	2021 02 12	2021708301	
(73) Mexichem Fluor S.A. de C.V., San Luis Potosi, S.L.P. C.P. 78395, Eje 106 (sin número) Zona Industrial (MX)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) GB 2020 02 14	202002048		
(72) LOW, Robert E., Cheshire WA7 4QX, Mexichem UK Limited The Heath Business & Technical Park Runcorn (GB)			
C09K 5/04	EN E-1907248	2026 04 08	3988861
(86) JP20024049	2020 06 19	2020826165	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM KÜHLMITTEL, DEREN VERWENDUNG, KÜHLSCHRANK DAMIT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESES KÜHLSCHRANKS			
(30) JP 2019 06 19	2019114156		
(30) JP 2020 02 06	2020019121		
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
C09K 5/04	EN E-1907249	2026 04 08	4184078
(86) JP21025498	2021 07 06	2021841811	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)			
(54) VERWENDUNG ALS KÄLMITTEL FÜR VERDICHTER, VERDICHTER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 07 15	2020121383		
(72) USUI, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) GOTOU, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) YOSHIMURA, Takashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) ITOU, Yuuko, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) WATANABE, Yuka, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) IWASAKA, Takuma, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) TAKAKURA, Youhei, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
C09K 8/467	EN E-1907250	2026 04 08	4013833
(86) US20050598	2020 09 13	2020780857	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) NACH BEDARF WASSERQUELLBARE ZEMENTHÜLLE MIT FÜHLFÄHIGKEIT UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN VON SICH AUSBREITENDEN RISSEN IN EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION			
(30) US 2019 09 13	201916570783		
(72) MUSSO, Simone, Houston, TX 77002, Aramco Services Company-law Depart, Two Allen Bldg 1200 Smith Street, Suite 2700 (US)			
(72) SANTRA, Ashok, Houston, TX 77002, Aramco Services Company-law Depart, Two Allen Bldg 1200 Smith Street, Suite 2700 (US)			
C09K 21/12	DE E-1907251	2026 04 08	4377419
(86) EP22070676	2022 07 22	2022747716	
(73) Chemische Fabrik Budenheim KG, 55257 Budenheim, Rheinstraße 27 (DE)			
(54) NEUARTIGES FLAMMSCHUTZMITTEL			
(30) DE 2021 07 26	102021119326		
(72) FUTTERER, Thomas, 55218 Ingelheim (DE)			
(72) GARCIA MARTINEZ, David, 50013 Zaragoza (ES)			
(72) MOSCHEL, Sebastian, 64521 Groß-Gerau (DE)			
(72) ROCHHOLZ, Heiko, 55452 Rümmlshausen (DE)			
(72) MOSS, Tobias, 64295 Darmstadt (DE)			
(72) ABLE, Bors Cajus, 55126 Mainz (DE)			

C10B 57/00 **EN E-1907252** 2026 04 08 **3744813**
(86) 2020 04 24 2020171342

(73) INDIAN OIL CORPORATION Ltd., Mumbai 400 051, G-9, Ali Yavar Jung Marg Bandra (East) (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON KOKS VON BRENNSTOFF- ZU ANODENQUALITÄT
(30) IN 2019 05 27 201921020973
(72) PRADEEP, Ponoly Ramachandran, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) MONDAL, Prantik, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) PRASAD, Terapalli Hari Venkata Devi, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) DAS, Satyen Kumar, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) SAU, Madhusudan, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) MAZUMDAR, Sanjiv Kumar, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)
(72) RAMAKUMAR, Sankara Sri Venkata, 121007 Haryana, Indian Oil Corporation Limited R&D Centre, Sector-13, Faridabad (IN)

C10C 3/14 **EN E-1907253** 2026 04 08 **4288509**
(86) IB22051094 2022 02 08 2022749352

(73) Philergos Group Foundation, Cochrane, Alberta T4C 1Z3, 201-309 1 Street East (CA)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FESTEN FORMATIONEN AUS NICHTFLÜCHTIGEN BITUMINÖSEN MATERIALIEN ZUR REDUZIERUNG VON KOHLENDIOXIDEMISSIONEN WÄHREND DES TRANSPORTS
(30) US 2021 02 08 202163146812 P
(30) US 2022 02 05 202217665522
(72) GIANNELIA, Paul, Cochrane, Alberta T4C 1Z3 (CA)

C10G 1/00 **EN E-1907254** 2026 04 08 **4519394**
(86) EP23069551 2023 07 13 2023742066

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ÖL AUF KUNSTSTOFFBASIS MITHILFE BASISCHER VERBINDUNGEN
(30) EP 2022 07 14 22315146
(30) EP 2022 07 14 22315147
(30) EP 2022 07 14 22315148
(30) EP 2022 07 14 22315149
(30) EP 2022 07 14 22315150
(30) EP 2022 07 14 22315151
(30) EP 2022 07 14 22315152
(30) EP 2022 07 14 22315153
(72) BIBER, Benjamin, Exton, Pennsylvania 19341 (US)
(72) RICHARDSON, Christine, 92078 Paris La Défense Cedex (FR)
(72) MINOUX, Delphine, 7181 Seneffe (BE)
(72) NELSON, Keith, Aurora, Colorado 80047 (US)
(72) ADAM, Cindy, 7181 Seneffe (BE)
(72) COUSTHAM, Thomas, 76700 Rogerville (FR)

C10G 1/00 **EN E-1907255** 2026 04 08 **4519395**
(86) EP23069555 2023 07 13 2023742067

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUM RECYCLN UND CRACKEN VON ALTÖL AUF KUNSTSTOFFBASIS
(30) EP 2022 07 14 22315146
(30) EP 2022 07 14 22315147
(30) EP 2022 07 14 22315148
(30) EP 2022 07 14 22315149
(30) EP 2022 07 14 22315150
(30) EP 2022 07 14 22315151
(30) EP 2022 07 14 22315152
(30) EP 2022 07 14 22315153
(72) BIBER, Benjamin, Exton, Pennsylvania 19341 (US)
(72) RICHARDSON, Christine, 92078 Paris La Défense Cedex (FR)
(72) MINOUX, Delphine, 7181 Seneffe (BE)
(72) NELSON, Keith, Aurora, Colorado 80047 (US)
(72) ADAM, Cindy, 7181 Seneffe (BE)

C10G 1/00 **EN E-1907256** 2026 04 08 **4555042**
(86) EP23069546 2023 07 13 2023741706

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUM RECYCLN UND CRACKEN VON ALTÖL AUF KUNSTSTOFFBASIS
(30) EP 2022 07 14 22315146
(30) EP 2022 07 14 22315147
(30) EP 2022 07 14 22315148
(30) EP 2022 07 14 22315149
(30) EP 2022 07 14 22315150
(30) EP 2022 07 14 22315151
(30) EP 2022 07 14 22315152
(30) EP 2022 07 14 22315153
(72) BIBER, Benjamin, Exton, Pennsylvania 19341 (US)
(72) RICHARDSON, Christine, 92078 Paris La Défense Cedex (FR)
(72) MINOUX, Delphine, 7181 Seneffe (BE)
(72) NELSON, Keith, Aurora, Colorado 80047 (US)
(72) ADAM, Cindy, 7181 Seneffe (BE)

C10G 1/00 **EN E-1907257** 2026 04 08 **4519392**
(86) EP23069558 2023 07 13 2023741707

(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2, Place Jean Millier (FR)
(54) PRODUKTION VON ETHYLEN UND PROPYLEN AUS PYROLYSE-PLASTIKÖL
(30) EP 2022 07 14 22315146
(30) EP 2022 07 14 22315147
(30) EP 2022 07 14 22315148
(30) EP 2022 07 14 22315149
(30) EP 2022 07 14 22315150
(30) EP 2022 07 14 22315151
(30) EP 2022 07 14 22315152
(30) EP 2022 07 14 22315153
(72) BIBER, Benjamin, Exton, Pennsylvania 19341 (US)
(72) RICHARDSON, Christine, 92078 Paris La Défense Cedex (FR)
(72) MINOUX, Delphine, 7181 Seneffe (BE)
(72) NELSON, Keith, Aurora, Colorado 80047 (US)
(72) ADAM, Cindy, 7181 Seneffe (BE)

C10G 1/10 **FR E-1907258** 2026 04 08 **4107233**
(86) EP21053587 2021 02 15 2021705191

(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(54) OPTIMIERTES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON PYROLYSEÖLEN AUS KUNSTSTOFFEN ZUR VERBESSERUNG IHRER VERWENDUNG
(30) FR 2020 02 21 2001758
(72) WEISS, Wilfried, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)
(72) BONNARDOT, Jerome, 92500 RUEIL-MALMAISON, 89 bd Franklin Roosevelt (FR)

C10G 3/00 **EN E-1907259** 2026 04 08 **4326834**
(86) EP22060362 2022 04 20 2022724009

(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON OXYGENATEN IN BENZIN MIT VERBESSERTER BENZINAUSBEUTE UND OKTANZAHL SOWIE REDUZIERTEM DURENGEHALT
(30) DK 2021 04 20 PA202100392
(72) JOENSEN, Finn, 2970 Hørsholm (DK)
(72) KNUDSEN, Arne, 2100 Copenhagen Ø (DK)
(72) JØRGENSEN, Mathias, 3400 Hillerød (DK)
(72) HANSEN, John Bøgild, 3050 Humlebæk (DK)

C10G 9/16 **EN E-1907260** 2026 04 08 **4565666**
(86) GR22000058 2022 10 25 2022800744

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR ENTKOKUNG EINES CRACKOFENS
(72) DAVIS, Mark B., Freeport, Texas 77541 (US)
(72) SABBAH, Rami H., Midland, Michigan 48674 (US)
(72) YUAN, Quan, Freeport, Texas 77541 (US)
(72) FRANK, Ernest R., Freeport, Texas 77541 (US)
(72) LI, Liwei, Freeport, Texas 77541 (US)
(72) BELLOS, Georgios, 4542 NM Terneuzen (NL)

C10G 65/12 **EN E-1907261** 2026 04 08 **2931848**
(86) EP13076837 2013 12 17 2013820752

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROWAX
(30) EP 2012 12 17 12197603
(72) BARIC, John Joseph, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) VAN DIJK, Nicolaas, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)
(72) HUVÉ, Laurent Georges, NL-1031 HW Amsterdam, Grasweg 31 (NL)

C10G 67/04 **EN E-1907262** 2026 04 08 **3464517**
(86) US17033505 2017 05 19 2017726473

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) HERSTELLUNG VON AUFGEWERTETEM EXTRAKT UND RAFFINAT
(30) US 2016 05 25 201662341167 P
(72) UMANSKY, Benjamin, S., Fairfax, VA 22033, 12766 Alder Woods Drive (US)
(72) ALDOUS, Keith, K., Montgomery, TX 77316, 4130 West Crown Cresting Drive (US)
(72) GLEESON, James, W., Magnolia, TX 77354, 12631 Mostyn Lane (US)
(72) BLOK, Edward, J., Huffman, TX 77336, 610 N. Commons View Drive (US)
(72) DEMMIN, Richard, A., Highland Park, NJ 08904, 424 Dennison Street (US)

C10L 1/06 **EN E-1907263** 2026 04 08 **4232531**
(86) EP21079005 2021 10 19 2021798006

(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) HOCHOKTANIGES BLEIFREIES FLUGBENZIN
(30) US 2020 10 22 202063104144 P
(30) EP 2020 10 30 20205000
(72) BENNIS, Hanane Belmokaddem, Houston, Texas 77082 (US)
(72) SHEA, Timothy Michael, Houston, Texas 77082 (US)

C10L 1/08 **EN E-1907264** 2026 04 08 **3938476**
(86) US19066753 2019 12 17 2019839499
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)
(54) WACHSFLUSSVISKOSITÄT FÜR KRAFTSTOFFE
(30) US 2019 03 11 201962816642 P
(72) ANDERSON, Timothy, J., Chatham, NJ 07928, 52 Hedges Avenue (US)
(72) FRUCHEY, Erin, R., Philadelphia, PA 19103, 1835 Arch Street Apt. 811 (US)
(72) GOLISZ, Suzanne, R., Annandale, NJ 08801, 12 Glen View Drive (US)
(72) KAR, Kenneth, C., H., Philadelphia, PA 19130, 2807 Parrish Street (US)
(72) RUBIN-PITEL, Sheryl, B., Newtown, PA 18940, 232 South Chancellor Street (US)

C10L 3/00 **EN E-1907265** 2026 04 08 **4479497**
(86) FI23050096 2023 02 16 2023708523
(73) Dimodi Energy Oy, 00640 Helsinki, Mestarintie 11 B 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENDIOXID IN EIN BRENN GAS
(30) FI 2022 02 17 20225144
(72) RAUTIO, Antti, Helsinki 00640 (FI)
(72) TANG, Ligang, Haidian, Beijing (CN)

C10M 135/30 **EN E-1907266** 2026 04 08 **4514929**
(86) US23020157 2023 04 27 2023725049
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) ADDITIVE MIT HOHER SULFURIERUNG FÜR SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2022 04 27 202263335474 P
(30) US 2022 12 15 202263432752 P
(30) US 2022 12 15 202263432757 P
(30) US 2023 01 06 202363478724 P
(72) LATIMER, Mitchell, Montpellier, Virginia 23192 (US)
(72) GRZYSKA, Piotr, Richmond, Virginia 23192 (US)
(72) BELL, Jason, Powhatan, Virginia 23139 (US)

C10M 169/04 **DE E-1907267** 2026 04 08 **3872154**
(86) 2021 01 28 2022154009
(73) Klüber Lubrication München SE & Co. KG, 81379 München, Geisenhausenerstrasse 7 (DE)
(54) IONISCHE FLÜSSIGKEITEN ENTHALTENDE SCHMIERSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2020 01 31 102020102462
(72) SEEMEYER, Stefan, 82515 Wolfratshausen, Bettingerstraße 2 (DE)
(72) GRUNDEI, Stefan, 86415 Mering, Messerschmittstraße 8 (DE)
(72) PANAGIOTIDOU, Nataliya, 80997 München, Margarete-Steiff-Straße 26 (DE)
(72) SCHUBERT, Thomas, 74206 Bad Wimpfen, Servianstraße 23 (DE)
(72) PLEBST, Sebastian, 71642 Ludwigsburg, Mitländerstraße 32 (DE)

C10M 173/02 **EN E-1907268** 2026 04 08 **4219669**
(86) 2007 09 13 2022215865
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANWENDUNG VON FÖRDERANLAGENSCHMIERMITTELN, DIE EINE EMULSION AUS MINERALÖL UND EINEM ANIONISCHEN TENSID AUF BASIS VON PHOSPHORSÄUREESTER ENTHALTEN
(30) US 2006 09 13 825546 P
(72) MORRISON, Eric, St. Paul (US)
(72) SEEMEYER, Stefan, Wolfratshausen (DE)
(72) SCHARRENBACH, Stephan, Düsseldorf (DE)
(72) CAUSSIN DE SCHNECK, Claudia, Düsseldorf (DE)
(72) KÜPPER, Stefan, Langenfeld (DE)

C10M 177/00 **EN E-1907269** 2026 04 08 **3255130**
(86) JP16053363 2016 02 04 2016746690
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marounouchi 3-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMIERFETTS
(30) JP 2015 02 05 2015021587
(30) JP 2015 02 05 2015021589
(30) JP 2015 02 06 2015022709
(72) SUETSUGU, Yoshiyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)
(72) KUMAGAI, Hiromu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)

C11B 13/04 **EN E-1907270** 2026 04 08 **4234662**
(86) 2023 02 24 2023158525
(73) Desmet USA, Inc., Marietta, GA 30067, 450 Franklin Gateway SE no.170 (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN ÖLGEWINNUNG AUS GEBRAUCHTEM ÖLHALTIGEM FESTSTOFF
(30) US 2022 02 24 202263313279 P
(72) HENDRIX, William Blake, Kennesaw, 30152 (US)
(72) KEMPER, Timothy, Marietta, 30060 (US)
(72) KELLEN, Marc, B-2812 Mechelen-Muizen (BE)

C11D 3/00 **EN E-1907271** 2026 04 08 **4107239**
(86) EP21053722 2021 02 16 2021705947
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER SCHAUMBILDUNGSEIGENSCHAFTEN VON WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN DURCH VERWENDUNG VON SACCHARID-ISOMERAT
(30) EP 2020 02 18 20157954
(72) CHEN, Linjing, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) LAURENT, Guillaume Bernard, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) SIEBER, Pascal Christian, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)
(72) ZHANG, Xiangxiang, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)

C11D 3/34 **EN E-1907272** 2026 04 08 **3933017**
(86) 2020 07 03 2020184017
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) GEWEBE- UND HAUSPFLEGEPRODUKT MIT EINEM SULFATIERTEM ESTERAMIN
(72) HULSKOTTER, Frank, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) SI, Gang, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
(72) GORCZYNSKA-COSTELLO, Katarzyna, Newcastle upon Tyne, NE12 9BZ (GB)
(72) BOUTIQUE, Jean-Pol, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) SAVEYN, Pieter Jan Maria, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) STERGIOPOULOU, Natalia, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) MAES, Jef Annie Alfons, 1853 Strombeek-Bever (BE)
(72) EBERT, Sophia Rosa, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) BENLAHMAR, Ouidad, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MARCZEWSKI, Dawid, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) BOECKH, Dieter Hannu, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MENDERA, Christine, 67125 Dannstadt-Schauernheim (DE)

C11D 3/38 **EN E-1907273** 2026 04 08 **4123007**
(86) 2021 07 19 2021186306
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) BEHANDLUNG VON GEWEBE MIT BAKTERIELLEN SPOREN
(72) LANT, Neil Joseph, Newcastle upon Tyne NE12 9BZ (GB)
(72) NJOROG, Samuel Kimani, Cincinnati 45202 (US)
(72) WERNICKE, Todd Michael, Cincinnati 45202 (US)
(72) PORTER, Julie Marie, Cincinnati 45202 (US)

C11D 3/386 **EN E-1907274** 2026 04 08 **4448706**
(86) US22081481 2022 12 14 2022847694
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) HAUSHALTSPFLEGEZUSAMMENSETZUNG MIT AMYLASE
(30) US 2021 12 16 202163290099 P
(72) BELL-RUSIEWICZ, Katarzyna, Dorota, Newcastle upon Tyne, NE12-9BZ (GB)
(72) JACKSON, Michelle, Newcastle upon Tyne, NE12-9BZ (GB)
(72) MORALES GARCIA, Ana, L., Newcastle upon Tyne, NE12-9BZ (GB)
(72) BHATE, Manasi, Palo Alto, California 94304 (US)
(72) CHAN, Amanda, Wilmington, Delaware 19805 (US)
(72) CHAN, Hon Kit, Palo Alto, California 94304 (US)
(72) LASSILA, Jonathan, Palo Alto, California 94304 (US)
(72) LEEFLANG, Chris, 2342BH Oegstgeest (NL)
(72) RAMER, Sandra, W., Palo Alto, California 94304 (US)
(72) TRAN, Patricia, Palo Alto, California 94304 (US)

C11D 3/40 **EN E-1907275** 2026 04 08 **3775137**
(86) EP19069099 2019 07 16 2019739294
(73) Unilever IP Holdings B.V., 6708 WH Wageningen, Bronland 14 (NL)
(54) WÄSCHEWASCHMITTEL
(30) EP 2018 07 27 18186024
(72) BATCHELOR, Stephen, Norman, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)
(72) BURNHAM, Neil, Stephen, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB)

C12C 12/00 **EN E-1907276** 2026 04 08 **4461797**
(86) CN23128403 2023 10 31 2023864833

(73) Tsingtao Brewery Co., Ltd., Shibei District Qingdao, Shandong 266000, No.56 Dengzhou Road (CN)
(54) DURCH VOLLWEIZENFASS GEALTERTES STARKES LAGER-BIER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 12 29 202211703100
(72) HUANG, Kexing, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) JIANG, Zongxiang, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) YIN, Hua, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) DONG, Jianjun, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) XING, Lei, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) MENG, Qingshang, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) LIU, Guangfeng, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) ZHANG, Wenduo, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) CHANG, Zongming, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) YANG, Zhaoxia, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) HE, Yang, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) CHEN, Rong, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) LIU, Mingli, Qingdao, Shandong 266000 (CN)
(72) HU, Shumin, Qingdao, Shandong 266000 (CN)

C12M 1/00 **DE E-1907277** 2026 04 08 **3814477**
(86) EP19070961 2019 08 05 2019755836

(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Straße 11 (DE)
(54) BIOPROZESSBEHÄLTER MIT OPTISCHER MESSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 10 31 102018008622
(72) HÖHSE, Marek, 37073 Göttingen, Neustadt 7a (DE)
(72) GRIMM, Christian, 37308 Bad Heiligenstadt, Luisenblick 35 (DE)
(72) REGEN, Thomas, 37079 Göttingen, In der Klappe 18a (DE)

C12M 1/00 **EN E-1907278** 2026 04 08 **3918048**
(86) US20014771 2020 01 23 2020747859

(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) DURCHFLUSSZELLEN
(30) US 2019 01 29 201962798348 P
(72) KRAFT, Lewis J., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KHURANA, Tarun Kumar, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) WU, Yir-Shyuan, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) CHEN, Xi-Jun, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) RIVAL, Arnaud, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) FULLERTON, Justin, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BOWEN, M. Shane, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) HAN, Hui, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) FISHER, Jeffrey S., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) FARSHCHI, Yasaman, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) LESSARD-VIGER, Mathieu, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12N 1/20 **EN E-1907279** 2026 04 08 **4074817**
(86) CN20101662 2020 07 13 2020899125

(73) Junlebao Dairy Group Co., Ltd., Shijiazhuang, Hebei 050000, WEI, Lihua 68 Shitong Road (CN)
(54) LACTOBACILLUS RHAMNOSUS X253 FÜR DIE ORALE GESUNDHEIT, TRENNUNGS- UND REINIGUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 12 12 201911275130
(30) CN 2020 04 03 202010258772
(72) FENG, Lili, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)
(72) ZHANG, Dong, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)
(72) WEI, Lihua, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)
(72) WANG, Shijie, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)
(72) XUE, Yuling, Shijiazhuang Hebei 050000 (CN)
(72) XUN, Yiping, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)
(72) FENG, Xiaoying, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)
(72) KANG, Zhiyuan, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)
(72) ZHU, Hong, Shijiazhuang, Hebei 050000 (CN)

C12N 5/00 **EN E-1907280** 2026 04 08 **3802789**
(86) US19035666 2019 06 05 2019814401

(73) Syngulon SA, 4102 Seraing, Rue du Bois Saint-Jean 15/1 (BE)
(54) ENGINEERING VON ANTIMIKROBIELLEN PEPTIDEN
(30) US 2018 06 06 201862681529 P
(72) GABANT, Philippe, 1340 Ottignies, Avenue du Bois Claude 13 (BE)

C12N 5/07 **EN E-1907281** 2026 04 08 **4349972**
(86) 2017 02 22 2024159075

(73) Osaka University, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEM ZELLGeweBE
(30) JP 2016 02 22 2016030916
(72) MATSUSAKI, Michiya, Osaka 565-0871 (JP)
(72) IRIE, Shinji, Tokyo 110-0016 (JP)
(72) KITANO, Shiro, Tokyo 110-0016 (JP)

C12N 5/075 **EN E-1907282** 2026 04 08 **3812455**
(86) JP19021209 2019 05 29 2019822475

(73) Kyushu University, National University Corporation, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, 744, Motooka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG PRIMORDIALER KEIMZELLEN IN PRIMORDIALE FOLLIKEL IN VITRO
(30) JP 2018 06 21 2018117988
(72) NAGAMATSU, Go, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Yohei, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(72) SHIMAMOTO, So, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(72) HAYASHI, Katsuhiko, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)

C12N 5/077 **EN E-1907283** 2026 04 08 **3964565**
(86) 2016 08 31 2021190075

(73) Ncardia B.V., 2333 BD Leiden, Galileiweg 8 (NL)
(54) IN-VITRO-VERFAHREN ZUR DIFFERENZIERUNG EINER MENSCHLICHEN PLURIPOTENTEN STAMMZELLPOPULATION IN EINE KARDIOMYOZYTENZELLPOPULATION
(30) NL 2015 09 01 2015385
(72) BRAAM, Stefan Robbert, Leiden (NL)
(72) GRANDELA, Ana Catarina Martins, Leiden (NL)

C12N 5/077 **EN E-1907284** 2026 04 08 **4134428**
(86) CN21080535 2021 03 12 2021783704

(73) Beijing Baheal Wisart Medical Research Co., Ltd, Beijing 102300, Room 7002, 7th Floor, Building 5 No.20 Ping'an Road Zhongguancun Mentougou Science Park Mentougou District (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR KRYOKONSERVIERUNG VON MYOKARDZELLEN
(30) WO 2020 04 09 PCT/CN2020/083872
(72) HU, Shengshou, Beijing 100037, No.167 North Lishi Road, Xicheng District (CN)
(72) ZHOU, Bingying, Beijing 100037, No.167 North Lishi Road, Xicheng District (CN)
(72) HOU, Yongfeng, Beijing 100037, No.167 North Lishi Road, Xicheng District (CN)
(72) SHI, Xun, Beijing 100037, No.167 North Lishi Road, Xicheng District (CN)
(72) TANG, Xiaoli, Beijing 100037, No.167 North Lishi Road, Xicheng District (CN)

C12N 5/0783 **EN E-1907285** 2026 04 08 **3878950**
(86) 2015 11 25 2020216695

(73) GC Cell Corporation, Yongin-si, Seoul, 107, Ihyeon-ro 30 beon-gil, Giheung-gu, (KR)
(73) Mogam Institute for Biomedical Research, Yongin-si, Gyeonggi-do 16924, 93, Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG NATÜRLICHER KILLERZELLEN UNTER VERWENDUNG VON T-ZELLEN
(30) KR 2014 11 26 20140166705
(72) MIN, Bo Kyung, 16924 Gyeonggi-do, Mogam Institute for Biomedical Research 93 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) CHOI, Hana, 16924 Gyeonggi-do, Green Cross Lab Cell Corporation 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) HWANG, Yu Kyeong, 16924 Gyeonggi-do, Green Cross Lab Cell Corporation 107 Ihyeon-ro 30beon-gil Giheung-gu Yongin-si (KR)

C12N 7/00 **EN E-1907286** 2026 04 08 **3884043**
(86) EP19082328 2019 11 22 2019805981

(73) Vira Therapeutics GmbH, 6063 Rum, Bundesstraße 27 (AT)
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)
(54) CHIMÄRE VSV-VEKTOREN
(30) EP 2018 11 23 18208074
(72) NOLDEN, Tobias, 6020 Innsbruck, c/o Vira Therapeutics GmbH Exlgasse 20a (AT)
(72) ERLMANN, Patrik, 6020 Innsbruck, c/o Vira Therapeutics GmbH Exlgasse 20a (AT)
(72) WOLLMANN, Guido, 6020 Innsbruck, c/o Medizinische Universität Innsbruck Sektion für Virologie Peter-Mayr-Straße 4b (AT)
(72) BANKI, Zoltan, 6020 Innsbruck, c/o Medizinische Universität Innsbruck Sektion für Virologie Peter-Mayr-Straße 4b (AT)
(72) SPIESSCHAERT, Bart, 6020 Innsbruck, c/o Vira Therapeutics GmbH Exlgasse 20a (AT)
(72) KIMPEL, Janine, 6020 Innsbruck, c/o Medizinische Universität Innsbruck Sektion für Virologie Peter-Mayr-Straße 4b (AT)
(72) VON LAER, Dorothee, 6020 Innsbruck, c/o Medizinische Universität Innsbruck Sektion für Virologie Peter-Mayr-Straße 4b (AT)

C12N 7/00 **EN E-1907287** 2026 04 08 **3874031**
(86) GB19053073 2019 10 30 2019798121

(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)
(54) VERFAHREN
(30) GB 2018 10 31 201817802
(72) ROBB, Nicole, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, Department of Physics University of Oxford Parks Road (GB)
(72) KAPANIDIS, Achillefs, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, Department of Physics University of Oxford Parks Road (GB)
(72) TAYLOR, Jonathan, Oxford Oxfordshire OX1 3PJ, Department of Physics University of Oxford Parks Road (GB)

C12N 9/10 **EN E-1907288** 2026 04 08 **3717640**
(86) EP18081616 2018 11 16 2018804316
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(54) GLYCOSYLIERUNG VON PROTEINEN
(30) EP 2017 11 28 17204071
(30) EP 2018 07 11 18182948
(72) VOLDORF, Bjørn, Gunnar, 3400 Hillerød, Æblehaven 1 (DK)
(72) KOL, Stefan, 2100 Copenhagen Ø, Samsøgade 9 1. th. (DK)
(72) HANSEN, Anders, Holmgaard, 2610 Rødovre, Vandværksvej 5 (DK)
(72) KILDEGAARD, Helene, Fastrup, 3500 Værløse, Lejrvej 139 (DK)

C12N 9/10 **EN E-1907289** 2026 04 08 **3997216**
(86) US20041093 2020 07 08 2020750901
(73) Nutrition & Biosciences USA 4, Inc., Rochester NY 14623, 3490 Winton Place (US)
(54) MANIPULIERTE ALPHA-1,3-VERZWEIGUNGSENZYME
(30) US 2019 07 09 201962871796 P
(72) LI, Yougen, Glen Mills, PA 19342, 22 Cherry Circle (US)
(72) SEMKE, Ellen D., Newark, DE 19713, 413 Douglas D Alley Drive (US)

C12N 9/50 **EN E-1907290** 2026 04 08 **3434764**
(86) 2010 12 09 2018181021
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) STOFF- UND HEIMPFLEGEPRODUKTE
(30) US 2009 12 09 26787809 P
(30) US 2010 10 12 39217510 P
(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) WARD, Glenn Steven, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) BASLER, Jashua Roy, Palo Alto, California 94306, 3675 Park Blvd. (US)
(72) CASCAO-PEREIRA, Luis Gustavo, Redwood City, California 94065, 526 Shorebird Circle Unit 16202 (US)
(72) ESTELL, David, A., San Francisco, California 94114, 4276 22nd Street (US)
(72) KELLIS, James, T., Jr., Woodside, California 94062, 130 Fox Hollow Road (US)
(72) PISARCHIK, Alexander, Belmont, California 94002, 1001 Continentals Way Apt. 200 (US)
(72) POULOUSE, Ayrookaran, J., Belmont, California 94002, 2848 Wakefield Drive (US)
(72) TORRES-PAZMINO, Daniel, NL-2315 KA, Overrijn 12 (NL)
(72) ALEKSEYEV, Viktor, Yuryevich, Palo Alto, California 94303, 2779 Greer Road (US)

C12N 9/92 **EN E-1907291** 2026 04 08 **3619306**
(86) EP18061573 2018 05 04 2018726741
(73) c-LEcta GmbH, 04103 Leipzig, Perlickstrasse 5 (DE)
(73) New Matterhorn, LLC, Wilmington DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) GLUCOSE-ISOMERASE
(30) EP 2017 05 05 17000785
(72) BRUCHER, Birgit, 04275 Leipzig, Lößnigerstr. 16 (DE)
(72) VOGEL, Andreas, 04229 Leipzig, Nonnenstraße 44e (DE)
(72) DUDEK, Hanna Maria, 04275 Leipzig, Arndstr. 27 (DE)
(72) CZAJA, Rico, 04155 Leipzig, Eisenacher Straße 57 (DE)

C12N 15/113 **EN E-1907292** 2026 04 08 **3976790**
(86) US20035001 2020 05 28 2020815356
(73) Monsanto Technology LLC, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERZEUGUNG DOMINANTER ALLELE UNTER VERWENDUNG VON GENOMEDITIERUNG
(30) US 2019 05 29 201962854142 P
(30) US 2019 08 14 201962886726 P
(30) US 2019 08 14 201962886732 P
(72) CARGILL, Edward James, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) EUDY, Douglas Michael, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) KOURANOV, Andrei Y., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) LAWRENCE, Richard Joseph, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) SLEWINSKI, Thomas L., St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) SHULTZ, Randy, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) TO, PokChun Jennifer, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) YANG, Samuel Sukhwan, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)
(72) ZHANG, Yuanji, St. Louis, Missouri 63167, 800 North Lindbergh Boulevard (US)

C12N 15/29 **EN E-1907293** 2026 04 08 **3701034**
(86) IL18051081 2018 10 03 2018871071
(73) Carmel Haifa University Economic Corporation Ltd., 31905 Haifa, Eshkol Tower, Haifa University Mount Carmel (IL)
(73) Natural Resources Institute Finland (Luke), 00790 Helsinki, Luonnonvarakeskus Latokartanonkaari 9 (FI)
(54) GELBROSTRESISTENZGEN WTK1 (YR15) UND SEINE VERWENDUNG
(30) US 2017 10 23 201762575670 P
(30) US 2017 10 23 201762575688 P
(72) FAHIMA, Tzion, 3655129 Kiryat Tivon, 46 Rabin St. (IL)
(72) KOROL, Abraham B., 3498624 Haifa, 14 Yakov Orland St. (IL)
(72) HUANG, Lin, Chengdu Sichuan 611130, 211 Huiming road (CN)
(72) RAATS, Dina, 7680400 Mazkeret Batia, 9B Rafael Swisa St. (IL)
(72) KLYMIUK, Valentyna, Mariupol 87550, 96 Olimpijska St. (UA)
(72) FRENKEL, Zeev, 3318237 Haifa, 23 Birkat Moshe St. (IL)
(72) SCHULMAN, Alan Howard, FIN-00810 Helsinki, Hiihtajantie 6 B 10 (FI)
(72) YANIV, Elitsur, FIN-01230 Vantaa, Rajarinne 3A3 (FI)
(72) FATIUKHA, Andrii, Mariupol 87550, 96 Olimpijska St. (UA)

C12N 15/62 **EN E-1907294** 2026 04 08 **4382599**
(86) 2018 02 19 2024157215
(73) The University of British Columbia, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(54) PROBIOTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR
(30) US 2017 02 17 201762460185 P
(72) GIBSON, Deanna, Kelowna, V1P 1G5 (CA)
(72) GODOVANNYI, Artem, 115054 Moscow (RU)
(72) GILL, Sandeep, Kelowna, V1X 7W1 (CA)

C12N 15/86 **EN E-1907295** 2026 04 08 **3743113**
(86) AU19050046 2019 01 23 2019743827
(73) Mount Spec Investments Pty Ltd, Queensland 4006, Fortitude Valley (AU)
(54) EXPRESSIONSVEKTOR UND VERFAHREN
(30) AU 2018 01 23 2018900206
(72) LAYTON, Christopher, Greenslopes, Queensland 4120, c/o Greenslopes Private Hospital, Newdegate Street (AU)
(72) STEEL, Jason, Melbourne, VIC 3000, c/o FB Rice Level 33, 477 Collins Street (AU)

C12P 9/00 **EN E-1907296** 2026 04 08 **3423585**
(86) US17019871 2017 02 28 2017710654
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUFOSINAT
(30) US 2016 03 02 201662302421 P
(30) US 2016 05 16 201662336989 P
(30) US 2016 10 26 201662413240 P
(72) GREEN, Brian Michael, Lutherville Maryland 21093, 10751 Falls Road Suite 300 (US)
(72) GRADLEY, Michelle Lorraine, Canterbury Kent CT1 3LU, 22A Nunnery Road (GB)
(72) ALCASABAS, Annette, Royston SG8 7EN, 2 Wheatfield Crescent (GB)

C12P 19/02 **EN E-1907297** 2026 04 08 **3253882**
(86) FI16050075 2016 02 05 2016704874
(73) UPM-Kymmene Corporation, 00100 Helsinki, Alvar Aallon katu 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND APPARATUS ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZENBASIERTEM ROHMATERIAL DURCH ENZYMATISCHE HYDROLYSE
(30) FI 2015 02 06 20155076
(72) TURUNEN, Sami, 53500 Lappeenranta, Variksenmarjankatu 5 (FI)
(72) TAMPER, Juha, 54930 Levänen, Savilahdentie 1187 (FI)

C12Q 1/66 **EN E-1907298** 2026 04 08 **3673077**
(86) EP18072758 2018 08 23 2018759306
(73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AZ Eindhoven, Den Dolech 2 (NL)
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR BIOLUMINESZENZ-DETEKTION VON BIOMARKERN AUS EINER BIOLOGISCHEN FLÜSSIGPROBE MIT LUMINESZENZ-SENSITIVEN PROTEINEN
(30) US 2017 08 25 201762550001 P
(72) TENDA, Keisuke, Tokyo 179-0083, 212 Heiwadai 3-17-17 Nerima-ku (JP)
(72) ARTS, Remco, 5685 GC Best, Donderhei 20 (NL)
(72) CITTERIO, Daniel, Kawasaki 212-0055, Felix Shin-Kawasaki 206 Minami Kase 4-5-28 Saiwai-ku (JP)
(72) TOMIMURO, Kosuke, Yokohama 223-0061, 1-21-52 Hiyoshi Kohoku-ku (JP)
(72) MERKX, Maarten, 5685 AG Best, Grensheuvel 3 (NL)

C12Q 1/68 **EN E-1907299** 2026 04 08 **3411505**
(86) US17016295 2017 02 02 2017748191
(73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
(54) NACHWEIS DER KREBSENTWICKLUNG UND DIAGNOSTIKUM
(30) US 2016 02 02 201662290375 P
(72) ELTOUKHY, Helmy, Atherton, CA 94027, 2 Barry Lane (US)
(72) TALASAZ, AmirAli, Menlo Park, CA 94025, 2181 Camino A Los Cerros (US)

C12Q 1/68 **EN E-1907300** 2026 04 08 **4148141**
(86) 2015 02 10 2022185655
(73) Zymo Research Corporation, Irvine, CA 92614, 17062 Murphy Ave. (US)
(54) KIT ZUR NUKLEINSÄUREERFASSUNG
(30) US 2014 02 10 201461937824 P
(30) US 2014 06 18 201462013668 P
(30) US 2014 11 13 201462079358 P
(72) KEMP, Ryan, Irvine, CA 92617 (US)
(72) CLAYPOOL, Jonathan A., Irvine, CA 92615 (US)
(72) VAN EDEN, Marc E., North Tustin, CA 92705 (US)
(72) JIA, Xi-Yu, Newport Beach, CA 92660 (US)

C12Q 1/68 **EN E-1907301** 2026 04 08 **4524259**
(86) 2020 12 23 2025152903
(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(54) GESTEUERTE STRANGVERDRÄNGUNG ZUR SEQUENZIERUNG MIT GEPAAARTEM ENDE
(30) US 2019 12 23 201962952713 P
(72) DRMANAC, Radoje, San Jose, CA 95134 (US)
(72) CALLOW, Matthew J., San Jose, CA 95134 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1907302** 2026 04 08 **4061961**
(86) GB20052972 2020 11 20 2020811708
(73) Oxford Nanopore Technologies PLC, Oxford OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR DOPPELSTRANGSEQUENZIERUNG
(30) GB 2019 11 22 201917060
(72) HERON, Andrew John, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, c/o Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building, Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)
(72) BOWEN, Rebecca Victoria, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, c/o Oxford Nanopore Technologies Gosling Building Edmund Halley Road, Oxford Science Park (GB)
(72) BROWN, Clive Gavin, Oxford Oxfordshire OX4 4DQ, c/o Oxford Nanopore Technologies Limited Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB)

C12Q 1/6806 **EN E-1907303** 2026 04 08 **4208564**
(86) US21048725 2021 09 01 2021794030
(73) Promega Corporation, Madison, WI 53711-5399, 2800 Woods Hollow Road (US)
(54) NUKLEINSÄURE MODIFIZIERENDE REAGENZIEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2020 09 02 202063073787 P
(72) SHI, Ce, Collegeville, PA 19426 (US)
(72) FEIRER, Nathan, Madison, WI 53711-5399 (US)
(72) SCURRIA, Michael, Madison, WI 53711-5399 (US)
(72) MONDAL, Subhanjan, Madison, WI 53711-5399 (US)
(72) GOUELI, Said, Madison, WI 53711-5399 (US)
(72) KIRKLAND, Thomas, Madison, WI 53711-5399 (US)
(72) CALI, James J., Madison, WI 53711-5399 (US)
(72) MEISENHEIMER, Poncho, Madison, WI 53711-5399 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1907304** 2026 04 08 **4279609**
(86) CN21139123 2021 12 17 2021913962
(73) Beijing Institute of Genomics, Chinese Academy of Sciences (China National Center for Bioinformation), Beijing 100101, Building 104 No.1 Beichen West Road Chaoyang District (CN)
(54) VERFAHREN UND KIT ZUR MARKIERUNG VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN
(30) CN 2020 12 31 202011639159
(72) JIANG, Lan, Beijing 100101 (CN)
(72) LI, Yun, Beijing 100101 (CN)

C12Q 1/6809 **EN E-1907305** 2026 04 08 **3997242**
(86) US20041469 2020 07 09 2020836094
(73) The Translational Genomics Research Institute, Phoenix, Arizona 85004, 445 N. Fifth Street, Suite 600 (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON KRANKHEITEN UND ZUR BEHANDLUNGSREAKTIONEN IN CFDNA
(30) US 2019 07 09 201962872234 P
(30) US 2019 08 19 201962888997 P
(72) MURTAZA, Muhammed, Phoenix, Arizona 85004, 445 North Fifth Street Suite 600 (US)
(72) McDONALD, Bradon, Phoenix, Arizona 85004, 445 North Fifth Street Suite 600 (US)
(72) MARKUS, Havell, Phoenix, Arizona 85004, 445 North Fifth Street Suite 600 (US)

C12Q 1/682 **EN E-1907306** 2026 04 08 **4281584**
(86) GB22050153 2022 01 20 2022701025
(73) Qbiotix Limited, Ledbury HR8 1RZ, The Elms Courtyard Bromsberrow (GB)
(54) ZIELABHÄNGIGE POLYMERISATION VON OLIGONUKLEOTIDEN
(30) GB 2021 01 20 202100760
(72) THRIPPLETON, Ian Peter, Bromsberrow Ledbury HR8 1RZ (GB)

C12Q 1/6825 **FR E-1907307** 2026 04 08 **4441243**
(86) FR22052201 2022 11 30 2022840252
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) FIXIERUNG VON NUKLEINSÄUREN AN EINE PLATINELEKTRODE
(30) FR 2021 11 30 2112764
(72) GAMBY, Jean, 91400 SACLAY (FR)
(72) LE GALL, Jeremy, 75013 PARIS (FR)
(72) KECHKECHE, Djamilia, 93600 AULNAY-SOUS-BOIS (FR)
(72) POUJOULY, Claire, 91190 GIF-SUR-YVETTE (FR)

C12Q 1/683 **EN E-1907308** 2026 04 08 **4247973**
(86) IL21051382 2021 11 18 2021894201
(73) Nucleix Ltd., 7670203 Rehovot, 3 Pakeris Street (IL)
(54) NACHWEIS VON METHYLIERUNGSVERÄNDERUNGEN IN DNA-PROBEN MIT RESTRIKTIONSENZYMEN UND SEQUENZIERUNG MIT HOHEM DURCHSATZ
(30) IL 2020 11 19 27885620
(72) FRUMKIN, Danny, 7630501 Rehovot (IL)
(72) WASSERSTROM, Adam, 7408516 Ness Ziona (IL)
(72) AXELRAD, Nimrod, 7630234 Rehovot (IL)
(72) KNIRSH, Revital, 4854145 Rosh HaAyin (IL)

C12Q 1/6844 **EN E-1907309** 2026 04 08 **4263861**
(86) IB21062122 2021 12 21 2021854940
(73) UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, 1099-085 Lisboa, Campus de Campolide (PT)
(54) KOLORIMERES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AMPLIFIZIERTEM GENETISCHEM MATERIAL UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) PT 2020 12 21 2020116962
(72) RIBEIRO PIMENTEL, Catarina Isabel, 2780-051 Oeiras (PT)
(72) SÁ DE ALMEIDA AMARAL, Catarina, 3520-167 Viseu (PT)
(72) BARROSO PEREIRA LIMA, Luís Miguel, 1500-021 Lisboa (PT)

C12Q 1/6855 **EN E-1907310** 2026 04 08 **4426858**
(86) US22079173 2022 11 02 2022814588
(73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
(54) QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN
(30) US 2021 11 02 202163274868 P
(72) KENNEDY, Andrew, Palo Alto, California 94304 (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1907311** 2026 04 08 **4217509**
(86) GB21000103 2021 09 15 2021786531
(73) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL Porton Down (GB)
(54) VORRICHTUNG, KITS UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER ENTWICKLUNG VON SEPSIS
(30) GR 2020 09 22 20200100571
(72) LUKASZEWSKI, Roman Antoni, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB)
(72) PANAGIOTOU, Ioannis, 10405 Berlin (DE)
(72) SCHMIDT-HECK, Wolfgang, 07749 Jena (DE)

C12Q 1/6886 **EN E-1907312** 2026 04 08 **4265740**
(86) 2014 02 28 2023177369
(73) Castle Biosciences, Inc., Friendswood, TX 77546, 2014 San Miguel Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DES RISIKOS VON METASTASEN BEI HAUTMELANOMEN
(30) US 2013 03 14 201361783755 P
(72) COOK, Robert Willis, Friendswood, 77546 (US)
(72) MAETZOLD, Derek, Friendswood, 77546 (US)
(72) OESCHLAGER, Kristen, Friendswood, 77546 (US)

C22B 5/12 **EN E-1907313** 2026 04 08 **4172374**
(86) SE21050632 2021 06 24 2021830223
(73) Greeniron H2 AB, 103 66 Stockholm, Box 2376 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIREKT REDUZIERTEM METALL
(30) SE 2020 06 26 2050771
(72) MURRAY, Hans E. H., 182 67 Djursholm (SE)

C22B 7/00 **EN E-1907314** 2026 04 08 **4558652**
(86) EP24063595 2024 05 16 2024727331
(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON LITHIUM
(30) EP 2023 05 19 23174259
(30) EP 2023 05 19 23174253
(72) SCHEUNIS, Lennart, 2250 Olen (BE)
(72) SCHUTYSER, Wouter, 2250 Olen (BE)
(72) VERHEES, Pieter, 2250 Olen (BE)

C22C 29/08 **EN E-1907315** 2026 04 08 **3589768**
(86) EP18054800 2018 02 27 2018708389
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) EP 2017 02 28 17158416
(72) ÅKESSON, Leif, SE-125 51 Älvsjö, Vårgårdavägen 24 (SE)
(72) STENBERG, Anders, 126 33 Hägersten, Oktobergatan 6C (SE)
(72) MADERUD, Carl-Johan, SE 112 53 Stockholm, Lidnersplan 16 (SE)
(72) NORGREN, Susanne, 141 41 Huddinge, Norrskogsvägen 17 (SE)
(72) FORSSBECK NYROT, Elias, 753 25 Uppsala, Ymergatan 13B (SE)
(72) ÖSTLUND, Åke, 12947 Hägersten, Terrångvägen 96 (SE)
(72) ENGQVIST, Jan, 75218 Uppsala, Eriksgatan 26C (SE)

C22C 29/08 **EN E-1907316** 2026 04 08 **4555115**
(86) EP23068336 2023 07 04 2023738029
(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811 34 Sandviken, Valsverksstråket 14 (SE)
(54) GESTEINSBOHREINSATZ
(30) EP 2022 07 11 22184187
(72) ÅKESSON, Leif, 12680 Västberga (SE)
(72) TURBA, Krystof, 12680 Västberga (SE)
(72) BORGH, Ida, 12680 Västberga (SE)
(72) LILJA, Mirjam, 73782 Fagersta (SE)

C22C 38/00 **EN E-1907317** 2026 04 08 **4421198**
(86) JP22039377 2022 10 21 2022883670
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STAHLBLECH
(30) JP 2021 10 21 2021172425
(72) OHGA, Koyo, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) TAKEDA, Kengo, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) NAKANO, Katsuya, Tokyo 100-8071 (JP)

C23C 14/02 **EN E-1907318** 2026 04 08 **3741524**
(86) 2020 05 20 2020175765
(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) RASIERKLINGE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2019 05 22 20190060078
(72) PARK, Min Joo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17038, c/o Dorco Co., Ltd. 350, Gyeongancheon-ro, Cheoin-gu, (KR)
(72) OH, Sung Hoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17038, c/o Dorco Co., Ltd. 350, Gyeongancheon-ro, Cheoin-gu, (KR)
(72) JEONG, Seong Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 17038, c/o Dorco Co., Ltd. 350, Gyeongancheon-ro, Cheoin-gu, (KR)

C23C 14/06 **EN E-1907319** 2026 04 08 **4215302**
(86) JP21005902 2021 02 17 2021926497
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(72) SUZUKI, Yuta, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)
(72) FUKAE, Kosuke, Itami-shi, Hyogo 664-0016 (JP)

C23C 16/455 **EN E-1907320** 2026 04 08 **4159889**
(86) 2022 09 26 2022197798
(73) ASM IP Holding B.V., 1322 AP Almere, Versterkerstraat 8 (NL)
(54) GASINJEKTOR FÜR EINEN VERTIKALOFEN
(30) US 2021 09 29 202163249829 P
(72) OOSTERLAKEN, Theodorus G.M., 1322 AP Almere (NL)

C23C 28/00 **EN E-1907321** 2026 04 08 **4431635**
(86) JP22035046 2022 09 21 2022918695
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) MIT SCHMIERFILM BESCHICHTETES VERZINKTES STAHLBLECH UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2022 01 04 2022000108
(72) FURUYA Shinichi, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) AOYAMA Tomohiro, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) KOIBUCHI Shun, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) MATSUDA Takeshi, Tokyo 100-0011 (JP)

C23C 28/04 **EN E-1907322** 2026 04 08 **3987083**
(86) EP20066791 2020 06 17 2020732245
(73) AB Sandvik Coromant, 811 81 Sandviken, Mossvägen 10 (SE)
(54) BESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG
(30) EP 2019 06 19 19181101
(72) JOHNSON, Lars, 126 80 Stockholm, Lerkrogsvägen 19 (SE)
(72) SARAIVA, Marta, 126 80 Stockholm, Lerkrogsvägen 19 (SE)

C23F 1/18 **EN E-1907323** 2026 04 08 **4245886**
(86) JP21036222 2021 09 30 2021891519
(73) MEC COMPANY., LTD., Amagasaki-shi, Hyogo 660-0822, 3-4-1, Kuise Minamishimmachi (JP)
(54) ÄTZMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTE
(30) JP 2020 11 11 2020187929
(72) FUKUI, Yu, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0822 (JP)
(72) AKIYAMA, Daisaku, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0822 (JP)
(72) NAKANE, Dai, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0822 (JP)
(72) NISHIE, Kenji, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0822 (JP)

C25D 5/18 **EN E-1907324** 2026 04 08 **3485068**
(86) US17042025 2017 07 13 2017828505
(73) Iontra Inc, Centennial, CO 80112, 7025 S. Fulton Street, Suite 100 (US)
(54) ELEKTROCHEMISCHE VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2016 07 13 201662361650 P
(72) KONOPKA, Daniel A., Denver, CO 80238, 8288 E. 24th Drive (US)
(72) SEEDIG, Jason A., Castle Rock, CO 80104, 3131 Canon Ridge Road (US)

C25D 11/26 **EN E-1907325** 2026 04 08 **4488422**
(86) 2023 07 04 2023461617
(73) Uniwersytet Zielonogórski, 65-417 Zielona Góra, ul. Licealna 9 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON TITAN DURCH HERSTELLUNG VON TITANDIOXID-NANORÖHREN UND GRAPHENTRANSFER ODER VAKUUMABSCHIEDUNG VON KOHLENSTOFF
(72) Arkusz, Katarzyna, 64-510 Wronki (PL)

D01D 4/02 **EN E-1907326** 2026 04 08 **3760769**
(86) 2019 07 02 2019183845
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhenweg 2-4 (DE)
(54) UNREGELMÄSSIG GEFORMTE POLYMERFASERN
(72) Tseng, Shih Wen, Taoyuan, Taiwan 33751, No. 421, Heping West Road Dayuan (CN)
(72) Hess, Michael, 67655 Kaiserslautern (DE)
(72) Roehring, Volker, Dr., 69469 Weinheim, Bismarckstr. 14 (DE)
(72) Chiou, Hsien Fang, Taoyuan, Taiwan 33750, No. 10, Chang Shing Street Dayuan (CN)
(72) Huang, Wie Ren, Taoyuan, Taiwan 330, No. 13, Lane 37 Tongde 11th street (CN)
(72) Lin, Huan Hsiang, Taoyuan, Taiwan 32055, No. 190 HuanBei Road, Chungli (CN)

D01H 4/50 **DE E-1907327** 2026 04 08 **4474537**
(86) 2024 05 23 2024177529
(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlstr. 60 (DE)
(54) SPINNMASCHINE UND VERFAHREN
(30) LU 2023 06 06 504423
(72) Schelter, Detlef, 41812 Erkelenz (DE)
(72) Uedinger, Lothar, 41068 Mönchengladbach (DE)
(72) Thomas, Sebastian, 41189 Mönchengladbach (DE)
(72) Spitzer, Michael, 52156 Monschau-Kalterherberg (DE)

D02G 1/06 **EN E-1907328** 2026 04 08 **4310231**
(86) JP22004838 2022 02 08 2022770944
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) FALSCHDRALL-TEXTURIERMASCHINE
(30) JP 2021 03 16 2021042058
(72) DEMIZU, Yoshimitsu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)
(72) HIROSE, Taishi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)
(72) CHIKADA, Hidekazu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8686 (JP)

D03C 3/40 **FR E-1907329** 2026 04 08 **4553206**
(86) 2024 11 08 2024211855
(73) STAUBLI LYON, 69680 Chassieu, 31, rue des Frères Lumière (FR)
(54) JACQUARD-WEBLITZE UND SOLCHE ENTHALTENDE WEBMASCHINE
(30) FR 2023 11 09 2312250
(72) HIMMELSTOSS, Michael, 38200 LUZINAY (FR)
(72) GRIVIAU, Pierre-Alexis, 69100 VILLEURBANNE (FR)

D04B 1/26 **EN E-1907330** 2026 04 08 **4519485**
(86) IB23054695 2023 05 05 2023727413
(73) Cortinovis, Laura, 25060 Collebeato (BS), Via Saletto, 16 (IT)
(54) EINGRENZUNGSKLEIDUNGSTÜCK UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) IT 2022 05 06 202200009362
(72) Cortinovis, Laura, 25060 Collebeato (BS), Via Saletto, 16 (IT)

D04H 1/4209 **EN E-1907331** 2026 04 08 **4562236**
(86) EP23070652 2023 07 25 2023748495
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584C (DK)
(54) MINERALFASERPLATTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) EP 2022 07 25 22186800
(72) GHIJZEN, Cornelis Johannes Maria, 6114 MZ Susteren (NL)
(72) BAETS, Martinus Adriana, 6071 AW Swalmen (NL)

D04H 1/541 **EN E-1907332** 2026 04 08 **4317566**
 (86) JP22008545 2022 03 01 2022774939
 (73) JNC Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8105, 2-1, Otemachi 2-chome (JP)
 (73) JNC Fibers Corporation, Tokyo 100-0004, 2-1 Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
 (54) VLIESTOFF UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) JP 2021 03 23 2021048081
 (72) TERADA Hirokazu, Moriyama-shi Shiga 524-0001 (JP)

D05B 15/00 **EN E-1907333** 2026 04 08 **4565739**
 (86) IB23057684 2023 07 28 2023754437
 (73) Ciucani Mocassino Machinery S.r.l., 63900 Fermo, C.da San Girolamo 5/C (IT)
 (54) NÄHMASCHINE ZUM NÄHEN VON GEGENSTÄNDEN
 (30) IT 2022 08 04 202200016623
 (72) CENTANNI FIORINI, Massimo, 63900 FERMO (IT)

D06F 25/00 **EN E-1907334** 2026 04 08 **4212662**
 (86) 2022 12 14 2022213393
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) WASCHTROCKNER MIT EINEM FLUSENFILTER IM BEHÄLTER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES WASCHTROCKNERS
 (30) EP 2022 01 18 22382025
 (72) Dolado Bielsa, Pablo, 50730 El Burgo de Ebro, Zaragoza (ES)
 (72) Martinez Perez, Gerardo, 50015 Zaragoza (ES)

D06F 39/06 **DE E-1907335** 2026 04 08 **4310240**
 (86) 2023 07 05 2023183559
 (73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
 (54) WASCHMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE
 (30) DE 2022 07 21 102022207456
 (72) Di Maggio, Antonio, 74193 Schwaigern (DE)
 (72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen (DE)

D06F 39/14 **DE E-1907336** 2026 04 08 **4245908**
 (86) 2023 02 21 2023157729
 (73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
 (54) HAUSHALTSGERÄT
 (30) DE 2022 03 14 102022202485
 (72) Schmidt, Sebastian, 12159 Berlin (DE)
 (72) Wang, Haotian, Nanjing, 210046 (CN)
 (72) Jiang, Jianhui, Nanjing City, 210046 (CN)

D06F 58/10 **EN E-1907337** 2026 04 08 **4234801**
 (86) 2019 02 13 2023179448
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON KLEIDUNGSSTÜCKEN
 (30) KR 2018 02 22 20180021194
 (72) PARK, Jiyeon, 08592 Seoul (KR)

D06F 58/10 **EN E-1907338** 2026 04 08 **3851572**
 (86) KR19011821 2019 09 11 2019859110
 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
 (54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2018 09 12 20180108969
 (72) JANG, Guang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) SUH, Mina, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) YOU, Sungmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) LIM, Sukhyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)
 (72) JO, Juhee, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-Gu (KR)

D06F 58/20 **EN E-1907339** 2026 04 08 **4411141**
 (86) 2020 06 26 2024177337
 (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
 (54) VERDICHTER FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2019 06 28 20190078328
 (72) BYOUN, Youngmin, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Yeongju, 08592 Seoul (KR)
 (72) CHO, Sangho, 08592 Seoul (KR)
 (72) EOM, Jaewoong, 08592 Seoul (KR)
 (72) KIM, Daehyun, 08592 Seoul (KR)

D06M 13/395 **EN E-1907340** 2026 04 08 **3978679**
 (86) CN20099960 2020 07 02 2020836181
 (73) Willing New Materials Technology Co., Ltd., Puyang, Henan 457000, No.1, Gongye RoadChemical Industry-Intensive Area (CN)
 (54) GRÜNES UMWELTFREUNDLICHES KLEBSTOFFTAUCHBAD UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
 (30) CN 2019 07 06 201910607037
 (72) WANG, Zhiqiang, Puyang, Henan 457000, SHAO, Mingrui No.1, Gongye Road Chemical Industry-Intensive Area (CN)
 (72) JIANG, Guangfeng, Puyang, Henan 457000, SHAO, Mingrui No.1, Gongye Road Chemical Industry-Intensive Area (CN)
 (72) ZHAO, Jianping, Puyang, Henan 457000, SHAO, Mingrui No.1, Gongye Road Chemical Industry-Intensive Area (CN)
 (72) LIU, Yidonglin, Puyang, Henan 457000, SHAO, Mingrui No.1, Gongye Road Chemical Industry-Intensive Area (CN)
 (72) WANG, Fei, Puyang, Henan 457000, SHAO, Mingrui No.1, Gongye Road Chemical Industry-Intensive Area (CN)

D21C 5/00 **DE E-1907341** 2026 04 08 **4269687**
 (86) 2022 04 26 2022170092
 (73) Wepa Professional GmbH, 59757 Arnsberg, Rönkhauser Strasse 26 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF UND ZUR GEWINNUNG VON LIGNIN AUS EINER LIGNOCELLULOSE AUS ROHSTOFFPFLANZEN DER PFLANZENGATTUNG MISCANTHUS
 (72) VAN HOOF, Hendrikus Wilhelmus Johannes Antonius, 6104 AP Konigsbosch (NL)

D21C 11/12 **EN E-1907342** 2026 04 08 **2199457**
 (86) 2009 12 17 2009179577
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) Hantierungsvorrichtung für Laugenspritzen einer Regenerierkesselanlage, Regenerierkesselanlage und Verfahren in einem Regenerierkessel
 (30) FI 2008 12 19 20086215
 (72) SAINIO, Heikki, 33900 TAMPERE (FI)
 (72) SAARELA, Ari, 33900 TAMPERE (FI)

D21H 27/38 **EN E-1907343** 2026 04 08 **4077803**
 (86) IB20061801 2020 12 11 2020901402
 (73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
 (54) LEICHTES DECKENPAPIER FÜR WELLPAPPE
 (30) SE 2019 12 19 1951507
 (72) LAMPAINEN, Seppo, 15140 Lahti, Kolkankatu 23 A 9 (FI)
 (72) MYLLYKANGAS, Janne, 07220 Kaarenkylä, Kaarenkyläntie 282 (FI)
 (72) PAAKKANEN, Petri, 01620 Vantaa, Martinpolku 2A (FI)
 (72) LAAKSO, Atso, 78300 Varkaus, Solvenkatu 6 (FI)
 (72) BACKFOLK, Kaj, 53100 Lappeenranta, Imatrantie 13 A6 (FI)

D21J 3/00 **EN E-1907344** 2026 04 08 **3985170**
 (86) 2020 10 19 2020202576
 (73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
 (54) FORM ZUR HERSTELLUNG EINES FASERFORMPRODUKTES
 (72) TRÄFF, Henrik, 86232 KVISSLEBY (SE)
 (72) SIIRA, Tomi, 40100 JYVÄSKYLÄ (FI)

E01B 7/24 **DE E-1907345** 2026 04 08 **4587645**
 (86) CH23050029 2023 08 17 2023764222
 (73) Backer ELC AG, 5723 Teufenthal, Wynentalstrasse 1 (CH)
 (54) WEICHENHEIZVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTER STEUERUNG
 (30) CH 2022 09 14 10722022
 (72) FREY, Christoph, 5000 Aarau (CH)
 (72) SCHINDLER, Kaspar, 5726 Unterkulm (CH)

E01B 9/30 **DE E-1907346** 2026 04 08 **4581209**
 (86) IB23058381 2023 08 23 2023764721
 (73) voestalpine Railway Systems GmbH, 8700 Leoben, Kerpelystraße 199 (AT)
 (54) WINKELFÜHRUNGSPLATTE SOWIE BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DIE BEFESTIGUNG VON SCHIENEN FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
 (30) EP 2022 08 29 22020415
 (72) HÖLZL, Wolfgang, 8724 Spielberg/Knittelfeld (AT)
 (72) MAYER, Thomas, 8740 Zeltweg (AT)
 (72) BREITEGGER, Stefan, 8644 St. Lorenzen im Mürtztal (AT)

E01B 29/16 **FR E-1907347** 2026 04 08 **4505011**
 (86) FR23050512 2023 04 07 2023722923
 (73) Mornac, Jean-Pierre, 03000 Moulins, 90, rue de Lyon (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUM ABSTÜTZEN EINER ERSATZSCHIENE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DIESER VORRICHTUNG
 (30) FR 2022 04 07 2203211
 (72) Mornac, Jean-Pierre, 03000 Moulins, 90, rue de Lyon (FR)

E01B 29/16 **EN E-1907348** 2026 04 08 **4335964**
(86) 2023 08 24 2023193080
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) KLEMMVORRICHTUNG
(30) US 2022 09 08 202263404670 P
(30) US 2023 08 03 202318365103
(72) VanderLinden, Michael, Norwalk, CT 06851 (US)
(72) Bachman, Mark, Norwalk, CT 06851 (US)
(72) WELLINGS, Norman, Norwalk, CT 06851 (US)

E01C 5/06 **EN E-1907349** 2026 04 08 **4223929**
(86) ES21070706 2021 09 29 2021874635
(73) Birzhev Rudatskiy, Sergii, 46023 Valencia, Balears, 52-9° 17^a (ES)
(54) FLIESE ZUR VERKLEIDUNG UND ZUM PFLASTERN
(30) ES 2020 09 30 202032126 U
(72) Birzhev Rudatskiy, Sergii, 46023 Valencia, Balears, 52-9° 17^a (ES)

E01C 9/08 **EN E-1907350** 2026 04 08 **4176134**
(86) EP21072098 2021 08 06 2021759056
(73) Maurer Engineering GmbH, 80807 München, Frankfurter Ring 193 (DE)
(54) FAHRBAHNÜBERGANGSSTRUKTUR, MODULARES SYSTEM ZUR ÜBERBRÜCKUNG EINER BAUWERKSFUGE, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FAHRBAHNÜBERGANGSSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINER SOLCHEN STRUKTUR
(30) DE 2020 08 06 102020210009
(72) REDECKER, Holger, 42287 Wuppertal (DE)

E01D 15/24 **EN E-1907351** 2026 04 08 **4375420**
(86) ES22070474 2022 07 20 2022761258
(73) Adelte Airport Technologies, S.L., 08029 Barcelona, Av. Josep Tarradellas, 20 4° 3' (ES)
(54) FERNBETRIEBSSYSTEM FÜR FLUGGASTBRÜCKEN FÜR EIN FAHRZEUG UND ANORDNUNG VON FLUGGASTBRÜCKEN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) ES 2021 07 20 202130698
(72) MARTÍN MOLINA, Javier, 08029 Barcelona (ES)

E01D 21/00 **DE E-1907352** 2026 04 08 **4311879**
(86) 2023 07 28 2023188413
(73) Echterhoff Expressbrücken GmbH, 49076 Osnabrück, Lieneschweg 78c (DE)
(73) Wagenborg Nedlift B.V., 7554 TA Hengelo, Diamantstraat 20 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM EINFAHREN EINES BRÜCKENÜBERBAUS
(30) DE 2022 07 29 102022119123
(72) Reddemann, Theo, 48308 Senden (DE)
(72) Schutte, Lambertus Jan, 7271 DP Boroulo (NL)

E01F 9/692 **EN E-1907353** 2026 04 08 **4650521**
(86) 2024 05 18 2024176809
(73) Buszko, Marcin, 73-102 Stargard, ul. Głowna 13 (PL)
(54) TRÄGER FÜR SCHILDER, TEMPORÄRE BARRIEREN UND TEMPORÄRE ZÄUNE
(72) Buszko, Marcin, 73-102 Stargard, ul. Głowna 13 (PL)

E01F 13/02 **EN E-1907354** 2026 04 08 **4467721**
(86) 2024 04 19 2024171273
(73) Good Job S.r.l., 50139 Firenze (FI), Vicolo San Marco Vecchio 26 (IT)
(54) MODULARES TEMPORÄRES FUSSGÄNGER-GATEWAY MIT VORAUSWAHL DER REIHE
(30) IT 2023 05 23 202300010431
(72) Mereu, Francesco, 59100 Prato (PO) (IT)

E01F 15/08 **EN E-1907355** 2026 04 08 **4474578**
(86) 2024 04 17 2024170729
(73) Imera S.r.l., 20090 Pieve Emanuele (MI), Via Roma, 116 B (IT)
(54) VERBINDUNGS- UND BEFESTIGUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN UND BEFESTIGEN VON MODULAREN VERKEHRSTEILERN
(30) IT 2023 06 06 202300011472
(72) VENTURA, Raffaele, 20090 PIEVE EMANUELE (MI) (IT)

E01H 1/04 **DE E-1907356** 2026 04 08 **4530404**
(86) 2024 09 19 2024201466
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)
(54) KEHRMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER KEHRMASCHINE
(30) DE 2023 09 26 102023126063
(72) Cantiani, Sergio, 71364 Winnenden (DE)
(72) Müller, Michael, 71364 Winnenden (DE)

E01H 5/04 **EN E-1907357** 2026 04 08 **4332305**
(86) 2023 08 28 2023193690
(73) Greenworks (Jiangsu) Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213023, No. 65-1 Xinggang Road Zhonglou District (CN)
(54) SCHNECKENANORDNUNG UND SCHNEEFÄHRE
(30) CN 2022 08 29 202211042802
(30) CN 2022 08 29 202222284783 U
(72) LI, Shuhua, Jiangsu, 213023 (CN)

E02B 7/06 **EN E-1907358** 2026 04 08 **3844346**
(86) GB19052375 2019 08 23 2019761935
(73) Planet 42 Limited, Aberdeen AB10 1XL, 6 & 7 Queens Terrace (GB)
(54) PACKER
(30) GB 2018 08 31 201814224
(72) WEST, Alan, Aberdeen AB145 4AL, W3G Marine Ltd 23 Rubislaw Den North (GB)
(72) GILES, John, Aberdeen AB15 4AL, W3G Marine Ltd 23 Rubislaw Den North (GB)

E02B 15/08 **FR E-1907359** 2026 04 08 **4519505**
(86) IB23054543 2023 05 02 2023727077
(73) Thomsea, 85270 Saint-Hilaire-de-Riez, 49 Rue du Tamarin (FR)
(54) SCHLEPPNETZ ZUM AUFFANGEN VON AUF DER WASSEROBERFLÄCHE SCHWIMMENDEN ABFÄLLEN, WIE KOHLENWASSERSTOFFEN
(30) FR 2022 05 03 2204214
(72) THOMAZEAU, Thierry, 85270 SAINT-HILAIRE-DE-RIEZ (FR)

E02D 17/20 **EN E-1907360** 2026 04 08 **3359745**
(86) US16055768 2016 10 06 2016854328
(73) Tensar Corporation, LLC, Alpharetta, Georgia 30009, 2500 Northwinds Parkway Suite 500 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEOGITTERS
(30) US 2015 10 09 201562239416 P
(72) SHELTON, William Stanley, Lithonia, Georgia 30038-1600, 3526 Fox Hound Run (US)
(72) TYAGI, Manoj Kumar, Fayetteville, Georgia 30215, 216 Otter Circle (US)

E02F 3/407 **EN E-1907361** 2026 04 08 **4433655**
(86) IB22059279 2022 09 29 2022793601
(73) Meccanica Breganzese S.p.a. In Forma Abbreviata Mb S.p.a., 36030 Fara Vicentino (VI), Via Astico, 30/A (IT)
(54) BRECHERSCHAUFEL
(30) IT 2021 11 17 202100029108
(72) AZZOLIN, Diego, 36030 Fara Vicentino (VI) (IT)
(72) AZZOLIN, Guido, 36042 Breganze (VI) (IT)

E02F 5/10 **EN E-1907362** 2026 04 08 **3800297**
(86) 2019 10 02 2019201094
(73) Soil Machine Dynamics Limited, Newcastle upon Tyne NE28 6UZ, Turbinia Works Davy Bank Wallsend (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES LÄNGLICHEN GEGENSTANDES IN EINEN GRABEN IN EINEM MEERESBODEN
(72) WALKER, John Graeme, Tyne & Wear NE28 6UZ, c/o Soil Machine Dynamics Limited Turbinia Works Davy Bank Wallsend (GB)
(72) WHITE, Roger Paul, Tyne & Wear NE28 6UZ, c/o Soil Machine Dynamics Limited Turbinia Works Davy Bank Wallsend (GB)

E02F 9/08 **EN E-1907363** 2026 04 08 **4134492**
(86) 2022 07 28 2022187518
(73) HD Hyundai Infracore Co., Ltd., Incheon 22502, 489 Injung-ro Dong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BAUMASCHINE
(30) KR 2021 07 28 20210099121
(30) KR 2022 07 06 20220083368
(72) LEE, Cavin, 16892 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Kwangseok, 22009 Incheon (KR)

E02F 9/20 **EN E-1907364** 2026 04 08 **4098806**
(86) JP21034126 2021 09 16 2021875256
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2020 09 30 2020165708
(72) ITO Kazuyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

E02F 9/20 **EN E-1907365** 2026 04 08 **4585754**
(86) CN24093822 2024 05 17 2024802154
(73) Xuzhou Xcmg Excavator Machinery Co., Ltd, Jiangsu 221004, No. 39, Gaoxin Road Xuzhou Economic Development Zone Xuzhou (CN)
(54) BAGGERMOTORGEKOPPELTE STEUERUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) CN 2023 11 30 202311622714
(72) LI, Yadong, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) GENG, Jiawen, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) DONG, Yuzhong, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) WEN, Meng, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) YU, Zhao, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) WANG, Kaihan, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) JIA, Cunkun, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)
(72) ZHANG, Rui, Xuzhou, Jiangsu 221004 (CN)

E02F 9/26 **EN E-1907366** 2026 04 08 **4237631**
(86) US21054472 2021 10 12 2021802517
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERSCHLEISS UND VERLUST EINES BODENEINGRIFFSWERKZEUGS
(30) US 2020 10 30 202017086081
(72) PETRANY, Peter Joseph, Dunlap, Illinois 61525 (US)
(72) RAM, Shastri, Pittsburgh, Pennsylvania 15235 (US)

E03C 1/04 **DE E-1907367** 2026 04 08 **4286614**
(86) 2022 06 02 2022177011
(73) Ideal Standard International NV, 1930 Zaventem, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2 (BE)
(54) SANITÄRRARMATUR MIT ABSPERRVENTILEN
(72) Conway, Graham, Staffs WS11 7YJ (GB)

E03C 1/122 **DE E-1907368** 2026 04 08 **3741919**
(86) 2019 05 23 2019176182
(73) Georg Fischer JRG AG, 4450 Sissach, Hauptstrasse 130 (CH)
(54) KUGELABZWEIG
(72) SCHOCH, Philip, 8500 Frauenfeld, Tannenstrasse 13 (CH)

E03C 1/322 **EN E-1907369** 2026 04 08 **3469157**
(86) GB17051550 2017 05 31 2017728597
(73) Mechline Developments Limited, Milton Keynes, Bucks., MK10 0DE, 1 Brudenell Drive Brinklow (GB)
(54) WANDMONTIERTES WASCHBECKEN
(30) GB 2016 06 08 201609974
(72) SAGE-PASSANT, Peter, Milton Keynes Buckinghamshire MK11 3ER, 15 Carters Lane Kiln Farm (GB)

E03C 1/322 **EN E-1907370** 2026 04 08 **4107340**
(86) EP21053740 2021 02 16 2021706234
(73) Ideal Standard International NV, 1935 Zaventem, Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2 (BE)
(54) SANITÄRGEGENSTAND
(30) GB 2020 02 18 202002207
(72) MORETTO, Alessandro, 1935 Zaventem, c/o Ideal Standard International NV Corporate Village - Gent Building Da Vincilaan, 2 (BE)

E03C 1/322 **DE E-1907371** 2026 04 08 **3913154**
(86) 2021 05 17 2021174044
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) BAUSCHUTZVORRICHTUNG FÜR AN EINER SANITÄRKERAMIK ANZUSCHLIESSENDE ROHRLEITUNGEN SOWIE MONTAGEGESTELL FÜR EINE SANITÄRKERAMIK MIT EINER SOLCHEN BAUSCHUTZVORRICHTUNG
(30) DE 2020 05 18 202020102819 U
(72) Dietermann, Patrick, 57368 Lennestadt (DE)
(72) Arens, Klaus, 57482 Wenden (DE)

E03D 5/02 **DE E-1907372** 2026 04 08 **3913156**
(86) 2021 05 17 2021174047
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES BEFESTIGUNGSGRAHMENS FÜR EINE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ODER FÜR EIN IMITAT EINER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER SANITÄRINSTALLATION
(30) DE 2020 05 18 202020102808 U
(72) Dietermann, Patrick, 57368 Lennestadt (DE)
(72) Hennes, Frank, 57413 Finnentrop (DE)
(72) Werthmann, Kathrin, 57439 Attendorn (DE)

E03D 5/10 **EN E-1907373** 2026 04 08 **3749813**
(86) EP19052945 2019 02 06 2019702462
(73) IPee N.V., 2610 Antwerpen, Overwinningstraat 41 (BE)
(54) SANITÄRVORRICHTUNG MIT EINER SENSORSCHALTUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2018 02 06 18155364
(72) CLAES, Victor Augusta P., 2160 Wommelgem, Westermoer 19 (BE)
(72) GERAETS, Bart, 2610 Wilrijk, Koning Albertstraat 19 (BE)
(72) SCHOETERS, Jan, 2950 Kapellen, Bonapartelaan 31 (BE)

E04B 1/348 **EN E-1907374** 2026 04 08 **4288612**
(86) US22013711 2022 01 25 2022750187
(73) Automatic Construction Inc, New York, NY 10014, 180 Varick Street Suite 502 (US)
(54) BETONBAUKONSTRUKTION MIT GESTÜTZTEN BEFÜLLBAREN STRUKTUREN
(30) US 2021 02 03 202117166842
(72) BELL, Alex Morgan, New York, New York 10025 (US)

E04B 1/61 **EN E-1907375** 2026 04 08 **3665337**
(86) EP18071366 2018 08 07 2018759264
(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) TROCKENTRENNWANDSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES TROCKENTRENNWANDSYSTEMS DIESER ART
(30) DE 2017 08 08 102017118005
(72) QUIRIJNS, Catharinus Anne, 5161 GK Sprang-Capelle, Heistraat 162 (NL)
(72) SCHEEPENS, Simon, 3817 DB Amersfoort, Vermeerstraat 77 (NL)

E04B 1/61 **EN E-1907376** 2026 04 08 **4616035**
(86) IB23061225 2023 11 07 2023817204
(73) ARLU NV, 8850 Ardooie, Ter Vlucht 2 (BE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR WANDSEITIGEN MONTAGE VON WANDELEMENTEN
(30) BE 2022 11 09 202205904
(72) LEFEVRE, Stefan Michel, 8800 Roeselare (BE)
(72) BUESS, Jean-Michel Philippe Jean-Paul, 8200 Brugge (BE)
(72) HERREMAN, Lander Jean-Pierre, 8500 Kortrijk (BE)
(72) HOUTHOOFD, Tom, 8800 Roeselare (BE)
(72) DE FRENE, Joost Renaat Benjamin, 8790 Waregem (BE)

E04B 1/78 **DE E-1907377** 2026 04 08 **4400668**
(86) 2017 10 09 2024173256
(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Schöckstraße 1 (DE)
(54) FORMBAUSTEIN ZUM ANORDNEN ZWISCHEN EINER GEBÄUDEWAND UND EINER BODEN- ODER DECKENPLATTE UND GEBÄUDEABSCHNITT MIT EINEM SOLCHEN FORMBAUSTEIN
(72) Ziegler, René, 3770 Zweissimmen (CH)

E04B 9/18 **EN E-1907378** 2026 04 08 **4479603**
(86) EP22000016 2022 02 15 2022706506
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) AUFHÄNGER FÜR DEN TROCKENBAU SOWIE TROCKENBAUANORDNUNG MIT EINEM SOLCHEN AUFHÄNGER
(72) RACHWITZ, Sylvia, 64347 Griesheim (DE)
(72) SCHIEFELBEIN, Thomas, 64372 Ober-Ramstadt / Rohrbach (DE)
(72) VIEBAHN, Michael, 97346 Iphofen (DE)

E04C 3/29 **DE E-1907379** 2026 04 08 **4038246**
(86) EP20000171 2020 10 03 2020796692
(73) Kuse, Kolja, 81925 München, Oberföhringer Strasse 175a (DE)
(54) TRÄGER AUS STEIN UND ZUGSTABILEM MATERIAL
(30) DE 2019 10 04 202019004090 U
(30) DE 2020 02 21 202020000730 U
(72) Kuse, Kolja, 81925 München, Oberföhringer Strasse 175a (DE)

E04D 3/40 **EN E-1907380** 2026 04 08 **4417759**
(86) 2024 02 14 2024157670
(73) Isopan S.p.A., 37135 Verona, Via Righi 7 (IT)
(54) SANDWICHPLATTE ZUR VERKLEIDUNG ODER ABDECKUNG VON DÄCHERN ODER ZUR KONSTRUKTION VON WÄNDEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IT 2023 02 15 202300002610
(72) GUERRINI, Luigi, 37135 Verona (IT)

E04F 11/00 **EN E-1907381** 2026 04 08 **4628674**
(86) 2025 04 04 2025168582
(73) Easibathe Limited, Dunston Tyne & Wear NE11 9JR, Independence House, Federation Way Lancaster Road (GB)
(54) LÖSBARE KLEMME
(30) GB 2024 04 05 202404925
(72) BARRETT, David Ian, Dunston NE11 9JR (GB)
(72) PATTINSON, Paul Joseph, Dunston NE11 9JR (GB)

E04F 13/076 **EN E-1907382** 2026 04 08 **4407117**
(86) 2024 01 30 2024154814
(73) Haoheng (Fujian) Building Materials Technology Co., Ltd., Zhangzhou, Fujian 363000, Guanshan Industrial Park / Wu'an Town Changtai (CN)
(54) AUFHÄNGESYSTEM FÜR KERAMIKFLIESEN
(30) CN 2023 01 30 202320142516 U
(30) CN 2023 01 30 202310074652
(72) HONG, Qiuyao, Zhangzhou, Fujian 363000 (CN)
(72) SU, Yongrun, Zhangzhou, Fujian 363000 (CN)
(72) SHUI, Sijun, Zhangzhou, Fujian 363000 (CN)

E04F 13/076 **DE E-1907383** 2026 04 08 **4538477**
(86) 2024 10 01 2024203904
(73) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerbergerplatz 1 (AT)
(54) VERKLEIDUNGSELEMENT
(30) AT 2023 10 05 508162023
(72) SANDERS, Lieven, 1100 Wien (AT)

E04F 15/02 **EN E-1907384** 2026 04 08 **4508287**
(86) IB22053959 2022 04 28 2022727218
(73) GLAS-HIT Eksport Import Mgr inz. Joanna Chudy, 42-130 Wreczyca Wielka, ul. Slaska 69 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN VON FLIESEN
(30) PL 2022 04 09 44089922
(72) CHUDY, Joanna, 42-130 Wreczyca Wielka (PL)
(72) CHUDY, Grzegorz, 42-130 Wreczyca Wielka (PL)

E04F 21/18 **EN E-1907385** 2026 04 08 **4353922**
(86) 2020 04 08 2023207902
(73) Viking Arm AS, 1353 Bærums Verk, Lommedalsveien 230 (NO)
(54) ABSENKMECHANISMUS FÜR HANDGEFÜHRTES HEBWERKZEUG
(30) NO 2019 04 12 20190508
(72) RESCH, Øivind, 0250 Oslo (NO)

E04G 1/14 **DE E-1907386** 2026 04 08 **4028610**
(86) DE20000192 2020 08 22 2020768265
(73) Wilhelm Layher Verwaltungs-GmbH, 74363 Güglingen-Eibensbach, Ochsenbacher Strasse 56 (DE)
(54) GELÄNDERVORRICHTUNG, NÄMLICH VOREILENDES GELÄNDER FÜR EIN GERÜST UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER DERARTIGEN GELÄNDERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 09 09 102019006329
(72) BEHRBOHM, Wolf Christian, 74354 Besigheim-Ottmarsheim, Beilsteiner Strasse 14 (DE)

E04G 5/14 **DE E-1907387** 2026 04 08 **4538481**
(86) 2024 10 08 2024205315
(73) Scafom-rux GmbH, 58135 Hagen, Neue Strasse 7 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG VON ABSTURZSICHERUNGEN AN BAUGERÜSTEN
(30) DE 2023 10 09 202023105830 U
(72) Brüne-Bernard, Anja, 59929 Brilon (DE)
(72) Burandt, Tobias, 58256 Ennepetal (DE)

E04H 12/02 **FR E-1907388** 2026 04 08 **4474599**
(86) 2024 06 04 2024179747
(73) Systeme Ingenierie Telecom - S.I.T., 28400 Nogent-le-Rotrou, Zone d'Activité du Val de l'Huisne (FR)
(54) TELEKOMMUNIKATIONS- ODER RUNDFUNKTURM MIT MODULARER AUSSENSCHALE
(30) FR 2023 06 05 2305636
(72) VOISIN, Hervé, 28400 Nogent-le-Rotrou (FR)
(72) FEYFANT, Patrick, 28400 Nogent-le-Rotrou (FR)
(72) MENANT, Christophe, 28400 Nogent-le-Rotrou (FR)

E04H 17/00 **EN E-1907389** 2026 04 08 **4334550**
(86) AU22050640 2022 06 24 2022840854
(73) LN Automation Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, C/- Patentec Patent Attorneys L11 65 York St (AU)
(54) ELEKTRODRAHTZAUNTÜR
(30) AU 2021 07 15 2021902166
(72) FOOTE, Nathan, Sydney, New South Wales 2000 (AU)

E05B 1/00 **DE E-1907390** 2026 04 08 **4575148**
(86) 2024 12 20 2024222284
(73) Huga KG, 33335 Gütersloh, Osnabrücker Landstrasse 139 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, TEILESATZ, ANORDNUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR AUTOMATISIERTEN HERSTELLUNG EINES TÜRFLÜGELS
(30) DE 2023 12 21 102023136347
(72) Michael, Huep, 32107 Bad Sulzuflen (DE)
(72) Broxtermann, Hubert, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)

E05B 15/08 **DE E-1907391** 2026 04 08 **4520898**
(86) 2025 01 10 2025151306
(73) DOM Sicherheitstechnik GmbH & Co. KG, 50321 Brühl, Wesseling Strasse 10-16 (DE)
(54) SCHLISSZYLINDER, SCHLÜSSEL UND VERFAHREN
(30) DE 2024 03 18 102024107691
(72) Schmitz, Wilhelm, 53332 Bornheim (DE)
(72) Fußel-Hoffmann, Thomas, 50389 Wesseling (DE)
(72) Papagelidis, Mario, 50321 Brühl (DE)

E05B 17/00 **DE E-1907392** 2026 04 08 **4174261**
(86) 2022 10 24 2022203274
(73) Rahrbach GmbH, 42579 Heiligenhaus, Nordring 62 (DE)
(54) TÜRVERSCHLUSS ZUM VERSCHLIESSEN EINER TÜR
(30) DE 2021 10 28 102021128173
(72) Heinrichs, Christian, 42699 Solingen (DE)
(72) Rodemann, Klaus, 45289 Essen (DE)

E05B 35/00 **EN E-1907393** 2026 04 08 **4158140**
(86) IT20000042 2020 05 28 2020744143
(73) Cisa S.p.a., 48018 Faenza, Via Guglielmo Oberdan 42 (IT)
(54) SCHLOSS UND ZUGEHÖRIGER SCHLÜSSEL
(72) FABBRI, Matteo, 47121 Forlì (IT)
(72) FERRI, Giovanni, 63074 San Benedetto del Tronto (IT)
(72) TALAMONTI, Enzo, 63100 Ascoli Piceno (IT)

E05B 63/00 **EN E-1907394** 2026 04 08 **4217561**
(86) IB21058676 2021 09 23 2021791000
(73) S.A.B. Serrature S.r.l., 25071 Agnosine, Brescia, Via G. Marconi, 137 (IT)
(54) SCHLOSS
(30) IT 2020 09 23 202000022438
(72) MARIANI, Roberto, 25071 Agnosine, Brescia (IT)

E05B 65/00 **EN E-1907395** 2026 04 08 **4411094**
(86) CN22122094 2022 09 28 2022874986
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun, Jilin 130000, No. 957, Shunda Road High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)
(54) GETRIEBESTRUKTUR FÜR EIN ELEKTRONISCHES SCHLOSS, ELEKTRONISCHES SCHLOSS UND KRAFTFAHRZEUG
(30) CN 2021 09 30 202122387018 U
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)

E05B 81/76 **FR E-1907396** 2026 04 08 **3458661**
(86) FR17050922 2017 04 19 2017722110
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) STEUERUNG EINER EXTERNEN ÖFFNUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2016 05 20 1654521
(72) ALRIC, Brice, 78370 Plaisir, 411 rue Baixa (FR)
(72) BERREUR, Jean Charles, 94800 Villejuif, 71 avenue de Paris (FR)
(72) MILOHANIC, Daniel, 91300 Massy, 30 rue de Vilgénis (FR)

E05B 85/12 **EN E-1907397** 2026 04 08 **4269734**
(86) JP21045909 2021 12 13 2021910449
(73) Alpha Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 6-8, Fukuura 1-chome Kanazawa-ku (JP)
(54) INNENGRIFFVORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 23 2020213846
(72) NISHIZUKA, Mitsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004 (JP)

E05C 5/00 **DE E-1907398** 2026 04 08 **4594583**
(86) EP23086401 2023 12 18 2023834077
(73) Fidlock GmbH, 30659 Hannover, Kirchhorster Straße 39 (DE)
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG MIT EINEM VERSTELLBAREN VERBINDUNGSELEMENT
(30) DE 2022 12 20 102022134193
(72) MUELLER, Roman, 30449 Hannover (DE)
(72) SCHROEDER, Michael, 30659 Hannover (DE)
(72) GRUBERT, Maik, 30451 Hannover (DE)
(72) BOTKUS, Breido, 30175 Hannover (DE)

E05C 9/00 **DE E-1907399** 2026 04 08 **4174265**
(86) 2021 10 26 2021204868
(73) Gretschi-Unitas GmbH Baubeschlüsse, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) FLÜGELANORDNUNG
(72) Schwarz, Gunther, 71282 Hemmingen (DE)

E05C 9/18 **EN E-1907400** 2026 04 08 **4571027**
(86) 2024 12 10 2024218660
(73) GIESSE S.P.A., 40054 Budrio (BO), Via Tubertini 1 (IT)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR TÜREN UND FENSTER
(30) IT 2023 12 15 202300026859
(72) SANTO, Peter Reginald, Stockport 56 8AE (GB)

E05D 3/14 **EN E-1907401** 2026 04 08 **4453359**
(86) EP21086802 2021 12 20 2021840613
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) ELEKTRISCHES GERÄT MIT EINEM SCHARNIER
(72) BENOLD, Frank, 33080 Porcia (IT)

E05D 15/06 **DE E-1907402** 2026 04 08 **3211162**
(86) 2016 11 16 2016199029
(73) Gebr. Willach GmbH, 53809 Ruppichteröth, Stein 2 (DE)
(54) SCHIEBETÜRSYSTEM
(30) DE 2016 02 23 202016001139 U
(72) Schmidt, Klaus-Dieter, 51588 Nümbrecht, Eckenbacher Hardt 10 (DE)
(72) Willach, Jens, 53783 Eitorf, Orchideenweg 6 (DE)

E05D 15/06 **DE E-1907403** 2026 04 08 **4229262**
(86) EP21078061 2021 10 11 2021791311
(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
(54) TÜRSYSTEM MIT LINEARFÜHRUNG OHNE FÜHRUNGSSCHIENE
(30) DE 2020 10 16 202020105924 U
(72) PELLEGRINI, Andreas, 34123 Kassel (DE)

E05D 15/06 **EN E-1907404** 2026 04 08 **4562260**
(86) EP23025285 2023 06 19 2023735592
(73) Terno Scorevoli S.p.A. Unipersonale, 20814 Varedo (MB), Via Ravenna, 4 (IT)
(54) VERSTELLBARE VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER PARALLELITÄT VON SCHIEBESCHRANKTÜREN
(30) IT 2022 07 27 202200015864
(72) TERNO, Giovanni, 20814 Varedo (MB) (IT)
(72) MENI, Emanuele, 20814 Varedo (MB) (IT)

E05D 15/10 **EN E-1907405** 2026 04 08 **4638899**
(86) TR23051611 2023 12 20 2023848598
(73) Rollmech Automotive Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Bursa, Btso Organize Sanayi Bolgesi Yesil Cad. No:15 (TR)
(54) HÖHENVERSTELLBARER SCHIEBETÜRMECHANISMUS
(30) TR 2022 12 23 202220271
(72) OZBEK, Fatih, 16140 Nilufer/Bursa (TR)
(72) BAYRAM, Ali Nazmi, 16140 Nilufer/Bursa (TR)
(72) DEMIR, Erdogan, 16140 Nilufer/Bursa (TR)

E05F 5/00 **DE E-1907406** 2026 04 08 **4448907**
(86) EP22084580 2022 12 06 2022830533
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) DÄMPFER FÜR EINEN BESCHLAG ZUR BEWEGBAREN LAGERUNG EINES SCHWENKELEMENTES ODER EINES AUSZUGSELEMENTES
(30) EP 2021 12 14 21214294
(72) KRAMMER, Bernhard, 6973 Höchst (AT)
(72) SELTMANN, Heike, 6850 Dornbirn (AT)

E05F 15/73 **EN E-1907407** 2026 04 08 **4288632**
(86) EP22052680 2022 02 04 2022704357
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER BARRIERE
(30) GB 2021 02 05 202101644
(72) SISWICK, Howard, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) KHAN, Mohammed, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) WADDELL, David, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)

E06B 3/46 **EN E-1907408** 2026 04 08 **4370769**
(86) IB23051723 2023 02 24 2023711775
(73) SEU Plastics One Man LLC, 61100 Kilkis, Bipe Kilkis (GR)
(54) UNTERFLUR-SCHIEBERAHMENROLLSYSTEM MIT ABNEHMBARER PLATTFORM
(30) GR 2022 10 13 20220100847
(72) MYLONAS, Alexandros, Thessaloniki (GR)

E06B 7/086 **EN E-1907409** 2026 04 08 **4234873**
(86) 2023 02 24 2023158421
(73) Aluvision N.V., 8500 Kortrijk, Evolis 80 (BE)
(54) LAMELLENKONTROLSYSTEM
(30) BE 2022 02 25 202205139
(30) BE 2022 03 04 202205152
(72) DELEU, Dirk Urbain, 9800 Deinze (BE)
(72) DEMAEGDT, Timothy, 9800 Deinze (BE)

E06B 9/266 **EN E-1907410** 2026 04 08 **4298307**
(86) EP22054461 2022 02 22 2022709300
(73) Louver-Lite Limited, Hyde, Cheshire SK14 4BG, Ashton Road (GB)
(54) JALOUSIEHALTERUNG FÜR FENSTER
(30) GB 2021 02 23 202102572
(72) GREENING, Andrew, Hyde, Cheshire SK14 4BG (GB)
(72) BARNES, Antony, Hyde, Cheshire SK14 4BG (GB)

E06B 9/42 **EN E-1907411** 2026 04 08 **3642443**
(86) KR17009578 2017 08 31 2017914916
(73) Wintec Korea Inc., Gwangju-si, Gyeonggi-do 12790, 206 Opoan-ro Opo-eup (KR)
(54) SCHNURLOSE JALOUSIE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER SCHNURLOSEN JALOUSIE
(30) KR 2017 06 19 20170077589
(72) JANG, Seong-ryong, Seoul 06195, 102-803 POSCO The Sharp Apt. 417 Samsungro Gangnam-gu (KR)

E06B 9/54 **EN E-1907412** 2026 04 08 **4290043**
(86) 2023 06 02 2023177050
(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3011 GB Rotterdam, Blaak 555 (NL)
(54) AUSSENSTORE MIT EINEM MONTAGERAHMEN
(30) GB 2022 06 07 202208357
(72) BOHLEN, Jörg, 3071 EL Rotterdam (NL)
(72) GARMYN, Tomas, 3071 EL Rotterdam (NL)

E21B 7/04 **EN E-1907413** 2026 04 08 **4530433**
(86) 2023 09 26 2023199732
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) STEUERUNG VON(N) SENSOR(EN) EINES BOHRGESTELLS
(72) HANSKI, Sami, 33311 Tampere (FI)
(72) PESOLA, Mikko, 33311 Tampere (FI)
(72) VIINIKAINEN, Mikko, 33311 Tampere (FI)

E21B 21/10 **EN E-1907414** 2026 04 08 **4222343**
(86) US21052514 2021 09 29 2021876333
(73) M & M International, LLC, Cade, LA 70519, P.O. Box 321 (US)
(54) KELLYVENTIL
(30) US 2020 09 29 202063084874 P
(72) STAPLES, Tripp, Cappel, Youngsville, LA 70592 (US)
(72) MONTET, Shaun, Paul, Youngsville, LA 70592 (US)
(72) HINCAPIE, Juan, Carlos, Broussard, LA 70518 (US)

E21B 23/04 **EN E-1907415** 2026 04 08 **4528071**
(86) 2022 06 29 2025156135
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) ABLAGERUNGSEXKLUSIVDRUCKVERSTÄRKTES DRUCKAUSGEGLICHENES EINSTELLWERKZEUG FÜR LINER-HÄNGER
(30) US 2021 07 27 202117386177
(72) KALB, Frank D., Houston, 77041 (US)
(72) ALONZO, Eric D., Houston, 77041 (US)
(72) PETRENKO, Alexey, Houston, 77041 (US)

E21B 29/02 **EN E-1907416** 2026 04 08 **4036368**
(86) 2016 04 13 2022163563
(73) SPEX Corporate Holdings Ltd, Aberdeen AB10 6XU, Blackwood House Union Grove Lane (GB)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG MIT EINER TREIBBLADUNG
(30) GB 2015 04 13 201506265
(72) YOUNGER, Rae, Aberdeen, AB41 8RA (GB)

E21B 36/00 **EN E-1907417** 2026 04 08 **4204658**
(86) IB21057883 2021 08 27 2021860714
(73) Eavor Technologies Inc., Calgary, AB T2R 0K1, Suite 1100, 214 11th Avenue SW (CA)
(54) KÜHLUNG FÜR GEOTHERMISCHES BOHRLOCHBOHREN
(30) US 2020 08 28 202063071510 P
(30) US 2020 10 05 202063087438 P
(30) US 2020 11 18 202063115096 P
(30) US 2021 02 23 202163152707 P
(30) US 2021 05 05 202163184706 P
(72) TOEWS, Matthew, Calgary, Alberta T2R 0K1 (CA)
(72) HOLMES, Michael, Calgary, Alberta T2R 0K1 (CA)
(72) TORRE, Ariel, Calgary, Alberta T2R 0K1 (CA)
(72) VETSAK, Aleksandr, Calgary, Alberta T2R 0K1 (CA)
(72) HODDER, Mark, Calgary, Alberta T2R 0K1 (CA)

E21B 43/12 **EN E-1907418** 2026 04 08 **4558700**
(86) US23030393 2023 08 16 2023855439
(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston TX 77073, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR HOCHDICHT SCHMIERÖLE
(30) US 2022 08 16 202263398527 P
(72) COLLINS, Charles, Houston, TX 77073 (US)
(72) SEMPLE, Ryan, Houston, TX 77073 (US)
(72) MEYER, Aron, Houston, TX 77073 (US)
(72) TANNER, David, Houston, TX 77073 (US)

F01B 9/02 **EN E-1907419** 2026 04 08 **4051877**
(86) AU20051175 2020 10 29 2020881988
(73) ASF Technologies (Australia) Pty Ltd, Sydney, NSW 2000, 3B Macquarie Street (AU)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT GEZIELTER MOTORSCHMIERUNG
(30) AU 2019 10 29 2019904075
(72) FOUNTAIN, Graham Harry, Sydney, New South Wales 2000, c/- ASF Technologies (Australia) Pty Ltd 3B Macquarie Street (AU)
(72) KAVARNOS, Emmanuel, Sydney, New South Wales 2000, c/- ASF Technologies (Australia) Pty Ltd 3B Macquarie Street (AU)
(72) PSONIS, Dimitrios, Sydney, New South Wales 2000, c/- ASF Technologies (Australia) Pty Ltd 3B Macquarie Street (AU)
(72) TAMBA, Richard Terrence, Sydney, New South Wales 2000, c/- ASF Technologies (Australia) Pty Ltd 3B Macquarie Street (AU)

F01B 9/04 **EN E-1907420** 2026 04 08 **3938623**
(86) GB20050434 2020 02 24 2020708592
(73) Newlenoir Limited, Hampstead, London NW3 1PZ, Clive House 2 Old Brewery Mews (GB)
(54) KOLBENANORDNUNG
(30) GB 2019 03 11 201903301
(72) BOWEN, Ryan, London Middlesex NW3 1PZ, Clive House 2 Old Brewery Mews Hampstead (GB)

F01B 9/06 **EN E-1907421** 2026 04 08 **3938624**
(86) GB20050433 2020 02 24 2020713072
(73) Newlenoir Limited, Hampstead, London NW3 1PZ, Clive House 2 Old Brewery Mews (GB)
(54) KOLBENANORDNUNG
(30) GB 2019 03 11 201903300
(72) BOWEN, Ryan, London Middlesex NW3 1PZ, Clive House 2 Old Brewery Mews Hampstead (GB)

F01C 21/10 **EN E-1907422** 2026 04 08 **4471252**
(86) 2024 05 29 2024178941
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLÜGELZELLENPUMPENROTOREN
(30) US 2023 05 31 202318204262
(72) LE DUC, Zachary Allen Ray, Rockford (US)
(72) GOY, Edward W., Crystal Lake (US)

F01D 5/00 **EN E-1907423** 2026 04 08 **4105438**
(86) 2022 06 17 2022179741
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KLEBEVERFAHREN FÜR DIE REPARATUR EINES GASTURBINENTRIEBWERK-BAUTEILS
(30) US 2021 06 18 202163212325 P
(30) US 2021 08 13 202163232963 P
(72) HAZEL, Brian T., Avon, 06001 (US)
(72) FARRIS, John R., Lebanon, 06249 (US)
(72) DEVORE, Matthew A., Rocky Hill, 06067 (US)
(72) SHARON, John A., West Hartford, 06119 (US)
(72) WIEDENHOEFER, James F., Windsor, 06095 (US)
(72) LUTJEN, Paul M., Kennebunkport, 04046 (US)
(72) BOCHIECHIO, Mario P., Vernon, 06066 (US)

F01D 5/14 **EN E-1907424** 2026 04 08 **4343115**
(86) 2023 09 21 2023198927
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) SCHAUFEL FÜR EIN TRIEBWERK MIT EINEM SCHLITZ
(30) US 2022 09 21 202217934043
(72) AKCAYOZ, Eray, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) CUNNINGHAM, Mark, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 11/00 **FR E-1907425** 2026 04 08 **3987156**
(86) FR20051419 2020 07 31 2020820247
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINE FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT EINER VERSCHLEISSFLÄCHE MIT LEITSCHAUFELN
(30) FR 2019 08 06 1909026
(72) GIRARDEAU, Julian Nicolas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)

F01D 11/08 **EN E-1907426** 2026 04 08 **4050192**
(86) 2022 02 22 2022158050
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) RINGSEGMENT UND TURBOMASCHINE
(30) KR 2021 02 24 20210024619
(72) JANG, Yun Chang, 50842 Gimhae-si, Gyeongsangnam-do (KR)
(72) HAUSWIRTH, Simon, 5400 Baden (CH)
(72) JONES, Richard, 5400 Baden (CH)

F01D 11/08 **EN E-1907427** 2026 04 08 **4293201**
(86) 2023 06 16 2023179883
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK, GASTURBINENTRIEBWERK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG, ZUR REPARATUR ODER ZUM AUSTAUSCH EINES DICHTUNGSSYSTEMS
(30) US 2022 06 17 202217843113
(72) JOHNSON, Dean, Springvale, 04083 (US)
(72) CLARK, Thomas E., Wells, 04090 (US)

F01D 17/02 **EN E-1907428** 2026 04 08 **4219911**
(86) 2019 10 29 2023165605
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SYSTEM ZUR AKTIVEN DATENERFASSUNGSVERWALTUNG IN EINEM GASTURBINENMOTOR
(30) US 2018 10 30 201816174396
(72) HAYE, Sheridan Everette, Mansfield, 06250 (US)

F01D 17/10 **FR E-1907429** 2026 04 08 **4285005**
(86) FR22050137 2022 01 26 2022706071
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG VON ENTLADUNGSTÜREN EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2021 02 01 2100956
(72) PARMENTIER, Nicolas Claude, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) PEREZ, Gabriel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 25/14 **EN E-1907430** 2026 04 08 **4223986**
(86) 2022 02 07 2022155313
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) TURBINENGENERATORSYSTEM
(72) DIAZ, Carlos, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)

F01D 25/16 **EN E-1907431** 2026 04 08 **4488494**
(86) 2024 06 20 2024183513
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) LAGERINNENRING MIT HÜLSE UND INTEGRIERTEM ZIEHER
(30) US 2023 06 23 202318340443
(72) SANZARI, Lorenzo, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)
(72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01K 3/14 **FR E-1907432** 2026 04 08 **3835555**
(86) 2020 12 10 2020213159
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ELEKTRISCHES ENERGIEERZEUGUNGSGERÄT MIT THERMISCHEM SPEICHER
(30) FR 2019 12 11 1914204
(72) POUVREAU, Jérôme, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) TAUVERON, Nicolas, 38054 Grenoble Cedex 09, c/o CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

F01K 25/10 **FR E-1907433** 2026 04 08 **4355985**
(86) FR22051117 2022 06 13 2022735215
(73) ArianeGroup SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)
(54) SYSTEM ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOMPRESSIONSENERGIE EINES GASES, VERFLÜSSIGER MIT SOLCH EINEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KOMPRESSIONSENERGIE EINES GASES
(30) FR 2021 06 16 2106353
(72) DURi, Davide, 27207 Vernon Cedex (FR)
(72) PENIN, Loïc, 27207 Vernon Cedex (FR)
(72) PALISSAT, Géraldine, 27207 Vernon Cedex (FR)
(72) MABILLE DE LA PAUMELIERE, Louis-Vianney, 27207 Vernon Cedex (FR)
(72) CHABERNAUD, Pierre, 27207 Vernon Cedex (FR)

F01L 1/02 **EN E-1907434** 2026 04 08 **3797219**
(86) IB19054303 2019 05 23 2019806966
(73) Cummins, Inc., Columbus, Indiana 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN UNVERLIERBARES KETTENRAD IN EINEM MOTOR
(30) US 2018 05 23 201862675356 P
(72) LEGGOTT, Paul Andrew, Durham DL3 8QQ, 116 Blackwell Lane Darlington (GB)
(72) COOPER, Michael J., Langthorne, Yorkshire DL8 1PH, Freshfields (GB)
(72) DODS, James A., Durham DL12 8UE, 4 The Green Stainton Grove County Durham Bernard Castle (GB)
(72) DOWSON, Graham, Bridlington, Yorkshire YO16 6YU, 2 Woodlands Close (GB)

F01L 1/18 **EN E-1907435** 2026 04 08 **4479635**
(86) IB23051320 2023 02 14 2023709752
(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) PHASENWECHSELSYSTEM ZUM ÖFFNEN UND/ODER SCHLIESSEN VON EINLASSVENTILEN
(30) IT 2022 02 15 202200002711
(72) MARIOTTI, Walter, 56025 Pontedera (PI) (IT)

F01L 13/00 **EN E-1907436** 2026 04 08 **3814613**
(86) US19039578 2019 06 27 2019824677
(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) MOTORVENTILBETÄTIGUNGSSYSTEME MIT TOTGANGVENTILTRIEBSKOMPONENTEN, MIT ZUSAMMENKLAPPBAREN VENTILBRÜCKEN MIT VERRIEGELUNGSTIFTEN
(30) US 2018 06 29 201862691947 P
(72) BALTRUCKI, Justin, D., Canton, CT, 48 Morgan Road (US)

F01M 11/00 **DE E-1907437** 2026 04 08 **4407150**
(86) 2024 01 18 2024152732
(73) Schwäbische Hüttenwerke Automotive GmbH, 73433 Aalen, Stiewingstraße 111 (DE)
(54) ÖLWANNE, INSBESONDERE ÖLFILTERMODUL, MIT EINEM MEHRTEILIGEN GEHÄUSE
(30) DE 2023 01 24 102023101650
(72) Kostic, Enis, 88422 Bad Buchau (DE)
(72) Kunzi, Harald, 71364 Winnenden (DE)
(72) Peters, Sven, 88427 Bad Schussenried (DE)
(72) Jäggel, Gerd, 88521 Ertingen (DE)

F01N 3/00 **EN E-1907438** 2026 04 08 **4416380**
(86) US22046423 2022 10 12 2022802350
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(54) ABGASBEHANDLUNG DURCH THERMISCHE DIFFUSION
(30) US 2021 10 12 202117499549
(72) KHALED, Fethi, Dhahran, 31311 (SA)
(72) KALAMARAS, Christos, Dhahran, 31311 (SA)

F01N 3/021 **EN E-1907439** 2026 04 08 **4382732**
(86) JP22029838 2022 08 03 2022812405
(73) Marelli Corporation, Saitama-shi, Saitama 331-8501, 2-1917, Nisshin-cho Kita-ku (JP)
(54) ABGASBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 05 2021129328
(30) JP 2021 12 03 2021197164
(72) KUROKI, Kouhei, Saitama-City, Saitama 331-8501 (JP)
(72) MITSUISHI, Shunichi, Saitama-City, Saitama 331-8501 (JP)
(72) MASUBUCHI, Hiroaki, Saitama-City, Saitama 331-8501 (JP)
(72) HIRANAGA, Toru, Saitama-City, Saitama 331-8501 (JP)
(72) IJIMA, Toru, Saitama-City, Saitama 331-8501 (JP)
(72) SHIGA, Yoshihiro, Saitama-City, Saitama 331-8501 (JP)
(72) YAMAMOTO, Takaharu, Saitama-City, Saitama 331-8501 (JP)
(72) HARA, Masayuki, Saitama-City, Saitama 331-8501 (JP)

F01N 3/08 **DE E-1907440** 2026 04 08 **4581252**
(86) EP23073926 2023 08 31 2023767818
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE ANTRIEBSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 09 01 102022209100
(72) ODENDALL, Bodo, 85101 Lenting (DE)

F01N 3/20 **EN E-1907441** 2026 04 08 **3943724**
(86) 2021 07 20 2021186736
(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER QUALITÄT VON DIESELABGASFLÜSSIGKEIT
(30) US 2020 07 21 202063054468 P
(30) US 2020 07 24 202063056131 P
(30) US 2020 07 30 202063058986 P
(30) US 2020 08 25 202017002515
(72) SWART, Charles Wayne Reinhardt, Bellingham, 98226 (US)
(72) WEBB, Cynthia Chaffin, Sedro-Woolley, 98284 (US)
(72) MEIJER, Maarten, Anacortes, 98221 (US)
(72) RAMESH, Varun, Bellingham, 98225 (US)

F01N 3/20 **EN E-1907442** 2026 04 08 **4555201**
(86) EP23065933 2023 06 14 2023732565
(73) Hug Engineering AG, 8352 Elsau, Im Geren 14 (CH)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM IM ABGASSYSTEM EINER AMMONIAKBRENNKRAFTMASCHINE, VERFAHREN ZUR ABGASNACHBEHANDLUNG UND VERWENDUNG EINES N2O-ZERSETZUNGSKATALYSATORS
(30) DE 2022 07 14 102022117569
(72) PEITZ, Daniel, 8352 Elsau (CH)
(72) MARBERGER, Adrian, 8352 Elsau (CH)

F01N 3/20 **EN E-1907443** 2026 04 08 **4477850**
(86) 2024 06 12 2024181760
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) FAHRZEUG
(30) NL 2023 06 13 2035079
(72) SMEETS, Roel, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) RIETEMA, Menno Jan Ecke, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) ZNAIEN, Jemil Gaël, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) JANSSEN, Franciscus Thomas Everardus, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) SABERI, Josef, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) TILLEMANS, Guy, 5643 TW Eindhoven (NL)

F01P 3/14 **EN E-1907444** 2026 04 08 **3585990**
(86) US18019099 2018 02 22 2018758508
(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) MOTORKÜHLSYSTEM MIT GEKÜHLTEN ABGASSITZEN
(30) US 2017 02 24 201762463228 P
(72) PERR, Andrew P., Columbus, Indiana 47201, 2760 West Carr Hill Road (US)
(72) BREMMER, Robin J., Columbus, Indiana 47201, 6067 Chinkapin Drive (US)
(72) SAAD, Philippe F., Columbus, Indiana 47201, 4422 Mallard Point (US)
(72) AKINOLA, Akintomide K., Whiteland, Indiana 46184, 2981 Branch Street (US)
(72) LEWIS, JR., Rick Vaughan, Franklin, Indiana 46131, 1564 Brookfield Circle (US)
(72) CHAN, Dennis King, Bloomington, Indiana 47401, 1016 South Hill Court (US)

F01P 7/16 **EN E-1907445** 2026 04 08 **4296485**
(86) JP22006042 2022 02 16 2022756190
(73) Nippon Thermostat Co., Ltd., Kiyose-shi Tokyo 204-0003, 59-2 Nakazato 6-chome (JP)
(54) THERMOSTAT
(30) JP 2021 02 17 2021023602
(72) NISHIMURA, Tetsuya, Kiyose-shi, Tokyo 204-0003 (JP)
(72) TAKAHATA, Tatsuya, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) WATANABE, Shinji, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) WATANABE, Keita, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)
(72) TOMINAGA, Takayuki, Aki-gun, Hiroshima 730-8670 (JP)

F01P 11/02 **EN E-1907446** 2026 04 08 **4286669**
(86) 2023 02 13 2023156420
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSAUFFÜLL- UND -ABLAUFVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES ENERGIESPEICHERSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTES ENERGIESPEICHERSYSTEM
(30) CN 2022 06 02 202221392647 U
(72) HU, Gengjun, Hefei (CN)
(72) ZHOU, Meng, Hefei (CN)
(72) FAN, Dongdong, Hefei (CN)

F02B 19/16 **EN E-1907447** 2026 04 08 **3803077**
(86) EP19025148 2019 05 14 2019726578
(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) VORKAMMERKÖRPER FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN
(30) GB 2018 05 28 201808687
(72) GUISASOLA, Inigo, 68167 Mannheim, c/o Caterpillar Energy Solutions GmbH Carl-Benz- Strasse 1 (DE)

F02B 41/06 **EN E-1907448** 2026 04 08 **3877637**
(86) US19060627 2019 11 08 2019836130
(73) Tour Engine, Inc., San Diego, CA 92131, 9889 Hibert St., Ste E, (US)
(54) TRANSFERMECHANISMUS FÜR EINEN SPLIT-CYCLE-MOTOR
(30) US 2018 11 09 201862758380 P
(72) WAHL, Michael H., Bonita, California 91902, 3635 Yah Way (US)
(72) HELFAND, Amit, San Diego, California 92131, c/o Tour Engine, Inc. 9889 Hibert St., Ste. E (US)
(72) TOUR, Gilad, San Diego, California 92131, c/o Tour Engine, Inc. 9889 Hibert St., Ste. E (US)
(72) HOFMAN, Yehoram, San Diego, California 92131, c/o Tour Engine, Inc. 9889 Hibert St., Ste. E (US)
(72) TOUR, Hugo Benjamin, San Diego, California 92131, c/o Tour Engine, Inc. 9889 Hibert St., Ste. E (US)
(72) TOUR, Oded, San Diego, California 92131, c/o Tour Engine, Inc. 9889 Hibert St., Ste. E (US)

F02C 3/22 **EN E-1907449** 2026 04 08 **4303418**
(86) 2023 07 07 2023184291
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HYBRIDE ELEKTRISCHE ENERGIE FÜR TURBINENMOTOREN MIT WASSERSTOFFBRENNSTOFFSYSTEMEN
(30) US 2022 07 08 202217860751
(72) HOLLEY, Brian M., Farmington, 06032 (US)
(72) STAUBACH, Joseph B., Farmington, 06032 (US)
(72) MULDOON, Marc J., Farmington, 06032 (US)
(72) LENTS, Charles E., Farmington, 06032 (US)

F02C 7/042 **EN E-1907450** 2026 04 08 **4148245**
(86) 2022 09 09 2022194968
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEM MIT VARIABLEM EINTRITTSQUERSCHNITT
(30) US 2021 09 10 202117471933
(72) ATEN, Michael, San Diego, 92129 (US)

F02C 7/045 **EN E-1907451** 2026 04 08 **3967860**
(86) 2021 09 09 2021195790
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHALLDÄMPFENDE STRUKTUREN
(30) US 2020 09 11 202063077234 P
(30) US 2020 09 30 202017038556
(72) BIFULCO, Anthony R., Ellington, 06029 (US)

F02C 7/236 **EN E-1907452** 2026 04 08 **4400720**
(86) 2024 01 12 2024151656
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DIREKTE STEUERUNG MIT HOHEM TEILVERHÄLTNIS FÜR PUMPEN MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG MIT STRÖMUNGSMESSUNG
(30) US 2023 01 13 202318096949
(72) SUSCA, Ryan Prescott, Windsor, CT (US)
(72) SHOOK, Ryan, Loves Park, IL (US)

F02C 7/275 **EN E-1907453** 2026 04 08 **4417798**
(86) 2023 10 18 2023204292
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, IN 46225-1103, 450 S. Meridian Street (US)
(73) Rolls-Royce North American Technologies, Inc., Indianapolis, IN 46241, 2059 S. Tibbs Avenue (US)
(54) VERSETZTER KUPPLUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN ELEKTRISCHEN START- UND BARRING-MOTOR EINES GASTURBINENMOTORS
(30) US 2023 02 14 202318168947
(72) HILL, Mathew, Indianapolis, 46225-1103 (US)
(72) KABBES, Michael Joseph, Indianapolis, 46241 (US)
(72) MUNEVAR, Erik A., Indianapolis, 46225-1103 (US)
(72) SCHENK, Peter, Indianapolis, 46225-1103 (US)
(72) HARRAL, Jacob Ward, Indianapolis, 46241 (US)

F02C 9/28 **EN E-1907454** 2026 04 08 **2886835**
(86) 2014 12 16 2014198154
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GASTURBINENBRENNTEMPERATUR
(30) US 2013 12 18 201314133611
(72) JORDAN, JR., Harold Lamar, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) MORGAN, Rex Allen, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F02D 9/02 **EN E-1907455** 2026 04 08 **4428351**
(86) 2024 03 08 2024162227
(73) Suzuki Motor Corporation, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho Chuo-ku, Hamamatsu-shi, (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2023 03 09 2023036691
(72) YAMADA, Shinichi, Shizuoka (JP)
(72) SAKANE, Atsushi, Shizuoka (JP)

F02D 19/02 **EN E-1907456** 2026 04 08 **3964703**
(86) 2020 09 02 2020194017
(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1 (DE)
(54) MOTORSCHMIERÖLVERBRAUCH UND ZUSTANDSÜBERWACHUNG
(72) Shah, Darshit, 68167 Mannheim (DE)
(72) Spitzer, Jan-Rudolf, 68167 Mannheim (DE)
(72) Frank, Markus, 68167 Mannheim (DE)

F02D 19/06 **EN E-1907457** 2026 04 08 **4093960**
(86) IB21050487 2021 01 22 2021701183
(73) STC Developments B.V., 3016BM Rotterdam, Westplein 12 (NL)
(54) BRENNSTOFFBEHANDLUNGSSYSTEM UND -PROZESS
(30) NL 2020 01 22 2024727
(72) HEARN JR., Ralph Eugene, 1075HL Amsterdam, c/o STC Developments Limited B.V. De Lairessestraat 156 A, I (NL)
(72) RODENBORG, Sten, 1075HL Amsterdam, c/o STC Developments Limited B.V. De Lairessestraat 156 A, I (NL)

F02D 41/00 **DE E-1907458** 2026 04 08 **3910182**
(86) 2021 05 03 2021171753
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG UND BEGRENZUNG EINER DREHZAHL EINES TURBOLADERS
(30) DE 2020 05 13 102020205991
(72) Müller, Sven, 30629 Hannover (DE)
(72) Noesselt, Tobias, 30655 Hannover (DE)
(72) Calabria, Mauro, 31228 Peine (DE)

F02D 41/02 **EN E-1907459** 2026 04 08 **3995684**
(86) 2021 11 05 2021206694
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG
(30) IT 2020 11 06 202000026602
(72) Berselli, Alberto, 41043 Modena (IT)
(72) Fiorati, Stefano, 44028 Poggio Renatico (Ferrara) (IT)
(72) Lenzini, Nicola, 41027 Pievepelago (IT)
(72) Morandi, Gabriele, 41125 Modena (IT)
(72) Petrigliano, Rocco, 75029 Valsinni (IT)

F02D 41/02 **DE E-1907460** 2026 04 08 **4438883**
(86) 2024 02 14 2024157710
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFHEIZEN EINER ABGASNACHBEHANDLUNGSKOMPONENTE IN DER ABGASANLAGE EINES FREMDGEZÜNDETEN VERBRENNUNGSMOTORS
(30) DE 2023 03 27 102023202729
(72) Gessenhardt, Christopher, 39356 Weferlingen (DE)

F02D 41/14 **DE E-1907461** 2026 04 08 **3957845**
(86) 2021 07 26 2021187732
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MODELLIEREN EINER VERDICHTEREINTRITTSTEMPERATUR UND/ODER EINER VERDICHTERAUSTRITTSTEMPERATUR EINES VERDICHTERS, EIN STEUERGERÄT UND EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 08 21 102020210642
(72) Müller, Sven, 30629 Hannover (DE)
(72) Stötzel, Till, 18057 Rostock (DE)

F02D 41/20 **EN E-1907462** 2026 04 08 **3263872**
(86) JP16052853 2016 02 01 2016755144
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ANTRIEBSVORRICHTUNG FÜR EINE KRAFTSTOFFEINSPRITZVORRICHTUNG
(30) JP 2015 02 27 2015037614
(72) KUSAKABE, Ryo, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) IIZUKA, Takatoshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) MIYAKE, Takao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) SUGAYA, Masashi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) OGURA, Kiyotaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) YAMAOKA, Shirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

F02D 41/22 **EN E-1907463** 2026 04 08 **3788248**
(86) IB19053327 2019 04 23 2019726158
(73) Eldor Corporation S.p.A., 22030 Orsenigo (Como), Via Don Paolo Berra 18 (IT)
(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES MOTORZYLINDERS EINEM VERBRENNUNGSMOTOR, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG IN DEM MOTORZYLINDER UND ZÜNDVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) IT 2018 05 02 201800005010
(72) SANARICO, Francesco, 10156 Torino, c/o FPT INDUSTRIAL S.P.A. VIA PUGLIA 15 (IT)
(72) PITTATORE, Roberto, 10156 Torino, c/o FPT INDUSTRIAL S.P.A. VIA PUGLIA 15 (IT)
(72) FORTE, Pasquale, 22030 Orsenigo (COMO), c/o ELDOR CORPORATION S.P.A. VIA DON PAOLO BERRA 18 (IT)
(72) GRIMALDI, Alberto, 22030 ORSENIGO (COMO), c/o ELDOR CORPORATION S.P.A. VIA DON PAOLO BERRA 18 (IT)

F02D 41/22 **EN E-1907464** 2026 04 08 **3807513**
(86) IB19055109 2019 06 18 2019762463
(73) Stra, Lda, 3030-298 Coimbra, Rua Arlindo Vicente Lote 22 - 6ºD (PT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DER KOMPRESSION DER ZYLINDER EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) PT 2018 06 18 2018110790
(72) MARTINS RODRIGUES, Humberto Jorge, 3030-199 Coimbra, INP Rua Pedro Nunes Quinta da Nora Ed D (PT)
(72) CAMARGO MALAGUTI, Roney, 3030-199 Coimbra, INP Rua Pedro Nunes Quinta da Nora Ed D (PT)
(72) DOS SANTOS SILVA, Nuno André, 3030-199 Coimbra, INP Rua Pedro Nunes Quinta da Nora Ed D (PT)

F02D 43/04 **DE E-1907465** 2026 04 08 **3530919**
(86) 2019 02 25 2019159018
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ANTRIEBSSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSYSTEMS
(30) DE 2018 02 27 102018104454
(72) Schröder, Ulrich, 38104 Braunschweig, Ziegelkamp 60 (DE)
(72) Dierschke, Christian, 38690 Goslar, Meierkamp 11 (DE)
(72) Forst, Johannes, 30455 Hannover, Plantagenstraße 12 (DE)
(72) Leineweber, Daniel, 38100 Braunschweig, Wilhelmstraße 90 (DE)
(72) Tomforde, Michael, 38518 Gifhorn, Försterweg 2 (DE)

F02K 1/80 **EN E-1907466** 2026 04 08 **4146960**
(86) US20065223 2020 12 16 2020916231
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ADAPTIVE LUFTSTROMHEMMENDE DICHTUNG FÜR FLUGZEUGANTRIEBSSYSTEME
(30) US 2020 05 07 202016869028
(72) RELLER, Dan, L., Tucson, Arizona 85756 (US)
(72) COLLISON, Nicholas, F., Tucson, Arizona 85750 (US)
(72) HUDAK, Paul, T., Tucson, Arizona 85756 (US)

F02M 21/02 (86)	EN E-1907467 2021 11 30	2026 04 08 2021211480	4187077
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE) (54) VERBRENNUNGSMOTORANORDNUNG MIT EINER ETHANOL-REFORMEREINHEIT (72) Rolandson, Ola, 468 90 Vänersnäs (SE)			
F02M 35/09 (86)	EN E-1907468 2019 09 18	2026 04 08 2023162504	4234914
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US) (54) FILTRATIONSSYSTEME MIT MEHRSTUFIGEN DATENAUSTAUSCHFÄHIGKEITEN (30) US 2018 09 18 201862732844 P (72) ADAMEK, Daniel E., Minneapolis, Minnesota, 55440-1299 (US) (72) LOCKERT, Michael, J., Minneapolis, Minnesota, 55440-1299 (US) (72) MULDER, David, W., Minneapolis, Minnesota, 55440-1299 (US) (72) TUCKER, Brian R., Minneapolis, Minnesota, 55440-1299 (US) (72) ANDERSON, Matthew, Minneapolis, Minnesota, 55440-1299 (US)			
F02M 35/12 (86)	EN E-1907469 2020 02 06	2026 04 08 2020155857	3757380
(73) HS R & A Co., Ltd., Gyeongsangnam-do 50592, 61, Chungnyeol-ro Yangsan-si (KR) (54) RESONATOR FÜR EIN ANSAUGSYSTEM (30) KR 2019 06 26 20190076315 (72) LEE, Jong Sung, 50644 Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, B-dong 405ho, 267, Myeonggok-ro, (KR) (72) KIM, Guk Hyun, 50634 Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, 204dong 701ho, 94, Yangju-ro, (KR) (72) CHOI, Jae Hyeok, 50634 Yangsan-si, Gyeongsangnam-do, 208dong 904ho, 94, Yangju-ro, (KR)			
F02M 51/06 (86) JP19039245	EN E-1907470 2019 10 04	2026 04 08 2019875229	3845756
(73) Astemo, Ltd., Tokyo, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL (30) JP 2018 10 26 2018201665 (72) ITAYA, Takaki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP) (72) MAEKAWA, Noriyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD., 2520, Takaba (JP)			
F02M 55/00 (86) EP22062341	EN E-1907471 2022 05 06	2026 04 08 2022728393	4341548
(73) Phinia Delphi Luxembourg Sarl, 4367 Belvaux, 5 Avenue du Swing (LU) (54) KRAFTSTOFFPUMPE MIT EINLASSVENTILANORDNUNG (30) US 2021 05 17 202117321826 (72) KASWER, Brandon, Rochester, New York 14610 (US) (72) SPAKOWSKI, Joseph, Rochester, New York 14612 (US) (72) MERKOV, Robert, Webster, NY 14580 (US)			
F02M 55/02 (86) EP22054194	FR E-1907472 2022 02 21	2026 04 08 2022706625	4301977
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de Madrid número 72 (ES) (54) AUFPRALLSCHUTZVORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM (30) FR 2021 03 03 2102043 (72) CRISTEA, Dragos, 100230 Ploiesti (RO) (72) GRIGORAS, Adrian, 061423 Bucurest (RO)			
F02M 59/44 (86) JP21004249	EN E-1907473 2021 02 05	2026 04 08 2021809840	4155528
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) HOCHDRUCKBRENNSTOFFFÖRDERPUMPE (30) JP 2020 05 18 2020086659 (72) KAWANO, Tatsuo, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP) (72) KIETZMANN, Martin, 04741 Rosswein (DE) (72) HASHIDA, Minoru, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP) (72) USUI, Satoshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)			
F02M 61/06 (86) EP22053761	DE E-1907474 2022 02 16	2026 04 08 2022706286	4314540
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) EINSPRITZDÜSE, KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINSPRITZDÜSE (30) DE 2021 03 22 102021202732 (72) LEUKART, Michael, 72144 Dusslingen (DE) (72) NICOLAI, Ferdinand, 70192 Stuttgart (DE)			
F03D 1/06 (86) ES21070080	EN E-1907475 2021 02 03	2026 04 08 2021751479	4102054
(73) M. Torres Diseños Industriales, S.A.U., 31119 Torres De Elorz (Navarra), Ctra. Huesca, Km. 9 (ES) (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WINDTURBENGENERATORBLATTES UND DADURCH ERHALTENES WINDTURBENGENERATORBLATT (30) ES 2020 02 05 2020300089 (72) TORRES MARTINEZ, Manuel, "deceased", "-" (ES)			

F03D 3/06 (86) JP21039050	EN E-1907476 2021 10 22	2026 04 08 2021923049	4286682
(73) Eco Technology Co., Ltd., Aichi 464-0834, 16-1, Hinooka-cho 1-chome Chikusa-ku, Nagoya-shi (JP) (54) DREHSCHAUFEL, DREHVORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 01 29 2021012949 (30) JP 2021 06 22 2021102908 (72) KATO, Masaharu, Nagoya-shi, Aichi 464-0834 (JP)			
F03D 7/02 (86)	EN E-1907477 2021 04 21	2026 04 08 2021382348	4080042
(73) Ge Vernova Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES) (54) GIERSYSTEME UND VERFAHREN (72) ARROYO BELTRI, Pedro, 08005 Barcelona (ES) (72) VITA, Luca, 08005 Barcelona (ES)			
F03D 7/02 (86) EP22054504	EN E-1907478 2022 02 23	2026 04 08 2022707174	4278085
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) STEUERUNG DES BETRIEBS EINES KRAFTWERKS (30) EP 2021 03 01 21159947 (72) GOLLNICK, Bert, 22145 Hamburg (DE) (72) KHOKHAR, Malik Ali Zaib, 9000 Aalborg (DK) (72) VIVES JAUME, Xavier, 7330 Brande (DK)			
F03D 7/02 (86) EP22061799	EN E-1907479 2022 05 03	2026 04 08 2022727098	4305297
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK) (54) BETRIEB EINER WINDKRAFTANLAGE ZUR NACHLAUFREGELUNG (30) EP 2021 05 07 21172753 (72) ESBENSEN, Thomas, 7400 Herning (DK) (72) GEBRAAD, Pieter M. O., 2720 København (DK) (72) HOEGH, Gustav, 7100 Vejle (DK)			
F03D 13/10 (86) NO23050036	EN E-1907480 2023 02 16	2026 04 08 2023712628	4479646
(73) Tebina Energi AS, 5009 Bergen, Fløenbakken 4 (NO) (54) WINDMÜHLENKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER WINDMÜHLENKONSTRUKTION (30) NO 2022 02 16 20220210 (72) KJERSEM, Geir Lasse, 5009 Bergen (NO)			
F03D 13/10 (86)	EN E-1907481 2019 09 17	2026 04 08 2019197669	3647027
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriuren Navarra, Avenida Ciudad de la Innovación 9-11 (ES) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS EINER WINDTURBINENGONDEL (30) ES 2018 10 29 201800245 (72) Bienes Archel, Carlos, 31620 HUARTE, PÉREZ GOYENA Nº28, 2ª (ES)			
F03D 13/40 (86)	EN E-1907482 2021 12 22	2026 04 08 2021383200	4202215
(73) Nordex Energy Spain, S.A.U., 31395 Barasoain (Navarra), Polígono Industrial Barasoain Parcela 2 (ES) (54) SYSTEM ZUR HANDHABUNG EINER GONDEL EINER WINDTURBINE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (72) Palacios Burgos, Luis, 31395 BARASOAIN (NAVARRA) (ES) (72) Arraztoa Magaña, Unai, 31395 BARASOAIN (NAVARRA) (ES) (72) Aboitiz Garroguerricaechebarria, Idoia, 48014 Bilbao (ES) (72) Gonzalez Lahera, Iñaki, 48014 Bilbao (ES)			
F03D 80/40 (86) EP19064067	DE E-1907483 2019 05 29	2026 04 08 2019727403	3803114
(73) VC VIII Polytech Holding ApS, 6740 Bramming, Industrivej 37 (DK) (54) SENSORANORDNUNG FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE (30) DE 2018 05 29 102018112825 (72) MAI, Manuel, 81379 München, Waakircher Str. 52 (DE)			
F03D 80/80 (86) EP23074121	DE E-1907484 2023 09 04	2026 04 08 2023764907	4594636
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE) (54) BETRIEBSSICHERE LAGERANORDNUNG FÜR EIN PITCHROHR EINER WINDKRAFTANLAGE (30) EP 2022 09 27 22197927 (72) KÖNIG, Christian, 46395 Bocholt (DE) (72) VAN ACKEN, Lars, 46395 Bocholt (DE)			

F04B 15/02 **EN E-1907485** 2026 04 08 **4702244**
(86) IB24057024 2024 07 19 2024758016
(73) Weir Minerals Netherlands B.V., 5928 PH Venlo, Egtenrayseweg 9 (NL)
(54) VENTIL
(30) GB 2023 07 28 202311670
(72) STROEKEN, Johannes, 6043 JS Roermond (NL)
(72) ADHIKARI, Sudip, 5616 HG Eindhoven (NL)

F04B 39/16 **EN E-1907486** 2026 04 08 **4558730**
(86) NL23050434 2023 08 24 2023758745
(73) GEA Refrigeration Netherlands N.V., 5221 EE 's-Hertogenbosch, De Beverspijken 7 C (NL)
(54) KOLBENKOMPRESSOR
(30) NL 2022 08 25 2032857
(72) VAN DEN OETELAAR, Joseph Johannes Adrianus Maria, 5221 EE 's-Hertogenbosch (NL)
(72) VAN BRUNSCHOT, Lambertus Johanna Gerardus Maria, 5221 EE 's-Hertogenbosch (NL)

F04B 49/12 **EN E-1907487** 2026 04 08 **4388197**
(86) US22040976 2022 08 20 2022859252
(73) Fluid Metering, Inc., Syosset, NY 11791, 5 Aerial Way, Suite 500 (US)
(54) KALIBRIERBARE PUMPE MIT VARIABLER VERDRÄNGUNG
(30) US 2021 08 20 202163235404 P
(72) HILL, Richard, Clermont, FL 34711 (US)

F04B 53/00 **EN E-1907488** 2026 04 08 **4607029**
(86) 2024 07 05 2025181015
(73) Shenzhen Soocas Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 1101,1102,1103,1104, Building 2 Chongwen Park, Nanshan Wisdom Park No.3370, Liuxian Avenue, Fuguang Community Taoyuan Street Office Nanshan District (CN)
(54) MUNDREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2023 12 29 202311867128
(30) CN 2023 12 29 202311869907
(72) ZUO, Jie, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LI, Zhoujian, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

F04C 2/107 **EN E-1907489** 2026 04 08 **4403775**
(86) 2024 01 15 2024151843
(73) Roper Pump Company LLC, Commerce, GA 30529, 3475 Old Maysville Road (US)
(54) MODULARER STATOR FÜR PROGRESSIVE HOHLRAUMVORRICHTUNGEN
(30) US 2023 01 20 202363480703 P
(72) BRASSELLE, Trevor Mark, Senoia, 30276 (US)
(72) REYNOLDS, Cody Richard, Covington, 30014 (US)

F04C 2/18 **EN E-1907490** 2026 04 08 **4170171**
(86) 2022 10 13 2022201423
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ZAHNRADPUMPE MIT GEKÜHLTEN GLEITLAGERN
(30) US 2021 10 21 202117507498
(72) SHOEMAKER, Mark W., Pecatonica (US)
(72) LE DUC, Zachary Allen Ray, Rockford (US)

F04C 2/18 **EN E-1907491** 2026 04 08 **4098876**
(86) JP20003407 2020 01 30 2020916338
(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) ZAHNRADPUMPE ODER GETRIEBEMOTOR
(72) KANATANI, Kenichi, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)
(72) KOKABU, Takuya, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho, Nakagyo-ku (JP)

F04C 18/02 **EN E-1907492** 2026 04 08 **4184009**
(86) JP20028017 2020 07 20 2020946109
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 1-5-1, Sotokanda Chiyoda-ku (JP)
(54) SPIRALVERDICHTER
(72) WATABE Yusuke, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) KANEMOTO Yoshiyuki, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) KOBAYASHI Yoshio, Tokyo 101-0021 (JP)
(72) SAITO Hiroaki, Tokyo 101-0021 (JP)

F04C 18/16 **EN E-1907493** 2026 04 08 **4088031**
(86) US21012449 2021 01 07 2021702800
(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 N. Green Bay Ave. (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DES VOLUMENVERHÄLTNISSSES EINES KOMPRESSORS
(30) US 2020 01 07 202062958180 P
(72) NEMIT, JR., Paul, Greencastle, PA 17225, 231 S. Washington St. (US)
(72) COMSTOCK, Angela, Marie, Roanoke, VA 24018, 6671 Poage Valley Rd. Ext. (US)
(72) MONTEJO, Franklin, Aaron, York, PA 17408, 1219 Taxville Rd. (US)

F04C 18/356 **EN E-1907494** 2026 04 08 **4325058**
(86) CN22077321 2022 02 22 2022879769
(73) Guangzhou Deshan CNC Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511470, No. 2 Workshop Henglujie Mechanical Garden No. 122, Beilong Road, Dagang Town Nansha District (CN)
(54) NIEDERDRUCKKAMMER-DREHKOMPRESSOR UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2021 10 15 202111205587
(72) LUO, Yingxue, Guangzhou, Guangdong 511470 (CN)

F04C 18/52 **EN E-1907495** 2026 04 08 **4477887**
(86) JP23011543 2023 03 23 2023780059
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) SCHRAUBENVERDICHTER UND GEFRIERGERÄT
(30) JP 2022 03 28 2022051658
(72) OKADA, Tadashi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F04D 7/04 **DE E-1907496** 2026 04 08 **3662164**
(86) EP18070025 2018 07 24 2018750116
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) LAUFRADE FÜR ABWASSERPUMPE
(30) DE 2017 08 03 102017213507
(72) SPRINGER, Peer, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE&Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F04D 7/04 **DE E-1907497** 2026 04 08 **3987184**
(86) EP20066721 2020 06 17 2020733592
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)
(54) KREISELPUMPE UND VERFAHREN ZUR ZUSTANDSERKENNUNG EINER KREISELPUMPE
(30) DE 2019 06 18 102019004263
(72) SERVCZYNSKI, Jakub, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)

F04D 13/10 **EN E-1907498** 2026 04 08 **3561305**
(86) 2014 03 13 2019179447
(73) FMC Technologies, Inc., Houston, TX 77067, 1803 Gears Road (US)
(54) TAUCHFÄHIGES BOHRLOCHFLUIDSYSTEM
(30) US 2013 03 15 201361801793 P
(72) CUNNINGHAM, Christopher E., Spring, TX Texas 77388, 2431 Randal Point Court (US)
(72) CARDOSO, Eduardo, 22250-060 Rio de Janeiro, Av. Oswaldo Cruz 115 ap 807 (BR)
(72) BARTLETT, Timothy, Spring, TX Texas 77379, 1115 Wealden Forest Drive (US)
(72) GUEDES-PINTO, Paulo, Round Rock, TX Texas 78665, 4576 Miraval Loop (US)
(72) HUYNH, Co Si, Le Brea, CA California 92823, 3618 Skylark Way (US)
(72) PERRY, Robert, Katy, TX Texas 77494, 22614 Jade Brook Court (US)
(72) SINK, John Davis, Yorba Linda, CA California 92887, 22345 Mission Hills Lane (US)

F04D 19/00 **DE E-1907499** 2026 04 08 **4048900**
(86) EP20025451 2020 10 09 2020807280
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE WECHSELRICHTER, INSBESONDERE UMRICHTER
(30) DE 2019 10 24 102019007399
(72) JANZER, Rolf, 76646 Bruchsal, Untere Au 25 (DE)
(72) SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, Dieselweg 19 (DE)

F04D 19/04 **EN E-1907500** 2026 04 08 **4264057**
(86) GB21053283 2021 12 14 2021831330
(73) Edwards Limited, Burgess Hill, Sussex RH15 9TW, Innovation Drive (GB)
(54) LAGERVERSCHLEISSÜBERWACHUNG
(30) GB 2020 12 16 202019847
(72) HAYLOCK, James Alexander, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)
(72) MILES, Christopher, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)
(72) PATEY, Alexander James, Burgess Hill Sussex RH15 9TW (GB)

F04D 25/02 **EN E-1907501** 2026 04 08 **4234939**
(86) 2023 02 14 2023156609
(73) Korea Expressway Corp., Gyeongangbuk-do, 39660 Republic of Korea, 77, Hyeoksin 8-ro Gimcheon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR STROMVERSORGUNG EINES IN EINEM TUNNEL ANGEORDNETEN STRAHLGEBLÄSES UND STRAHLGEBLÄSESYSTEM DAMIT
(30) KR 2022 02 25 20220025359
(72) KIM, Nam Goo, 13588 Gyeonggi-do (KR)
(72) JO, Jong Wook, 16910 Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Shin Guk, 42286 Daegu (KR)

F04D 25/08 **EN E-1907502** 2026 04 08 **4170180**
(86) 2016 12 14 2022213588
(73) Hunter Fan Company, Memphis, TN 38016, 7130 Goodlett Farms Parkway, Suite 400 (US)
(54) DECKENVENTILATOR
(30) US 2015 12 14 201562267033 P
(30) US 2016 01 22 201662281860 P
(30) US 2016 01 22 201662281866 P
(30) US 2016 06 16 201662350799 P
(72) SANTOLUCITO, Phillip, Memphis, 38016 (US)
(72) CHACON, Agustin, Memphis, TN 38016 (US)

F04D 29/22 **EN E-1907503** 2026 04 08 **4187104**
(86) CN21101962 2021 06 24 2021857345
(73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji, (CN)
(54) ROTORANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE WASSERPUMPE
(30) CN 2020 08 19 202021747199 U
(72) ZHOU, Xiaowei, Shaoxing, Zhejiang 311835 (CN)
(72) WANG, Fugang, Shaoxing, Zhejiang 311835 (CN)
(72) CAI, Peiyu, Shaoxing, Zhejiang 311835 (CN)
(72) WANG, Junjie, Shaoxing, Zhejiang 311835 (CN)

F04D 29/24 **EN E-1907504** 2026 04 08 **4036417**
(86) CN19107820 2019 09 25 2019934342
(73) Assoma Inc., Taoyuan City 33842, Taiwan, No.10, Alley 14, Lane 15 Sande Street Kengkou Village Luzhu District (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN KUNSTSTOFFLAUFRADES FÜR EINE ZENTRIFUGALPUMPE UND DAS LAUFRAD
(72) SHIH, Chih-Hsien, Taoyuan City Taiwan, 27F., No. 29-1 Zhongzheng Rd. Luzhu District (TW)
(72) SHIH, Chih-Kuan, Taoyuan City Taiwan, 11F., No. 94, Sec. 1, Nankan Rd. Luzhu District (TW)
(72) CHIEN, Huan-Jan, Hsinchu County Taiwan, No. 9, Ln. 189, Sanchong Rd. Zhudong Township (TW)
(72) CHIEN, Shu-Yen, Pingtung County Taiwan, No. 18, Ln. 695, Gongxing Rd. Pingtung City (TW)
(72) WANG, Chin-Cheng, Yilan County Taiwan, No. 21, Ln. 568, Sec. 3 Yicheng Rd. 44th Neighborhood Qunying Vil. Dongshan Township (TW)
(72) LIN, Yuan Hung, Taoyuan City Taiwan, 11F.-6, No. 2, Guosheng 1st St. Taoyuan Dist. (TW)
(72) CHEN, Peng-Hsiang, Taichung City Taiwan, No. 81, Ln. 512, Sec. 1 Shatian Rd. Dadu District (TW)

F04D 29/32 **EN E-1907505** 2026 04 08 **3770440**
(86) JP19005708 2019 02 15 2019771495
(73) Fujitsu General Limited, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) PROPELLERLÜFTER
(30) JP 2018 03 22 2018054339
(72) SAWADA, Hirotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(72) FUNADA, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F04D 29/38 **EN E-1907506** 2026 04 08 **4283134**
(86) JP21042937 2021 11 24 2021921211
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1, Umeda, Kita-ku, (JP)
(54) PROPELLERLÜFTER UND KLIMAANLAGE
(30) JP 2021 01 21 2021007658
(72) TOMIOKA, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) YAMASAKI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F15D 1/00 **EN E-1907507** 2026 04 08 **4303451**
(86) 2015 07 16 2023195269
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR WARTUNG VON GAS IN MIKROSTRUKTUREN AUF EINER UNTERWASSEROBERFLÄCHE
(30) US 2014 07 18 201462026474 P
(72) XU, Muchen, Los Angeles, 90034 (US)
(72) KIM, Chang-Jin, Beverly Hills, 90210 (US)

F16B 7/04 **EN E-1907508** 2026 04 08 **4273409**
(86) 2022 05 06 2022171956
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUTEILEN MIT TOLERANZAUSGLEICH
(72) Mänz, Christian, 21129 Hamburg (DE)

F16B 21/07 **DE E-1907509** 2026 04 08 **4476459**
(86) EP23053526 2023 02 13 2023705243
(73) Studinsky, Tilmann Hendrik, 40215 Düsseldorf, Scheurenstraße 59 (DE)
(73) Bossard Group AG, 6301 Zug, Steinhauserstrasse 70 (CH)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM, MECHANISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN LÖSEN VON ZWEI MIT EINEM VERBINDUNGSSYSTEM MITEINANDER VERBUNDENER KOMPONENTEN VONEINANDER
(30) DE 2022 02 11 102022103300
(72) STUDINSKY, Tilmann, 40215 Düsseldorf (DE)

F16B 35/00 **DE E-1907510** 2026 04 08 **4257832**
(86) 2017 01 24 2023192833
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Böllhoff Verbindungstechnik GmbH, 33649 Bielefeld, Archimedesstr. 1-4 (DE)
(54) JUSTAGEELEMENT ZUM POSITIONIEREN EINES ANBAUTEILS
(30) DE 2016 01 29 102016101634
(72) HÜBNER, Torsten, 38461 Danndorf (DE)
(72) BORSUTZKY, Andreas, 38165 Lehre (DE)
(72) JODELEIT, Martin, 33617 Bielefeld (DE)

F16B 37/04 **DE E-1907511** 2026 04 08 **4230885**
(86) 2022 02 21 2022157790
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) WANDANKER
(72) LECHNER, Manuel, 8722 Kaltbrunn (CH)
(72) SPÄNI, Urs, 8832 Wollerau (CH)

F16B 37/04 **EN E-1907512** 2026 04 08 **4464905**
(86) 2024 05 16 2024176406
(73) TE Connectivity India Private Limited, K.R. Puram Hobli, Bangalore 560066, RMZ NXT, Campus 2A, Survey Numbers 11/1, 11/2 11/4, 11/5, 23/4, 24/1, 24/2, 25/2 and 25/3 1st Floor Sonnenahalli Village (IN)
(73) Deutsch India Power Connectors Private Limited, Bangalore 560066, Karnataka, No. 88P, Sahasra Shree, Ground Floor Export Promotion Industrial Park (EPIP) (IN)
(54) KOMPOSIT GEWINDETREGENDE ABSTANDSEINHEIT
(30) IN 2023 05 16 202341034356
(72) AMBAT, Rejish, 560066 Bangalore (IN)
(72) HEGDE KUNDAPURA, Niranjan, 560066 Bangalore (IN)
(72) KARABAILU NAGALAKKANA GOWDA, Manjesh Gowda, 560066 Bangalore (IN)
(72) ABDUL GHANI, Samee Mohammed, 560048 Bangalore (IN)

F16B 45/02 **DE E-1907513** 2026 04 08 **4345324**
(86) 2023 10 02 2023201252
(73) Boards & More GmbH, 4591 Molln, Rabach 1 (AT)
(54) KARABINERVORRICHTUNG UND ÖFFUNGSVORRICHTUNG FÜR KARABINER
(30) DE 2022 09 30 202022002153 U
(72) BITTEROLF, Ulrich, 87436 Kempten (DE)
(72) MATHES, Aron, 82041 Oberhaching (DE)

F16C 13/00 **DE E-1907514** 2026 04 08 **4464906**
(86) 2023 05 16 2023173649
(73) Zehnder & Sommer AG, 3400 Burgdorf, Dammstr. 18-20 (CH)
(54) LAGERUNGSANORDNUNG FÜR MATERIALFÖRDERVORRICHTUNGEN
(72) LOHNER, Erich, 3400 Burgdorf (CH)
(72) FANKHAUSER, Urs, 3400 Burgdorf (CH)

F16C 19/06 **EN E-1907515** 2026 04 08 **4269826**
(86) JP21047719 2021 12 22 2021910912
(73) STT Inc., Hadano-shi, Kanagawa 257-0017, 6-1 Tatenodai 2-chome (JP)
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) WÄLZLAGER
(30) JP 2020 12 25 2020217269
(72) TAKIZAWA Shinichi, Hadano-shi, Kanagawa 257-0017 (JP)
(72) NAKAMURA Hitoshi, Hadano-shi, Kanagawa 257-0017 (JP)
(72) KAWAGUCHI Hayato, Iwata-shi, Shizuoka 433-8510 (JP)
(72) MASUDA Toshiki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)

F16C 19/16 **EN E-1907516** 2026 04 08 **4491895**
(86) JP22015090 2022 03 28 2022935072
(73) Nippon Thompson Co., Ltd., Tokyo 108-8586, 19-19, Takanawa 2-chome Minato-ku (JP)
(54) WÄLZLAGER
(72) TSURUTA, Kenichiro, Mino-shi, Gifu 501-3763 (JP)

F16C 19/52 **EN E-1907517** 2026 04 08 **4467830**
(86) 2023 05 23 2023174816
(73) Nordex Energy SE & Co. KG, 22419 Hamburg, Langenhorner Chaussee 600 (DE)
(54) LAGERANORDNUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE UND WINDENERGIEANLAGE
(72) Harich, Martin, 22419 Hamburg (DE)

F16C 39/04 **EN E-1907518** 2026 04 08 **4224029**
(86) 2023 02 02 2023154793
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) LASTTRAGENDES SYSTEM
(30) US 2022 02 02 202217649697
(72) QUINTIN, Hugo, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F16C 41/00 **EN E-1907519** 2026 04 08 **4483068**
(86) US22079795 2022 11 14 2022850687
(73) The Timken Company, North Canton, Ohio 44720, 4500 Mt. Pleasant St. NW (US)
(54) LAGERELEMENT MIT PIEZOELEKTRISCHEN KERN
(30) US 2022 02 25 202263314165 P
(72) KIEFER IV, Louis, New London, NH 03257 (US)

F16D 11/14 **EN E-1907520** 2026 04 08 **3982012**
(86) JP20012245 2020 03 19 2020823057
(73) Ikeya Formula Co., Ltd., Tochigi 322-0251, 537-4 Nojiri Kanuma-shi (JP)
(54) GETRIEBE UND INEINANDERGREIFENDE KUPPLUNG
(30) JP 2019 06 08 2019117861
(72) IKEYA, Shinji, Kanuma-shi Tochigi 322-0251, c/o IKEYA FORMULA CO., LTD., 537-4, Nojiri (JP)

F16D 13/52 **EN E-1907521** 2026 04 08 **4610512**
(86) 2024 02 27 2024160017
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) KUPPLUNGSANORDNUNG ZUR WAHLWEISEN KOPPLUNG EINER ERSTEN ABTRIEBSWELLE UND EINER ZWEITEN ABTRIEBSWELLE MIT EINER EINGANGSWELLE, GETRIEBEBEINHEIT UND FAHRZEUG
(72) CAIN, Peter, 40531 Göteborg (SE)

F16D 27/108 **EN E-1907522** 2026 04 08 **3586025**
(86) US18018946 2018 02 21 2018709455
(73) Linamar Corporation, Guelph, Ontario N1H 1C5, 287 Speedvale Avenue West (CA)
(54) SELBSTERREGENDER ELEKTROMAGNETISCHER TRENNAKTUATOR
(30) US 2017 02 21 201762461392 P
(72) EKONEN, Todd, R., Brighton, MI 48114, 277 Baintree (US)
(72) MONKABA, Gary, Troy, MI 48098, 4395 Devonshire Drive (US)
(72) NANCE, Steven, Grosse Ile, MI 48138, 23370 Parke Lane (US)
(72) GRIFFITH, Matt, Orion Township, MI 48359, 4751 George Drive (US)
(72) VERVILLE, Tod, Milford, MI 48380, 1955 Scenic Drive (US)

F16D 55/00 **EN E-1907523** 2026 04 08 **4311953**
(86) 2022 07 25 2022186722
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) FESTSTELLBREMSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried (DE)
(72) BLESSING, Michael, 80687 München (DE)
(72) GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely (HU)
(72) HEIGL, Korbinian, 80939 München (DE)
(72) HÖS, Levente, 1047 Budapest (HU)
(72) HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest (HU)
(72) KLINGNER, Matthias, 82276 Adelshofen (DE)
(72) KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest (HU)
(72) KRÜGER, Sven Philip, 81476 München (DE)
(72) MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek (HU)
(72) NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest (HU)
(72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing (DE)
(72) TOTH, Janos, 6000 Kecskemét (HU)
(72) TOTH-KATONA, Tamas, 1039 Budapest (HU)
(72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg (DE)
(72) SZABO, Janos, 1101 Budapest (HU)

F16D 55/226 **DE E-1907524** 2026 04 08 **4680872**
(86) EP23079619 2023 10 24 2023793885
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHE BREMSVORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM BETREIBEN DER ELEKTROMOTOREN DER BREMSVORRICHTUNG
(30) BE 2023 03 15 202305185
(72) MULLER, Mark, 1114 Budapest (HU)
(72) SZIMANDL, Dr. Barna, 9473 Gams (CH)
(72) ERDELYI, Zoltan Szabolcs, 1114 Budapest (HU)

F16D 57/00 **EN E-1907525** 2026 04 08 **4357635**
(86) ES22070348 2022 06 03 2022737925
(73) Rodriguez Garcia, José Luis, 08140 Caldes de Montbui, C. Sot del Basté, 27 (ES)
(54) BREMSANLAGE DIE KEINE VERUNREINIGENDE ABFÄLLE ERZEUGT
(30) ES 2021 06 14 202130541
(72) Rodriguez Garcia, José Luis, 08140 Caldes de Montbui, C. Sot del Basté, 27 (ES)

F16D 65/00 **EN E-1907526** 2026 04 08 **4281680**
(86) CA22050088 2022 01 21 2022741989
(73) Safran Landing Systems Canada Inc., Ajax, Ontario L1S 2G8, 574 Monarch Avenue (CA)
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) BREMSANORDNUNG MIT INTEGRIERTER BREMSUMGEBUNG
(30) US 2021 01 22 202117156036
(72) KLIM, Graeme Peter Arthur, 78140 Vélizy-Villacoublay (FR)
(72) CHENG, Justin Guang Yuang, Waterloo, Ontario N2L 2G6 (CA)
(72) DACKO, Leszek Marian, Toronto, Ontario M1C 3A4 (CA)
(72) ELLIS, Andrew Michael, Guelph, Ontario N1H 0B5 (CA)

F16D 65/00 **EN E-1907527** 2026 04 08 **4520994**
(86) 2023 09 06 2023195574
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) BREMSSTAUBFILTERSYSTEM
(72) WÖRZ, Tobias, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) SCHLEIDEN, Thomas, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) BECK, Andreas, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) WELLER, Benedikt, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) JESSBERGER, Thomas, 71636 Ludwigsburg (DE)

F16D 65/12 **EN E-1907528** 2026 04 08 **4382762**
(86) 2022 12 06 2022211572
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BESCHICHTETES VERSCHLEISSELEMENT
(72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried (DE)
(72) BLESSING, Michael, 80687 München (DE)
(72) GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely (HU)
(72) HEIGL, Korbinian, 80939 München (DE)
(72) HÖS, Levente, 1047 Budapest (HU)
(72) HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest (HU)
(72) KLINGNER, Matthias, 82276 Adelshofen (DE)
(72) KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest (HU)
(72) KRÜGER, Sven Philip, 81476 München (DE)
(72) MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek (HU)
(72) NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest (HU)
(72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing (DE)
(72) TOTH, Janos, 6000 Kecskemét (HU)
(72) TOTH-KATONA, Tamas, 1039 Budapest (HU)
(72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg (DE)
(72) SZABO, Janos, 1101 Budapest (HU)
(72) KRETZ, Philipp, 80939 München (DE)

F16D 66/00 **DE E-1907529** 2026 04 08 **4479659**
(86) DE23200031 2023 02 13 2023706991
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) BREMSLASTMESSEINRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE KRAFTFAHRZEUGGRADBREMSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU UND ELEKTRISCHE KRAFTFAHRZEUGGRADBREMSE MIT BREMSLASTMESSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 02 14 102022201513
(30) DE 2022 11 28 102022212689
(72) SCHULITZ, Matthias, 30175 Hannover (DE)
(72) FEIGEL, Hans-Jörg, 30175 Hannover (DE)
(72) VEY, Christian, 30175 Hannover (DE)

F16F 7/08 **EN E-1907530** 2026 04 08 **4517128**
(86) 2023 08 28 2023193777
(73) Aksistem Elektromekanik Sanayi ve Ticaret Ltd. Sti., Cerkezoy/Tekirdag, Cosb Yildirim Beyazit Mah. Sanayi Bulvarı No. 112 (TR)
(54) MODULARER REIBUNGSDÄMPFER
(72) KANIOZ, Can, Tekirdag (TR)

F16F 9/34 **EN E-1907531** 2026 04 08 **3660349**
(86) 2019 11 28 2019212356
(73) Fox Factory, Inc., Braselton, GA 30517, 6634 Highway 53 (US)
(54) AKTIVES VENTIL FÜR EINEN INTERNEN BYPASS
(30) US 2018 11 28 201816203203
(72) MARKING, John, El Cajon, CA 92021, 244 Chicory Lane (US)
(72) ERICKSEN, Everet Owen, CA 95062, 133 Hagemann Avenue Santa Cruz, (US)
(72) O'NEAL, George, Scotts Valley, CA 95066, 114 Alto Sol Ct. (US)
(72) McLELLAN, Matt, Fremont, CA 94538, 5493 Roosevelt Place (US)

F16F 15/12 **DE E-1907532** 2026 04 08 **3931461**
(86) DE19101044 2019 12 05 2019823764
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT EINER ROTATIONSACHSE FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG
(30) DE 2019 02 27 102019105011
(30) DE 2019 08 06 102019121205
(72) HÄSSLER, Martin, 76676 Graben-Neudorf, Werderstraße 2 (DE)
(72) RUSCH, Alain, 67760 Gamsbheim, 18 rue des Chanvriers (FR)
(72) THERIOT, Laurent, 67000 Strasbourg, 18 Rue Jean Hermann (FR)
(72) KESSLER, Michael, 77815 Bühl, Alter Winzerkeller 5 (DE)

F16F 15/14 **EN E-1907533** 2026 04 08 **3396200**
(86) 2018 04 24 2018169074
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-Cho, Toyota-Shi, (JP)
(54) DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER
(30) JP 2017 04 24 2017085545
(72) HORITA, Shuhei, AICHI-KEN, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) AMANO, Hiroyuki, AICHI-KEN, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) SUZUKI, Yuji, AICHI-KEN, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) MIYAHARA, Yu, AICHI-KEN, 471-8571, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

F16G 1/08 **EN E-1907534** 2026 04 08 **4198338**
(86) 2022 12 12 2022212793
(73) Ammega Group AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 38B (CH)
(54) MIT EINEM VERSCHLEISSANZEIGER VERSEHENER RIEMEN
(30) IT 2021 12 16 202100031577
(72) AIROLA, Federico, 10075 MATHI (TO) (IT)

F16G 13/06 **DE E-1907535** 2026 04 08 **3663607**
(86) 2019 12 02 2019212820
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) TRANSPORTMITTEL, TRANSPORTSYSTEM UND BEARBEITUNGSMASCHINE
(30) DE 2018 12 04 102018130807
(72) Rieger, Harald, 72178 Waldachtal, Mühlsteig 18 (DE)

F16H 25/20 **EN E-1907536** 2026 04 08 **4455496**
(86) 2020 06 03 2024192895
(73) Shilo, Yair, 6099000 Israel, Kibbutz Shefayim (IL)
(73) Nayshool, Omri, 6099000 Israel, Kibbutz Shefayim (IL)
(73) Antebi, Aviv, 4806136 Israel, 82/2 Shilo Street Rosh Haayin (IL)
(54) TELESKOPISCHER ARTIKEL UND MECHANISMUS DAFÜR
(30) US 2019 06 04 201962856763 P
(72) Shilo, Yair, 6099000 Israel (IL)
(72) Fried, David Amitai, 5403004 Givat Shmuel (IL)

F16H 25/22 **EN E-1907537** 2026 04 08 **4317742**
(86) JP22013763 2022 03 23 2022780437
(73) NSK Ltd., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) MEHRREIHIGER KUGELGEWINDETREIB
(30) JP 2021 03 31 2021062357
(72) YABE, Takayuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8501 (JP)

F16H 47/04 **EN E-1907538** 2026 04 08 **3957879**
(86) JP20023274 2020 06 12 2020826359
(73) Komatsu Ltd., Tokyo 107-8414, 2-3-6 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN EINES ARBEITSFAHRZEUGS
(30) JP 2019 06 19 20191114092
(72) IKEDA, Hiroaki, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) KAWAKITA, Shinya, Tokyo 107-8414, c/o Komatsu Ltd., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

F16H 47/04 **EN E-1907539** 2026 04 08 **3951213**
(86) JP20022470 2020 06 08 2020823378
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 14 2019111524
(72) MIYAZAKI Shogo, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) KAWAKITA Shinya, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) YAMADA Kenichi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

F16H 48/24 **EN E-1907540** 2026 04 08 **4428397**
(86) 2023 03 09 2023160898
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ANORDNUNG EINER SPERRDIFFERENTIALEINHEIT
(72) BARILLOT, Thomas, 69440 Mornant (FR)
(72) TERRAT, Jean, 42520 Mallevall (FR)
(72) CAUVIN, Bertrand, 01600 Reyrieux (FR)
(72) BOUTEILLE, Grégory, 42800 Genilac (FR)

F16H 49/00 **EN E-1907541** 2026 04 08 **4296542**
(86) 2022 06 20 2022305892
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 Rue des Prés (FR)
(54) VERFORMUNGSWELLGETRIEBE
(72) Potier, Karl, 27950 Saint-Marcel (FR)
(72) Boitard, Corentin, 27950 Saint-Marcel (FR)

F16H 57/021 **DE E-1907542** 2026 04 08 **4430324**
(86) EP22080605 2022 11 02 2022812611
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) GETRIEBEMOTOR, AUFWEISEND EINEN ELEKTROMOTOR UND EIN GETRIEBE
(30) DE 2021 11 09 102021005553
(72) SCHILLINGER, Jens, 76437 Rastatt (DE)
(72) WURZER, Sven, 76676 Graben-Neudorf (DE)
(72) HANNET, Stefan, 68723 Schwetzingen (DE)
(72) LUTZ, Markus, 68794 Oberhausen-Rheinhausen (DE)
(72) WÖPPERMANN, Markus, 76307 Karlsbad (DE)
(72) ABELE, Philipp, 69493 Hirschberg (DE)

F16H 57/021 **DE E-1907543** 2026 04 08 **4490417**
(86) EP23053719 2023 02 15 2023705394
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT GEHÄUSETEIL UND LAGER ZUR DREHBAREN LAGERUNG EINER WELLE
(30) DE 2022 03 07 102022000790
(72) SAAR, Steffen, D-67376 Harthausen (DE)
(72) STRAUSS, Dietmar, D-76646 Bruchsal (DE)
(72) KNITTEL, Jan, D-76706 Dettenheim (DE)

F16H 61/04 **EN E-1907544** 2026 04 08 **4446623**
(86) JP22046493 2022 12 16 2022907544
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Shizuoka 4388501, 2500 Shingai, Iwata-shi, (JP)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT KLAUENKUPPLUNG
(30) WO 2021 12 17 PCT/JP2021/046810
(72) MINAMI, Kengo, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)
(72) TAMEMASA, Takuma, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501 (JP)

F16H 61/42 **DE E-1907545** 2026 04 08 **3954926**
(86) 2021 08 09 2021190250
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR REALISIERUNG EINER IN DER LEISTUNG LIMITIERBAREN DREHMOMENTE- UND DREHZAHLSCHNITTSTELLE FÜR HYDROSTATISCHE FAHRANTRIEBE
(30) DE 2020 08 12 102020210196
(72) Mutschler, Steffen, 89233 Neu-Ulm (DE)
(72) Hagg, Christian, 89278 Nersingen (DE)
(72) Xiang, Yusheng, 89077 Ulm (DE)
(72) Behm, Martin, 89073 Ulm (DE)
(72) Brix, Norman, 89340 Leipheim (DE)

F16J 15/34 **DE E-1907546** 2026 04 08 **4569249**
(86) EP23064645 2023 06 01 2023730444
(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG
(30) DE 2022 08 09 102022120041
(72) MEIER, Felix, 82024 Taufkirchen (DE)

F16K 1/44 **EN E-1907547** 2026 04 08 **4579109**
(86) 2024 10 29 2024209475
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES VENTIL
(30) JP 2023 12 26 2023219060
(72) AIHARA, Hiroki, Tokyo, 1580082 (JP)
(72) OE, Yuma, Tokyo, 1580082 (JP)
(72) MINATO, Yusuke, Tokyo, 1580082 (JP)
(72) HORI, Ryota, Tokyo, 1580082 (JP)
(72) OSHIKA, Shinichiro, Tokyo, 1580082 (JP)
(72) SOUMA, Hikaru, Tokyo, 1580082 (JP)
(72) SHINYA, Yuto, Tokyo, 1580082 (JP)

F16K 7/12 (86)	DE E-1907548 2022 10 28	2026 04 08 2022204285	4184042
(73) SISTO Armaturen S.A., 6468 Echternach, 18, Rue Martin Maas (LU) (54) MEMBRANVENTIL MIT EINER SEKUNDAERABDICHTUNG (30) DE 2021 11 17 102021129940 (72) HACKENBERGER, Bernd, 6468 Echternach (LU)			
F16K 11/00 (86)	EN E-1907549 2023 02 28	2026 04 08 2023159190	4242502
(73) Yao, Hsiu-Te, Kaohsiung City 81361, No. 191, Chongzhong Rd. (TW) (73) Cheng, I-Fang, Kaohsiung City 81361, No. 191, Chongzhong Rd. Zuoying Dist. (TW) (54) HAHNSTRUKTUR MIT EINER VENTILSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) TW 2022 03 07 111108238 (72) HSIU-TE, YAO, Kaohsiung City 81361 (CN) (72) I-FANG, CHENG, Kaohsiung City 81361 (CN)			
F16K 11/074 (86)	EN E-1907550 2019 02 19	2026 04 08 2019708605	3755929
(73) Aker Solutions Limited, London, Greater London W4 5HR, Building 6 Chiswick Park 566 Chiswick High Road (GB) (54) WEGEVENTIL (30) GB 2018 02 22 201802911 (72) WILSON, Grant, Aberdeenshire AB42 2AT, 6 Lower Grange Peterhead (GB) (72) KENT, Paul, Houston, Texas 77095, 7815 Autumn Laurel Trail (US) (72) HALDANE, Gordon, Weston-super-Mare, Somerset BS22 7PQ, 7 Bishop Avenue Worle (GB) (72) JALISI, Ismail, London NW9 0NE, 12 Hillside (GB)			
F16K 11/085 (86)	EN E-1907551 2022 04 15	2026 04 08 2022787630	4325101
(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN) (54) STEUERVERTIL (30) CN 2021 04 16 202110412417 (72) WANG, Lixin, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) LIN, Long, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) WANG, Yun, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)			
F16K 15/06 (86)	FR E-1907552 2023 06 14	2026 04 08 2023732925	4540541
(73) Safran Aerosystems, 78370 Plaisir, 61 rue Pierre Curie (FR) (54) RÜCKSCHLAGVENTIL FÜR DAS GASVERTEILUNGSSYSTEM EINES FLUGZEUGS, ENTSPRECHENDES SYSTEM (30) FR 2022 06 15 2025834 (72) VOZY, Thibaut, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F16K 17/04 (86)	EN E-1907553 2024 04 19	2026 04 08 2024171317	4459163
(73) Maruyama MFG. Co., Inc., Tokyo 101-0047, 4-15 Uchikanda 3-chome Chiyoda-ku (JP) (54) DRUCKREGELVENTIL (30) JP 2023 05 01 2023075562 (72) Tojo, Nobuo, Tokyo, 101-0047 (JP)			
F16K 27/06 (86)	EN E-1907554 2022 04 15	2026 04 08 2022787628	4325104
(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 301, 12th Street Hangzhou Economic & Technological Development Area (CN) (54) STEUERVERTIL UND DICHTUNGSELEMENT (30) CN 2021 04 16 202110412391 (72) WANG, Lixin, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) LIN, Long, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) WANG, Yun, Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)			
F16K 31/00 (86)	EN E-1907555 2020 04 14	2026 04 08 2023172598	4234953
(73) Pittway Sarl, 1180 Rolle, ZA La Pièce 4 (CH) (54) ANORDNUNG MIT EINER BETÄTIGUNGSEINHEIT, VENTILEINHEIT UND MONTAGECLIP (72) Kusala, Petr, 68201 Vyskov (CZ) (72) VECHET, Jiri, 643 00 Brno (CZ) (72) Svejnoha, Petr, 68201 Vyskov (CZ)			
F16K 31/06 (86)	DE E-1907556 2022 09 30	2026 04 08 2022199047	4160064
(73) Samson Regulation S.A.S., 69120 Vaulx-en-Velin, 1 rue Jean Corona (FR) (54) EINSATZ VON MAGNETVENTILEN IN ZAPFANLAGEN FÜR KOHLENSÄUREHALTIGE GETRÄNKE (30) DE 2021 10 02 202021003107 U (72) ZUCHT, Manfred, 8552 Eibiswald (AT)			

F16L 11/08 (86)	FR E-1907557 2022 05 19	2026 04 08 2022729642	4341593
(73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1 bis Place de la Défense Tour Trinity (FR) (54) FLEXIBLES UNTERWASSERROHR MIT EINER VERSCHLEISSFESTEN POLYPROPYLENHOMOPOLYMERSCICHT (30) FR 2021 05 21 2105325 (72) DEMANZE, Frederic, 76490 CAUDEBEC EN CAUX (FR) (72) MAURICE, Julien, 76480 DUCLAIR (FR)			
F16L 25/00 (86)	DE E-1907558 2021 10 27	2026 04 08 2021801513	4244515
(73) Viessmann Holding International GmbH, 35108 Allendorf (Eder), Viessmannstraße 1 (DE) (54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN UMFANGSGERIPPTES ROHR (30) EP 2020 11 10 20206703 (72) IRANYI, Daniel, 6312 Steinhausen (CH) (72) SCHNELLER, Reto, 08005 Barcelona (ES) (72) WERNER, Uwe, 8825 Hütten (CH)			
F16L 37/00 (86)	FR E-1907559 2024 02 26	2026 04 08 2024159681	4421371
(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR) (54) SCHNELLKUPPLUNGSBUCHSE UND ZUGEHÖRIGE SCHNELLKUPPLUNG (30) FR 2023 02 27 2301775 (72) MARQUES BARROCA, Serafim, 73200 ALBERTVILLE (FR) (72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE (FR)			
F16L 37/084 (86)	EN E-1907560 2021 07 28	2026 04 08 2021755667	4377597
(73) Oetiker NY, Inc., Lancaster NY 14086, 4437 Walden Avenue (US) (54) FLUIDVERBINDUNGSANORDNUNG (72) ENGELLAND, Oliver, 65817 Eppstein (DE)			
F16L 37/096 (86)	DE E-1907561 2023 07 25	2026 04 08 2023754108	4562333
(73) Henn GmbH & Co KG., 6850 Dornbirn, Steinebach 21 (AT) (54) STECKVERBINDER ZUM VERBINDEN VON LEITUNGEN FÜR FLÜSSIGE ODER GASFÖRMIGE MEDIEN (30) AT 2022 07 25 505582022 (72) KUHLMHOFF, Florian, 22457 Hamburg (DE) (72) ELTAIF, Amin, 22073 Hamburg (DE) (72) HALBEISEN, Lukas, 6837 Weiler (AT)			
F16L 37/14 (86)	EN E-1907562 2022 02 02	2026 04 08 2022750278	4288685
(73) Norma U.S. Holding LLC, Auburn Hills, MI 48326, 2430 E. Walton Boulevard (US) (54) FLUIDLEITUNGSSCHNELLVERBINDER MIT DATENMATRIX (30) US 2021 02 02 202163144721 P (72) TEASLEY, Lee, Berkley, MI 48072 (US) (72) MOULVI, Zeeshan, Southfield, MI 48033 (US) (72) GEISER, Brandon, Roseville, MI 48066 (US) (72) WEBB, Mark, Richard, Clarkston, MI 48348 (US)			
F16L 55/128 (86)	EN E-1907563 2022 03 03	2026 04 08 2022764019	4302009
(73) EST Group, Inc., Hatfield, PA 19440, 2701 Township Line Road (US) (54) STECKERANORDNUNG (30) US 2021 03 04 202117192238 (72) KOBZIAR, Danko, Lansdale, PA 19446 (US) (72) SARKISSIAN, Ka'ren, Langhorne, PA 19047 (US) (72) HALL, Andrew, Ottsville, PA 18942 (US) (72) KOTLYAR, Alex, Jamison, PA 18929 (US)			
F16L 55/168 (86)	EN E-1907564 2023 02 10	2026 04 08 2023708262	4481257
(73) Red Electrica de España S.A.U., 28109 La Moraleja (Madrid), Paseo Conde de los Gaitanes, 177 (ES) (73) Repuestos Isodel, S.A., 28031 Madrid, Puerto de Pozazal, 4 Nave 2 (ES) (54) VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON FLÜSSIGKEITSLACKAGEN IN FLANSCHVERBINDUNGEN MITTELS KREISLAUFABDICHTUNG OHNE ENTLERUNG UND LECKAGEUMLEITUNGSEINRICHTUNG FÜR DIESES VERFAHREN (30) ES 2022 02 17 202230134 (72) ARRANZ MARISCAL, Luis Miguel, 28109 La Moraleja (ES) (72) VIVAS SÁNCHEZ, Alejandro, 28109 La Moraleja (ES) (72) MOSQUERA MUÑOZ, Manuel Ulises, 28031 Madrid (ES) (72) REQUENA GUTIÉRREZ, Raúl, 28031 Madrid (ES)			

F16L 55/175	EN E-1907565	2026 04 08	4487045
(86) IB23051934	2023 03 02	2023714296	
(73) Composite Research S.r.l., 10064 Pinerolo (Torino), Piazza Avis 9 (IT)			
(54) BAUSATZ ZUM REPARIEREN VON SCHÄDEN IN ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN, INSBESONDERE METHANGASROHRLEITUNGEN			
(30) IT	2022 03 02	20220003956	
(72) GIULIETTI, Nicola, 10064 Pinerolo (Torino) (IT)			
(72) FOSSAT, Eugenio, 10064 Pinerolo (Torino) (IT)			
F16L 57/00	EN E-1907566	2026 04 08	3884196
(86) EP18082368	2018 11 23	2018814801	
(73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH)			
(54) VERBINDERANORDNUNG			
(72) RYMAN, Morgan, 334 33 Anderstorp, Nygatan 11A (SE)			
F16L 57/06	EN E-1907567	2026 04 08	4477931
(86)	2024 01 24	2024210078	
(73) IVG Colbachini S.p.A., 35030 Cervarese Santa Croce (PD), Via Fossona, 132 (IT)			
(54) FLEXIBLES ROHR ZUM FÖRDERN VON ABRASIVEN MATERIALIEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) IT	2023 02 14	202300002472	
(72) ALDINIO-COLBACHINI, Giuseppe, 35030 Cervarese Santa Croce (PD) (IT)			
F16L 57/06	EN E-1907568	2026 04 08	4477930
(86)	2024 01 24	2024210075	
(73) IVG Colbachini S.p.A., 35030 Cervarese Santa Croce (PD), Via Fossona, 132 (IT)			
(54) FLEXIBLES ROHR ZUM FÖRDERN VON ABRASIVEN MATERIALIEN UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) IT	2023 02 14	202300002472	
(72) ALDINIO-COLBACHINI, Giuseppe, 35030 Cervarese Santa Croce (PD) (IT)			
F16L 59/065	EN E-1907569	2026 04 08	3755935
(86) US19018483	2019 02 19	2019755038	
(73) Kattmann Elias, LLC, Alpharetta, GA 30022, 3990 Falls Ridge Drive (US)			
(54) DYNAMISCHE MEHRSCHEIBENISOLIERANORDNUNG UND SYSTEM			
(30) US	2018 02 19	201862632077 P	
(72) ELIAS, Christian Michael, Alpharetta, GA 30022, 3990 Falls Ridge Drive (US)			
(72) KATTMANN, Thomas Tyler, Cumming, GA 30041, 2015 Stone Meadow Way (US)			
(72) PRICE, Christopher Ryan, Oakwood, Georgia 30566, 4547 Sequoia Drive (US)			
F16L 59/18	EN E-1907570	2026 04 08	4239239
(86)	2023 01 17	2023152068	
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)			
(54) KUPPLUNG FÜR ISOLIERTE ROHRLEITUNGEN			
(30) GB	2022 01 19	202200666	
(30) GB	2022 09 28	202214212	
(72) PHILLIPS, Samuel, Bristol, BS34 7PA (GB)			
(72) BRYANT, Anthony, Bristol, BS34 7PA (GB)			
F16N 11/08	EN E-1907571	2026 04 08	4449008
(86) US22052835	2022 12 14	2022850794	
(73) Electric Torque Machines, Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue NE (US)			
(54) SCHMIERFETTHEMMER			
(30) US	2021 12 17	202163290793 P	
(72) JANECEK, Thomas, F., Flagstaff, AZ 86001 (US)			
F16P 3/08	EN E-1907572	2026 04 08	4321790
(86)	2023 07 12	2023184970	
(73) Keyence Corporation, Osaka-shi, Osaka 533-8555, 1-3-14, Higashinakajima Higashiyodogawa-ku (JP)			
(54) SCHUTZSCHALTER			
(30) JP	2022 08 10	2022127763	
(72) Kashima, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka (JP)			
F16P 3/14	DE E-1907573	2026 04 08	4660513
(86)	2024 06 05	2024180077	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) SICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABSICHERN EINER MASCHINE			
(72) Hammes, Dr. Markus, 79117 Freiburg (DE)			
F17C 1/06	EN E-1907574	2026 04 08	3445554
(86) US16028937	2016 04 22	2016724496	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDGEFÄSSANORDNUNG			
(72) KUCZEK, Andrzej Ernest, Bristol, Connecticut 06010, 111 Vanderbilt Road (US)			
(72) SUN, Ellen Y., South Windsor, Connecticut 06074, 17 Summerwind Drive (US)			
(72) ZHAO, Wenping, Glastonbury, Connecticut 06033, 102 Gates Farm Road (US)			

F17C 3/02	FR E-1907575	2026 04 08	4545839
(86)	2024 10 24	2024208660	
(73) GAZTRANSPORT ET TECHNIGAZ, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)			
(54) FLÜSSIGGASSPEICHERANLAGE MIT POLYGONALER TRÄGERSTRUKTUR			
(30) FR	2023 10 27	2311719	
(72) ROUZEAU, Jean-Guy, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)			
(72) COQUAND, Leo, 78470 SAINT-REMY-LES-CHEVREUSE (FR)			
F17C 13/08	EN E-1907576	2026 04 08	4269864
(86) JP21047383	2021 12 21	2021915156	
(73) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) DREIWANDIGER TANK			
(30) JP	2020 12 28	2020218833	
(72) UMEDA, Akira, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)			
(72) EGAMI, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)			
(72) YAMAGUCHI, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)			
(72) SATO, Takahiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670 (JP)			
F21K 9/232	EN E-1907577	2026 04 08	4166840
(86)	2019 10 21	2022207116	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) LED-FILAMENTANORDNUNG MIT KÜHLKÖRPERSTRUKTUR			
(30) EP	2018 10 29	18203060	
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21K 9/64	EN E-1907578	2026 04 08	4298374
(86) EP22053485	2022 02 14	2022704781	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) ABSTIMMBARES SCHMALBANDIGES LICHTSYSTEM MIT HOHEM CRI ÜBER EINEN WEITEN CTT-BEREICH			
(30) EP	2021 02 23	21158694	
(30) EP	2021 03 09	21161548	
(72) LUCASSEN, Marcel, Petrus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) PEETERS, Martinus, Petrus, Joseph, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VDOVIN, Olexandr, Valentynovych, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 4/22	EN E-1907579	2026 04 08	3935310
(86) EP20055022	2020 02 26	2020706740	
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)			
(54) MODULARE LED-KETTE			
(30) EP	2019 03 06	19161034	
(72) GRAVE, Manuel, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)			
(72) TIMM, Nikolai, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH - Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)			
F21S 4/22	EN E-1907580	2026 04 08	4235015
(86)	2011 12 09	2023171105	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP	2010 12 22	10196396	
(72) KWISTHOUT, Cornelis, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 4/28	EN E-1907581	2026 04 08	4490431
(86) EP23054359	2023 02 22	2023705592	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) LEUCHTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN LEUCHTENANORDNUNG			
(30) EP	2022 03 07	22160465	
(72) VAN MEEL, Marcus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) BOONEKAMP, Erik, Paul, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 8/06	EN E-1907582	2026 04 08	4555251
(86) EP23068293	2023 07 04	2023736386	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) WOLKEN FÜR KUNSTLICHT UND FENSTER			
(30) EP	2022 07 12	22184293	
(72) VAN DELDEN, Martinus, Hermanus, Wilhelmus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) BATENBURG, Sebastiaan, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 41/143	DE E-1907583	2026 04 08	4545845
(86)	2023 10 25	2023205834	
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER SOWIE KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER			
(72) Schager, Alexander Thomas, 3270 Scheibbs (AT)			
(72) Stöger, Bernhard, 3213 Frankenfels (AT)			
(72) Zusser, Dominik, 3325 Ferschnitz (AT)			
(72) Go, Donghyun, 38658 Gyeongsan-si (KR)			

F21S 41/143 **DE E-1907584** 2026 04 08 **4560185**
(86) 2023 11 23 2023211767
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER SOWIE KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(72) Go, Donghyun, Gyeongsan-si (KR)
(72) Oh, Namseok, Goyang-si (KR)
(72) Kim, Yongkyo, Incheon-si (KR)
(72) Schager, Alexander Thomas, 3270 Scheibbs (AT)

F21S 41/148 **EN E-1907585** 2026 04 08 **4495475**
(86) 2024 07 16 2024188835
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico, 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IT 2023 07 19 202300015186
(72) LAFERRARA, Giuseppe, 10078 Venaria Reale (TO) (IT)
(72) CORDISCO, Antonio, 10078 Venaria Reale (TO) (IT)

F21S 41/675 **FR E-1907586** 2026 04 08 **4500076**
(86) EP23058197 2023 03 29 2023714762
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTMODUL MIT EINER VORRICHTUNG ZUM EINSTELLEN DER
AUSRICHTUNG EINES LICHTSTRAHLS MIT HELL-DUNKEL-GRENZE
(30) FR 2022 03 29 2202842
(72) STANUS, Johanny, 7822 Meslin L'Eveque (BE)
(72) EGGENSCHWILER, Sylvain, 7822 Meslin L'Eveque (BE)
(72) ROLLAND, Johan, 7822 Meslin L'Eveque (BE)

F21S 43/145 **EN E-1907587** 2026 04 08 **3845797**
(86) KR18009915 2018 08 28 2018932216
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) FAHRZEUGLAMPE MIT VERWENDUNG EINES LICHEMITTIERENDEN
HALBLEITERBAUELEMENTS
(72) YOON, Shinwoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOON, Sangho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) CHO, Hankyu, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

F21S 45/20 **FR E-1907588** 2026 04 08 **4226078**
(86) FR21051627 2021 09 22 2021793983
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) DOPPELFENSTERSCHEINWERFER UND FAHRZEUG MIT EINEM
SOLCHEN SCHEINWERFER
(30) FR 2020 10 09 2010364
(72) SIMANDRE, Stephane, 56660 ST JEAN BREVELAY (FR)
(72) GONCALVES, Filipe, 78540 VERNOUILLET (FR)

F21V 8/00 **EN E-1907589** 2026 04 08 **4152086**
(86) KR20006310 2020 05 13 2020935799
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) LEE, Jeoungoun, Seoul 06772 (KR)
(72) BAEK, Sangmin, Seoul 06772 (KR)
(72) BAEK, Sanghun, Seoul 06772 (KR)

F21V 21/35 **EN E-1907590** 2026 04 08 **4562341**
(86) EP23069749 2023 07 17 2023741074
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SPURBELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINER BELEUCHTUNGSSPUR, AN
DIE LEUCHTEN ANGESCHLOSSEN WERDEN KÖNNEN, UM LICHT
BEREITZUSTELLEN, SOWIE EINE ENTSPRECHENDE LEUCHTE
(30) EP 2022 07 26 22186885
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ARULANDU, Karnekumar, 5656 AE Eindhoven (NL)

F21V 23/00 **EN E-1907591** 2026 04 08 **3728943**
(86) US18067047 2018 12 21 2018830355
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) CHIP-ON-BOARD-BELEUCHTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG
(30) US 2017 12 22 201762609496 P
(30) EP 2018 03 27 18164311
(30) US 2018 12 20 201816228022
(72) BONNE, Ronald, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

F22B 37/26 **EN E-1907592** 2026 04 08 **4356043**
(86) SE22050426 2022 05 03 2022721913
(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall, Gustaf Gidlöfs väg 4 (SE)
(54) DAMPFABSCHIEDER
(30) SE 2021 06 15 2150770
(72) SCHEDIN, Jens, 852 40 Sundsvall (SE)
(72) JOHANSSON, Mattias, 865 33 Alnö (SE)
(72) LUNDBERG, Jörgen, 755 98 Uppsala (SE)
(72) LUNDBERG, Jonas, 855 91 Sundsvall (SE)
(72) WALLIN, Per, 865 32 Alnö (SE)
(72) PETTERSSON, Patrik, 865 32 Alnö (SE)
(72) FRANZÉN, Jonas, 865 33 Alnö (SE)

F23D 11/44 **EN E-1907593** 2026 04 08 **4488577**
(86) 2024 06 27 2024185017
(73) Ningbo Richen Electrical Appliance Co., Ltd., Ningbo, (Floors 1, 2, 3) No.1, Building 1, No. 19, Yongdinghe Road Xiapu Street Beilun (CN)
(54) FEUERSTELLE ZUM VERGASEN UND VERBRENNEN VON BRENNSTOFF
(30) CN 2023 07 06 202321763929 U
(72) ZHOU, Yin, Ningbo (CN)

F23D 14/02 **EN E-1907594** 2026 04 08 **4610565**
(86) 2024 02 27 2024159839
(73) BDR Thermea Group B.V., 7332 BD Apeldoorn, Kanaal Zuid 106 (NL)
(54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN
WASSERSTOFFGASKESSEL
(72) VAN CALVEEN, Matthijs, 7332 BD Apeldoorn (NL)
(72) RUTGERS, Job, 7332 BD Apeldoorn (NL)
(72) KAPUCU, Mehmet, 7332 BD Apeldoorn (NL)
(72) SCHIMMEL, Danjella, 7332 BD Apeldoorn (NL)

F23D 14/10 **DE E-1907595** 2026 04 08 **4545852**
(86) 2024 10 15 2024206560
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) HEIZGERÄT
(30) DE 2023 10 27 102023129676
(72) Lemagnen, Thomas, 44360 St Etienne de M (FR)
(72) Chaillou, Tony, 44980 Sainte Luce sur Loire (FR)
(72) Guen, Patrice, 44240 La chapelle sur Erdre (FR)
(72) Hersent, Elodie, 44470 Mauves sur Loire (FR)

F23D 14/24 **EN E-1907596** 2026 04 08 **4121200**
(86) US21022959 2021 03 18 2021770535
(73) G2 Power, Inc., Riviera Beach, Florida 33404, 2640 Lake Shore Drive, Unit 107 (US)
(54) INJEKTOREN FÜR ÜBERKRITISCHE CO2 ANWENDUNGEN
(30) US 2020 03 18 202062991362 P
(72) CUSANO, David, M., Jupiter, Florida 33458, 18969 SE Kokomo Lane (US)

F23D 14/84 **EN E-1907597** 2026 04 08 **4022222**
(86) US20050211 2020 09 10 2020862325
(73) Zeeco Inc., Broken Arrow, OK 74014, 22151 East 91st Street (US)
(54) BRENNER MIT NIEDRIGEM NOX-GEHALT UND VERFAHREN
(30) US 2019 09 12 201916568519
(72) ZINK, Darton J., Tulsa OK 74114, 2633 East 26th Place (GB)
(72) ISAACS, Rex K., Collinsville, OK 74021, 14835 North 148th East Avenue (US)
(72) PETERSEN, John, Pawnee, OK 74058, 360450 East 4700 Road (US)
(72) LITTLE, Cody, Coweta, OK 74429, 12372 South 289th East Avenue (US)
(72) KIRK, Tim, Morris, OK 74445, P.O. 303 (US)

F23K 5/08 **EN E-1907598** 2026 04 08 **4573320**
(86) US23030543 2023 08 18 2023765392
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION
DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUM BEHEIZEN EINES REFORMERS MIT EINEM
AMMONIAK-BRENNER ZUR ERZEUGUNG EINER STABILEN FLAMME
(30) US 2022 08 18 202263399079 P
(72) DHUNGEL, Bhupesh, Newark, DE 19702 (US)
(72) TSIAYA, Remi, 75007 Paris (FR)

F23L 5/02 **EN E-1907599** 2026 04 08 **4453473**
(86) IT22050341 2022 12 22 2022851397
(73) SIT S.P.A., 35129 Padova, Viale dell'Industria, 34 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES BRENNBAREN GASGEMISCHES
UND VERFAHREN
(30) IT 2021 12 23 202100032567
(72) RIMONDO, Filiberto, 35129 Padova (IT)
(72) GIACOMELLI, Massimo, 35129 Padova (IT)
(72) NACCI, Simone, 35129 Padova (IT)
(72) BARDUCA, Loris, 35129 Padova (IT)
(72) MOTTOLA, Roberto, 35129 Padova (IT)
(72) TIBERI, Pierluigi, 35129 Padova (IT)

F23L 5/02	EN E-1907600	2026 04 08	4453474
(86) IT22050340	2022 12 22	2022854471	
(73) SIT S.P.A., 35129 Padova, Viale dell'Industria, 34 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES BRENNBAREN GASGEMISCHES UND VERFAHREN			
(30) IT	2021 12 23	202100032555	
(72) RIMONDO, Filiberto, 35129 Padova (IT)			
(72) GIACOMELLI, Massimo, 35129 Padova (IT)			
(72) NACCI, Simone, 35129 Padova (IT)			
(72) BARDUCA, Loris, 35129 Padova (IT)			
(72) MOTTOLA, Roberto, 35129 Padova (IT)			
(72) TIBERI, Pierluigi, 35129 Padova (IT)			
F23Q 2/34	DE E-1907601	2026 04 08	4382804
(86)	2023 11 24	2023212031	
(73) Schütz, Joshua, 13088 Berlin, Mutziger Str. 1 (DE)			
(73) Fire-Flow Vertriebs- und Marketing GmbH, 13158 Berlin, Hertzstraße 71 (DE)			
(54) FEUERZEUGHÜLLE			
(30) DE	2022 11 25	202022106624 U	
(72) SCHÜTZ, Joshua, 13088 Berlin (DE)			
F23R 3/14	EN E-1907602	2026 04 08	4317783
(86) JP22008007	2022 02 25	2022774902	
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)			
(54) VERBRENNUNGSVORRICHTUNG UND GASTURBINENSYSTEM			
(30) JP	2021 03 25	2021051545	
(72) ITO, Shintaro, Tokyo 135-8710 (JP)			
(72) UCHIDA, Masahiro, Tokyo 135-8710 (JP)			
F23R 3/28	EN E-1907603	2026 04 08	4417872
(86)	2024 02 14	2024157556	
(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US)			
(54) BRENNKAMMERABSCHNITTSTÜTZSTRUKTUREN			
(30) US	2023 02 14	202318109768	
(30) US	2023 04 28	202318141328	
(72) THOMPSON, Kevin, West Des Moines (US)			
(72) RYON, Jason A., Carlisle (US)			
F23R 3/28	EN E-1907604	2026 04 08	4431717
(86)	2024 02 17	2024158256	
(73) Solar Turbines Incorporated, San Diego, CA 92101, 2200 Pacific Highway (US)			
(54) BRENNSTOFFEINSPRITZEINHEIT FÜR EINE GASTURBINE			
(30) US	2023 03 17	202318123149	
(72) LANE, Michael A., Lakeside, CA 92040 (US)			
(72) ALEMAN, Ricardo, San Diego, CA 92104 (US)			
(72) FANELLA, Robert, San Diego, CA 92102 (US)			
F24B 1/02	EN E-1907605	2026 04 08	3865776
(86)	2021 02 09	2021156106	
(73) MCZ Group S.p.A., Frazione Vigonovo (PN), Via La Croce, 8 33074 Fontanafredda (IT)			
(54) KOHLENBECKEN			
(30) IT	2020 02 17	202000003050	
(72) CAMILOT, Mario, 33084 Cordenons PN, Via Monte Raut, 32 (IT)			
(72) GASPAROLLO, Luigi, 33074 Fontanafredda, Via Saint Jean, 38 (IT)			
F24C 7/08	DE E-1907606	2026 04 08	4006427
(86)	2021 11 02	2021206019	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) GÄRGERÄT MIT EINER BEDIENEINHEIT UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON INHALTEN GERÄTEEXTERNER DATENQUELLEN			
(30) DE	2020 11 26	102020214872	
(72) Beliveau, Thomas Eric, 80798 München (DE)			
(72) Scheere, Franziska, 86156 Augsburg (DE)			
(72) Schmidt, Tobias, 81371 München (DE)			
F24C 15/20	EN E-1907607	2026 04 08	3879184
(86)	2021 02 19	2021158198	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) DUNSTABZUGSHAUBE UND VERFAHREN ZUR GERÄUSCHVERMINDERUNG EINER DUNSTABZUGSHAUBE			
(30) CN	2020 03 10	202010160045	
(72) Yang, Jia, Nanjing, 210046, Yaoxin Road No.208 (CN)			
(72) Li, Liangliang, Nanjing, 210046, Yaoxin Road No.208 (CN)			
F24D 3/08	EN E-1907608	2026 04 08	4043800
(86)	2021 02 10	2021156209	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE)			
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON WÄRME FÜR BRAUCHWARMWASSER ODER ZENTRALHEIZUNG			
(72) Kirschner, Timo, 74363 Güglingen (DE)			

F24D 3/14	EN E-1907609	2026 04 08	3524892
(86)	2019 02 06	2019155656	
(73) Jensen, Finn, 4560 Vig, Nykøbing-slagelsevej 30 Hønsinge (DK)			
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE UND -SYSTEM FÜR FUSSBODENHEIZUNG			
(30) DK	2018 02 08	PA201800058	
(72) Clamer Hansen, Ricco, 4560 Vig (DK)			
F24D 10/00	EN E-1907610	2026 04 08	4158255
(86) EP21063797	2021 05 25	2021737341	
(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö, Nobelvägen 66 (SE)			
(54) STEUERUNG EINES REGIONALEN WÄRMEENERGIEVERTEILUNGSSYSTEMS			
(30) EP	2020 05 26	20176559	
(72) LINDOFF, Bengt, 237 35 Bjärred (SE)			
(72) ROSÉN, Per, 227 33 Lund (SE)			
(72) SKOGSTRÖM, Jacob, 234 42 Lomma (SE)			
(72) CARLSTRÖM, Helen, 237 36 Bjärred (SE)			
F24D 17/00	FR E-1907611	2026 04 08	4521030
(86)	2024 08 30	2024197492	
(73) Metop Engineering, 1390 Grez-Doiceau, Clos du Diable Vert 26 (BE)			
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES WARMWASSERBEREITUNGSMITTELS			
(30) BE	2023 09 08	202305739	
(72) FERON, Emilien, 1390 Grez-Doiceau (BE)			
F24F 1/0007	EN E-1907612	2026 04 08	3564595
(86) CN17103957	2017 09 28	2017885997	
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(54) HEIZER MIT LUFTQUELLENWÄRMEPUMPE SOWIE STEUERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) CN	2016 12 28	201611237151	
(72) WU, Yimei, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(72) GUI, Tao, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
(72) LIU, Caiying, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
F24F 1/0011	EN E-1907613	2026 04 08	4276367
(86)	2023 05 09	2023172367	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) KLIMAAANLAGE			
(30) KR	2022 05 10	20220057307	
(72) Yun, Hyeonnam, 08592 Seoul (KR)			
F24F 7/04	DE E-1907614	2026 04 08	4382822
(86)	2022 12 08	2022212175	
(73) Pilz, Aron, 78052 Villingen-Schwenningen, Margarethe-Scherb-Str. 19 (DE)			
(54) EINBAURAHMEN FÜR LÜFTUNGSKOMPONENTEN IN EINER DECKE			
(72) Pilz, Aron, 78052 Villingen-Schwenningen, Margarethe-Scherb-Str. 19 (DE)			
F24F 11/00	EN E-1907615	2026 04 08	4421396
(86)	2021 12 29	2024188215	
(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)			
(54) BATTERIELEBENSDAUERVERLÄNGERUNG FÜR INNENRAUMLUFTQUALITÄTSSENSOR			
(30) US	2020 12 31	202017139724	
(72) VANDERKOY, Christopher C, St. Paul, Minnesota, 55104 (US)			
F24F 11/38	EN E-1907616	2026 04 08	4386274
(86)	2023 12 14	2023216551	
(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES KONDITIONIERUNGSMODUS EINER KLIMAREGELUNGSVORRICHTUNG			
(30) US	2022 12 14	202218066069	
(72) DAYALAN, Udhaya Kumar, Davidson, North Carolina 28036 (US)			
(72) MCKEEVER, James Kenneth, Davidson, North Carolina 28036 (US)			
(72) KIRKMAN, Brian A, Davidson, North Carolina 28036 (US)			
(72) SHEDIVY, Eugene R, Davidson, North Carolina 28036 (US)			
F24F 11/46	EN E-1907617	2026 04 08	4445077
(86) EP22085020	2022 12 08	2022835257	
(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)			
(54) BESTIMMUNG EINER TEMPERATUR IN EINER LUFTTECHNISCHEN ANLAGE			
(30) CH	2021 12 08	0706792021	
(72) MOTTAS, Yoram, 1700 Fribourg (CH)			

F24F 12/00 (86)	EN E-1907618 2017 11 27	2026 04 08 2017203769	3489592
(73) Daikin Europe N.V., 8400 Oostende, Zandvoordestraat 300 (BE) (73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) FILTERKONTAMINATIONDETEKTIONSVERFAHREN (72) Vanooteghem, Jan, 8400 Oostende, c/o DAIKIN Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE) (72) Lavens, Jolien, 8400 Oostende, c/o DAIKIN Europe N.V. Zandvoordestraat 300 (BE)			
F24F 13/14 (86) CN18103183	EN E-1907619 2018 08 30	2026 04 08 2018857002	3683509
(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Hubei 430056, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone Wuhan (CN) (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (54) LUFTFÜHRUNGSMEECHANISMUS UND KLIMAANLAGE DAMIT (30) CN 2017 09 12 201710837691 (72) LIN, Qinghui, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) WANG, Chunjie, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) DENG, Haoguang, Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
F24H 1/20 (86)	EN E-1907620 2023 01 05	2026 04 08 2023460001	4215835
(73) AIC Spółka Akcyjna, 81-577 Gdynia, Ul. Rdestowa 41 (PL) (54) ELEKTRISCHER BIFUNKTIONELLER KESSEL (30) PL 2022 01 23 44019722 (72) Siemieniczuk, Tomasz, 80-351 Gdansk (PL) (72) Kuzma, Mariusz, 81-757 Sopot (PL) (72) Ronewicz, Katarzyna, 80-126 Gdansk (PL)			
F24H 3/02 (86)	DE E-1907621 2024 06 26	2026 04 08 2024184608	4671637
(73) Leister Technologies AG, 6056 Kägiswil, Galileo-Strasse 10 (CH) (54) HEISSLUFT-GERÄT (72) Barmettler, Werner, 6373 Ennetbürgen (CH) (72) Flüe, Markus von, 6060 Sarnen (CH) (72) Bösch, Pascal, 5734 Reinach (CH)			
F24H 9/13 (86)	DE E-1907622 2024 09 23	2026 04 08 2024201948	4534922
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE) (73) Protherm Production s.r.o., 909 01 Skalica, Jurkovicova 45 (SK) (54) HEIZGERÄT MIT KUNSTSTOFFFANSCHLÜSSEN (30) SK 2023 10 02 1582023 U (72) Matús , Martin, 90844 Petrova Ves (SK)			
F24S 20/00 (86)	DE E-1907623 2024 02 15	2026 04 08 2024157756	4421406
(73) OKU Obermaier GmbH, Kunststoff und Metall, 82538 Geretsried, Dieselweg 14 (DE) (54) SOLARABSORBER-MODUL (30) DE 2023 02 23 102023104486 (72) OBERMAIER, Andreas, 82335 Berg (DE) (72) OBERMAIER, Ulrich, 82335 Berg (DE)			
F24S 20/50 (86)	FR E-1907624 2024 08 30	2026 04 08 2024197533	4517212
(73) Groupe Roy Energie, 28310 Toury, 23 rue Gondrelrier ZA de la Haute Borne (FR) (54) ENTFALTBARE SOLARANLAGE (30) FR 2023 09 01 2309213 (72) ROY, Romain, 45000 ORLEANS (FR)			
F24T 10/10 (86) EP23067149	FR E-1907625 2023 06 23	2026 04 08 2023734286	4544244
(73) Dynasteer, 58201 Cosne-Cours-sur-Loire Cedex, 30-32 rue Eugène Perreau (FR) (54) IN EINEM UNTERGRUND FÜR EINE GEOTHERMALE ANLAGE AUSGEILDETES BOHRLAYOUT, ANLAGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) FR 2022 06 24 2206306 (72) MILLET, François, Guy, Jacques, René, 92160 ANTONY (FR) (72) BENOIT, Albert Louis, 45600 SAINT-PERE-SUR-LOIRE (FR)			
F24V 30/00 (86)	DE E-1907626 2022 05 31	2026 04 08 2022176279	4102151
(73) Biologik-Systems, 39100 Bolzano, via Volta 13/A (IT) (54) HEIZUNGSANLAG (30) IT 2021 06 09 202100015014 (72) Diana, Tobias, 39100 Bolzano (IT)			

F25B 1/04 (86)	EN E-1907627 2023 02 08	2026 04 08 2023155510	4224090
(73) Daikin Applied Europe S.p.A., 00040 Ariccia (Roma), Via Piani di S. Maria 72 (IT) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON VERDICHTERPUMPEN (30) IT 2022 02 08 202200002273 (72) BATTISTI, Marco, 00155 Roma (IT) (72) LO PRESTI, Marco, 00143 Roma (IT) (72) BURONI, Alessio, 00124 Roma (IT) (72) AMADEI, Massimiliano, 00151 Roma (IT)			
F25B 29/00 (86) CN18102711	EN E-1907628 2018 08 28	2026 04 08 2018914308	3779327
(73) Gree Electric Appliances (Wuhan) Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430056, No. 888 Dongfeng Avenue Economic & Technology Development Zone (CN) (73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM (30) CN 2018 04 09 201810312592 (72) ZHANG, Shiqiang, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) WU, Lianfa, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) LI, Limin, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) JIAO, Huachao, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) ZHOU, Bing, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) CAO, Peng, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (72) FENG, Tao, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)			
F25B 39/00 (86) JP22006367	EN E-1907629 2022 02 17	2026 04 08 2022787847	4325140
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) WÄRMETAUSCHER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG (30) WO 2021 04 13 PCT/JP2021/015325 (72) ONAKA, Yoji, Tokyo 100-8310 (JP) (72) ADACHI, Rihito, Tokyo 100-8310 (JP) (72) KISHIDA, Nanami, Tokyo 100-8310 (JP) (72) GOMYO, Taisaku, Tokyo 100-8310 (JP) (72) SAIKUSA, Tetsuji, Tokyo 100-8310 (JP) (72) NAKAO, Yuki, Tokyo 100-8310 (JP) (72) KIBE, Atsushi, Tokyo 100-8310 (JP) (72) MORIMOTO, Hiroyuki, Tokyo 100-8310 (JP)			
F25B 49/02 (86) NL23050291	EN E-1907630 2023 05 23	2026 04 08 2023726648	4529605
(73) Intergas Verwarming B.V., 7742 NA Coevorden, Europark Allee 2 (NL) (54) WÄRMEPUMPE MIT EINEM ERSTEN HEIZKREIS UND EINEM ZWEITEN HEIZKREIS (30) NL 2022 05 23 2031963 (72) VAN DER SLUIS, Sietze Marlom, 7742 NA Coevorden (NL) (72) VISSER, Louis, 7742 NA Coevorden (NL)			
F25C 1/22 (86)	EN E-1907631 2014 10 10	2026 04 08 2019207759	3699517
(73) True Cube Ice Ltd., Carlisle, ON L0R 1H1, 1349 Centre Road (CA) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EISWÜRFELBLOCKES (30) US 2013 10 24 201361895193 P (72) Jobb, Grant Richard, Carlisle, ON L0R 1H1 (CA)			
F25D 11/04 (86) KR19012882	EN E-1907632 2019 10 01	2026 04 08 2019868947	3862668
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) EISBEREITER UND KÜHLSCHRANK DAMIT (30) KR 2018 10 02 20180117785 (30) KR 2019 07 06 20190081688 (72) LEE, Donghoon, Incheon 22009, 2202-305, The Sharp MasterView 35, Convensia- daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR) (72) LEE, Woogyong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) YEOM, Seungseob, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) SON, Sunggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Donghoon, Seoul 07798, 614-101 100, Magokseo 1-ro Gangseo-gu (KR)			
F25D 23/02 (86)	EN E-1907633 2024 11 21	2026 04 08 2024214478	4560231
(73) Brera Cerniere S.r.l., 20073 Opera (MI), Via Piemonte 9 (IT) (54) KÜHLMÖBEL (30) IT 2023 11 24 202300025002 (72) BRERA, Francesco Attilio Renzo, 20146 Milano (IT) (72) BODEA, Andrei, 20127 Milano (IT)			

F25D 25/02 **EN E-1907634** 2026 04 08 **4060267**
(86) 2021 03 15 2021162704
(73) Beko Europe Management S.r.l., 20156 Milano, Via Varesina 204 (IT)
(54) FÜHRUNGSSTRUKTUR FÜR EINE SCHUBLADE UND GERÄT MIT DER FÜHRUNGSSTRUKTUR
(72) Kotlicki, Piotr W., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F25D 25/02 **EN E-1907635** 2026 04 08 **4209740**
(86) 2022 12 14 2022213465
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) SCHUBLADENANORDNUNG FÜR EIN KÜHLGERÄT UND KÜHLGERÄT
(30) CN 2022 01 11 202210027274
(72) Niu, Huaifeng, Chuzhou, 239016 (CN)
(72) Bai, Yufa, Chuzhou, 239016 (CN)
(72) Mi, Dawei, Nanjing, 210000 (CN)
(72) Chen, Jinghui, Nanjing, 210046 (CN)

F25D 29/00 **EN E-1907636** 2026 04 08 **4257903**
(86) KR21016779 2021 11 16 2021917869
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 01 08 20210002797
(72) PARK, Youna, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KANG, Danim, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SHIN, Youngsun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AHN, Jiyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F25J 1/00 **EN E-1907637** 2026 04 08 **4495521**
(86) 2022 12 20 2024210930
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORKÜHLUNG VON WASSERSTOFF ZUR VERFLÜSSIGUNG MIT FLÜSSIGEM ZUSATZSTICKSTOFF
(30) US 2021 12 30 202163295509 P
(30) US 2022 08 26 202217896953
(30) US 2022 08 26 202217896967
(72) TURNEY, Mike, Houston, 77024 (US)
(72) GUILLARD, Alain, Houston, 77024 (US)
(72) CHAN, Bobby Mon-flan, Houston, 77024 (US)

F26B 3/12 **EN E-1907638** 2026 04 08 **4097409**
(86) EP21052136 2021 01 29 2021701807
(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Alle 10-12 (DK)
(54) ELEKTROSTATISCHE SPRÜHTROCKNUNG VON MIKROORGANISMEN
(30) EP 2020 01 31 20154883
(72) PETERSSON, Jimi Kjaersgaard, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)
(72) OSSIEUR, Wendy, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)
(72) MADSEN, Michelle Milling, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)
(72) NIELSEN, Kim, 2970 Hoersholm, C/O Chr. Hansen A/S Boege Alle 10-12 (DK)

F26B 5/04 **EN E-1907639** 2026 04 08 **4581314**
(86) EP23073909 2023 08 31 2023764614
(73) GEA Process Engineering A/S, 2860 Søborg, Gladsaxevej 305 (DK)
(54) GEFRIERTROCKNUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2022 09 02 22193731
(72) ROSENDAL, Sikker, 2860 Søborg (DK)
(72) KREBS, Michael, 2860 Søborg (DK)
(72) KUNOY, Jens Dahl, 2860 Søborg (DK)

F26B 5/06 **EN E-1907640** 2026 04 08 **4540566**
(86) IB23055239 2023 05 22 2023730938
(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO), Via Emilia 428-442 (IT)
(54) ÖFFNUNGSSYSTEM FÜR EINE TÜR EINER GEFRIERTROCKNUNGSMASCHINE
(30) IT 2022 06 20 202200012949
(72) SCAPOLI, Alex, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) (IT)
(72) ZAVATTA, Michele, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO) (IT)

F26B 5/12 **EN E-1907641** 2026 04 08 **3861267**
(86) US19053873 2019 09 30 2019790970
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) EIN TROCKNERSYSTEM
(30) US 2018 10 04 201816151949
(72) NEWLAND, Jeem Edward, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) FELDMANN, William Mark, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

F26B 15/14 **EN E-1907642** 2026 04 08 **4357711**
(86) 2023 08 03 2023189373
(73) IMF ENGINEERING S.r.l., 20016 Pero (Milano), Via G. di Vittorio, 9 (IT)
(54) ANLAGE ZUR WÄRMEBEHANDLUNG VON ERZEUGNISSEN
(30) IT 2022 10 18 202200021489
(72) MAROTTI, Armando, 20124 Milano (IT)
(72) ACQUATI, Tommaso, 20129 Milano (IT)
(72) BELLU, Stefano, 22070 Limido Comasco (Como) (IT)

F26B 23/10 **EN E-1907643** 2026 04 08 **3770539**
(86) 2020 07 13 2020185522
(73) Vallecaldina Energie Rinnovabili S.r.l., 60131 Ancona, Via Sandro Totti 3 (IT)
(54) TROCKNUNGSVERFAHREN FÜR KLÄRSCHLAMM UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) IT 2019 07 23 201900012672
(72) RIVA, Giovanni Luca, 60131 ANCONA, VALLECAUDINA ENERGIE RINNOVABILI S.r.l. Via Sandro Totti 3 (IT)

F27B 5/14 **FR E-1907644** 2026 04 08 **4537037**
(86) EP23064106 2023 05 25 2023728756
(73) Annealsys, 34000 Montpellier, 139 Rue des Walkyries (FR)
(54) HALTERUNG FÜR HOCHLEISTUNGSLAMPEN FÜR EINEN SCHNELLGÜHOVEN
(30) FR 2022 06 10 2205604
(72) DUCRET, René-Pierre, 34000 MONTPELLIER (FR)

F28D 9/00 **EN E-1907645** 2026 04 08 **3812683**
(86) 2012 06 29 2020213997
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM HEIZEN ODER KÜHLEN VON VISKÖSEN MATERIALIEN
(30) US 2011 07 28 201161574156 P
(72) CULLY, Kevin J., Chesterfield, Missouri 63017, 1572 Estuary Drive (US)

F28D 9/00 **EN E-1907646** 2026 04 08 **4575368**
(86) 2023 12 22 2023219587
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE, KASSETTE UND WÄRMETAUSCHER
(72) NILSSON, Johan, SE-372 37 RONNEBY (SE)

F28D 9/00 **EN E-1907647** 2026 04 08 **4575370**
(86) 2023 12 22 2023219589
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE, DICHTUNGSANORDNUNG, ANORDNUNG, KASSETTE UND WÄRMETAUSCHER
(72) NILSSON, Johan, SE-372 37 RONNEBY (SE)

F28D 15/02 **EN E-1907648** 2026 04 08 **4058746**
(86) EP20077206 2020 09 29 2020785712
(73) Accelsius, LLC, Austin, TX 78757, 7800 Shoal Creek Blvd. Suite 120W (US)
(54) EINGEBETTETE MIKROFLUIDISCHE VERTEILUNGSVORRICHTUNG FÜR PASSIV GEKÜHLTE OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2019 10 04 201962910735 P
(30) US 2020 04 09 202016844904
(72) AMALFI, Raffaele Luca, New Providence, New Jersey 07974, 244 Union Avenue (US)
(72) GRILLANDA, Stefano, Springfield, New Jersey 07081, 100 Stone Hill Rd Apt G11 (US)

F28D 15/04 **EN E-1907649** 2026 04 08 **3857152**
(86) US19039114 2019 06 26 2019737463
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ZWEIFASIGES THERMODYNAMISCHES SYSTEM MIT EINER PORÖSEN MIKROSTRUKTURFOLIE MIT VARIIERENDER OBERFLÄCHENERGIE ZUR OPTIMIERUNG DER NUTZUNG EINES ARBEITSFLUIDS
(30) US 2018 09 28 201816147416
(30) US 2019 03 13 201916352633
(72) BEN-MENAHEN, Shahar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIN, Tzu-Yuan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) NIKKHOO, Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

F28D 20/00 **EN E-1907650** 2026 04 08 **4227262**
(86) 2023 02 08 2023020070
(73) KYOTO TECHNOLOGY SPAIN, S.L., 06800 Merida, C/ Romero Leal, 15 badajoz (ES)
(54) VERBESSERTE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG
(30) ES 2022 02 09 202230199 U
(72) Barros Borrero, Andrés, 06800 Mérida Badajoz (ES)

F28F 1/40 (86) CN22074983	EN E-1907651 2022 01 29	2026 04 08 2022749166	4290171
(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, No. 289, 12th Street, Hangzhou Economic and Development Area (CN) (54) WÄRMETAUSCHERROHR UND WÄRMETAUSCHER DAMIT (30) CN 2021 02 05 202120340785 U (72) TONG, Zhongyao, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN) (72) ZHANG, Yue, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)			
F28F 5/02 (86) PL23050010	EN E-1907652 2023 02 23	2026 04 08 2023716373	4483117
(73) LOSCAR Spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 63-440 Raszków, Rabczyn 109 (PL) (54) ROTIERENDE METALLWÄRMEÜBERTRAGUNGSANORDNUNG FÜR EINEN ROTIERENDEN LUFTWÄRMETAUSCHER (30) PL 2022 02 24 44046622 (72) KRUPA, Andrzej, 63-400 Ostrów Wielkopolski (PL)			
F28F 7/02 (86)	EN E-1907653 2017 08 16	2026 04 08 2023168084	4220063
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS (30) US 2016 08 16 201615238513 (72) WENTLAND, William L., Rockford, 61114 (US) (72) KARLEN, Eric, Rockford, 61114 (US)			
F28F 13/02 (86) EP22087415	DE E-1907654 2022 12 22	2026 04 08 2022839341	4454012
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) KÜHLVORRICHTUNG (30) DE 2021 12 22 102021214936 (72) FREY, Yannick Fabian, 72072 Tuebingen (DE)			
F28F 19/00 (86)	EN E-1907655 2021 12 03	2026 04 08 2021212244	4008985
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) WÄRMETAUSCHER FÜR TEMPERATUREN UNTER DEM GEFRIERPUNKT MIT SEPARATEM SCHMELZFLUID (30) US 2020 12 04 202017112087 (72) RETERSDORF, Alan, Avon 06001 (US) (72) DOE, Michael, Southwick 01077 (US)			
F28G 9/00 (86)	EN E-1907656 2019 10 04	2026 04 08 2024160341	4357719
(73) S. A. Armstrong Limited, Scarborough, Ontario M1L 2P3, 23 Bertrand Street (CA) (54) VORWÄRTSFLUSSSTEUERUNG EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEMS (30) US 2018 10 05 201862741943 P (30) WO 2018 12 05 PCT/CA2018/051555 (30) US 2018 12 18 201862781456 P (72) TERZIC, Zeljko, Scarborough, M1L 2P3 (CA) (72) HUM, Redmond, Scarborough, M1L 2P3 (CA) (72) ACOSTA GONZALEZ, Marcelo Javier, Scarborough, M1L 2P3 (CA) (72) PATEL, Ritesh, Scarborough, M1L 2P3 (CA)			
F41A 19/01 (86) EP23060674	EN E-1907657 2023 04 24	2026 04 08 2023721715	4515171
(73) FN Herstal, S.A., 4040 Herstal, Voie de Liège 33 (BE) (54) AUTOMATISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES PROJEKTILABSCHUSSGERÄTS (30) EP 2022 04 28 22170640 (72) MORSA, Nathan, 4000 Liège (BE)			
F41A 19/16 (86)	EN E-1907658 2023 11 16	2026 04 08 2023210360	4386305
(73) WHG Properties, LLC, North Wales, PA 19454, 800 North Wales Road (US) (54) ABZUGSANORDNUNG MIT SICHERHEITSMERKMALEN (30) US 2022 12 15 202218066740 (72) GEISSELE, William H., North Wales, 19454 (US) (72) QUIGLEY, William, North Wales, 19454 (US)			
F41A 23/20 (86)	DE E-1907659 2024 08 14	2026 04 08 2024194594	4509794
(73) KNDS Deutschland GmbH & Co. KG, 80997 München, Krauss-Maffei-Strasse 11 (DE) (54) FAHRZEUG MIT BEWEGBARER WAFFENSTATION (30) DE 2023 08 17 102023122058 (72) Spork, Roland, 80997 München (DE) (72) Kessner, Eric, 80997 München (DE) (72) Just, Dennis, 80997 München (DE)			

F41C 23/14 (86)	DE E-1907660 2022 06 23	2026 04 08 2022180610	4296604
(73) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE) (54) LÄNGENEINSTELLBARE SCHAFTKAPPE MIT INTEGRIERTER RÜCKSTOSSDÄMPFUNG FÜR EINE WAFFE, INSBESONDERE EINE JAGD- ODER SPORTWAFFE (72) Dentler, Daniel, 88299 Leutkirch, Burgstrasse 19 (DE)			
F41C 27/00 (86)	EN E-1907661 2024 02 08	2026 04 08 2024156495	4417931
(73) Wilcox Industries Corp., Newington, NH 03801, One Wilcox Way (US) (54) BATTERIEADAPTERANORDNUNG FÜR EINE SCHIENENSCHNITTSTELLE EINES ELEKTRIFIZIERTEN WAFFENZUBEHÖRTEILS (30) US 2023 02 15 202363445739 P (72) TEETZEL, James W., Newington, NH 03801 (US) (72) TURNER, Elliott S., Newington, NH 03801 (US)			
F41G 1/14 (86) CN23091811	EN E-1907662 2023 04 28	2026 04 08 2023866705	4411309
(73) Zhuhai Rongsheng Technology Co. Ltd, Zhuhai, Guangdong 519000, Room 529, 1st Floor, Zone C, Building 24 Gangwan 1, Jintang Road Tangjiawan Town High Tech Zone (CN) (54) ZOOM-FERNROHR (30) CN 2022 12 20 202211643627 (72) YU, Guomin, Zhuhai, Guangdong 519000 (CN)			
F41G 11/00 (86)	DE E-1907663 2021 09 29	2026 04 08 2021199709	4001825
(73) Kilic, Michael Ali, 97525 Schwabheim, Heidenfelder Strasse 1 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ZIELEINRICHTUNG AN EINER FAUSTFEUERWAFFE (30) DE 2020 11 23 102020130869 (72) Kilic, Michael Ali, 97525 Schwabheim, Heidenfelder Strasse 1 (DE)			
F41G 11/00 (86)	EN E-1907664 2024 06 04	2026 04 08 2024179924	4474753
(73) DRS Network & Imaging Systems, LLC, Melbourne, FL 32935, 100 North Babcock Street (US) (54) SCHIENENGREIFER MIT GEDÄMPFTER MECHANISCHER REAKTION (30) US 2023 06 05 202363506190 P (72) Mize, Shawn, Duncanville, TX 75137 (US) (72) Mapel, William, Liberty Hill, TX 78642 (US) (72) Williams, Paul, Austin, TX 78723 (US) (72) Jameson, Nick, Cedar Park, TX 78613 (US) (72) Pietrasik, Kenneth, Murphy, TX 75094 (US) (72) Rudnai, Alan, Austin, TX 78732 (US)			
F42D 1/00 (86) FR22051637	FR E-1907665 2022 08 31	2026 04 08 2022773755	4396523
(73) Davey Bickford, 89550 Héry, Le Moulin Gaspard (FR) (54) ELEKTRONISCHE ZÜNDERSPULE UND ZÜNDER MIT EINER SOLCHEN SPULE (30) FR 2021 09 01 2109153 (72) DENUELLE, Aymeric, 71570 La Chapelle de Guinchay (FR) (72) PRIEUR, Félix, 70150 Vregille (FR)			
G01B 5/008 (86)	DE E-1907666 2019 12 17	2026 04 08 2019217001	3839415
(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE) (54) VERFAHREN ZUR PLANUNG VON MESSPFADEN EINES MESSGERÄTES (72) Ritter, Markus, 89520 Heidenheim, Schleifweg 17 (DE) (72) Hersacher, Steffen, 73430 Aalen (DE) (72) Neumaier, Kilian, 89520 Heidenheim, Kleinkuchener Berg 6 (DE)			
G01B 7/00 (86) US23067967	EN E-1907667 2023 06 06	2026 04 08 2023738380	4537047
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) POSITIONSDETEKTIONSVORRICHTUNG (30) CN 2022 06 06 202210633179 (72) NI, Yuhua, Glenview, Illinois 60025 (US)			
G01B 9/02 (86) US21018563	EN E-1907668 2021 02 18	2026 04 08 2021756602	4107476
(73) Pointcloud Inc., San Francisco, CA 94107, 329 Bryant St., Ste 2D (US) (54) RÜCKSEITENBELEUCHTUNGSARCHITEKTUREN FÜR INTEGRIERTEN PHOTONISCHEN LIDAR (30) US 2020 02 19 202062978452 P (72) PIGGOTT, Alexander Yukio, San Mateo, California 94403, 22 E 20th Ave, Apt 1 (US) (72) GONDARENKO, Alexander Alexeevich, San Jose, California 95125, 1031 Spencer Ave (US) (72) FORTUNE, Steven Andrew, Wanaka, 9305, 60 Sherwin Ave (NZ) (72) COMPSTON, Andrew James, San Francisco, California 94114, 2156 Market Street Apt 1 (US) (72) WISER, Robert Francis, San Francisco, California 94115, Robert Francis (US) (72) NICOLAESCU, Remus, San Francisco, California 94115, 3299 Washington St. 102 (US)			

G01B 11/02 **EN E-1907669** 2026 04 08 **4177564**
(86) JP21021985 2021 06 09 2021832169
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 07 01 2020114374
(72) OKADA, Hiroki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

G01B 11/14 **EN E-1907670** 2026 04 08 **4239282**
(86) 2023 01 30 2023154078
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION DES SCHAUFELSPITZENSPIELS IN BEZUG AUF EIN ABREIBBARES LÜFTERGEHÄUSE
(30) US 2022 02 09 202217667793
(72) SHANKAR, Subramanya, 560066 Bengaluru (IN)
(72) CHRISTOPFEL, Marc, Evendale, 45215 (US)
(72) QUINN, Brian G., West Chester, 45069 (US)
(72) RAMIREZ, Omar A., 76146 Queretaro (MX)
(72) O'MELIA, Sean M., Evendale, 42515 (US)
(72) CRUZ JIMENEZ, Minerva Mariana, Querétaro, CP76146 (MX)

G01B 11/27 **EN E-1907671** 2026 04 08 **3928060**
(86) US20017947 2020 02 12 2020714726
(73) Snap-on Incorporated, Kenosha, WI 53143, 2801 80th Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUSRICHTUNG VON EINEM FOKUSSIERTEM LICHTSTRAHL ZUR AUSRICHTUNG EINER LEUCHTE RELATIV ZU EINEM FAHRZEUG
(30) US 2019 02 22 201916282559
(72) GOVEKAR, Craig F., Gurnee, IL 60031 (US)
(72) CAHILL, Edward P., Cullenagh, Ballina Killaloe, County Clare, 2 Lakeview Heights (IE)
(72) STEEL, Derrick R., Gurnee, IL 60031, 560 Old Walnut Circle (US)

G01B 11/27 **EN E-1907672** 2026 04 08 **4483137**
(86) EP23054633 2023 02 23 2023708429
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)
(54) TELESKOP MIT OPTISCHEM AUSRICHTUNGSSYSTEM
(30) GB 2022 02 24 202202543
(72) HAWKER, George, Cambridge Cambridgeshire CB1 3QY (GB)
(72) PARRY, Ian Robert, Cambridge Cambridgeshire CB4 2JJ (GB)

G01B 15/02 **EN E-1907673** 2026 04 08 **4495542**
(86) 2024 07 12 2024188473
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BILDANALYSEVERFAHREN FÜR MEHRPHASIGES SYSTEM MIT ÜBERLAPPENDEN GRAUSTUFENINTENSITÄTEN
(30) US 2023 07 19 202318223912
(72) Callaway, Evan B., Santa Barbara (US)

G01C 1/04 **EN E-1907674** 2026 04 08 **4390306**
(86) 2022 12 23 2022216639
(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES VERMESSUNGSSYSTEMS
(72) Vogel, Michael, 07745 Jena (DE)

G01C 19/5726 **EN E-1907675** 2026 04 08 **4130661**
(86) JP21011906 2021 03 23 2021774317
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Hyogo 660-0891, 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi (JP)
(54) VIBRATIONS-WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR
(30) JP 2020 03 24 2020052440
(72) MORIGUCHI, Takafumi, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP)

G01C 19/574 **EN E-1907676** 2026 04 08 **3607266**
(86) US18022799 2018 03 16 2018715426
(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 100 (US)
(54) GEGEN ÄUSSERE BESCHLEUNIGUNG UND DREHUNG ROBUSTES GYROSKOP MIT MESSUNG AUSSERHALB DER EBENE
(30) US 2017 04 04 201715479079
(72) RUOHIO, Jaakko, San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) CORONATO, Luca, San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(72) GAFFORELLI, Giacomo, San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)

G01C 19/5776 **EN E-1907677** 2026 04 08 **4431872**
(86) 2024 03 15 2024163843
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR FEHLERDIAGNOSE IN SENSORMODUL UND SENSORMODUL
(30) JP 2023 03 15 2023040755
(72) ITO, Fumiya, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

G01C 19/72 **EN E-1907678** 2026 04 08 **4567380**
(86) 2024 09 18 2024201221
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) OPTISCHE SCHALTUNG ZUR KOMPENSATION VON SCHWANKUNGEN DER OPTISCHEN LEITUNG IN EINEM RFOG
(30) US 2023 12 08 202318534399
(72) SANDERS, Glen A., Charlotte, 28202 (US)
(72) SMICKLAS, Marc, Charlotte, 28202 (US)
(72) SALMAN, Jad, Charlotte, 28202 (US)

G01C 19/72 **EN E-1907679** 2026 04 08 **4556852**
(86) 2024 05 08 2024174915
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) STABILITÄTSVERBESSERTER RESONATOR-GLASFASERKREISEL (RFOG)
(30) US 2023 07 10 202318349715
(72) SANDERS, Glen A., Charlotte, 28202 (US)
(72) SMICKLAS, Marc, Charlotte, 28202 (US)
(72) PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, 28202 (US)
(72) QIU, Tiequn, Charlotte, 28202 (US)

G01C 21/00 **FR E-1907680** 2026 04 08 **4031834**
(86) EP20075571 2020 09 11 2020767861
(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM POSITIONIEREN EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINER BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) FR 2019 09 17 1910264
(72) OLLAGNIER, Isabelle, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) CAUCHY, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)
(72) OLLAGNIER, Cédric, 77500 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaud, Réau (FR)

G01C 21/00 **EN E-1907681** 2026 04 08 **3417240**
(86) US17017942 2017 02 15 2017753745
(73) Allstate Insurance Company, Northbrook, Illinois 60062, 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
(54) FRÜHZEITIGE BENACHRICHTIGUNG EINES NICHT-AUTONOMEN BEREICHS
(30) US 2016 02 15 201662295388 P
(72) KUMAR, Surender, Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)
(72) GIBSON, Timothy W., Northbrook, Illinois 60062, c/o Allstate Insurance Company 2775 Sanders Road Suite A2 (US)

G01C 21/16 **EN E-1907682** 2026 04 08 **4155673**
(86) CN21094433 2021 05 18 2021807516
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EXTRINSISCHER PARAMETERÄNDERUNGEN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ERKENNUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 05 21 202010436800
(72) WAN, Fuhua, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) LV, Jixin, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)
(72) SUN, Jie, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)

G01C 21/20 **DE E-1907683** 2026 04 08 **4498040**
(86) 2023 07 25 2023187589
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINER LOKALISIERUNGSKARTE SOWIE ZUM AKTUALISIEREN DIESER LOKALISIERUNGSKARTE
(72) Schwaiger, Martin, 82490 Farchat (DE)
(72) Willeit, Robert, 85368 Moosburg (DE)
(72) Pannen, Tessa, 85354 Freising (DE)

G01C 21/20 **EN E-1907684** 2026 04 08 **4471526**
(86) JP23001237 2023 01 17 2023746761
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 01 27 2022010944
(72) KUDO, Yusuke, Tokyo 108-0075 (JP)

G01C 21/30 **EN E-1907685** 2026 04 08 **3657129**
(86) 2019 11 18 2019209768
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) NAVIGATION UNTER VERWENDUNG DYNAMISCHER SCHNITTKARTENDATEN
(30) US 2018 11 19 201816194771
(72) Xu, Jingwei, Buffalo Grove, Illinois 60089, 540 Crown Point Court (US)
(72) Bernhardt, Bruce, Wauconda, Illinois 60084, 322 Oak Grove Circle (US)
(72) Guan, Yuxin, 5611 ZT Eindhoven, c/o HERE Global B. V. Kennedyplein 222-226 (NL)
(72) Ivanovic, Ivan, 10707 Berlin, Bayerische Str. 24a (DE)

G01C 21/30	DE E-1907686	2026 04 08	4673704
(86) EP25059731	2025 04 09	2025719326	
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER VON EINEM FAHRZEUG BEFAHRENEEN STRASSE UND FAHRZEUG			
(30) DE 2024 05 16 102024001584			
(72) RIES, Florian, 70599 Stuttgart (DE)			
G01C 21/32	EN E-1907687	2026 04 08	3841356
(86) US19061444	2019 11 14	2019828914	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) PRIORISIERTE BEREITSTELLUNG UND ABFRAGE VON OFFLINE-KARTENDATEN			
(72) RAISHER, Jordan Michael, Mountain View, CA 94043, c/o Google LCC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) MCLARNON, Brett Andrew, Mountain View, CA 94043, c/o Google LCC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G01C 21/36	EN E-1907688	2026 04 08	4484896
(86)	2024 06 19	2024183124	
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, 1-1, Showa-cho (JP)			
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2023 06 29 2023107362			
(72) OKABE, Tatsuya, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661 (JP)			
G01C 22/00	DE E-1907689	2026 04 08	4172567
(86) EP21066380	2021 06 17	2021742723	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) HANDHALTBARES MATERIALUNTERSUCHUNGSGERÄT MIT EINER POSITIONSERMITTLUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER POSITIONSERMITTLUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2020 06 30 102020208101			
(72) SGARZ, Heiko, 71229 Leonberg (DE)			
(72) POHLMANN, Martin, 70567 Stuttgart (DE)			
(72) HUENBERT, Frank, 70597 Stuttgart (DE)			
(72) ROEHM, Tobias, 72218 Wildberg-Sulz (DE)			
G01C 23/00	FR E-1907690	2026 04 08	3537107
(86)	2019 03 04	2019160462	
(73) Thales, 92400 Courbevoie, TOUR CARPE DIEM Place des Corolles Esplanade Nord (FR)			
(54) BEDIENERTERMINAL EINES FLUGZEUGSYSTEMS ZUM LENKEN EINES LUFTFAHRZEUGS			
(30) FR 2018 03 06 1800195			
(72) CAMUS, Fabien, 33700 Merignac, C/O THALES DMS France SAS 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)			
(72) REGNAULT, Olivier, 33700 Merignac, C/O THALES DMS France SAS 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)			
(72) GUERRINI, Gilles, 33700 Merignac, C/O THALES DMS France SAS 75-77 Avenue Marcel Dassault (FR)			
G01C 23/00	EN E-1907691	2026 04 08	4177571
(86)	2022 11 08	2022206218	
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)			
(54) VERTEILTE ARCHITEKTUR FÜR AUTOMATISCHE FLUGSTEUERUNGEN MIT EINGEBETTETER ANZEIGE			
(30) US 2021 11 08 202117521439			
(72) SEGAL, Juan, Cedar Rapids, IA 52402-7464 (US)			
(72) CHARLES, Steffen, Hiawatha, IA 52233 (US)			
(72) PERICH, John P., Duluth, MN 55810 (US)			
(72) DAHLSTROM, Jason K., Marion, IA 52302-4777 (US)			
(72) SCANLON, Thomas M., Cedar Rapids, IA 52411-9548 (US)			
(72) GANESAN, Ajay Karthik, Coralville, IA 52241 (US)			
G01C 25/00	EN E-1907692	2026 04 08	3924693
(86) IB20051038	2020 02 10	2020754873	
(73) Propeller Aerobotics PTY Ltd, Surry Hills NSW 2010, 251 Riley Street (AU)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTFERNTEN SCHÄTZUNG VON FAHRZEUGZUSTÄNDEN			
(30) US 2019 02 12 201962804585 P			
(72) SAN MIGUEL, Rory Leon, Surry Hills, New South Wales 2010, 251 Riley Street (AU)			
(72) GREER, Frederick James, Surry Hills, New South Wales 2010, 251 Riley Street (AU)			
(72) KEATINGE, Angus, Surry Hills, New South Wales 2010, 251 Riley Street (AU)			
(72) BROWN, Ben Vincent, Surry Hills, New South Wales 2010, 251 Riley Street (AU)			
(72) SMITH, Kevin John, Surry Hills, New South Wales 2010, 251 Riley Street (AU)			
(72) COOPER, Christopher Francis, Surry Hills, New South Wales 2010, 251 Riley Street (AU)			
(72) LUK, Tony Qi Ye, Surry Hills, New South Wales 2010, 251 Riley Street (AU)			
(72) HALLSTRÖM, Per Arne, Surry Hills, New South Wales 2010, 251 Riley Street (AU)			

G01D 5/20	EN E-1907693	2026 04 08	4189827
(86) US21039881	2021 06 30	2021850415	
(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)			
(54) SCHNITTSTELLENSCHALTUNGEN ZUR KOPPLUNG VON HALL-SENSOREN UND RESOLVERN AN STEUERUNGEN IN WECHSELSTROMMOTORSYSTEMEN			
(30) US 2020 07 31 202063059449 P			
(72) LEONARSKI, Jaroslaw, Columbus, IN 47201 (US)			
G01D 5/347	EN E-1907694	2026 04 08	4459236
(86) JP22045603	2022 12 12	2022915692	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)			
(54) CODIERER UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2021 12 27 2021212447			
(72) MURAKAMI, Kimihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
(72) SHIRAIISHI, Masaru, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			
G01F 1/684	EN E-1907695	2026 04 08	4189335
(86) NL21050468	2021 07 22	2021749726	
(73) Berkin B.V., 7261 AK Ruurlo, Nijverheidsstraat 1A (NL)			
(54) THERMISCHER DURCHFLUSSSENSOR MIT EINEM THERMISCH LEITENDEN RAHMENELEMENT IN FORM EINER LEITERPLATTE (PCB)			
(30) NL 2020 07 30 2026167			
(72) BRUGGEMAN, Coen Adrian Robert Tom, 7261 AK Ruurlo (NL)			
(72) DOORNEBOSCH, Tristan, 7261 AK Ruurlo (NL)			
(72) VAN GAASBEEK, Erik Pieter, 7261 AK Ruurlo (NL)			
(72) DE HAAN, Hefney Job, 7261 AK Ruurlo (NL)			
(72) SNIJDERS, Gert Jan, 7261 AK Ruurlo (NL)			
(72) VAN DER WAL, René Henri Wouter, 7261 AK Ruurlo (NL)			
G01F 1/688	EN E-1907696	2026 04 08	3671139
(86)	2018 12 20	2018214753	
(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(54) DETEKTION VON KONTAMINATIONEN AUF EINER ERFASSUNGSOBERFLÄCHE EINES THERMISCHEN SENSORS			
(72) Hornung, Mark, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(72) Rüegg, Andreas, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(72) Figi, Harry, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)			
(72) Huber, Lucas, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)			
G01F 1/7086	EN E-1907697	2026 04 08	4492016
(86)	2023 07 11	2023184890	
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPEN-PATH-MESSUNG EINER FLÜSSIGKEIT			
(72) Li, YanLu, 3010 Kessel-Lo (BE)			
(72) BAETS, Roeland, 9800 Deinze, (BE)			
G01F 1/84	EN E-1907698	2026 04 08	4348186
(86) US21035361	2021 06 02	2021735082	
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)			
(54) AUSWAHL EINES NULLÜBERPRÜFUNGSKRITERIUMS FÜR EINE NULLÜBERPRÜFUNG EINES VIBRATIONSMESSERS			
(72) BUTTLER, Marc Allan, Erie, Colorado 80516 (US)			
(72) PATTEN, Andrew Timothy, Boulder, Colorado 80302 (US)			
G01F 23/296	EN E-1907699	2026 04 08	4151959
(86)	2015 08 28	2022199312	
(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US)			
(54) ULTRASCHALL-FLÜSSIGKEITSSANDMESSSYSTEM			
(30) US 2014 08 29 201462043668 P			
(30) US 2015 08 11 201514823027			
(72) BIRTHCHER, Charles Michael, Valley Center, 92082 (US)			
(72) STEIDL, Thomas Andrew, Escondido, 92025 (US)			
G01F 23/296	EN E-1907700	2026 04 08	4345501
(86) CN22108766	2022 07 29	2022937117	
(73) Xi'an Dinghua Electronics Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710100, 27th Floor, Block B, Chuangye Plaza 48 Keji Road, High-tech Zone (CN)			
(54) EXTERNER VERTIKALTANK-MESSFLÜSSIGKEITSSANDMESSER UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2022 04 14 202210413543			
(72) WANG, Dinghua, Shaanxi 710065 (CN)			
(72) WANG, Rui, Shaanxi 710065 (CN)			
(72) WANG, Pu, Shaanxi 710065 (CN)			
G01G 17/04	DE E-1907701	2026 04 08	4409241
(86) EP22077246	2022 09 30	2022817520	
(73) Qlar Europe GmbH, 64293 Darmstadt, TE-IP Pallaswiesenstraße 100 (DE)			
(54) DIFFERENZIALDOSIERWAAGE FÜR FLÜSSIGKEITEN UND VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN			
(30) DE 2021 10 01 102021125502			
(72) SCHWEIZER, Peter, 64293 Darmstadt (DE)			

G01G 19/42 **EN E-1907702** 2026 04 08 **4332523**
(86) 2023 08 21 2023192368
(73) A&D Company, Limited, Tokyo 170-0013, 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)
(54) ZÄHLWAAGE
(30) JP 2022 08 30 2022136776
(72) OSAWA, Toshihiko, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585 (JP)
(72) SUGA, Kazutaka, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585 (JP)

G01H 1/00 **DE E-1907703** 2026 04 08 **4599219**
(86) EP23074954 2023 09 12 2023772148
(73) SMS Group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN DES SCHWINGUNGSVERHALTENS ININES SYSTEMS
(30) DE 2022 10 06 102022210596
(72) KLANKE, Stefan, 40470 Düsseldorf (DE)
(72) KRÜGER, Matthias, 24375 Kappeln (DE)
(72) RICHARD, Sebastian, 57271 Hilchenbach (DE)

G01H 3/08 **EN E-1907704** 2026 04 08 **4109058**
(86) IB20000097 2020 02 20 2020920020
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(72) HIROSE, Satoru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)
(72) TAKAGI, Toru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

G01J 1/02 **EN E-1907705** 2026 04 08 **4517282**
(86) 2017 05 30 2025151224
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTISCHEN DETEKTIONSEINHEIT
(30) JP 2016 06 08 2016114519
(72) TSUCHIYA, Ryutaro, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) NAGANO, Terumasa, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) TSUJI, Yuta, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) KAWAI, Go, Shizuoka, 435-8558 (JP)
(72) OKUWA, Yuki, Shizuoka, 435-8558 (JP)

G01J 3/46 **EN E-1907706** 2026 04 08 **4521083**
(86) 2023 11 15 2023209965
(73) Wenzhou Jiayi Instruments Co. Ltd, 325029 Wenzhou Zhejiang, No. 18, 20, 22, Jugao Road, Juguang Park, Lucheng (CN)
(54) FARBABGLEICHSBEOBACHTUNGSBOX FÜR LED-STANDARDLICHTQUELLE
(30) CN 2023 09 06 202311149508
(72) Qiu, Binhui, Wenzhou, Zhejiang, 325029 (CN)
(72) Gao, Zhiyong, Wenzhou, Zhejiang, 325029 (CN)
(72) Lei, Guolin, Wenzhou, Zhejiang, 325029 (CN)
(72) Deng, Daping, Wenzhou, Zhejiang, 325029 (CN)
(72) Li, Yubao, Wenzhou, Zhejiang, 325029 (CN)
(72) Qiu, Jiayi, Wenzhou, Zhejiang, 325029 (CN)

G01J 3/46 **EN E-1907707** 2026 04 08 **3417255**
(86) US17018497 2017 02 17 2017708939
(73) PPG Industries Ohio, Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) FARB- UND TEXTURABGLEICHSBEWERTUNGEN ZUR OPTIMALEN ÜBEREINSTIMMUNGSWAHL
(30) US 2016 02 19 201615047950
(72) BEYMORE, Paul Michael, Vermillion Ohio 44089, 341 Portland Drive (US)
(72) NEISEN, Penny, Cleveland Heights Ohio 44118, 3532 Northcliffe Road (US)
(72) KIMBRO, Mary, Strongsville Ohio 44136, 18512 Vincennes Place (US)
(72) PEREKSTA, James G., Rocky River Ohio 44116, 22656 Locust Lane (US)
(72) PONDELIK, Thomas, Rocky River, OH 44116, 19706 Lake Road (US)

G01J 5/08 **EN E-1907708** 2026 04 08 **3688427**
(86) EP18076509 2018 09 28 2018778921
(73) Sensirion AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 50 (CH)
(54) INFRAROTVORRICHTUNG
(30) EP 2017 09 28 17193760
(72) ZÄCH, Nicolas, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) WINGER, Martin, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) DAI, Nicolas, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) RAAB, Sebastian, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)
(72) UEHLINGER, Thomas, 8712 Stäfa, c/o Sensirion AG Laubisrütistrasse 50 (CH)

G01K 1/143 **FR E-1907709** 2026 04 08 **4526635**
(86) EP23063245 2023 05 17 2023727971
(73) Nantes Université, 44035 Nantes Cedex 1, 1 Quai de Tourville BP 13522 (FR)
(73) CNRS, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) BIOKOLONIESENSOR
(30) FR 2022 05 18 2204752
(72) SCHOEFS, Franck, 44240 Sucé sur Erdre (FR)
(72) GARNIER, Bertrand, 44300 Nantes (FR)
(72) MAKASSI, Ziad, 44200 Nantes (FR)
(72) GUELED, Ahmed, 44810 La Chevallerais (FR)

G01K 3/00 **EN E-1907710** 2026 04 08 **4368955**
(86) 2023 11 07 2023208178
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) WÄRMEZYKLUSDETEKTOREN
(30) US 2022 11 11 202263383467 P
(30) US 2023 11 03 202318501368
(72) COYNE, Edward, Co. Limerick (IE)
(72) CLEARY, Aileen Anne, Massachusetts (US)
(72) BASSALEE, Wassim, Massachusetts (US)
(72) COSGRAVE, Gavin, Co. Limerick (IE)
(72) O'DONNELL, Alan, Co. Limerick (IE)
(72) CURTIN, Ciaran, Co. Limerick (IE)
(72) STENSON, Bernard, Co. Limerick (IE)

G01K 5/58 **EN E-1907711** 2026 04 08 **4134646**
(86) KR21008753 2021 07 08 2021837864
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER ABSCHALTTEMPERATUR UND DER SCHMELZTEMPERATUR EINES SEPARATORS
(30) KR 2020 07 08 20200084323
(72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWAK, Sang-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Yong-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Eun-Seon, Daejeon 34122 (KR)

G01K 7/42 **EN E-1907712** 2026 04 08 **4603815**
(86) 2024 02 16 2024158017
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) TEMPERATURSCHÄTZUNGSMODELL UND VERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN GENERATOR
(72) Nilifard, Reza, 7400 Herning (DK)
(72) Azar, Ziad, Sheffield, S10 4ED (GB)
(72) Liang, Dawei, Sheffield, S1 4EE (GB)
(72) Madani, Nima, 7100 Vejle (DK)
(72) Zhu, Ziqiang, Sheffield, S10 5TR (GB)

G01K 7/42 **EN E-1907713** 2026 04 08 **3862737**
(86) 2020 02 05 2020155586
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) MODELLBASIERTE FLUGZEUGBREMSTEMPERATURSCHÄTZUNG
(72) FRANZINI, Giovanni, Cork City, T23 YV78, 10 Rockville Court, Leirim Street (IE)
(72) PEARSON, Matthew R., Hartford, CT Connecticut 06103, 221 Trumbull Street, Apt. 2108 (US)
(72) CHEVVA, Konda Reddy, Ellington, CT Connecticut 06029, 17 Jonathan Drive (US)

G01L 1/12 **EN E-1907714** 2026 04 08 **4524533**
(86) 2022 04 13 2024213847
(73) Nextiles, Inc., Brooklyn, NY 11205, 19 Morris Ave., Bldg. 128 (US)
(54) TRANSISTOREN AUF BASIS VON FLEXIBLEM GEWEBE ZUR ELEKTROMECHANISCHEN ERFASSUNG AUF GEKRÜMMTEN 2D- UND 3D-OBERFLÄCHEN
(30) US 2021 04 13 202163174046 P
(72) SUN, George, Brooklyn, New York, 11205 (US)

G01L 1/14 **EN E-1907715** 2026 04 08 **3748320**
(86) CN18000191 2018 05 23 2018903940
(73) Beijing Tashan Technology Co., Ltd., Beijing 100097, Room 901, Building 7 No. 98 Lianshihu West Road Mentougou District (CN)
(54) SENSOR MIT ABSCHIRMFUNKTION AUF DER BASIS VON ZEIT UND FLÄCHEN, ELEKTRONISCHE HAUT UND ROBOTER
(30) CN 2018 01 31 201810093888
(72) SUN, Tengchen, Beijing 100097, Room 602-4, Building 7 No. 98 Lianshihu West Road, Mentougou District (CN)
(72) ZHANG, Dahua, Beijing 100097, Room 602-4, Building 7 No. 98 Lianshihu West Road, Mentougou District (CN)
(72) ZHUANG, Wei, Beijing 100097, Room 602-4, Building 7 No. 98 Lianshihu West Road, Mentougou District (CN)

G01L 3/14 **EN E-1907716** 2026 04 08 **3779390**
(86) JP19005422 2019 02 14 2019785114
(73) Nidec Copal Electronics Corporation, Shinjuku-ku Tokyo 160-0023, 7-5-25 Nishi-shinjuku (JP)
(54) DREHMOMENTSENSOR MIT BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINES DEHNUNGSSENSORS
(30) JP 2018 04 09 2018074792
(72) ENDO, Takayuki, Sano-shi, Tochigi 327-0104, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION, 2188, Akamicho (JP)
(72) KANAI, Takashi, Sano-shi, Tochigi 327-0104, c/o NIDEC COPAL ELECTRONICS CORPORATION, 2188, Akamicho (JP)

G01L 5/102 **DE E-1907717** 2026 04 08 **3803305**
(86) DE19100515 2019 06 06 2019745040
(73) Huesker Synthetic GmbH, 48712 Gescher, Fabrikstrasse 13-15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR LASTÜBERWACHUNG UND ZUR BESTIMMUNG DER LEBENSDAUER VON GEOKUNSTSTOFFBEWEHRTEN ERDKÖRPERN
(30) DE 2018 06 06 102018113429
(72) GRANDIN, Friedrich-Hans, 40883 Ratingen, Zum Schluchtor 40 (DE)
(72) KOROLIUK, Stepan, 48268 Greven, Sachsenstraße 16 (DE)

G01L 9/00 **EN E-1907718** 2026 04 08 **4043850**
(86) 2022 02 09 2022155766
(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, Via Cassini 81 (IT)
(54) ELEKTRODYNAMISCHER POSITIONSWANDLER
(30) IT 2021 02 16 20210003461
(72) CARRER, Giorgio, I-10141 TORINO (IT)
(72) BECCHIO, Marco, I-10041 CARIGNANO (Torino) (IT)
(72) BLENGINO, Andrea, I-10070 VILLANOVA CANAVESE (Torino) (IT)
(72) RAVEDATI, Paolo, I-10024 MONCALIERI (Torino) (IT)

G01L 19/00 **EN E-1907719** 2026 04 08 **4390355**
(86) 2022 12 23 2022216332
(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
(54) SCHUTZ EINES SENSORELEMENTES WÄHREND DES FORMENS
(72) MAES, Ben, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) CHEN, Jian, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) DIDDEN, Jeroen, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) VAN DER WIEL, Appo, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) ROOMAN, Cathleen, 3980 Tessenderlo (BE)

G01M 3/16 **DE E-1907720** 2026 04 08 **4098989**
(86) 2022 05 23 2022174732
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) LECKAGEDETEKTION
(30) DE 2021 06 04 102021114416
(72) Lis, Raimund, 42369 Wuppertal (DE)
(72) Habenicht, Martin, 42857 Remscheid (DE)
(72) Muessener, Matthias, 42499 Hückeswagen (DE)
(72) Heibach, Tim, 42799 Leichlingen (DE)
(72) Forner, Pascal, 42857 Remscheid (DE)

G01M 3/16 **EN E-1907721** 2026 04 08 **4127640**
(86) US21024588 2021 03 29 2021775546
(73) MPSquared, LLC, Hingham, MA 02043, 632 Main Street (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND MEDIEN ZUR ERZEUGUNG VON ALARMEN VON WASSERSCHLAGEREIGNISSEN IN DAMPFROHREN
(30) US 2020 03 27 202063000675 P
(72) OWENS, Peter, Hingham, MA 02043, 632 Main Street (US)
(72) MICALLEF, David, RBT4040 Rabat, West Winds Triq L-Iskultura (MT)

G01M 3/28 **EN E-1907722** 2026 04 08 **4267930**
(86) EP21086871 2021 12 20 2021843689
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LECKAGEERKENNUNG IN EINEM FLUIDSYSTEM
(30) DK 2020 12 28 PA202070875
(72) ROSENRING, Daniel, 8850 Bjerringbro (DK)
(72) MORTENSEN, Lars Sund, 8850 Bjerringbro (DK)

G01M 3/36 **EN E-1907723** 2026 04 08 **3921617**
(86) US20016696 2020 02 05 2020713771
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US)
(54) INSPEKTION DER DICHTUNGSINTEGRITÄT
(30) US 2019 02 06 201916269351
(72) CHISHOLM, Brian J., Sylvania, OH 43560, 6131 White Eagle W. (US)
(72) BROZELL, Brian J., Maumee, OH 43537, 7201 Elli Harbour Lane (US)

G01M 11/02 **EN E-1907724** 2026 04 08 **4377661**
(86) EP21071451 2021 07 30 2021754950
(73) Transitions Optical, Ltd., Tuam, Co. Galway, IDA Industrial Estate Dunmore Road (IE)
(54) CHARAKTERISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE PHOTOCROME GRADIENTENLINSE
(72) BLACKBURN, Forrest, R., Monroeville, Pennsylvania 15146 (US)
(72) STITT, Joseph C., Boomer, North Carolina, 28606 (US)
(72) WALSH, Konrad, Tuam, Galway (IE)

G01M 11/02 **EN E-1907725** 2026 04 08 **4286823**
(86) JP21004940 2021 02 10 2021922962
(73) Leader Electronics Corp., Yokohama-shi, Kanagawa 223-8505, 6-33, Tsunashima Higashi 2-chome Kohoku-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AUFLÖSUNGSMESSUNG, SYSTEM ZUR AUFLÖSUNGSMESSUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2021 02 01 2021014283
(72) TODA, Kouichi, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8505 (JP)

G01M 13/00 **DE E-1907726** 2026 04 08 **4061537**
(86) EP20081618 2020 11 10 2020804263
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) DÜSENÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE DÜSENZENTRIFUGE, DÜSENZENTRIFUGE, UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN VON DÜSEN EINER DÜSENZENTRIFUGE
(30) DE 2019 11 21 102019131509
(72) KRAUS, Alexander, 59302 Oelde, Heideweg 8 (DE)
(72) GÖHMANN, Rüdiger, 59302 Oelde, Von-Manger-Str. 49 (DE)

G01N 1/04 **EN E-1907727** 2026 04 08 **3783332**
(86) JP19016533 2019 04 17 2019788477
(73) Akebono Brake Industry Co., Ltd., Tokyo 103-8534, 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(54) SCHLEIFFPULVERSAMMELVORRICHTUNG, ANALYSESYSTEM, SCHLEIFFPULVERSAMMELVERFAHREN UND ANALYSEVERFAHREN
(30) JP 2018 04 20 2018081357
(72) SUZUKI, Shigetomo, Tokyo 103-8534, AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) MATSUDA, Taro, Tokyo 103-8534, AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) NAKAGAWA, Hidehiko, Tokyo 103-8534, AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) YAMAZAKI, Yasuko, Tokyo 103-8534, AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) UENO, Atsushi, Tokyo 103-8534, AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)
(72) OKUNARI, Ayumu, Tokyo 103-8534, AKEBONO BRAKE INDUSTRY CO., LTD. 19-5, Nihonbashi Koami-cho Chuo-ku (JP)

G01N 1/14 **EN E-1907728** 2026 04 08 **4111159**
(86) US21019805 2021 02 26 2021712696
(73) Q.E.D. Environmental Systems, Inc., Dexter MI 48130, 2355 Bishop Circle W. (US)
(54) UMGEBUNGSGRUNDWASSERENTNAHMESYSTEM
(30) US 2020 02 26 202062981626 P
(72) KAMINSKI, David, B., Clayton, California 94517, 167 Mountaire Parkway (US)

G01N 1/22 **EN E-1907729** 2026 04 08 **4215897**
(86) KR22006223 2022 05 02 2022799070
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GASSAMMLUNG BEI HOHER TEMPERATUR
(30) KR 2021 05 06 20210058559
(30) KR 2021 06 01 20210070790
(30) KR 2022 04 29 20220053755
(72) KO, Eunbyeol, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Young Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Ji Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) JIN, Eunyong, Daejeon 34122 (KR)

G01N 1/22 **EN E-1907730** 2026 04 08 **3851828**
(86) 2012 10 24 2021158019
(73) Veltek Associates, INC., Malvern, PA 19355, 15 Lee Boulevard (US)
(54) LUFTPROBENVERFOLGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2011 10 27 201161552264 P
(30) US 2012 04 13 201213446572
(72) Calio, Rosario, Exton, Pennsylvania 19341, 212 Crump Road (US)
(72) Phillips, Mark A., King of Prussia, Pennsylvania 19406, 336 W. Valley Forge Road (US)
(72) Joyce, John, deceased, - (US)

G01N 1/24	EN E-1907731	2026 04 08	4217706
(86) EP21075625	2021 09 17	2021778107	
(73) Xyall B.V., 5633 AJ Eindhoven, Esp 405 (NL)			
(54) VERFAHREN, WERKZEUG UND VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN UND ZUM TRANSFER VON BIOLOGISCHEM MATERIAL			
(30) EP 2020 09 22 20197369			
(30) EP 2021 06 11 21178992			
(72) THIJSSEN, Edwin Johannes Richardus Wilhelmus, 5441 XB Oeffelt (NL)			
(72) HAAZEN, Nicole Catharina Elisabeth, 5685 JW Best (NL)			
(72) LEMBRECHTS, Thomas Patrick Anne-Lise, 5617 AK Eindhoven (NL)			
(72) VIEHMANN, Kelsey, 6003 AD Weert (NL)			
(72) WIMBERGER-FRIEDL, Reinhold, 5633 AJ Eindhoven (NL)			
G01N 1/28	EN E-1907732	2026 04 08	3859301
(86)	2015 02 02	2020207724	
(73) Wallac OY, 20101 Turku, PL 10 (FI)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINER ANALYSIERENDEN PROBE UND EIN FESTPROBENTRÄGER UND FLÜSSIGPROBENTRÄGER			
(30) FI 2014 02 11 20145132			
(30) US 2014 02 11 201461938287 P			
(72) KOPIMÄKI, Teemu, 21530 PAIMIO, Lammasmajantie 4 (FI)			
G01N 3/08	EN E-1907733	2026 04 08	4359759
(86) EP22067181	2022 06 23	2022734968	
(73) Borealis GmbH, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER DRUCKEIGENSCHAFTEN VON OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOREN UND OLEFINPOLYMERISIERUNGSKATALYSATOR			
(30) EP 2021 06 24 21181487			
(72) CASTRO, Pascal, 06850 Kulloo (FI)			
(72) HELLSTEN, Niko, 01200 Vantaa (FI)			
(72) KARTTUNEN, Antti Juhani, 02130 Espoo (FI)			
(72) REZNICHENKO, Alexander, 00560 Helsinki (FI)			
(72) HONGELL, Anu-Leena, 06750 Kulloo (FI)			
(72) TURPEINEN, Tarja-Tuulikki, 06850 Kulloo (FI)			
(72) JOENVUO, Erika, 06850 Kulloo (FI)			
(72) KANELLOPOULOS, Vasileios, 4021 Linz (AT)			
G01N 15/14	EN E-1907734	2026 04 08	4047347
(86)	2021 02 23	2021158802	
(73) Cellular Highways Ltd., Waterbeach, Cambridge, Cambridgeshire CB25 9TL, Building 7100 Cambridge Research Park Beach Drive (GB)			
(54) OPTISCHER TEILCHENANALYSATOR MIT BELEUCHTUNG IN EINEM SCHRÄGEN WINKEL AUF EINEN NICHT TRANSPARENTEN MIKROFLUIDISCHEN CHIP			
(72) ZHUKOV, Alex, Melbourn, Cambridgeshire SG8 6EE (GB)			
G01N 15/1429	EN E-1907735	2026 04 08	4217708
(86) US21051999	2021 09 24	2021802852	
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 South Kraemer Boulevard (US)			
(73) The General Hospital Corporation, Boston MA 02114, d/b/a Massachusetts General Hospital 55 Fruit Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEWERTUNG VON MIS-C IM ZUSAMMENHANG MIT COVID-19			
(30) US 2020 09 25 202063083519 P			
(72) KEHOE, Sarah, Brea, CA 92821 (US)			
(72) HASAN, Mohamad Shakil, Brea, CA 92821 (US)			
(72) XU, Gang, Brea, CA 92821 (US)			
(72) IRIMIA, Daniel, Boston, MA 02114 (US)			
(72) YONKER, Lael, Boston, MA 02114 (US)			
G01N 15/1434	FR E-1907736	2026 04 08	3520022
(86) FR17052591	2017 09 26	2017783940	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(73) Horiba ABX SAS / Horiba Ltd, 34184 Montpellier cedex 4, Parc Euromédecine Rue du Caducée BP 7290 (FR)			
(73) Université d'Aix-Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58 Boulevard Charles Livon (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ZÄHLUNG VON LEUKOZYTEN IN EINER PROBE			
(30) FR 2016 09 28 1659161			
(72) ALLIER, Cédric, 38000 Grenoble, 1 rue René Thomas (FR)			
(72) HERVE, Lionel, 38700 Corenc, 52 avenue du Grésivaudan (FR)			
(72) MOREL, Sophie, 59500 Douai, 270 rue Victor Hugo (FR)			
(72) ISEBE, Damien, 34790 Grabels, 3 Place Le Verger (FR)			
(72) DRANCOURT (PR.), Michel, 13012 Marseille, 9 Traverse de la Pauline (FR)			
(72) ALI CHERIF, Anais, 34090 Montpellier, 72 rue Joseph Kessel (FR)			
G01N 17/00	EN E-1907737	2026 04 08	4439044
(86) JP22038643	2022 10 17	2022915468	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3 -chome (JP)			
(54) INDIKATOR			
(30) JP 2021 12 27 2021213467			
(72) YAMAMOTO, Taku, Tokyo 104-8340 (JP)			
(72) MORIGUCHI, Akira, Tokyo 104-8340 (JP)			

G01N 21/00	EN E-1907738	2026 04 08	4038366
(86) US20053860	2020 10 01	2020871922	
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)			
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON CHEMISCHEN UND STRUKTURELLEN VARIATIONEN DURCH TERAHERTZ-ZEITBEREICHSSPEKTROSKOPIE			
(30) US 2019 10 01 201962909038 P			
(72) JARRAHI, Mona, Los Angeles, CA 90095, 420 Westwood Pl., Eng IV Rm 66-147E (US)			
(72) YARDIMCI, Nezihi Tolga, Los Angeles, CA 90046, 7230 Franklin Avenue, Apt 327 (US)			
G01N 21/27	EN E-1907739	2026 04 08	4394357
(86)	2023 12 29	2023220701	
(73) Chroma ATE Inc., Taoyuan City 333, No. 88, Wenmao Rd. Guishan Dist. (TW)			
(54) VERBUNDKALIBRIERUNGSPLATTE			
(30) TW 2022 12 29 111150655			
(72) CHU, Chien-Hsun, 333 Taoyuan City (TW)			
G01N 21/3504	DE E-1907740	2026 04 08	3054280
(86)	2015 02 04	2015153757	
(73) Axetris AG, 6056 Kägiswil, Schwarzenbergstrasse 10 (CH)			
(54) Optisches Messgerät und Verfahren zur Gasdetektion			
(72) Wittmann, Andreas, 6074 Giswil, Mattenweg 2 (CH)			
(72) Zufferey, Marc-Oliver, 6053 Alpnachstaad, Brünigstrasse 48 (CH)			
(72) Bögli, Urs, 8133 Esslingen, Im Gupfacher 7 (CH)			
(72) Hassler, Kai, 6005 Luzern, Zihlmattweg 17 (CH)			
G01N 21/64	EN E-1907741	2026 04 08	4425152
(86)	2023 02 28	2023159128	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) PROZESSOR ZUR LEBENSDAUERBASIERTEN ENTMISCHUNG IN DER FLUORESZENZMIKROSKOPIE			
(72) Alvarez, Luis, 35578 Wetzlar (DE)			
(72) Hecht, Frank, 35578 Wetzlar (DE)			
(72) Roberti, Julia, 35578 Wetzlar (DE)			
(72) Ossato, Giulia, 35578 Wetzlar (DE)			
G01N 21/64	EN E-1907742	2026 04 08	4317946
(86) CN21097584	2021 06 01	2021943478	
(73) Zhang, Huimin, Shanghai 200436, Fl. 9, No. 250 Jiangchang 3rd Jing'an District (CN)			
(54) VERWENDUNG VON METHYLENBLAU UND FLUORESCHEIN-NATRIUM-DOPPELFÄRBUNG IN DER LEBENDZELLENBILDGEBUNG			
(72) Zhang, Huimin, Shanghai 200436, Fl. 9, No. 250 Jiangchang 3rd Jing'an District (CN)			
G01N 21/77	EN E-1907743	2026 04 08	3676599
(86) EP18073552	2018 09 01	2018765091	
(73) MEPP BV, 9000 Gent, Ottergemsesteenweg-Zuid 713 (BE)			
(54) PHOTONISCHES INTERFEROMETERBASIERTES MESSEN			
(30) EP 2017 09 01 17189018			
(72) HOSTE, Jan-Willem, 9050 Gentbrugge, Tweekapellenstraat 54 (BE)			
G01N 21/88	EN E-1907744	2026 04 08	4435411
(86) JP22041296	2022 11 07	2022892716	
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG VON INSPEKTIONSBEDINGUNGEN, OBERFLÄCHENINSPEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON INSPEKTIONSBEDINGUNGEN UND PROGRAMM			
(30) JP 2021 11 15 2021185472			
(72) YOSHIDA, Katsuhisa, Tokyo 105-8518 (JP)			
(72) OKUNO, Yoshishige, Tokyo 105-8518 (JP)			
(72) HATADA, Shuji, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP)			
(72) OHASHI, Kazunori, Ichihara-shi, Chiba 290-0067 (JP)			
G01N 21/90	EN E-1907745	2026 04 08	4303573
(86)	2023 06 22	2023181058	
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)			
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG FÜR EINE VERPACKUNGSMASCHINE SOWIE VERPACKUNGSMASCHINE MIT EINER INSPEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) EP 2022 07 07 22183603			
(72) PICCININI, Giorgio, 41123 Modena (IT)			
(72) MELANDRI, Antonio, 41123 Modena (IT)			
(72) ROSSI, Stefano, 41123 Modena (IT)			
(72) VIOLA, Massimo, 41123 Modena (IT)			
(72) FLORE, Stefano, 41123 Modena (IT)			
(72) SCARABELLI, Paolo, 41123 Modena (IT)			

G01N 23/04 **EN E-1907746** 2026 04 08 **3358597**
(86) 2013 01 31 2018161030
(73) Rapiscan Systems, Inc., Torrance, CA 90503, 2805 Columbia Street (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM MIT MEHRFACHANSICHTEN BASIEREND AUF EINER KOMBINATION VON STREUUNG UND TRANSMISSION
(30) US 2012 02 03 201261594625 P
(72) MORTON, Edward James, Guildford, Surrey GU1 2SL, 37 Banders Rise (GB)

G01N 23/20008 **EN E-1907747** 2026 04 08 **4348229**
(86) EP22064053 2022 05 24 2022730260
(73) Xenocs SAS, 38000 Grenoble, 1-3 Allée du Nanomètre (FR)
(54) RÖNTGENSTRAHLSTREUUNGSVORRICHTUNG UND RÖNTGENSTRAHLSTREUUNGSVERFAHREN
(30) EP 2021 05 25 21315088
(72) HOGHOJ, Peter, 38000 Grenoble (FR)
(72) JOENSEN, Karsten, 38000 Grenoble (FR)
(72) PANINE, Pierre, 38000 Grenoble (FR)

G01N 25/48 **DE E-1907748** 2026 04 08 **4235161**
(86) 2023 02 20 2023157559
(73) Netzsch-Gerätebau GmbH, 95100 Selb, Wittelsbacherstraße 42 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE THERMISCHE ANALYSE EINER PROBE
(30) DE 2022 02 24 102022104400
(72) Füglein, Dr., Ekkehard, 95100 Selb (DE)
(72) Neumann, Georg, 95173 Schönwald (DE)

G01N 27/327 **EN E-1907749** 2026 04 08 **4248202**
(86) TR21051337 2021 12 02 2021901182
(73) Ege Universitesi, 35100 Izmir, Ege Universitesi Kampusu (TR)
(54) KOMPAKTER ELEKTROCHEMISCHER ANALYSATOR MIT MINIATURISierter GRÖSSE
(30) TR 2020 12 03 202019655
(30) TR 2021 11 19 202118093
(72) DEMIRHAN, Alper, 35100 Bornova/ zmir (TR)
(72) ERDEM GÜRSAN, Kadriye Arzum, 35100 Bornova/ zmir (TR)

G01N 27/447 **EN E-1907750** 2026 04 08 **4348234**
(86) US22031738 2022 06 01 2022743956
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) MIKRO-CHIP-KAPILLARELEKTROPHORESE-ASSAYS UND REAGENZIEN
(30) US 2021 06 01 202117335756
(30) US 2021 07 06 202117368377
(72) RIEHLMAN, Timothy, Tarrytown, NY 10591 (US)
(72) CARREAU, Gabriel, Tarrytown, NY 10591 (US)
(72) SCHNEIDERHEINZE, Jeffrey, Tarrytown, NY 10591 (US)
(72) NALL, Nicole, M., Tarrytown, NY 10591 (US)

G01N 27/447 **EN E-1907751** 2026 04 08 **4361621**
(86) 2023 10 26 2023205990
(73) ARKRAY, Inc., Kyoto-shi, Kyoto 601-8045, 57, Nishiaketa-cho Higashikujo Minami-ku (JP)
(54) PROBENANALYSEVERFAHREN, KAPILLARELEKTROFORESELOESUNG UND PROBENANALYSEKIT
(30) JP 2022 10 28 2022173450
(72) OGA, Misaki, Kyoto, 602-0008 (JP)

G01N 29/00 **DE E-1907752** 2026 04 08 **4286841**
(86) 2022 05 30 2022176172
(73) Schoeller-Bleckmann Nitec GmbH, 2630 TERNITZ, Hauptstraße 2 (AT)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT ULTRASCHALLSENSOR ZUR BESTIMMUNG EINER ROHRWANDDICKE EINES WÄRMEÜBERTRAGUNGSROHRES DES WÄRMETAUSCHERS UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN WÄRMETAUSCHERS
(72) Eisl, Daniel, 5330 Fuschl am See (AT)
(72) Prohaska, Manuel, 8793 Trofaich (AT)
(72) Gavrilovic-Wohlmuther, Aleksandra, 2823 Pitten (AT)

G01N 29/02 **EN E-1907753** 2026 04 08 **4300093**
(86) JP22007638 2022 02 24 2022759733
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG PHYSIKALISCHER EIGENSCHAFTEN MITTELS ULTRASCHALL
(30) JP 2021 02 25 2021029219
(72) TASAKA Yuji, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 (JP)
(72) YOSHIDA Taiki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 (JP)
(72) OHIE Kohei, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808 (JP)

G01N 29/04 **EN E-1907754** 2026 04 08 **3869190**
(86) 2021 02 19 2021158244
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ULTRASCHALLINSPEKTION EINER STRUKTUR MIT ABGERUNDETER OBERFLÄCHE MIT VERWENDUNG VON MULTIZENTRISCHER RADIUSFOKUSSIERUNG
(30) US 2020 02 20 202016796280
(72) FETZER, Barry A., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Mail Code 2T-42 (US)
(72) BINGHAM, Jill P., Chicago, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza, Mail Code 2T-42 (US)

G01N 29/06 **EN E-1907755** 2026 04 08 **4053552**
(86) JP20039474 2020 10 21 2020882561
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) DETEKTIONSSYSTEM, DETEKTIONSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2019 10 30 2019197979
(72) TAKAHASHI, Hiromasa, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) SAITO, Masahiro, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA), 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku (JP)

G01N 30/72 **EN E-1907756** 2026 04 08 **4345451**
(86) 2023 09 12 2023196728
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) ANALYSEGERÄT, ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSEPROGRAMM FÜR EINE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2022 09 28 2022155012
(30) JP 2022 12 05 2022194087
(72) YOSHITANI, Mio, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) UNNO, Yuma, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) YAMADA, Hiroaki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) ISHIZAWA, Yoshio, Tokyo, 108-8001 (JP)
(72) KONDO, Takashi, Tokyo, 108-8001 (JP)
(72) KUSAKA, Junichiro, Tokyo, 108-8001 (JP)

G01N 30/86 **EN E-1907757** 2026 04 08 **4080514**
(86) CN22076808 2022 02 18 2022707004
(73) Accchrom Technologies Co., Ltd., Beijing 101407, 101, Zone 4, 1st Floor, Building 1, No. 6 Yanqi South Fourth Street, Yanqi Economic Development Zone, Huairou District (CN)
(54) CHROMATOGRAPHISCHES ANALYSESYSTEM
(30) CN 2021 02 25 202110208286
(30) CN 2021 07 22 202110830533
(30) CN 2021 07 22 202110830534
(72) WANG, Dongqiang, Dalian, Liaoning 116085 (CN)
(72) JI, Yuzhang, Dalian, Liaoning 116085 (CN)

G01N 30/86 **EN E-1907758** 2026 04 08 **4260060**
(86) IB21061322 2021 12 03 2021824052
(73) Amgen Research (Munich) GmbH, 81477 München, Staffelseestrasse 2 (DE)
(54) KALIBRIERUNG EINES MECHANISTISCHEN IONENAUSTAUSCHCHROMATOGRAPHIEMODELLS
(30) US 2020 12 09 202063123170 P
(72) GLASER, Juliane Dorothea, 81477 Munich (DE)

G01N 31/12 **EN E-1907759** 2026 04 08 **4109021**
(86) JP21006093 2021 02 18 2021766986
(73) HORIBA, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) ELEMENTARANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 11 2020042062
(72) INOUE, Takahito, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) UCHIHARA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho Kisshoin Minami-ku (JP)

G01N 31/22 **FR E-1907760** 2026 04 08 **4553496**
(86) 2024 11 08 2024211783
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25, rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON AMINVERBINDUNGEN IN DER LUFT
(30) FR 2023 11 09 2312243
(72) TRAN THI, Thu-Hoa, 92120 MONTROUGE (FR)
(72) NGUYEN, Trung Hieu, 75005 PARIS (FR)
(72) LE CHEVALLIER, Guillaume, 91191 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)

G01N 33/00	EN E-1907761	2026 04 08	3662281
(86) US18044774	2018 08 01	2018841669	
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd 1A-PB (US)			
(54) ÜBERWACHUNG DER ZELLSUBSTRATIMPEDANZ VON KREBSZELLEN VERSCHIEDENER ABSTAMMUNG, HERKUNFT ODER PHASE			
(30) US	2017 08 01	201762539955 P	
(72) LI, Nan, San Diego California 92121, Acea Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road Suite 100 (US)			
(72) ABASSI, Yama, San Diego California 92121, Acea Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road Suite 100 (US)			
(72) XU, Xiao, San Diego California 92121, Acea Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road Suite 100 (US)			
(72) WANG, Xiaobo, San Diego California 92121, Acea Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road Suite 100 (US)			
G01N 33/15	EN E-1907762	2026 04 08	3933402
(86)	2011 02 23	2021175631	
(73) University of Washington, Seattle, WA 98195, 1100 NE Campus Parkway, Suite 200 (US)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR UNGESTÜTZTE KÜNSTLICHE MYCOLSAUREMEMBRANEN			
(30) US	2010 02 23	30744110 P	
(30) US	2010 08 20	37570710 P	
(72) GUNDLACH, Jens H., Seattle, 98177 (US)			
(72) DERRINGTON, Ian M., Seattle, 98103 (US)			
(72) LANGFORD, Kyle W., University Place, 98466 (US)			
G01N 33/18	FR E-1907763	2026 04 08	4402468
(86) IB22058616	2022 09 13	2022769398	
(73) Bleu Electrique, 13016 Marseille, 21 rue Henri et Antoine Maurras (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINES FLÜSSIGEN MEDIUMS, INSBESONDERE WASSER EINES SCHWIMMBECKENS			
(30) FR	2021 09 17	2109763	
(72) BARET, Emmanuel, 13016 MARSEILLE (FR)			
G01N 33/2045	EN E-1907764	2026 04 08	3919902
(86) JP20002815	2020 01 27	2020749778	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES KÜHLMITTELROHRES UND KÜHLMITTELROHR			
(30) JP	2019 01 29	2019013630	
(72) ARAKI, Shouhei, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) OKADA, Kunihiro, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) OHYA, Hideo, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) IMAZU, Keisuke, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) HAMA, Sayumi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) TANAKA, Yuuji, Osaka 530-8323 (JP)			
G01N 33/24	DE E-1907765	2026 04 08	4466537
(86) EP23051365	2023 01 20	2023701668	
(73) Membran Tech GmbH, 03042 Cottbus, Stadtring 4 (DE)			
(54) TENSIOETER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES RÄUMLICH GEMITTELTEN WASSERPOTENTIALS IN EINEM TESTKÖRPER			
(30) DE	2022 01 21	102022200685	
(72) LAZIK, Detlef, 06198 Salzdahl (DE)			
(72) DE ROOIJ, Gerrit, 06120 Halle (DE)			
G01N 33/24	EN E-1907766	2026 04 08	4208001
(86) US21049059	2021 09 03	2021865189	
(73) Aquasys LLC, Washington, DC 20010, 1925 Kenyon St NW (US)			
(54) SYNTHETISCHER LANDWIRTSCHAFTLICHER SENSOR			
(30) US	2020 09 04	202063074674 P	
(72) KOEPEL, Adam, Washington, DC, District of Columbia 20010 (US)			
(72) LOCKE, Tyler, Washington, DC, District of Columbia 20010 (US)			
(72) KELLY, Kevin, Washington, DC, District of Columbia 20010 (US)			
G01N 33/48	EN E-1907767	2026 04 08	4212873
(86) JP21030251	2021 08 18	2021866476	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) KONZENTRATIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR KONZENTRATION EINER PROBENLÖSUNG, VERFAHREN ZUM TESTEN EINER PROBENLÖSUNG UND TESTKIT			
(30) JP	2020 09 11	2020152941	
(72) ABURAYA Yoshihiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)			
(72) YOSHIDA Junya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)			
(72) ISHII Hiroyasu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)			
(72) KATADA Junichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)			
G01N 33/497	FR E-1907768	2026 04 08	3857221
(86) FR19052304	2019 09 30	2019798118	
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)			
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER KONZENTRATION MINDESTENS EINER KOMPONENTE IN EINEM DURCH EIN ATEMFLUID AUSGEATMETEN GAS			
(30) FR	2018 09 28	1859043	
(72) NESA, Guillaume, 13510 EGUILLES, 60C, Chemin du Cros (FR)			
(72) FLESCH, Etienne, 78570 ANDRESY, 97, Rue du Général Leclerc (FR)			

G01N 33/52	EN E-1907769	2026 04 08	3304077
(86) IB16000782	2016 05 20	2016799425	
(73) Pixcell Medical Technologies Ltd., 2069722 Yokneam Ilit, 6 HaYetzira Street, South Industrial Zone (IL)			
(54) FLUIDPROBENANALYSESYSTEM			
(30) US	2015 05 28	201514724511	
(72) BRANSKY, Avishay, 3607342 Kiryat- Tivon (IL)			
(72) SHLOMO, Liron, 25218 Kibbutz Shomrat, . (IL)			
G01N 33/53	EN E-1907770	2026 04 08	3341508
(86) US16047574	2016 08 18	2016839851	
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)			
(54) DIGITALER IMMUNOASSAY			
(30) US	2015 08 25	201562209731 P	
(72) ZUR MEGEDE, Jan, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)			
(72) KARLIN-NEUMANN, George, Hercules, California 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)			
G01N 33/543	EN E-1907771	2026 04 08	3574324
(86) EP18051962	2018 01 26	2018700787	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR MODULIERUNG DER SIGNALINTENSITÄT IN INTERAKTIONSSAYS			
(30) EP	2017 01 27	17153514	
(72) KURZ, Georg, 82377 Penzberg, Kappellenwiese 38 (DE)			
(72) LOPEZ-CALLE, Eloisa, 67059 Ludwigshafen, Benckiserstraße 65 (DE)			
(72) HEGEL, Ewelina, 67071 Ludwigshafen (DE)			
(72) ROEDL, Josef, 67112 Mutterstadt, Alemannenstr. 11 (DE)			
(72) HOESS, Eva, 82061 Neuried, Knollerweg 6 (DE)			
(72) KAUFMANN, Joerg, 82393 Iffeldorf, Heuwinklstr. 42 (DE)			
(72) KIRCHENBAUER, Marisa, 69221 Dossenheim, Konrad-Adenauer-Strasse 17 (DE)			
G01N 33/543	EN E-1907772	2026 04 08	3789767
(86) KR19005250	2019 05 02	2019795893	
(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)			
(54) BAKTERIOPHAGENBASIERTE SERS-AKTIVE GOLD-NANOHALO-STRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2018 05 02	20180050838	
(72) SIM, Sang Jun, Seoul 06276, 301-803 221, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)			
(72) JEON, Myoungjin, Gyeonggi-do 16708, 128-1004 498, Yeongtong-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) MA, Xingyi, Seoul 02850, 24, Goryeodae-ro 7-gil Seongbuk-gu (KR)			
G01N 33/543	EN E-1907773	2026 04 08	3931568
(86) US20020203	2020 02 27	2020762664	
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 E. California Blvd., M/C 6-32, (US)			
(54) ELEKTROCHEMISCHE MESSUNG ZUR QUANTIFIZIERUNG VON MOLEKÜLEN IN KÖRPERFLÜSSIGKEITEN			
(30) US	2019 02 27	201962811177 P	
(72) GAO, Wei, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)			
(72) WANG, Mingqiang, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E. California Blvd., M/C 6-32 (US)			
G01N 33/574	EN E-1907774	2026 04 08	4293358
(86)	2018 09 11	2023189987	
(73) IP2IPO Innovations Limited, London N1C 4AG, 2nd Floor 3 Pancras Square King's Cross (GB)			
(54) FLÜCHTIGE ORGANISCHE VERBINDUNGEN ALS KREBS BIOMARKER			
(30) GB	2017 09 14	201714797	
(72) HANNA, George, Northwood (GB)			
(72) MARKAR, Sheraz, London (GB)			
G01N 33/574	EN E-1907775	2026 04 08	4321864
(86) KR22005127	2022 04 08	2022785020	
(73) Attis Lab, Daejeon 34121, D-2, 3rd floor, 538 Daedeok-daero Yuseong-gu (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND KIT ZUR DIAGNOSE VON KREBS UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON KREBS DAMIT			
(30) KR	2021 04 09	20210046621	
(72) BHANG, Dong Ha, Seoul 07002 (KR)			
G01N 35/04	EN E-1907776	2026 04 08	4116716
(86) JP21002012	2021 01 21	2021764000	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) AUTOMATISCHE ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP	2020 03 05	2020038105	
(72) KURIKI Shun, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) NODA Kazuhiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			
(72) SAKASHITA Yukinori, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			

G01R 1/00 **EN E-1907777** 2026 04 08 **4001927**
(86) 2019 06 28 2022150219
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) PRÜFINSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON IQ-UNGLEICHGEWICHT
(30) US 2018 06 29 201862691675 P
(72) VERGEL, Julio, Witchita (US)
(72) MOORE, Daniel, Witchita (US)
(72) BALU, Raja, Witchita (US)

G01R 1/02 **EN E-1907778** 2026 04 08 **3686609**
(86) 2019 01 25 2019153674
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühltordstrasse 15 (DE)
(54) MESSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFEICHNUNG VON KONTEXTINFORMATIONEN EINER MESSUNG
(72) FREDE, Tobias, 82194 Gröbenzell, von-Branca-Str. 37 (DE)

G01R 1/067 **EN E-1907779** 2026 04 08 **4089721**
(86) JP20047820 2020 12 22 2020911397
(73) Nidec Read Corporation, Kyoto-shi, Kyoto, 615-0854, 10 Tsutsumisoto-cho, Nishikyogoku, Ukyo-ku (JP)
(54) PRÜFSTIFT, PRÜFSPANNVORRICHTUNG, PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PRÜFSTIFTS
(30) JP 2020 01 10 2020002840
(72) OTA, Norihiro, Kyoto-shi, Kyoto 615-0854, c/o NIDEC READ CORPORATION, 10 Tsutsumisoto-cho, Nishikyogoku, Ukyo-ku (JP)

G01R 1/20 **DE E-1907780** 2026 04 08 **4312031**
(86) 2023 07 12 2023184892
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) STROMSENSOR
(30) DE 2022 07 29 102022207853
(72) Lehmann, Sören, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Irsigler, Michael, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Gopinath, Anjana, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Weigert, Wolfgang, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Frimberger, Manfred, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G01R 15/18 **EN E-1907781** 2026 04 08 **4166949**
(86) 2022 10 04 2022199648
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STRAHLUNGSGEHÄRTETER STROMSENSOR MIT AKTIVEM FILTER
(30) US 2021 10 05 202117494437
(72) VORNDRAN, John, Roscoe, IL 61073 (US)

G01R 15/18 **EN E-1907782** 2026 04 08 **4602377**
(86) EP23025434 2023 10 13 2023793995
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, D04 Y0C2, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SIGNALKORRUPTION DURCH LEITFÄHIGEN STAUB IN EINEM SCHUTZSCHALTER
(30) US 2022 10 13 202217965558
(72) MILLER, Theodore J., McDonald, PA 15057 (US)
(72) WISE, James I., Cranberry Township, PA 16066 (US)
(72) ROHN, David, Beaver, PA 15009 (US)

G01R 15/20 **EN E-1907783** 2026 04 08 **3974846**
(86) 2021 09 24 2021198799
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) STROMSENSORVORRICHTUNG
(30) EP 2020 09 25 20198382
(72) BARBUT, Lucian, 2022 Bevaix (CH)
(72) MONCHAL, Francis, 06130 Grasse (FR)
(72) HOUIS, Simon, 2022 Bevaix (CH)
(72) TOMBEZ, Lionel, 2022 Bevaix (CH)

G01R 15/20 **EN E-1907784** 2026 04 08 **3971587**
(86) JP20018802 2020 05 11 2020806018
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 2-9-32 Nakacho (JP)
(54) STROMMESSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 05 14 2019091311
(72) TAKENAKA Kazuma, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
(72) ISHIKAWA Tetsuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
(72) TERA0 Minako, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
(72) OGAWA Kataro, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
(72) KOBako Saki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)
(72) NOGUCHI Naoki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)

G01R 19/10 **EN E-1907785** 2026 04 08 **4275059**
(86) CN21070476 2021 01 06 2021916743
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON SPANNUNGEN AN PROBENPUNKTEN ENTSPRECHENDER VERBINDUNGSSTRUKTUREN
(72) LIANG, Xiaoguo, Shanghai 200241 (CN)
(72) YAHYAEI-MOAYYED, Farzaneh, Paradise Valley, AZ 85253 (US)
(72) HAIDER, Nazar, Fremont, California 94539 (US)
(72) AHUJA, Nishi, Portland, Oregon 97229 (US)
(72) YAN, Jie, Shanghai 210000 (CN)
(72) GALICIA, Julio C. Cinco, Col. Arboledas Zapopan, JAL 45070 (MX)

G01R 22/10 **EN E-1907786** 2026 04 08 **4283313**
(86) 2019 05 07 2023195250
(73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DATENKONSERVIERUNG UND STROMAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG BEI EINEM STROMZÄHLER
(30) US 2018 05 10 201815976190
(72) SCHAMBER, David, Lafayette, 47904 (US)
(72) BOBICK, David Andrew, West Lafayette, 47906 (US)

G01R 29/08 **EN E-1907787** 2026 04 08 **4022322**
(86) US20048325 2020 08 28 2020864278
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) VEKTORENSITIVES ELEKTROMETER
(30) US 2019 08 30 201962894119 P
(72) IMHOF, Eric A., Calabasas, California 91302, 5532 Las Virgenes Rd Unit 111 (US)
(72) LARSEN, Micheal S., Woodland Hills, California 91367, 21240 Burbank Blvd., W-19 (US)

G01R 31/12 **EN E-1907788** 2026 04 08 **3644074**
(86) 2018 10 26 2018202805
(73) Tyco Electronics Raychem GmbH, 85521 Ottobrunn, Finsinger Feld 1 (DE)
(54) OPTISCHER DETEKTOR FÜR HOCHSPANNUNGSKABELZUBEHÖR UND VERFAHREN ZUM OPTISCHEN MESSEN ELEKTRISCHER ENTLADUNGEN
(72) EIGNER, Alexander, 81739 München, Isegrimstrasse 29A (DE)
(72) KRANZ, Thomas, 81673 München, Josef-Ritz-Weg 53 (DE)

G01R 31/12 **DE E-1907789** 2026 04 08 **4001935**
(86) 2020 11 19 2020208573
(73) Schleich GmbH, 58675 Hemer, An der Schleuse 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STOSSSPANNUNGSPRÜFUNG EINES ELEKTRISCHEN SYTEMS
(72) LAHRMANN, Jan-Philipp, 58675 Hemer (DE)
(72) LAHRMANN, Elmar, 58675 Hemer (DE)

G01R 31/12 **EN E-1907790** 2026 04 08 **4584601**
(86) IB23062923 2023 12 19 2023833882
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON TEILENTLADUNGEN IN ELEKTRISCHEN GLEICHSTROMKOMPONENTEN
(30) IT 2022 12 28 202200026985
(72) RIZZO, Giuseppe, 90146 Palermo (IT)
(72) ROMANO, Pietro, 90128 Palermo (IT)
(72) LI VIGNI, Vincenzo, 90146 Palermo (IT)

G01R 31/367 **EN E-1907791** 2026 04 08 **4024066**
(86) KR21005267 2021 04 26 2021803320
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE EINER BATTERIE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 05 15 20200058587
(72) KIM, Young Jin, Daejeon 34122 (KR)

G01R 31/367 **EN E-1907792** 2026 04 08 **4409308**
(86) IB21059003 2021 09 30 2021789860
(73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US)
(54) SCHÄTZUNG DES BATTERIEGESUNDHEITZUSTANDS
(72) WANG, Yujun, Columbus, Indiana 47201 (US)
(72) ZHANG, Ruigang, Columbus, Indiana 47201 (US)
(72) HILLIGOSS, Lawrence, Columbus, Indiana 47201 (US)

G01R 31/3835 (86)	EN E-1907793 2023 11 10	2026 04 08 2023209036	4372399
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR) (54) BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN, BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG UND BATTERIEPACK MIT DER BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG (30) KR 2022 11 16 20220153721 (30) KR 2023 09 05 20230117896 (72) KIM, Yongchan, 17084 Yongin-si (KR) (72) LEE, Jaeyoung, 17084 Yongin-si (KR) (72) OH, Jeongwon, 17084 Yongin-si (KR) (72) KIM, Hyewon, 17084 Yongin-si (KR) (72) LEE, Wonsuk, 17084 Yongin-si (KR) (72) SZEVEER, Sebastian, 17084 Yongin-si (KR)			
G01R 31/385 (86) AT23060024	DE E-1907794 2023 02 01	2026 04 08 2023707252	4473325
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT) (73) AVL SET GMBH, 88239 Wangen, Spinnerei 8 (DE) (54) BATTERIEPRÜFSYSTEM MIT BASIS-SPANNUNGSWANDLERN UND BOOSTER-SPANNUNGSWANDLER (30) AT 2022 02 02 500542022 (72) SCHMIDT, Martin, 63225 Langen (DE) (72) SCHMITT, Alexander, 88287 Grünkraut (DE) (72) SEIFERT, Sven, 83071 Stephanskirchen (DE)			
G01R 31/392 (86) KR23006797	EN E-1907795 2023 05 18	2026 04 08 2023807933	4484982
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEDIAGNOSEVORRICHTUNG, BATTERIEDIAGNOSEVERFAHREN, BATTERIEPACK UND FAHRZEUG (30) KR 2022 05 18 20220061076 (72) SUNG, Yong-Chul, Daejeon 34122 (KR) (72) AN, Yang-Soo, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/392 (86) KR22019527	EN E-1907796 2022 12 02	2026 04 08 2022904582	4350374
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES BATTERIEZUSTANDS (30) KR 2021 12 06 20210173264 (72) YUN, Kwi-Sub, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Hyoung-Kwon, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Min-Geun, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Su-Deok, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Jin-Soo, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Kwang-Soo, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/50 (86) JP21027127	EN E-1907797 2021 07 20	2026 04 08 2021861055	4206714
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) LICHTBOGENERKENNUNGSVORRICHTUNG, LICHTBOGENERKENNUNGSSYSTEM, LICHTBOGENERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2020 08 26 2020142668 (72) KIDERA, Kazunori, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) KOGA, Tatsuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) OHORI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) KANAMORI, Keita, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP) (72) OHSHIMA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
G01R 33/28 (86)	DE E-1907798 2022 12 15	2026 04 08 2022213918	4386412
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) MAGNETRESONANZSYSTEM MIT WÄRMESPEICHER IN DER ÄUSSEREN VAKUUMKAMMER (72) Dr. Biber, Stephan, 91056 Erlangen (DE)			
G01R 33/34 (86)	EN E-1907799 2024 09 18	2026 04 08 2024201008	4528299
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) EMPFANGSSPULE UND VORRICHTUNG FÜR DIE MAGNETRESONANZBILDGEBUNG (30) JP 2023 09 21 2023155715 (72) NAKAYAMA, Takeshi, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804 (JP) (72) KATO, Kazuyuki, Kashiwa-shi, Chiba 277-0804 (JP)			
G01R 33/3815 (86) FI19050614	EN E-1907800 2019 08 29	2026 04 08 2019854736	3844514
(73) Aalto University Foundation SR, 00076 Aalto, PL 11000 (FI) (54) PULSBARER SUPRALEITENDER SPULENAUFBAU FÜR MAGNETISCH EMPFINDLICHE OPERATIONEN (30) FI 2018 08 29 20185716 (72) ZEVENHOVEN, Cornelis, 00076 Aalto, c/o Aalto University PL 11000 (FI) (72) LEHTO, Iiro, 00076 Aalto, c/o Aalto University PL 11000 (FI)			

G01R 33/48 (86) EP22052981	EN E-1907801 2022 02 08	2026 04 08 2022704375	4291913
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) MRT-BILDGEBUNG MIT WASSER/FETT-TRENNUNG NACH DIXON-VERFAHREN (30) EP 2021 02 11 21156561 (72) EGGERS, Holger, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G01R 33/56 (86) KR18006085	EN E-1907802 2018 05 29	2026 04 08 2018847463	3655791
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR) (54) MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION EINES MRT-BILDES UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZWERKS (30) KR 2017 08 25 20170108136 (72) LEE, Dae-ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13530, 101-1505 10 Daewangpangyo-ro 606beon-gil Bundang-gu (KR) (72) PARK, Hyun-wook, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR) (72) KWON, Ki-nam, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR) (72) SEO, Hyun-seok, Seoul 06999, 208-310 91 Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)			
G01R 35/00 (86)	EN E-1907803 2023 04 17	2026 04 08 2023168203	4261560
(73) Goodrich Aerospace Services Pvt Ltd, 560048 Bengaluru, No. 14/1 & 15/1, Maruthi Industrial Estate Phase 2, Hoody Village Whitefield Bengaluru, Karnataka (IN) (54) SCHALTUNGSKALIBRIERUNGSSYSTEME (30) IN 2022 04 16 202241022531 (72) PERUMAL, Rajkumar, Bangalore (IN) (72) KALLURI, Ngeswara Rao, Bangalore (IN) (72) KATAKAM, Sridhar, Bangalore (IN) (72) ESWARAN, Pravinsharma Kaliyannan, Bangalore (IN) (72) VALLERU, Surendra Somasekhar, Bangalore (IN)			
G01S 3/805 (86)	EN E-1907804 2018 03 21	2026 04 08 2018163147	3451011
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) SCHALLRICHTUNGSDETEKTIONSSENSOR MIT MULTI-RESONATOR-ANORDNUNG (30) KR 2017 09 01 20170111921 (72) KANG, Sungchan, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Cheheung, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) PARK, Sangha, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) YOON, Yongseop, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) RHEE, Choongho, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) HONG, Hyeokki, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
G01S 5/00 (86)	EN E-1907805 2010 04 21	2026 04 08 2019208339	3627174
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER POSITIONIERUNG VON ENDGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK (30) US 2009 04 21 171398 P (30) US 2009 04 25 172719 P (30) US 2009 06 20 218929 P (30) US 2009 08 15 234282 P (30) US 2009 09 30 247363 P (30) US 2010 04 20 763962 (72) EDGE, Stephen W., San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) TENNY, Nathan, E., San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) FISCHER, Sven, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
G01S 5/00 (86) US21044289	EN E-1907806 2021 08 03	2026 04 08 2021758957	4193163
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) FUNKTIONEN EINES NEURONALEN NETZWERKS ZUR POSITIONIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS (30) US 2020 08 04 202063060998 P (30) US 2021 08 02 202117391347 (72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) YOO, Taesang, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) VITTHALADEVUNI, Pavan Kumar, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) NAMGOONG, June, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714 (US)			

G01S 5/00	EN E-1907807	2026 04 08	4222519
(86) US21052140	2021 09 27	2021801296	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) WELLENFORMMELDUNG FÜR KOOPERATIVE ERFASSUNG			
(30) US	2020 09 29	202063085049 P	
(30) US	2021 09 24	202117485076	
(72) ZORGUL, Marwen, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) AMIRI, Roohollah, San Diego, California 92121-1714 (US)			
G01S 5/10	EN E-1907808	2026 04 08	3803441
(86) US19033536	2019 05 22	2019730614	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BESTIMMUNG DER ZEITAUFLÖSUNG VON BERICHTETEN ZEITMESSUNGEN ZUR POSITIONSSCHÄTZUNG			
(30) US	2018 05 25	201862676902 P	
(30) US	2019 05 21	201916418966	
(72) SADIQ, Bilal, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
G01S 7/00	EN E-1907809	2026 04 08	3859373
(86)	2020 12 28	2020217341	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) SKALIERBARES KASKADIERENDES RADARSYSTEM			
(30) US	2020 01 30	202016776882	
(72) Li, Zhengzheng, Agoura Hills, CA California 91301, 5929 Dunegal Court (US)			
G01S 7/02	FR E-1907810	2026 04 08	4305446
(86) EP22055597	2022 03 04	2022712912	
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN UND ROBUSTEN ENTSCACHTELUNG VON IMPULSFOLGEN			
(30) FR	2021 03 11	2102390	
(72) GRANDIN, Jean-François, 78851 ELANCOURT (FR)			
(72) LEMOINE, Jean-Marie, 78851 ELANCOURT (FR)			
(72) BILLET, Aurel, 78851 ELANCOURT (FR)			
G01S 7/02	EN E-1907811	2026 04 08	4073541
(86) US20054923	2020 10 09	2020917937	
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR MEHRWEGSTRAHLNULLABGLEICH			
(30) US	2019 12 10	201916708478	
(72) PAUPLIS, Barbara, Massachussets 10741, 43 Esta Brook Road Carlisle (US)			
(72) VONGOELER, Friedel S., Massachussets 01776, 270 Marlboro Road, Sudbury, (US)			
G01S 7/41	EN E-1907812	2026 04 08	4191274
(86)	2021 12 03	2021212231	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) RADARBASIERTE SCHÄTZUNG DER HÖHE EINES OBJEKTS			
(72) Wetserhoff, Jens, 44797 Bochum (DE)			
(72) Zhang, Shan, Yorba Linda, CA, 92886 (US)			
(72) Zhang, Yihang, Calabasas, 91031 (US)			
(72) Manukian, Narbik, Los Angeles, CA, 90045 (US)			
G01S 7/41	EN E-1907813	2026 04 08	4220217
(86)	2022 01 26	2022153363	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SEGMENTIERUNG VON RADARDATEN UND FAHRERASSISTENZSYSTEM			
(72) Remenyi, Istvan, 2890 Tata (HU)			
(72) Karasz, Zoltan, 1141 Budapest (HU)			

G01S 7/41	EN E-1907814	2026 04 08	4336210
(86)	2023 02 16	2023172878	
(73) Anduril Industries, Inc., Costa Mesa, CA 92626, 1400 Anduril (US)			
(54) MODULARES SYSTEM ZUR ERKENNUNG, VERFOLGUNG UND ÜBERTRAGUNG AN IDENTIFIZIERTE OBJEKTE			
(30) US	2022 05 20	202263365115 P	
(30) US	2022 10 28	202263420247 P	
(30) US	2022 11 01	202217978701	
(30) US	2022 11 01	202217978736	
(30) US	2022 11 01	202217978807	
(30) US	2022 11 01	202217978821	
(30) US	2022 11 01	202217978822	
(30) US	2022 11 01	202217978868	
(30) US	2022 11 01	202218051743	
(30) US	2022 11 01	202218051801	
(72) EL-AKKAD, Sam, Costa Mesa (US)			
(72) FISCHER, Christopher, Costa Mesa, 92626 (US)			
(72) WHITAKER, Travis, Costa Mesa, 92626 (US)			
(72) PEARSON, Bryden, Costa Mesa, 92626 (US)			
(72) BERK, Todd, Costa Mesa, 92626 (US)			
(72) PHAM, Thao, Costa Mesa, 92626 (US)			
(72) HSU, Jon, Costa Mesa, 92626 (US)			
(72) DART, Cameron, Costa Mesa, 92626 (US)			

G01S 7/481	EN E-1907815	2026 04 08	4184203
(86)	2022 11 21	2022208600	
(73) Y. E. Hub Armenia LLC, 0002 Yerevan, 35 Moskovyan str. (AM)			
(54) ZWEIKANALIGES LIDAR-SYSTEM			
(30) RU	2021 11 22	2021133952	
(72) SACHKOV, Andrey Vladimirovich, Moscow (RU)			

G01S 7/481	DE E-1907816	2026 04 08	4465079
(86)	2023 05 17	2023173936	
(73) Leuze electronic GmbH + Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)			
(54) OPTISCHER DISTANZSENSOR			
(72) Scheu, Thomas, 72639 Neuffen (DE)			
(72) Butzbach, Markus, 73734 Esslingen (DE)			

G01S 7/481	EN E-1907817	2026 04 08	4249945
(86) JP21038013	2021 10 14	2021894384	
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)			
(54) OPTISCHE ABSTANDSMESSVORRICHTUNG			
(30) JP	2020 11 19	2020192593	
(30) JP	2021 10 08	2021166131	
(72) UENO Akifumi, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) RINNAI Masato, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
(72) MIZUNO Fumiaki, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			

G01S 7/481	EN E-1907818	2026 04 08	4388343
(86) CN21113531	2021 08 19	2021953759	
(73) Hesai Technology Co., Ltd., Shanghai 201821, No. 2 Building, No.468 XinLai Road Jiading District (CN)			
(54) LIDAR MIT UNFÄHIG ADRESSIERBAREN, ABTASTBAREN UND INTEGRIERBAREN LASER-EMIPITTERN			
(72) SUN, Kai, Shanghai 201821 (CN)			
(72) ZHU, Xuezhou, Shanghai 201821 (CN)			
(72) CHEN, Jie, Shanghai 201821 (CN)			
(72) XIANG, Shaoqing, Shanghai 201821 (CN)			
(72) YANG, Jin, Shanghai 201821 (CN)			

G01S 7/481	EN E-1907819	2026 04 08	4462799
(86)	2017 11 03	2024201057	
(73) MAGIC LEAP, INC., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR LINSE MIT MEHREREN BLENDENZAHLEN			
(30) US	2016 11 10	201662420249 P	
(72) PELLMAN, Asaf, Plantation 33322 (US)			
(72) TADMOR, Erez, Plantation 33322 (US)			
(72) COHEN, David, Plantation 33322 (US)			
(72) YAHAV, Giora, Plantation 33322 (US)			

G01S 7/481	DE E-1907820	2026 04 08	4279948
(86)	2022 05 17	2022173687	
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)			
(54) SENSORVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER			
(72) Hartmann, Peter, 3394 Schönbühel an der Donau (AT)			
(72) Kosmas, Kyriakos, 3380 Pöchlarn (AT)			
(72) Fahrngruber, Simon, 3242 Texing (AT)			
(72) Popp, Roman, 3251 Purgstall an der Erlauf (AT)			
(72) Mitterlehner, Stefan, 3240 Mank (AT)			
(72) Musheghyan, Mikayel, 3250 Wieselburg (AT)			

G01S 7/4861 **EN E-1907821** 2026 04 08 **4511676**
(86) IB23061071 2023 11 02 2023813858
(73) Fondazione Bruno Kessler, 38122 Trento, Via S. Croce 77 (IT)
(54) VERBESSERTE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES ABSTANDES ZWISCHEN DERSELBEN VORRICHTUNG UND EINEM REFERENZOBJEKT MITTELS LICHTSTRAHLUNG
(30) IT 2022 11 04 202200022659
(72) GASPARINI, Leonardo, 38057 Pergine Valsugana (TN) (IT)
(72) TONTINI, Alessandro, 38052 Caldonazzo (TN) (IT)
(72) MAZZUCCHI, Sonia, 38122 Trento (IT)

G01S 7/4914 **EN E-1907822** 2026 04 08 **4139704**
(86) EP21060383 2021 04 21 2021721446
(73) Mouro Labs, S.L., 28760 Tres Cantos (Madrid), C/ Azafrán, 57 (ES)
(54) LIDAR-SYSTEM MIT UNTERDRÜCKTER DOPPLERFREQUENZVERSCHIEBUNG
(30) ES 2020 04 21 202030326
(72) MARGALLO BALBÁS, Eduardo, 28760 Tres Cantos (Madrid), MOURO LABS S.L. C/Azafrán, 57 (ES)

G01S 7/497 **DE E-1907823** 2026 04 08 **4111227**
(86) EP21025039 2021 02 01 2021703596
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES LASERSCANNERS
(30) DE 2020 02 27 102020001270
(72) LEYER, Daniel, 69231 Rauenberg, Letzenbergstr. 17 (DE)
(72) SLISKOVIĆ, Maja, 76275 Ettlingen, Schöllbronner Str. 21 (DE)
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)

G01S 11/00 **EN E-1907824** 2026 04 08 **4256372**
(86) US21072665 2021 12 01 2021844164
(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US)
(54) AKUSTISCHES ENTFERNUNGSMESSSYSTEM
(30) US 2020 12 01 202063120050 P
(72) CASON, David, Grant, Palatine, IL 60067 (US)
(72) GILBERT, Mark, Palatine, IL 60067 (US)

G01S 13/00 **EN E-1907825** 2026 04 08 **4449157**
(86) EP22084979 2022 12 08 2022834563
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HOCHFREQUENZBASIERTEN ABTASTSYSTEMS UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2021 12 13 21213926
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DE SLUIS, Bartel, Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ALIAKSEYEU, Dzmity, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)

G01S 13/04 **EN E-1907826** 2026 04 08 **4488716**
(86) 2024 07 02 2024185895
(73) Vimar S.p.A., 36063 Marostica (VI), Viale Vicenza, 14 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS EINER ANSAMMLUNG VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE VON PERSONEN, IN EINEM BEREICH
(30) IT 2023 07 03 202300013815
(72) MARIO, Andrea, 25046 Cazzago San Martino (BS) (IT)
(72) POZZA, Paolo, 36063 Marostica (VI) (IT)
(72) BETTIN, Nicola, 35010 Carmignano di Brenta (PD) (IT)
(72) CACCIATORI, Alessio, 25135 Brescia (BS) (IT)

G01S 13/72 **EN E-1907827** 2026 04 08 **3226025**
(86) JP15078625 2015 10 08 2015862592
(73) Furuno Electric Co., Ltd., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-cho (JP)
(54) VERFOLGUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFOLGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2014 11 28 2014241908
(72) NOMURA, Hiroyuki, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-cho (JP)
(72) NAKAGAWA, Kazuyua, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-cho (JP)

G01S 13/72 **EN E-1907828** 2026 04 08 **4441530**
(86) CN22082321 2022 03 22 2022932594
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON ERWEITERTEN OBJEKTEN
(72) BAUM, Marcus, 37073 Göttingen (DE)
(72) THORMANN, Kolja, 37073 Göttingen (DE)

G01S 13/72 **EN E-1907829** 2026 04 08 **4296993**
(86) 2023 06 07 2023177850
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VERFOLGUNGSSARCHITEKTUR ZUM ERKENNEN UND AUSWEICHEN
(30) US 2022 06 22 202217846899
(72) BAGESHWAR, Vibhor L., Charlotte, 28202 (US)
(72) EUTENEUER, Eric A., Charlotte, 28202 (US)

G01S 13/76 **EN E-1907830** 2026 04 08 **4141485**
(86) 2022 08 24 2022191987
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) LUFTSENSOR FÜR TECHNIK ZUM AUSTAUSCH VON SENSORINFORMATIONEN
(30) US 2021 08 25 202117411288
(72) TEAGUE, Jacob G., West Melbourne, FL (US)
(72) SISHTLA, Venkata A., Cedar Rapids, IA (US)
(72) WEST, James B., Cedar Rapids, IA (US)

G01S 13/76 **EN E-1907831** 2026 04 08 **4256373**
(86) US21056990 2021 10 28 2021811634
(73) Link Labs, Inc., Annapolis, MD 21401, 49 Old Solomons Island Road Suite 301 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON PHASENKOHERENTER SIGNALISIERUNG BEI DER ENTFERNUNGSMESSUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND ZUR BERÜCKSICHTIGUNG VON PHASENVERSCHIEBUNG DAZWISCHEN
(30) US 2020 12 01 202017108272
(30) US 2021 01 22 202117155303
(72) BLOECHL, Mark O., Annapolis, Maryland 21401 (US)

G01S 13/90 **EN E-1907832** 2026 04 08 **3699633**
(86) 2020 01 20 2020152595
(73) Eagle Technology, LLC, Melbourne, FL 32919, 1025 W. NASA Boulevard (US)
(54) MEHRKANALIGES GETEILTES STREIFENRADAR MIT SYNTHETISCHER APERTUR
(30) US 2019 02 22 201916282763
(72) Taylor, Robert M., Rockledge, FL 32955, 160 Ruby Street (US)
(72) Durham, Timothy Earl, Melbourne, FL 32904, 3260 Dairy Road (US)
(72) Speed, Kerry Timothy, Melbourne, FL 32940, 1236 Mira Vista Lane (US)
(72) Lieb, Donald A., Melbourne, FL 32935, 3432 Pheasant Court (US)

G01S 13/931 **DE E-1907833** 2026 04 08 **3899569**
(86) EP19076565 2019 10 01 2019782573
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) AUSWERTEN VON ORTUNGSMESSUNGEN EINES UMFELDSSENSORS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2018 12 20 102018222686
(72) GUSSNER, Thomas, 71634 Ludwigsburg, Lindenstr. 51 (DE)
(72) LANG, Stefan, 71726 Benningen, Liebigstr. 8 (DE)

G01S 15/04 **EN E-1907834** 2026 04 08 **4487144**
(86) EP23054488 2023 02 23 2023707328
(73) Elliptic Laboratories ASA, 0182 Oslo, Hausmanns gate 21 (NO)
(54) DETEKTION EINER ABDECKUNG
(30) NO 2022 03 04 20220273
(72) KLOVNING, Espen, 1467 Strømmen (NO)
(72) KAVLI, Tom Øystein, 0280 Oslo (NO)

G01S 15/10 **EN E-1907835** 2026 04 08 **3983824**
(86) NL20050373 2020 06 11 2020743882

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER OBEREN UND UNTEREN TIEFE EINER UNTERWASSERSCHLAMMSCHICHT
(30) EP 2019 06 11 19179509
(72) VAN VOSSEN, Robbert, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) BECKERS, Augustinus Laurens Dominicus, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) VAN DE SANDE, Johannes Jeroen Maria, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) HUISMAN, Maurits Reinold, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

G01S 15/42 **EN E-1907836** 2026 04 08 **3329299**
(86) US16044311 2016 07 27 2016833551

(73) Teledyne Instruments, Inc., Thousand Oaks, CA 91360, 1049 Camino Dos Rios (US)
(54) SCHALLGESCHWINDIGKEITSSENSOR MIT KLEINER ÖFFNUNG
(30) US 2015 07 31 201562199838 P
(72) BRUMLEY, Blair, H., San Diego, CA 92101, 1736 31st Street (US)
(72) AUDIEN, Jerker, State College, PA 16803, 899 Galen Drive (US)

G01S 15/89 **EN E-1907837** 2026 04 08 **4396609**
(86) US22073478 2022 07 06 2022760852
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ULTRASCHALLSENSOR MIT HOCH- UND NIEDRIGFREQUENZ GEBIETEN
(30) US 2021 08 30 202117446438
(72) STROHMANN, Jessica Liu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LU, Yipeng, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PANCHAWAGH, Hrishikesh Vijaykumar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DJORDJEV, Kostadin Dimitrov, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01S 17/02 **EN E-1907838** 2026 04 08 **3803457**
(86) US19033586 2019 05 22 2019730051
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FRACHTERFASSUNGSSCHÄTZUNG
(30) US 2018 06 01 201815995939
(72) GAO, Yu, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) CHENNAKESHU, Sandeep, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) BENNETT, Jesse William, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(72) DILL, Scott Leonard, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)

G01S 17/08 **EN E-1907839** 2026 04 08 **4319138**
(86) KR22006910 2022 05 13 2022807891
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES BILDES UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2021 05 13 20210062258
(72) CHOI, Gwangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sungeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) MOON, Hanul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Insun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) WI, Daehan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YIM, Sunggeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G01S 17/10 **EN E-1907840** 2026 04 08 **4357814**
(86) JP22023092 2022 06 08 2022824886
(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City Kyoto 617-8520, 1 Kotari-yakemachi (JP)
(54) OBJEKTERKENNUNGSVORRICHTUNG, OBJEKTERKENNUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 06 17 2021100600
(72) KANEMARU, Masaki, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)
(72) OKUYAMA, Tetsuro, Nagakakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)
(72) KAWAI, Yoshinao, Nagakakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)

G01S 17/10 **EN E-1907841** 2026 04 08 **3933440**
(86) JP19007235 2019 02 26 2019916904
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) DISTANZMESSVORRICHTUNG UND DISTANZMESSVERFAHREN
(72) NOGUCHI Hidemi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

G01S 17/86 **EN E-1907842** 2026 04 08 **4476561**
(86) FI23050026 2023 01 11 2023701182
(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) LICHTTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) FI 2022 02 11 20225123
(72) PYYKÖNEN, Pasi, 02150 Espoo (FI)
(72) KUTILA, Matti, 02150 Espoo (FI)

G01S 17/89 **EN E-1907843** 2026 04 08 **4279958**
(86) 2022 05 17 2022305725
(73) STMicroelectronics (Research & Development) Limited, Marlow SL7 1EY, Atlas House Third Avenue, Globe Park (GB)
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(54) LAUFZEITSSENSOR
(72) DUTTON, Neale, EDINBURGH, EH10 6HA (GB)
(72) STECKEL, Jonathan, 38700 CORENC (FR)

G01S 17/894 **EN E-1907844** 2026 04 08 **4196821**
(86) EP21077946 2021 10 08 2021790180
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)
(54) DAUERSTRICH-LAUFZEITSYSTEM
(30) US 2020 10 13 202063090877 P
(72) HURWITZ, Jonathan Ephraim David, Edinburgh Lothian EH6 7PJ (GB)
(72) LE DORTZ, Nicolas, Wilmington, Massachusetts 01887 (US)
(72) BARNES, Erik, Wilmington, Massachusetts 01887 (US)
(72) ENGLISH, Eoin, Ballynagally Pallasgreen (IE)

G01S 17/894 **FR E-1907845** 2026 04 08 **4386449**
(86) 2022 12 14 2022306871
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(54) HERSTELLUNG EINER TIEFENKARTE
(72) TEYSSIER, Jeremie, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) TUBERT, Cedric, 38120 SAINT-EGREVE (FR)
(72) AUGÉY, Thibault, 38100 GRENOBLE (FR)
(72) BOUCHET, Thomas, 38120 FONTANIL-CORNILLON (FR)

G01S 19/22 **EN E-1907846** 2026 04 08 **3869233**
(86) 2021 02 23 2021158606
(73) NovAtel Inc., Calgary, Alberta T3K 2L5, 10921 14th Street NE (CA)
(54) DETEKTION UND ABSCHWÄCHUNG VON GNSS-KORRELATIONSVERZERRUNG
(30) US 2020 02 24 202016799128
(72) BROUMANDAN, Ali, Calgary, Alberta T3A 1L9, 5836 Dalridge Hill NW (CA)

G01T 1/17 **EN E-1907847** 2026 04 08 **4421536**
(86) 2024 02 21 2024158773
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR, STRAHLUNGSMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES STRAHLUNGSDETEKTORS
(30) JP 2023 02 21 2023024871
(72) YANAGIHARA, Kunitoshi, Tokyo, 196-8666 (JP)
(72) INOUE, Tomonao, Tokyo, 196-8666 (JP)
(72) SAKUMA, Yasutaka, Tokyo, 196-8666 (JP)
(72) NAKAYE, Yasukazu, Tokyo, 196-8666 (JP)
(72) SAKUMURA, Takuto, Tokyo, 196-8666 (JP)

G01T 1/20 **EN E-1907848** 2026 04 08 **3845928**
(86) 2020 12 29 2020217642
(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP)
(54) PET-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TIMING-KALIBRIERUNG
(30) US 2019 12 30 201962955270 P
(30) US 2020 06 22 202016907972
(30) JP 2020 12 21 2020211197
(72) LI, Xiaoli, Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(72) QIANG, Yi, Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(72) BURR, Kent C., Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)
(72) PENG, Peng, Tochigi, 324-0036, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami Otawara-shi (JP)

G01T 1/20 **EN E-1907849** 2026 04 08 **4006590**
(86) JP20029186 2020 07 30 2020847792
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) SZINTILLATOREINHEIT UND STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) JP 2019 07 31 2019141822
(30) JP 2020 07 29 2020127945
(72) SAITO, Hiroshi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) YASUI, Nobuhiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) OHASHI, Yoshihiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) KOTANI, Yoshinori, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) YAMABI, Satoshi, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

G01V 1/28 **EN E-1907850** 2026 04 08 **4413400**
(86) US22045738 2022 10 05 2022800894

(73) BP Corporation North America Inc., Houston, TX 77079, 501 Westlake Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES HOCHAUFLÖSENDEN SEISMISCHEN PSEUDOREFLEXIONSBILDES
(30) US 2021 10 06 202163252675 P
(72) JIANG, Li, HOUSTON, Texas 77079 (US)

G01V 3/14 **EN E-1907851** 2026 04 08 **4473347**
(86) US23061513 2023 01 27 2023709033
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINER PETROPHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT
(30) US 2022 01 31 202263305144 P
(72) POSENATO GARCIA, Artur, San Ramon, California 94583-0806 (US)
(72) MALLAN, Robert Keays, San Ramon, California 94583-0806 (US)
(72) SUN, Boqin, San Ramon, California 94583-0806 (US)

G01V 99/00 **EN E-1907852** 2026 04 08 **4172663**
(86) IB21055524 2021 06 23 2021736385
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STRUKTURELLEN INTERPRETATION DES UNTERGRUNDS
(30) US 2020 06 25 202016912703
(72) GUNDERSON, Kellen Leigh, San Ramon, California 94583 (US)
(72) GUZOFSKI, Chris Anthony, San Ramon, California 94583 (US)

G02B 3/04 **EN E-1907853** 2026 04 08 **4293405**
(86) 2022 08 23 2022191634
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City, No. 11, Jingke Rd., Nantun Dist. (TW)
(54) BILDGEBUNGSLINSENANORDNUNG, KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) TW 2022 06 15 111122121
(72) CHANG, LIN AN, Taichung City (TW)
(72) HSIEH, CHIN LI, Taichung City (TW)
(72) TSAI, CHUN-HUA, Taichung City (TW)

G02B 5/00 **EN E-1907854** 2026 04 08 **4115216**
(86) AU21050137 2021 02 18 2021765294
(73) Nthalmic Holding Pty Ltd, Sydney NSW 2019, Lakes Business Park Suite 3.02 Level 3 2A Lord Street Botany (AU)
(54) KONTAKTLINSENVORRICHTUNG FÜR MYOPIE-MANAGEMENT
(30) AU 2020 03 01 2020900607
(72) BAKARAJU, Ravi Chandra, Sydney, New South Wales 2019, Suite 3.02, Level 3 Lakes Business Park 2A Lord Street Botany (AU)
(72) EHRMANN, Klaus, Sydney, New South Wales 2019, Suite 3.02, Level 3 Lakes Business Park 2A Lord Street Botany (AU)

G02B 5/02 **EN E-1907855** 2026 04 08 **4296728**
(86) JP22004369 2022 02 04 2022770922
(73) KEIWA Incorporated, Tokyo 103-0025, 10-5, Nihonbashi Kayaba-cho 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LICHTDIFFUSIONSBLATT, RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSAUSRÜSTUNG
(30) JP 2021 03 19 2021045467
(30) JP 2022 02 02 2022015101
(72) TSAI, Chengheng, Tokyo 103-0025 (JP)

G02B 5/18 **EN E-1907856** 2026 04 08 **3349220**
(86) CN16093274 2016 08 04 2016843540
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Tsinghua Park Haidian District (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) GITTER UND STRAHLUNGSABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 09 08 201510568450
(72) ZHANG, Li, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HONG, Mingzhi, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) HUANG, Qingping, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)
(72) SHEN, Le, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)

G02B 5/18 **EN E-1907857** 2026 04 08 **4296730**
(86) JP22001047 2022 01 14 2022755783
(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba Koto-ku (JP)
(54) LICHTBEUGUNGSELEMENTEINHEIT UND OPTISCHE BERECHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 18 2021024501
(72) KUSAKA, Hiroyuki, Tokyo 135-8512 (JP)
(72) KASHIWAGI, Masahiro, Tokyo 135-8512 (JP)

G02B 5/18 **EN E-1907858** 2026 04 08 **4298474**
(86) US22017639 2022 02 24 2022710819
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) DÜNNER FLÜSSIGKRISTALLSTAPEL ZUR POLARISATIONSUMWANDLUNG
(30) US 2021 02 24 202163153205 P
(30) US 2022 02 14 202217671348
(72) SILVERSTEIN, Barry David, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) WANG, Mengfei, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) LEE, Yun-Han, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) HUANG, Yuge, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) LU, Lu, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) WANG, Junren, Menlo Park, California 94025 (US)

G02B 5/20 **EN E-1907859** 2026 04 08 **3206060**
(86) 2017 02 10 2017155696
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) OPTISCHE FILTERANORDNUNG
(30) US 2016 02 12 201662294999 P
(72) OCKENFUSS, Georg J, Santa Rosa, CA 95404, 917 St. Helena Ave (US)

G02B 5/30 **EN E-1907860** 2026 04 08 **3918384**
(86) IB19060483 2019 12 05 2019821294

(73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(54) LICHTVERARBEITENDE VORRICHTUNG AUF BASIS VON MEHRRSCHICHTIGEN NANOELEMENTEN
(30) US 2019 01 31 201962799324 P
(30) US 2019 05 07 201962844416 P
(72) FRATALOCCHI, Andrea, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) GETMAN, Fedor Fedorovich, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) MAKARENKO, Maksim, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)
(72) BURGUETE LOPEZ, Arturo, Thuwal, 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA)

G02B 5/30 **EN E-1907861** 2026 04 08 **3876002**
(86) KR19014799 2019 11 04 2019880109

(73) Shanjin Optoelectronics (Suzhou) Co., LTD., Suzhou, Jiangsu 215699, No. 100 Tangqiao Road Yangshe Town, Zhangjiagang City (CN)
(54) POLARISATIONSPLATTE
(30) KR 2018 11 02 20180133684
(72) YOON, Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHANG, Jun Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JUNG, Jong Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sun Kug, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Moon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G02B 5/32 **EN E-1907862** 2026 04 08 **4123346**
(86) KR21011204 2021 08 23 2021861996

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HOLOGRAPHISCHES OPTISCHES ELEMENT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2020 08 25 20200107287
(72) HWANG, Hye Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jae Jin, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Bo Ra, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWON, Do Kyeong, Daejeon 34122 (KR)

G02B 6/00 **EN E-1907863** 2026 04 08 **4055423**
(86) US20058953 2020 11 04 2020885992

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) METAOBERFLÄCHEN MIT LICHTUMLENKENDE STRUKTUREN MIT MEHREREN MATERIALIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 11 08 201962933246 P
(72) MELLI, Mauro, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)
(72) KHORASANINEJAD, Mohammadreza, Milpitas, California 95035, 485 Cascadita Terrace (US)
(72) PEREZ, Christophe, San Francisco, California 94131, 3983 Cesar Chavez Street, Apt. 2 (US)
(72) ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)
(72) LIN, Dianmin, Los Altos, California 94022, 4388 El Camino Real, Unit 348 (US)

G02B 6/00 **EN E-1907864** 2026 04 08 **4328638**
(86) KR22011932 2022 08 10 2022887305

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2021 10 27 20210144567
(72) KIM, Daesik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Kyonghyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jongil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) NISHIDA, Yasuhiro, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KWAK, Doyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jeongtaek, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEO, Inyoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) WOO, Byunghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G02B 6/02 **EN E-1907865** 2026 04 08 **3677937**
(86) JP18032341 2018 08 31 2018850964

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHE KUNSTSTOFFFASER, FASEROPTISCHES KUNSTSTOFFKABEL MIT DARAN BEFESTIGTEN VERBINDERN, OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND FASEROPTISCHER SENSOR AUS KUNSTSTOFF
(30) JP 2017 08 31 2017167847
(72) OKITA, Koshi, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

G02B 6/02 **EN E-1907866** 2026 04 08 **4367537**
(86) EP22068284 2022 07 01 2022734328
(73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)
(54) GLASFASER
(30) EP 2021 07 08 21184622
(72) MICHIELETTO, Mattia, 3460 Birkerød (DK)
(72) PEDERSEN, Martin Erland Vestergaard, 3460 Birkerød (DK)
(72) MAACK, Martin, 3460 Birkerød (DK)
(72) JOHANSEN, Mette Marie, 3460 Birkerød (DK)

G02B 6/02 **EN E-1907867** 2026 04 08 **4390218**
(86) 2022 12 23 2022216668
(73) biolitec Holding GmbH & Co KG, 1030 Wien, Untere Viaduktgasse 6/9 (AT)
(54) STARKE, ERMÜDUNGSBESTÄNDIGE OPTISCHE FASER MIT VERBESSERTER SEITENBESTRAHLUNG
(72) NEUBERGER, Wolfgang, 1010 Vienna (AT)
(72) GRISCHENKO, Andrey B., 1019 Riga (LV)
(72) HARSCHACK, Alexander, 53119 Bonn (DE)
(72) PETROV, Pavel, 5316 Livani (LV)

G02B 6/136 **EN E-1907868** 2026 04 08 **3916443**
(86) JP20001610 2020 01 17 2020745896
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) OPTISCHES VERBINDUNGSMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN WELLENLEITERSUBSTRATS
(30) JP 2019 01 24 2019010561
(72) TSUNODA, Masatoshi, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) SUZUKI, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(72) TOUNOO, Mitsuaki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

G02B 6/26 **EN E-1907869** 2026 04 08 **4609245**
(86) US23079208 2023 11 09 2023889703
(73) Lightmatter, Inc., Mountain View, CA 94041, 250 Bryant Street (US)
(54) POLARISATIONSVERRIEGELUNG FÜR FASERVERBINDUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2022 11 11 202263424807 P
(72) BUNANDAR, Darius, Boston, Massachusetts 02116 (US)

G02B 6/293 **EN E-1907870** 2026 04 08 **4067954**
(86) 2022 02 08 2022155675
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) UNTERWASSERKABELSCHNITTSTELLE ZUR VERBINDUNG MIT TERRESTRISCHEN ENDGERÄTEN
(30) US 2021 04 01 202117220526
(72) SALSI, Massimiliano, Mountain View, 94043 (US)
(72) YIN, Shuang, Mountain View, 94043 (US)

G02B 6/36 **EN E-1907871** 2026 04 08 **4147083**
(86) US21030674 2021 05 04 2021799979
(73) US Conec, Ltd, Hickory, NC 28603-2306, 1138 25th St. SE (US)
(54) FASEROPTISCHE STÜTZSTRUKTUR
(30) US 2020 05 04 202063019528 P
(72) KURTZ, Daniel, Huntersville, North Carolina 28708 (US)
(72) CHILDERS, Darrell R., Hickory, North Carolina 28601 (US)

G02B 6/38 **EN E-1907872** 2026 04 08 **4148473**
(86) 2021 09 08 2021306224
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) UNTERWASSERFASERABSCHLUSSEINHEIT
(72) WIINBERG, Kristian, 1363 Høvik (NO)

G02B 6/38 **EN E-1907873** 2026 04 08 **4279970**
(86) 2015 06 04 2023197931
(73) US Conec, Ltd, Hickory, NC 28603-2306, 1138 25th St. SE (US)
(54) MPO-GLASFASERVERBINDER MIT UMKEHRBARER POLARITÄT
(30) US 2014 06 30 201414319132
(72) GOOD, Paul Michael, Lancaster, Pennsylvania, 17603 (US)
(72) AYRES III, William, Center Walley, Pennsylvania, 18034 (US)
(72) HEFFNER, Greg, Ephrata, Pennsylvania, 17522 (US)

G02B 6/38 **EN E-1907874** 2026 04 08 **3786676**
(86) 2019 08 27 2019193830
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) MEHRFASERVERBINDER FÜR TELEKOMMUNIKATIONSGEHÄUSE
(72) Lallena González, Susana, 28047 Madrid, C/ Concejal Francisco José Jiménez Martín 112C 3^ºB (ES)
(72) Estrada Ruiz, Jesus, 28033 Madrid, C/Choconta, No.12, 8 a Izq (ES)
(72) Frutos Fernández, Enrique, 28033 Madrid, C/ Joaquín Arroyo, 5 2B (ES)

G02B 6/42 **EN E-1907875** 2026 04 08 **3894921**
(86) EP19082707 2019 11 27 2019817973
(73) Sicoya GmbH, 12489 Berlin, Carl-Scheele-Straße 16 (DE)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG MIT EINER LEITERPLATTE, EINEM PHOTONISCHEN CHIP, UND EINEM OPTISCHEN VERBINDER
(30) US 2018 12 11 201816217039
(72) GREHN, Moritz, 10245 Berlin, Simplonstraße 25 (DE)
(72) VITALI, Marco, 10439 Berlin, Schivelbeiner Straße 19 (DE)
(72) HÖLL, Sebastian, 13359 Berlin, Gottschalkstraße 29 (DE)
(72) HAKANSSON, Andreas, 10785 Berlin, Schöneberger Ufer 57 (DE)

G02B 6/42 **EN E-1907876** 2026 04 08 **3667378**
(86) JP17025298 2017 07 11 2017917577
(73) Yokowo Co., Ltd., Tokyo 101-0041, JR Kanda Manseibashi Bldg. 14F 1-25, Kandasuda-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHES MODUL
(72) KAMITSUNA, Hideki, Tokyo 114-8515, c/o YOKOWO CO., LTD. 5-11, Takinogawa 7-chome Kita-ku (JP)
(72) OHKI, Akira, Tokyo 114-8515, c/o YOKOWO CO., LTD. 5-11, Takinogawa 7-chome Kita-ku (JP)

G02B 6/42 **EN E-1907877** 2026 04 08 **4455747**
(86) 2024 04 19 2024171269
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2023 04 24 202318138477
(72) WESSER, Aaron, Minneapolis, MN (US)
(72) ACOTT, Phillip, Burnsville, MN (US)
(72) MILLER, Mark Sherwood, Lakeville, MN (US)
(72) SLY, Jaime, Savage, MN (US)
(72) BOELMAN, Joshua A., Farmington, MN (US)

G02B 6/44 **EN E-1907878** 2026 04 08 **3785056**
(86) US19028699 2019 04 23 2019792670
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) DREHPUNKTVERRIEGELUNG FÜR EINE FASERMANAGEMENTSCHALE
(30) US 2018 04 23 201862661451 P
(72) CLAESSENS, Bart Mattie, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) ALAERTS, Roger Joseph, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) CARRICO, William Alan, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)
(72) GHAMMAM, El Moiz Mohammed Michel, Hickory, North Carolina 28602, CommScope Attention: IP Legal Department 1100 CommScope Place SE (US)

G02B 6/44 **EN E-1907879** 2026 04 08 **4180851**
(86) 2022 11 10 2022206706
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) DICHTES WELLENLÄNGENMULTIPLEX-MODULISIERUNGSSYSTEM
(30) US 2021 11 10 202163277723 P
(72) GIRAUD, William Julius McPhil, Texas, 76020 (US)
(72) HU, Lingling, Texas, 76137 (US)
(72) GARCIA, Pedro Pablo Rocha, 88710 Tamaulipas (MX)

G02B 6/44 **EN E-1907880** 2026 04 08 **4300154**
(86) 2022 11 07 2022205727
(73) SANWA DENKI KOGYO CO., LTD., Tokyo 165-0034, Lavien Yamato B1 43-3, Yamato-cho 3-chome Nakano-ku (JP)
(54) KASSETTENGEHÄUSE MIT INTEGRIERTEM ADAPTER FÜR EINEN OPTISCHEN VERBINDER
(30) JP 2022 06 30 2022106338
(72) WATANABE, Yasuhiro, Tokyo, 165-0034 (JP)
(72) SATO, Takashi, Tokyo, 165-0034 (JP)

G02B 6/44 **EN E-1907881** 2026 04 08 **4252054**
(86) US21059333 2021 11 15 2021827253
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) GLASFASERKABELANORDNUNG MIT ZUGGRIFFANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2020 11 24 202063117749 P
(72) COOKE, Terry Lee, Hickory, North Carolina 28601 (US)
(72) REINHARDT, Sherrh Clint, Hickory, North Carolina 28602 (US)

G02B 6/44 **EN E-1907882** 2026 04 08 **4492111**
(86) 2024 07 09 2024187479
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KOMPRESSIONSDICHTUNGSMECHANISMUS AN FASEROPTISCHEN ANSCHLÜSSEN
(30) US 2023 07 12 202363526308 P
(72) KLAK, Robert Tomasz, 98220 Zdunska Wola (PL)
(72) KRECZMER, Wojciech, 91-849 Lodz (PL)
(72) ZAPPEK, Andreas, 46539 Dinslaken (DE)

G02B 6/44 **EN E-1907883** 2026 04 08 **4235245**
(86) 2023 02 15 2023156742

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) OPTISCHES KABEL MIT VORKONFEKTIONIERUNG
(30) US 2022 02 28 202217652755
(72) SHUMAN, John, Milano (IT)
(72) GRIFFITHS, Ian James, Milano (IT)

G02B 6/46 **EN E-1907884** 2026 04 08 **3862802**
(86) JP19036612 2019 09 18 2019869115

(73) FUJIKURA LTD., Koto-ku Tokyo 135-8512, 5-1 Kiba 1-chome (JP)
(54) EINHEIT ZUM SCHUTZ EINER OPTISCHEN FASER UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINER OPTISCHEN FASER
(30) JP 2018 10 04 2018189278
(72) TAKI, Go, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) ISHIOKA, Masayuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) ISAJI, Mizuki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) KAJI, Tomoaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) KANEKO, Soichiro, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) TOMIKAWA, Koji, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) NAMAZUE, Akira, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)
(72) OSATO, Ken, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o FUJIKURA LTD. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)

G02B 6/50 **EN E-1907885** 2026 04 08 **4179374**
(86) US21039042 2021 06 25 2021838712

(73) Traxyl, Inc., Gainesville, VA 20155, 7669 Limestone Drive Suite 115 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EINSETZEN EINES ROHRFÖRMIGEN KÖRPERS AUF EINE OBERFLÄCHE
(30) US 2020 07 07 202063048962 P
(72) TURNER, Daniel, R., Gainesville, VA 20155 (US)

G02B 7/00 **EN E-1907886** 2026 04 08 **4260120**
(86) US21061767 2021 12 03 2021827349

(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) FLÜSSIGLINSEN MIT KONFIGURATION FÜR THERMISCHEN BELICHTUNGSWIDERSTAND
(30) US 2020 12 08 202063122569 P
(72) ANDURAN, Julie Colette, 69007 Lyon (FR)
(72) BROUTIN, Jerome René, 38850 Billieu (FR)
(72) SAMPER, Nicolas Gilbert Jose, 38260 La Côte St André (FR)

G02B 7/00 **EN E-1907887** 2026 04 08 **4359837**
(86) IB22052514 2022 03 20 2022827753

(73) Rafael Advanced Defense Systems Ltd., 3102102 Haifa, P.O.B. 2250 (IL)
(54) TEMPERATURKOMPENSIRTER ABSTANDSHALTER
(30) IL 2021 06 24 28436121
(72) LAHAV, Oded, 2017000 Atzmon (IL)
(72) STOLLER, Omer, 4069600 Ein Vered (IL)

G02B 7/08 **EN E-1907888** 2026 04 08 **4242715**
(86) 2023 02 27 2023158736

(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VARIABLE FOKUSSIERENDE LINSENVORRICHTUNG
(30) US 2022 03 11 202217654502
(72) FENG, Chen, Charlotte 28202 (US)
(72) XIAN, Tao, Charlotte 28202 (US)
(72) YOUNGBLOOD, Eric A., Charlotte 28202 (US)

G02B 21/00 **EN E-1907889** 2026 04 08 **4215970**
(86) 2022 01 21 2022152606

(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) MIKROSKOP ZUR LOKALISIERUNG VON EINZELPARTIKELN
(72) Dyba, Marcus, 69121 Heidelberg (DE)

G02B 21/00 **EN E-1907890** 2026 04 08 **3918403**
(86) US20016109 2020 01 31 2020747813

(73) Applikate Technologies, Inc., Wilmington, New Castle County, DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) SCHNELLES MULTIPHOTONENMIKROSKOP
(30) US 2019 02 01 201962800161 P
(30) US 2019 07 26 201916523698
(72) LEVENE, Michael, Washington, DC 20007, 2709 N Street NW, Unit 103 (US)
(72) TORRES, Richard, East Haven, CT 06512, 5 Mansfield Grove Rd 244 (US)

G02B 21/00 **EN E-1907891** 2026 04 08 **3299861**
(86) 2017 09 26 2017193165

(73) Jasco Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, 2967-5 Ishikawa-machi (JP)
(54) KONFOKALES RAMAN-MIKROSKOP
(30) JP 2016 09 26 2016186816
(72) Aizawa, Kento, Tokyo 192-8537, c/o JASCO Corporation 2967-5 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)
(72) Inoue, Tsutomu, Tokyo 192-8537, c/o JASCO Corporation 2967-5 Ishikawa-machi Hachioji-shi (JP)

G02B 21/08 **EN E-1907892** 2026 04 08 **3480644**
(86) 2018 11 06 2018204493

(73) Sensors Unlimited, Inc., Princeton, NJ 08540, 330 Carter Road, Suite 100 (US)
(54) FLUORESZENZ-MIKROSKOP BILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN, BILDERZEUGUNGSANORDNUNGEN UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) US 2017 11 06 201715804460
(72) NGUYEN, Thuc-Uyen, Princeton, NJ New Jersey 08540, 17 Basin St. (US)

G02B 21/16 **EN E-1907893** 2026 04 08 **4492116**
(86) 2019 11 20 2024215995

(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center For Technology Licensing ("CTL") at Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER AUTOFLUORESZENZ IN BIOLOGISCHEN GEWEBEN
(30) US 2018 11 21 201862770208 P
(72) HURTADO, Romulo, Ithaca, 14850 (US)

G02B 21/22 **DE E-1907894** 2026 04 08 **4652490**
(86) EP23088028 2023 12 29 2023838176

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) VISUALISIERUNGSANORDNUNG FÜR DIE MIKROCHIRURGIE
(30) DE 2023 01 18 102023101104
(72) TOTZECK, Michael, 73447 Oberkochen (DE)
(72) HAUGER, Christoph, 73447 Oberkochen (DE)

G02B 21/28 **EN E-1907895** 2026 04 08 **3872555**
(86) 2020 02 25 2020159289

(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) MIKROSKOPSTATIV
(72) Szabo, Patrick, 9445 Rebstein, Sankt Gallen, Elmatweg 11 (CH)
(72) Gächter, Leander, 9463 Oberriet, Sankt Gallen, Neudorfstrasse 32 (CH)

G02B 21/36 **EN E-1907896** 2026 04 08 **4177662**
(86) 2021 11 09 2021207163

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) INSTRUMENT ZUM AUTOMATISCHEN PRÄPARIEREN EINER BIOLOGISCHEN PROBE AUF EINEM OBJEKTTRÄGER
(72) Wietzorrek, Joachim, 6343 Rotkreuz (DE)

G02B 21/36 **EN E-1907897** 2026 04 08 **4214562**
(86) US21050998 2021 09 17 2021870342

(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) TRANSVERSALFOLIENBELEUCHTUNGSMIKROSKOPIE (TRANSIM)
(30) US 2020 09 20 202063080746 P
(72) ARISAKA, Katsushi, Los Angeles, California 90095 (US)
(72) BENTOLILA, Laurent A., Los Angeles, California 90095 (US)
(72) CARMONA, Javier, Los Angeles, California 90095 (US)
(72) MADRUGA, Blake A., Los Angeles, California 90095 (US)

G02B 23/24 **EN E-1907898** 2026 04 08 **4027183**
(86) JP20016696 2020 04 16 2020861636

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ENDOSKOPISCHES SYSTEM UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) JP 2019 09 02 2019159793
(72) YOKOTA, Tomonori, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei- machi (JP)

G02B 26/06 **EN E-1907899** 2026 04 08 **4533158**
(86) US23023345 2023 05 24 2023734392

(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) OPTISCHE ARCHITEKTUR FÜR STRAHLENKUNGSProjektoren
(30) EP 2022 05 25 22175389
(30) US 2022 05 25 202263345472 P
(72) PERTIERRA, Juan Pablo, San Francisco, California 94103 (US)
(72) LE BARBENCHON, Clement Luc Carol, San Francisco, California 94103 (US)
(72) PIRES ARRIFANO, Angelo Miguel, San Francisco, California 94103 (US)
(72) DEWALD, Duane Scott, San Francisco, California 94103 (US)

G02B 26/10 **EN E-1907900** 2026 04 08 **4354199**
(86) JP22024558 2022 06 20 2022841877
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) OPTISCHER MEMS-ABLENKER UND OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG
(30) JP 2021 07 13 2021115431
(72) NAKAMURA, Susumu, Tokyo 153-8636 (JP)

G02B 27/00 **EN E-1907901** 2026 04 08 **4330757**
(86) US22026490 2022 04 27 2022724537
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) WELLENLEITERKONFIGURATIONEN IN EINER KOPFMONTIERTEN ANZEIGE (HMD) FÜR VERBESSERTES SICHTFELD (FOV)
(30) US 2021 04 28 202163180972 P
(30) US 2022 03 31 202217709942
(72) WHEELWRIGHT, Brian, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) GENG, Ying, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) XU, Miaomiao, Menlo Park, CA 94025 (US)

G02B 27/00 **EN E-1907902** 2026 04 08 **4212939**
(86) 2023 01 02 2023150030
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) SICHTBASIERTES NAVIGATIONSSYSTEM MIT MODELLBASIERTER KORRESPONDENZBESTIMMUNG MIT HOCHKONFIDENZMEHRDEUTIGKEITSIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2022 01 11 202217573283
(72) BOGGS, Christopher M., Gainesville, VA (US)
(72) ANDERSON, Robert B., Sterling, VA (US)
(72) LAHR, Weston J., Sherwood, OR (US)
(72) RADEMAKER, Richard M., Cedar Rapids, IA (US)

G02B 27/01 **DE E-1907903** 2026 04 08 **3688513**
(86) EP18073879 2018 09 05 2018769309
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) HEAD-UP-DISPLAY
(30) DE 2017 09 25 102017216897
(30) DE 2017 10 26 102017219181
(72) STAMM, Martin, 65824 Schwalbach a. Ts., c/o Continental Automotive GmbH Sodener Str. 9 (DE)
(72) KABATEK, Ulrich, 64832 Babenhausen, Am Fuchsberg 46 (DE)

G02B 27/01 **EN E-1907904** 2026 04 08 **4256393**
(86) US21061519 2021 12 02 2021835060
(73) Solutia Inc., St. Louis, Missouri 63141, 575 Maryville Centre Drive (US)
(54) SEKUNDÄRBILDMINDERUNG UND SOLARSTEUERUNG IN HUD-SYSTEMEN
(30) US 2020 12 04 202063121325 P
(72) LI, Jaime Antonio, Martinsville, VA 24112 (US)
(72) ELKINS, Casey Lynn, Kingsport, TN 37664 (US)
(72) HALDEMAN, Steven V., Hampden, MA 01036 (US)
(72) KORAN, Francois Andre, Longmeadow, MA 01106 (US)

G02B 27/01 **EN E-1907905** 2026 04 08 **4198608**
(86) KR21010921 2021 08 18 2021864560
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERMINDERTEN SIGNALLEITUNGEN DER KAMERA
(30) KR 2020 09 07 20200113851
(30) KR 2021 02 04 20210016338
(72) JEON, Jina, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Doukyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SONG, Hyoungil, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G02B 27/01 **EN E-1907906** 2026 04 08 **4325273**
(86) 2023 07 10 2023184405
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) WELLENLEITER MIT DOPPELBRECHENDER ORGANISCHER FESTKRISTALLSCHICHT
(30) US 2022 07 20 202263390935 P
(30) US 2022 12 08 202218063504
(72) RAO, Tingling, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) CHI, Wanli, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) FENG, Xiayu, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) LEE, Yun-Han, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) OUDERKIRK, Andrew John, Menlo Park, CA 94025 (US)
(72) SUNG, Poer, Menlo Park, CA 94025 (US)

G02B 27/01 **EN E-1907907** 2026 04 08 **4533167**
(86) US23024018 2023 05 31 2023735483
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WELLENLEITER-STAPEL-ARCHITEKTUR MIT HOHER ROT-EFFIZIENZ
(30) US 2022 06 03 202263348848 P
(72) LOWNEY, Joseph Daniel, Mountain View, California 94043 (US)

G02B 27/01 **EN E-1907908** 2026 04 08 **3725070**
(86) US18065230 2018 12 12 2018842863
(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ANSICHTSPFADEN BEI DER NAVIGATION VON 360°-VIDEOS
(30) US 2017 12 15 201762599525 P
(72) HARVIAINEN, Tatu V. J., 00200 Helsinki, Isoakaari 13 A B 20 (FI)
(72) PALVIAINEN, Marko, 02140 Espoo, Jääskentie 24 B 3 (FI)

G02B 27/01 **EN E-1907909** 2026 04 08 **4286917**
(86) 2023 05 26 2023175627
(73) Harman International Industries, Inc., Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) AUTOMATISCHE AUGENHÖHENEINSTELLUNG
(30) US 2022 06 02 202217830930
(72) CHO, Kugjin, Stamford, 06901 (US)
(72) SEO, Junghoon, Stamford, 06901 (US)
(72) LEE, Chulmin, Stamford, 06901 (US)
(72) BYOUN, Daehyoun, Stamford, 06901 (US)

G02B 27/09 **EN E-1907910** 2026 04 08 **4095587**
(86) CN20075906 2020 02 19 2020920395
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG UND LIDAR-SYSTEM
(72) YAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Ke, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XIONG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G02B 27/09 **EN E-1907911** 2026 04 08 **3491451**
(86) US17042229 2017 07 14 2017746244
(73) Coherent, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5100 Patrick Henry Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN EINES LINIENSTRAHLS AUS EINER DIODENLASERANORDNUNG
(30) US 2016 07 28 201662368078 P
(30) US 2016 08 15 201615236774
(72) ZHANG, Rui, Santa Clara, CA 95054, c/o Coherent Inc. 5100 Patrick Henry Drive (US)
(72) CAPRARA, Andrea, Santa Clara, CA 95054, c/o Coherent Inc. 5100 Patrick Henry Drive (US)

G02B 30/30 **EN E-1907912** 2026 04 08 **4232864**
(86) EP21077977 2021 10 11 2021790845
(73) Rabbit Eyes B.V., 3016 BM Rotterdam, 11, Westplein (NL)
(54) SICHTKORREKTURANZEIGEVORRICHTUNG, AUGENVERFOLGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON SEHSTÖRUNGEN
(30) NL 2020 10 20 2026709
(72) GOEDKNEGT, Lennard, 3069 NL ROTTERDAM (NL)
(72) MENDES, Richard, PARAMARIBO (SR)
(72) SPAANS, Alexander M. J., 3072 DB ROTTERDAM (NL)

G02C 7/02 **EN E-1907913** 2026 04 08 **3108295**
(86) EP15053325 2015 02 17 2015704574
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER OPTISCHEN LINSENEINRICHTUNG FÜR EINEN TRÄGER
(30) EP 2014 02 18 14305219
(72) FAYOLLE, Romain, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
(72) ALLIONE, Pascal, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
(72) CHENE, Sylvain, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
(72) TRANVOUEZ, Delphine, F-94227 Charenton-le-Pont Cedex, c/o Essilor International 147 Rue de Paris (FR)

G02C 7/02 **EN E-1907914** 2026 04 08 **4036636**
(86) 2022 01 19 2022152320
(73) HOYA Lens Thailand Ltd., 12130 Pathumthani, 853 Phaholyothin RD. Prachatipat Thanayaburi (TH)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF EINES BRILLENGLASES, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLENGLASES UND SYSTEM ZUM ENTWURF EINES BRILLENGLASES
(30) JP 2021 01 27 2021010740
(72) MATSUOKA, Shohei, Tokyo, 1608347 (JP)

G02C 7/04 **EN E-1907915** 2026 04 08 **4034939**
(86) AU20051006 2020 09 23 2020870236

(73) Nthalmic Holding Pty Ltd, Sydney NSW 2019, Lakes Business Park Suite 3.02 Level 3 2A Lord Street Botany (AU)
(73) Brighten Optix Corp., Taipei City 11167, 6F-1, No. 150, Sec. 4 Chengde Road, Shilin Dist., (TW)
(54) FREIFORM-KONTAKTLINSEN LÖSUNG FÜR MYOPIE
(30) AU 2019 09 25 2019903582
(30) AU 2020 02 14 2020900414
(72) BAKARAJU, Ravi Chandra, Sydney, New South Wales 2019, Suite 3.02, Level 3 Lakes Business Park 2A Lord Street Botany (AU)
(72) EHRMANN, Klaus, Sydney, New South Wales 2019, Suite 3.02, Level 3 Lakes Business Park 2A Lord Street Botany (AU)
(72) CONRAD, Fabian, Sydney, New South Wales 2019, Suite 3.02, Level 3 Lakes Business Park 2A Lord Street Botany (AU)

G02C 7/10 **FR E-1907916** 2026 04 08 **3500879**
(86) FR17052244 2017 08 18 2017768174

(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) BRILLENGLAS MIT EINER REFLEKTIERENDEN ABRIEBFESTEN MEHRLAGIGEN BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES BESAGTEN GLASES
(30) FR 2016 08 19 1657818
(72) HENKY, Francis, 94220 Charenton, C/O Essilor International 147 Rue de Paris (FR)
(72) FRABOULET, Maud, 94220 Charenton, C/O Essilor International 147 Rue de Paris (FR)

G02C 13/00 **EN E-1907917** 2026 04 08 **4487169**
(86) EP23055053 2023 02 28 2023710969

(73) 2Eyes Vision, S.L., 28760 Tres Cantos, Plaza de la Encina 10 Núcleo 3, Planta 4 (ES)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR PROJEKTION EINER PAL-LINSE VOR EINEM AUGE
(30) EP 2022 03 01 22382175
(72) URIZAR URSUA, María Pilar, 28760 Tres Cantos Madrid (ES)
(72) GAMBRA URRALBURU, Enrique, 28760 Tres Cantos Madrid (ES)
(72) DORRONSORO DIAZ, Carlos, 28760 Tres Cantos Madrid (ES)

G02C 13/00 **FR E-1907918** 2026 04 08 **4116762**
(86) 2022 07 05 2022183076

(73) Luneau Technology Operations, 27340 Pont de l'Arche, 2, rue Roger Bonnet (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER HERSTELLUNG EINES ENDGÜLTIGEN KORREKTURLINSENGLASES UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2021 07 06 2107281
(72) VASSARD, Michaël, Marc, Bernard, 76520 BOOS (FR)
(72) LEVASSEUR, Baptiste, Louis, 76320 CAUDEBEC LÈS ELBEUF (FR)
(72) BIZET, Bruno, Lucien, 27460 IGOVILLE (FR)

G02F 1/1333 **EN E-1907919** 2026 04 08 **4411464**
(86) 2023 09 21 2023198766

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) KR 2023 01 31 20230012731
(72) KIM, Yonghee, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

G02F 1/1347 **EN E-1907920** 2026 04 08 **4296769**
(86) JP22004747 2022 02 07 2022756005

(73) Japan Display Inc., Tokyo 105-0003, 3-7-1, Nishi-shinbashi Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKRISTALL-LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 18 2021024713
(72) KUROKAWA Tae, Tokyo 105-0003 (JP)
(72) KOITO Takeo, Tokyo 105-0003 (JP)
(72) IKEDA Kojiro, Tokyo 105-0003 (JP)

G02F 1/1362 **EN E-1907921** 2026 04 08 **4206810**
(86) CN21091505 2021 04 30 2021938481

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) DONG, Xiangdan, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Yujing, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Rong, Beijing 100176 (CN)
(72) HE, Fan, Beijing 100176 (CN)

G02F 1/155 **EN E-1907922** 2026 04 08 **4060402**
(86) CN20139822 2020 12 28 2020909296

(73) Shenzhen Guangyi Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518133, 1/F, Building 5, Meigu, Building 3.5.6 Meisheng Huigu Industrial Park No. 83 Dabao Road, No. 33 Shanghe Community Xin'an Street Bao'an District (CN)
(54) ELEKTROCHROME VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 01 03 202010006223
(72) WANG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518133, 1/F, Building 5, Meigu, Building 3.5.6, Meisheng Huigu Industrial Park, No. 83 Dabao Road, No. 33 Shanghe Community, Xin'an Street, Bao'an District (CN)

G02F 1/167 **EN E-1907923** 2026 04 08 **4288835**
(86) US22015007 2022 02 03 2022750361

(73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821, 1000 Technology Park Drive (US)
(54) VERSIEGELUNGSSCHICHTEN MIT EINEM LEITFÄHIGEN FÜLLSTOFF ZUR VERSIEGELUNG VON MIKROZELLEN ELEKTROPHORETISCHER ANZEIGEN
(30) US 2021 02 04 202163145582 P
(72) SARVI, Ali, Fremont, California 94538 (US)
(72) BERHANE, Abraham, Fremont, California 94538 (US)
(72) PARENT, Mary E., Fremont, California 94538 (US)
(72) CROUNSE, Kenneth R., Fremont, California 94538 (US)
(72) TELFER, Stephen J., Fremont, California 94538 (US)

G02F 1/167 **EN E-1907924** 2026 04 08 **4288834**
(86) US22015006 2022 02 03 2022750360

(73) E Ink Corporation, Billerica, MA 01821, 1000 Technology Park Drive (US)
(54) VERSIEGELUNGSSCHICHTEN ZUR VERSIEGELUNG VON MIKROZELLEN ELEKTROPTISCHER VORRICHTUNGEN
(30) US 2021 02 04 202163145557 P
(72) SARVI, Ali, Fremont, California 94538 (US)
(72) BERHANE, Abraham, Fremont, California 94538 (US)
(72) AZAGARSAMY, Malar Azhagan, Fremont, California 94538 (US)
(72) PARENT, Mary E., Fremont, California 94538 (US)

G02F 1/167 **EN E-1907925** 2026 04 08 **3877807**
(86) IB19058306 2019 09 30 2019883134

(73) Halion Displays Inc., Kitchener, Ontario N2G 1H6, 151 Charles Street West The Tannery District Suite 199 (CA)
(54) OPTISCHE AKTIVIERUNG VON CHEMISCHEN EINHEITEN IN ELEKTROPHORETISCHEN DISPERSIONEN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN
(30) US 2018 11 05 201862755746 P
(30) US 2018 11 05 201862755767 P
(72) MARCHEWKA, Ryan Phillip, Kitchener, Ontario N2G 4Z2, 45 Water Street South (CA)
(72) LAVRISA, Matthew Thomas, Ottawa, Ontario K2L 2V1, 59 Bernier Terrace (CA)
(72) KHAN, Injla, Kitchener, Ontario N2B 2A1, 82 Lois Street (CA)

G02F 1/29 **EN E-1907926** 2026 04 08 **4246213**
(86) 2018 10 25 2023189421

(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US)
(54) ANZEIGE FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT FLÜSSIGKRISTALLELEMENT MIT VARIABLEM FOKUS UND ROLLE-ROLLE-VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) US 2017 10 26 201762577678 P
(72) PATTERSON, Roy Matthew, Plantation, 33322 (US)
(72) OH, Chulwoo, Plantation, 33322 (US)
(72) KOMANDURI, Ravi Kumar, Plantation, 33322 (US)
(72) CARDEN, Charles Scott, 33322, Plantation (US)
(72) MILLER, Michael Nevin, Plantation, 33322 (US)
(72) SINGH, Vikramjit, Plantation, 33322 (US)
(72) YANG, Shuqiang, Plantation, 33322 (US)

G02F 1/35 **EN E-1907927** 2026 04 08 **4012494**
(86) 2021 11 17 2021208721

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, Corporate Intellectual Property P.O. Box 324 (NL)
(54) BREITBANDSTRAHLUNGSGENERATOR MIT HOHLKERN AUF DER BASIS VON PHOTONISCHEN KRISTALLFASERN
(30) EP 2020 12 10 20213013
(30) EP 2021 06 08 21178292
(72) RAVENSBERGEN, Janneke, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) UEBEL, Patrick, Sebastian, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) PONGERS, Willem, Richard, 5500 AH Veldhoven (NL)

G02F 1/35 **EN E-1907928** 2026 04 08 **4027193**
(86) 2022 01 11 2022150863

(73) TOPTICA Photonics, Inc., Pittsford, NY 14534, 1120 Pittsford Victor Road (US)
(54) FREQUENZUMWANDLUNG EINER WELLENLÄNGEN-MULTIPLEXIERTEN LICHTQUELLE
(30) US 2021 01 11 202117145835
(30) US 2021 08 30 202117461406
(72) HEINIGER, ADAM TAYLOR, Rochester, 14618 (US)
(72) CICH, Matthew James, Roseville, 55113 (US)

G02F 1/39 **EN E-1907929** 2026 04 08 **4343422**
(86) JP21019408 2021 05 21 2021940866

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) OPTISCHES VERSTÄRKUNGSSYSTEM UND OPTISCHES VERSTÄRKUNGSVERFAHREN
(72) SHIMIZU Shimpei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KAZAMA Takushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KOBAYASHI Takayuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) MIYAMOTO Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) UMEKI Takeshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G03B 5/02 **EN E-1907930** 2026 04 08 **4212950**
(86) KR21006604 2021 05 27 2021866946
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) LINSSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2020 09 14 20200117601
(72) MIN, Sang Jun, Seoul 07796 (KR)
(72) YOO, Kyoung Ho, Seoul 07796 (KR)
(72) LEE, Jun Taek, Seoul 07796 (KR)

G03B 9/02 **EN E-1907931** 2026 04 08 **4152091**
(86) CN21090763 2021 04 28 2021811849
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) FLÜSSIGKEITSÖFFNUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN UND ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSÖFFNUNG
(30) CN 2020 05 29 202010477421
(30) CN 2020 08 26 202010872933
(72) RUAN, Wangchao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Qingping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Tingai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHOU, Guofu, Shenzhen, Guangdong 518110 (CN)

G03B 11/04 **EN E-1907932** 2026 04 08 **4356195**
(86) US22028882 2022 05 12 2022734390
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KAMERASCHUTZABDECKUNG
(30) US 2021 06 17 202117350992
(72) SATHE, Rhishikesh A., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PALVE, Lalit Anil, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) GURR, Kae-Ling Jacqueline, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G03B 17/12 **EN E-1907933** 2026 04 08 **4209837**
(86) KR21011826 2021 09 02 2021864667
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAVORRICHTUNG
(30) KR 2020 09 02 20200111485
(72) KWON, Duk Keun, Seoul 07796 (KR)

G03B 21/20 **EN E-1907934** 2026 04 08 **4318126**
(86) 2023 08 02 2023189181
(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM UND PROJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 04 202210930829
(72) Chang, Jui, 300 HSINCHU (TW)
(72) Huang, Kuan-Ta, 300 HSINCHU (TW)
(72) Hsu, Jo-Han, 300 HSINCHU (TW)

G03B 23/10 **FR E-1907935** 2026 04 08 **4493979**
(86) EP23056875 2023 03 17 2023726273
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
(54) BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG MIT SYNCHRONISierter LED
(30) FR 2022 03 18 2202401
(72) EL IDRISSEI, Hafid, 93012 Bobigny Cedex (FR)
(72) TALEB, Rabih, 93012 Bobigny Cedex (FR)

G03F 7/038 **EN E-1907936** 2026 04 08 **3633455**
(86) JP18020369 2018 05 28 2018810637
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LICHTTEMPFINDLICHE HARZZUSAMMENSETZUNG, POLYMERVORLÄUFER, GEHÄRTETER FILM, LAMINAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR GEHÄRTETEN FILM UND HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2017 05 31 2017108409
(72) KAWABATA, Takeshi, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) YOSHIDA, Kenta, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) IWAI, Yu, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)
(72) SHIBUYA, Akinori, Haibara-gun Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000 Kawashiri Yoshida-cho (JP)

G03F 7/20 **EN E-1907937** 2026 04 08 **4413423**
(86) EP22075331 2022 09 13 2022773735
(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) KAMMER FÜR EIN PROJEKTIONSSYSTEM EINER LITHOGRAPHISCHEN VORRICHTUNG, PROJEKTIONSSYSTEM UND LITHOGRAPHISCHES GERÄT
(30) EP 2021 10 06 21201183
(72) JANSSEN, Franciscus, Johannes, Joseph, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) ARLEMARK, Erik, Johan, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) GRZELKA, Jacek, 5500 AH Veldhoven (NL)

G03G 5/05 **EN E-1907938** 2026 04 08 **4478130**
(86) 2024 02 09 2024156738
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) ELEKTROPHOTOGRAPHISCHER PHOTOREZEPTOR, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 06 12 2023096630
(72) FUJII, Ryosuke, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) SASAKI, Tomoya, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroko, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) OKAZAKI, Yuto, Ebina-shi, Kanagawa (JP)
(72) NARITA, Kosuke, Ebina-shi, Kanagawa (JP)

G03G 5/10 **EN E-1907939** 2026 04 08 **4050417**
(86) 2022 02 08 2022155543
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES LICHTEMPFFINDLICHES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ELEKTROPHOTOGRAPHISCHEN LICHTEMPFFINDLICHEN ELEMENTS
(30) JP 2021 02 26 2021031207
(72) SHINOZUKA, Masayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) YAMADA, Motoya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) TAKAHASHI, Koji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501 (JP)

G03G 9/093 **EN E-1907940** 2026 04 08 **4310594**
(86) IB22054591 2022 05 18 2022770749
(73) LOTTE Fine Chemical Co., Ltd., Nam-gu, Ulsan 44714, 19, Yecheon-ro 217beon-gil (KR)
(54) NEUARTIGES EXTERNES TONERADDITIV UND TONERZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2021 03 19 20210035988
(72) CHOI, Dae Woong, Ulsan 44714 (KR)
(72) LEE, Ji Soo, Ulsan 44714 (KR)

G03G 15/00 **EN E-1907941** 2026 04 08 **4369102**
(86) 2023 10 30 2023206608
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2022 11 11 2022181275
(30) JP 2023 09 27 2023164921
(72) YASUZAKI, Koji, Tokyo (JP)

G03G 15/01 **EN E-1907942** 2026 04 08 **4553581**
(86) 2024 10 02 2024204281
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2023 11 07 2023189921
(72) HOZUMI, Yoshiki, Yokohama, 220-0011 (JP)

G03G 15/02 **EN E-1907943** 2026 04 08 **4571421**
(86) 2024 10 28 2024209268
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) AUFLADUNGSELEMENT, AUFLADUNGSVORRICHTUNG, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2023 12 13 2023210481
(30) JP 2024 06 19 2024099045
(72) KAWABATA, Yukimi, Ebina (JP)
(72) YAMAKOSHI, Kenta, Ebina (JP)
(72) YAMAMOTO, Takuya, Ebina (JP)

G03G 15/04 **EN E-1907944** 2026 04 08 **4424747**
(86) 2023 02 28 2023159019
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT
(30) JP 2022 03 10 2022037622
(72) KAWASUMI, Ryoichi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) ISHIDATE, Takehiro, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TAKANO, Hiroki, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/095 **EN E-1907945** 2026 04 08 **4154065**
(86) US21016023 2021 02 01 2021809401
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) ABBILDUNGSSYSTEM MIT ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 18 2020086726
(72) KATO, Yuya, Yokohama, Kanagawa 230-0051 (JP)

G03G 21/00 **EN E-1907946** 2026 04 08 **4314954**
(86) JP22007057 2022 02 21 2022709826
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) SCHMIERMITTELVIELLIERUNGSKLINGE, PROZESSKARTUSCHE, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 04 01 2021063007
(72) JURI, Keiichiro, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) OHMORI, Masahiro, Tokyo 143-8555 (JP)

G03G 21/16 **EN E-1907947** 2026 04 08 **4215994**
(86) JP21027605 2021 07 26 2021869038
(73) Fujifilm Business Innovation Corp., Tokyo 107-0052, 7-3, Akasaka 9-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 16 2020155743
(72) YAMASHITA, Takayuki, Ebina-shi, Kanagawa 243-0494 (JP)

G04B 5/00 **FR E-1907948** 2026 04 08 **3985445**
(86) 2020 10 14 2020201797
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNGS VON LUMINESZENZ-ANZEIGEN FÜR ARMBANDUHRN
(72) FAVRE, Jérôme, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH)

G04B 17/04 **FR E-1907949** 2026 04 08 **3982205**
(86) 2020 10 06 2020200299
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRFEDER MIT EINER PRÄZISEN STEIFIGKEIT
(72) Jeanneret, Sylvain, 2013 Colombier (CH)
(72) Chablotz, David, 74380 Cranves-Sales (FR)
(72) Krüttli, Anthony, 25390 Orchamps-Vennes (FR)

G04B 17/06 **FR E-1907950** 2026 04 08 **4492160**
(86) 2019 03 19 2024216887
(73) PATEK PHILIPPE SA GENEVE, 1204 Genève, Rue du Rhône 41 (CH)
(54) TRÄGERORGAN ZUR WÄRMEBEHANDLUNG EINES WAFERS
(30) EP 2018 03 20 18162729
(72) JEANNERET, SYLVAIN, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 17/22 **FR E-1907951** 2026 04 08 **4310600**
(86) 2022 07 21 2022186309
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) REGULIERORGAN FÜR UHRWERK MIT SPIRALFEDER, DAS MIT TEMPERATURAUSGLEICHSMITTELN AUSGESTATTET IST
(72) DI DOMENICO, Gianni, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) HINAUX, Baptiste, 1003 Lausanne (CH)
(72) KAHROBAIYAN, Mohammad Hussein, 2043 Boudevilliers (CH)
(72) HELFER, Jean-Luc, 2525 Le Landeron (CH)
(72) WINKLER, Pascal, 2072 St-Blaise (CH)

G04B 19/22 **FR E-1907952** 2026 04 08 **4009117**
(86) 2020 12 07 2020212286
(73) Greubel Forsey S.A., 2301 La Chaux-de-Fonds, Eplatures-Grise 16 (CH)
(54) ANIMATIONSMECHANISMUS FÜR UHR
(72) FORSEY, Stephen, 2416 Les Brenets (CH)
(72) CORNEILLE, Florian, 25700 Mathay (FR)

G04B 19/253 **FR E-1907953** 2026 04 08 **4617793**
(86) 2024 03 12 2024162966
(73) PATEK PHILIPPE SA GENEVE, 1204 Genève, 41, rue du Rhône (CH)
(54) KALENDERMECHANISMUS FÜR UHRWERK, DER MINDESTENS DEN RETROGRADEN KALENDER ANZEIGT
(72) FEYER, Julien, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) TANNER, Samuel, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 37/10 **FR E-1907954** 2026 04 08 **3736641**
(86) 2019 05 08 2019173327
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) KRONENWELLE EINES DICHTEN ARMBANDUHRRENGEHÄUSES, UND DIESE UMFASSENDES ARMBANDUHRRENGEHÄUSE
(72) KALTENRIEDER, Cédric, 2608 Courtelary (CH)
(72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH)
(72) AVRIL, Hervé, 2540 Grenchen (CH)
(72) MARCOS, Ricardo, 3252 Worben (CH)
(72) GEISER, Samuel, 2502 Bienne (CH)
(72) RAMSAY, John, PL20 6PL Meavy (GB)

G04C 17/00 **DE E-1907955** 2026 04 08 **4519737**
(86) IB23054612 2023 05 03 2023727080
(73) MIQONA GMBH, 78467 Konstanz, Turmstrasse 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR DARSTELLUNG EINER ZEITEINHEIT
(30) DE 2022 05 03 102022110815
(72) MERZ, Aric Marc, 78479 Reichenau (DE)
(72) BÖHM, Alexander, 78467 Konstanz (DE)
(72) DREISCHKE, Ruven, 67433 Neustadt an der Weinstrasse (DE)

G04D 1/06 **FR E-1907956** 2026 04 08 **4375765**
(86) 2022 11 24 2022209440
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) UHRBEHÄLTER, DER EIN GEHÄUSE ZUR HANDHABUNG UND/ODER PRÄSENTATION EINES UHRWERKS BILDET
(72) LEHMANN, José, 2022 Bevaix (CH)
(72) STOECKLI, Thomas, 4571 Lüterkofen (CH)

G04D 7/00 **EN E-1907957** 2026 04 08 **3794413**
(86) GB19051302 2019 05 13 2019724594
(73) Briscoe, Mark, Widnes Halton, Cheshire WA8 3UW, 214 Mill Lane (GB)
(54) AUTOMATIKUHRZUBEHÖR
(30) GB 2018 05 14 201807808
(72) Briscoe, Mark, Widnes Halton, Cheshire WA8 3UW, 214 Mill Lane (GB)

G04D 7/12 **FR E-1907958** 2026 04 08 **4375767**
(86) 2023 09 06 2023195662
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) MESSTRÄGER FÜR UHRWERK
(30) EP 2022 11 24 22209441
(72) LEHMANN, José, 2022 Bevaix (CH)
(72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH)

G04F 10/00 **FR E-1907959** 2026 04 08 **4155835**
(86) 2022 09 15 2022195766
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) DIGITALER ZEITUMWANDLER UND PHASENREGELSCHLEIFE
(30) FR 2021 09 24 2110080
(72) LACHARTRE, David, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

G05B 13/00 **EN E-1907960** 2026 04 08 **4055450**
(86) US19066138 2019 12 13 2019836370
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) COGNITIVE ENGINEERING GRAPH
(72) QUIROS ARAYA, Gustavo Arturo, Princeton, New Jersey 08540, 106 Heritage Boulevard, Apt. 5 (US)
(72) MUENZEL, Georg, 91344 Waischenfeld, Zeubach 10 (DE)
(72) MARTINEZ CANEDO, Arquimedes, Plainsboro, New Jersey 08536, 9 Wethersfield Road (US)
(72) HEINDL, Elisabeth, 90556 Cadolzburg, Wiesenweg 13 (DE)
(72) NEIDIG, Jörg, 90409 Nürnberg, Lindenaststr. 15 (DE)

G05B 13/02 **EN E-1907961** 2026 04 08 **4485092**
(86) 2023 06 28 2023181982
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKLÄRUNG VON ALARMEN, DIE VON MASCHINENGELERNTEN MODELLEN INDUSTRIELLER AUTOMATISIERUNGSSYSTEME AUSGELÖST WERDEN
(72) SARKAR, Santonu, 560076 Bangalore (IN)
(72) ABUKWAIK, Hadil, 69469 Weinheim (DE)
(72) BORRISON, Reuben, 68782 Brühl (DE)
(72) SHARMA, Divyasheel, 560048 Bangalore (IN)
(72) DIX, Marcel, 78476 Allensbach (DE)
(72) K R, Chandrika, 560078 Bangalore (IN)
(72) MADUSKAR, Deepti, 462042 Bhopal (IN)
(72) PLATENIUS-MOHR, Marie, 69493 Hirschberg an der Bergstraße (DE)
(72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE)

G05B 13/02 **DE E-1907962** 2026 04 08 **4414795**
(86) 2023 02 09 2023155887
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINES TECHNISCHEN GERÄTS MIT EINEM MODELL AUF BASIS KÜNSTLICHER INTELLIGENZ
(72) EDER, Jana, 1180 Wien (AT)
(72) SCHALL, Daniel, 2020 Hollabrunn (AT)
(72) HOLLY, Stephanie, 2000 Stockerau (AT)
(72) REZAPOUR LAKANI, Safoura, 1210 Wien (AT)

G05B 15/02 (86)	EN E-1907963 2020 09 30	2026 04 08 2020199465	3805876
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (54) VERTEILTE SOLLWERTKONFIGURATION IN HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- UND KLIMAAANLAGEN (30) US 2019 10 07 201916594872 (72) MARIK, Karel, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) ENDEL, Petr, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) SAMUSEVICH, Raman, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
G05B 19/042 (86)	DE E-1907964 2022 08 31	2026 04 08 2022193169	4332699
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) OPERATOR-UNTERSTÜTZENDES LEITSYSTEM FÜR EINE TECHNISCHE ANLAGE UND BETRIEBSVERFAHREN (72) Lutz, Benjamin, 76327 Pflintz (DE)			
G05B 19/042 (86) JP19006718	EN E-1907965 2019 02 22	2026 04 08 2019764648	3764729
(73) SMC Corporation, Tokyo 104-0031, 5-5, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, DRAHTLOSE SLAVE-VORRICHTUNG UND DRAHTLOSE MASTER-VORRICHTUNG (30) JP 2018 03 06 2018039324 (72) AKI, Tomohiko, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2-2, Kinunodai 4-chome (JP) (72) OZAKI, Norimasa, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION, TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 2-2, Kinunodai 4-chome (JP)			
G05B 19/042 (86)	DE E-1907966 2021 06 25	2026 04 08 2021181787	4109185
(73) VEGA Grieshaber KG, 77709 Wolfach, Hauptstr. 5 (DE) (54) BEDIEN- UND ANZEIGEEINHEIT FÜR EIN FELDDGERÄT (72) KASPAR, Stefan, 77116 Hofstetten (DE) (72) BURGERT, Florian, 77723 Gengenbach (DE) (72) LANGENSIEPEN, Christian, 79336 Herbolzheim (DE)			
G05B 19/05 (86) EP19078333	DE E-1907967 2019 10 18	2026 04 08 2019786809	3874334
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ITERATIVEN UND INTERAKTIVEN PROJEKTIERUNG VON EINER I/O-STATION FÜR EINE AUTOMATISIERUNGSTECHNISCHE STEUERUNG (30) BE 2018 10 31 201805767 (72) ARON, Ralf, 32760 Detmold, Am Südhang 56 (DE) (72) KONIECZNY, Frank, 32657 Lemgo, Matthias-Claudius-Weg 3 (DE) (72) KRUMSIEK, Dietmar, 31860 Emmerthal, Niederes Feld 30 (DE) (72) WERNER, Burkhard, 33758 Schloß Holte-Stukenbrock, Hauptstraße 100 a (DE)			
G05B 19/05 (86)	EN E-1907968 2019 09 26	2026 04 08 2019199778	3644188
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) PRÜFUNG AUTOMATISIERTER INDUSTRIELLER PROZESSE MITTELS KREUZDOMÄNENOBJEKTYPEN (30) US 2018 09 27 201816144171 (72) STUMP, Andrew R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) JOSIPOVIC, Srdjan, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) ERICSSON, Matthew R., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) KALAN, Michael D., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) CARRARA, Anthony, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) COMO, Christopher W., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) BILLI-DURAN, Sharon, Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc. 1 Allen-Bradley Drive (US)			
G05B 19/18 (86) US19038047	EN E-1907969 2019 06 19	2026 04 08 2019845077	3811288
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ADAPTIVEN HERSTELLUNG VON TRAGFLÄCHENGUSSTEILEN (30) US 2018 06 22 201862688928 P (72) AUXIER, James, Tilsley, Farmington, CT 06032 (US) (72) BARRON, Alan, C., Farmington, CT 06032 (US) (72) COFALKA, Norman, C., Farmington, CT 06032 (US) (72) WAGNER, Joel, H., Farmington, CT 06032 (US)			

G05B 19/406 (86)	DE E-1907970 2023 08 21	2026 04 08 2023192408	4339723
(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw, Holzmastrasse 3 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKSTÜCKBEARBEITUNGSANLAGE, SOWIE WERKSTÜCKBEARBEITUNGSANLAGE (30) DE 2022 09 15 102022123669 (72) Heuer, Stephan, 21709 Himmelpforten (DE) (72) Müller, Henry, 21745 Hemmoor (DE) (72) Bacher, Markus, 72218 Wildberg (DE) (72) Granzow, Dennis, 21709 Düdenbüttel (DE)			
G05B 19/409 (86) JP22029024	EN E-1907971 2022 07 27	2026 04 08 2022953091	4478140
(73) Yamazaki Mazak Corporation, Niwa-gun, Aichi 480-0197, 1-131 Takeda Oguchi-cho (JP) (54) KÜHLMITTELZUFUHRVORRICHTUNG, WERKZEUGMASCHINE, VERFAHREN ZUR KÜHLMITTELZUFUHR FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE UND PROGRAMM (72) NISHI, Hironori, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP) (72) OKUDA, Toshihito, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP) (72) ISEKI, Akira, Niwa-gun, Aichi 480-0197 (JP)			
G05B 19/4093 (86) EP19054128	EN E-1907972 2019 02 19	2026 04 08 2019706578	3928169
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (73) DMG MORI Digital GmbH, 33689 Bielefeld, Gildemeisterstr. 60 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TAKTBASIERTEN PROGRAMMIERUNG EINES STEUERPROGRAMMS FÜR EINE NUMERISCH GESTEUERTE WERKZEUGMASCHINE (72) JENNESSEN, Johannes, 41366 Schwalmtal, Ungerah 305 (DE) (72) PESCHKE, Stefan, 41541 Dormagen, Aloysiusstraße 9 (DE) (72) HAHN, Rudolf, 87645 Schwangau, Georgstraße 15 (DE) (72) OLOMSKI, Jürgen, 90587 Tuchenbach, Bergstraße 13a (DE)			
G05B 19/418 (86) EP22053309	DE E-1907973 2022 02 11	2026 04 08 2022709243	4291962
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR RÜCKVERFOLGUNG VON SCHMIEDETEILEN ÜBER DEN GESAMTEN HERSTELLUNGSPROZESS, INSBESONDERE VOM SCHMIEDEPROZESS, ÜBER SANDSTRAHLEN UND WARMBEHANDLUNG BIS ZUR MECHANISCHEN BEARBEITUNG (30) DE 2021 02 15 102021201389 (30) DE 2021 09 08 102021209878 (72) SCHOLLES, Martin Gerhard, 55129 Mainz (DE) (72) ROSSBACH, Axel, 41352 Korschenbroich (DE) (72) VIEGEN, Frank, 41189 Mönchengladbach (DE)			
G05B 19/418 (86) JP20006857	EN E-1907974 2020 02 20	2026 04 08 2020778767	3944039
(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP) (54) DRUCKAUFZEICHNUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DRUCKAUFZEICHNUNGSSYSTEMS (30) JP 2019 03 22 2019054970 (72) CHEN Huilin, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP) (72) TAKAHASHI Takahiro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP) (72) KAWANO Takashi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP)			
G05B 19/418 (86)	EN E-1907975 2022 07 28	2026 04 08 2022187386	4312097
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) INDUSTRIELLE STEUERVORRICHTUNG, INDUSTRIELLES STEUERSYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (72) Telschig, Kilian, 81543 München (DE)			
G05B 19/418 (86)	DE E-1907976 2023 12 06	2026 04 08 2023214701	4390589
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUALITÄTSSICHERUNG EINER BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE (30) DE 2022 12 22 102022134581 (72) Boettcher, Benedikt, 93073 Neutraubling (DE) (72) Senn, Konrad, 93073 Neutraubling (DE) (72) Meyer, Andreas, 93073 Neutraubling (DE) (72) Stubenhofer, Markus, 93073 Neutraubling (DE) (72) Aust, Robert, 93073 Neutraubling (DE)			

G05B 19/418 **EN E-1907977** 2026 04 08 **4535107**
(86) 2024 09 26 2024202803

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BATTERIEHERSTELLUNGSPROZESSES
(30) KR 2023 09 27 20230130493
(72) KIM, Seol Hee, 34122 Daejeon (KR)
(72) SIM, Min Kyu, 34122 Daejeon (KR)
(72) PARK, Wi Dae, 34122 Daejeon (KR)
(72) JUNG, Jung Youn, 34122 Daejeon (KR)
(72) BAE, In Bong, 34122 Daejeon (KR)
(72) KIM, Min Su, 34122 Daejeon (KR)
(72) PARK, Jong Seok, 34122 Daejeon (KR)

G05B 19/42 **EN E-1907978** 2026 04 08 **4298485**
(86) EP22073045 2022 08 18 2022768299

(73) Bystronic Laser AG, 3362 Niederörsz, Industriestrasse 21 (CH)
(54) ERMITTLUNG DER KONTURTREUE FÜR EINE LASERSCHNEIDMASCHINE
(30) EP 2021 09 03 21194737
(72) HAAS, Titus, 4805 Brittnau (CH)
(72) LUEDI, Andreas, 3400 Burgdorf (CH)
(72) WITTWER, Stefan, 3360 Herzogenbuchsee (CH)

G05B 23/02 **EN E-1907979** 2026 04 08 **4272039**
(86) EP20088051 2020 12 30 2020838581

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES KONTINUIERLICHEN INDUSTRIELLEN PROZESSES UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(72) JUHLIN, Prema, 69126 Heidelberg (DE)
(72) KOTRIWALA, Arzam Muzaffar, 68526 Ladenburg (DE)
(72) LI, Nuo, 68167 Mannheim (DE)
(72) SCHLAKE, Jan-Christoph, 64293 Darmstadt (DE)
(72) LENDERS, Felix, 64293 Darmstadt (DE)
(72) BISKOPING, Matthias, 69493 Hirschberg (DE)
(72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE)
(72) BHALODI, Kalpesh, 64673 Zwingenberg (DE)
(72) POTSCHKA, Andreas, 38642 Goslar (DE)
(72) JANKA, Dennis, 69121 Heidelberg (DE)

G05B 23/02 **EN E-1907980** 2026 04 08 **4361750**
(86) 2023 10 25 2023205861

(73) McLaren Automotive Limited, Woking, Surrey GU21 4YH, McLaren Technology Centre Chertsey Road Horsell (GB)
(54) VORHERSAGE DER LEBENSDAUER EINES BAUTEILS
(30) GB 2022 10 25 202215778
(72) De Pinto, Stefano, Woking, GU21 4YH (GB)
(72) Sorniotti, Aldo, Woking, GU21 4YH (GB)

G05B 23/02 **EN E-1907981** 2026 04 08 **4621513**
(86) 2025 03 18 2025164325

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG UND/ODER ÜBERWACHUNG EINES STROMSYSTEMS UND MASCHINENLESBARER BEFEHLSCODE
(30) EP 2024 03 20 24386032
(72) Dalle Ave, Giancarlo, Toronto, M9P1J5 (CA)
(72) Marino, David Giovanni, Montreal, H2R 2P1 (CA)
(72) Chakravorty, Jhelum, Montreal, H3G1Y2 (CA)
(72) Hilliard, Antony Foster, Montreal, H2E1W4 (CA)
(72) Schmitt, Susanne, 69115 Heidelberg (DE)
(72) Hafiz, Faeza, Apex, 27502 (US)
(72) Mitrentsis, Georgios, 70736 Fellbach (DE)

G05D 1/00 **EN E-1907982** 2026 04 08 **4348380**
(86) US22072717 2022 06 02 2022740725

(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(54) GERICHTETE ERKUNDUNG ZUR NAVIGATION IN DYNAMISCHEN UMGEBUNGEN
(30) US 2021 06 04 202163202289 P
(72) YAMAUCHI, Brian Masao, Waltham, Massachusetts 02451 (US)

G05D 1/00 **EN E-1907983** 2026 04 08 **4089500**
(86) JP21006389 2021 02 19 2021826487

(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehiro-cho 1-chome (JP)
(54) ARBEITSROBOTERSYSTEM
(30) JP 2020 06 18 2020105323
(72) FUSE, Yoichi, Ohme-shi, Tokyo 198-8760 (JP)
(72) KANEKO, Kazuhiro, Ohme-shi, Tokyo 198-8760 (JP)
(72) NAKATSUGI, Koichi, Ohme-shi, Tokyo 198-8760 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1907984** 2026 04 08 **4432035**
(86) JP21041034 2021 11 08 2021963348

(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM UND VERWALTUNGSVERFAHREN
(72) ODA Takuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1907985** 2026 04 08 **4540675**
(86) GB23051579 2023 06 16 2023735360

(73) Horiba Mira Limited, Nuneaton, Warwickshire CV10 0TU, Watling Street (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2022 06 17 202208966
(72) BLACHFORD, Richard, Smethwick West Midlands B66 4ST (GB)

G05D 1/00 **FR E-1907986** 2026 04 08 **4449222**
(86) EP22085864 2022 12 14 2022834654

(73) Societe d'Ingenierie de Recherches et d'Etudes en Hydrodynamique Navale par Abreviation Sirehna, 44321 Nantes cedex 03, 1 Rue de la Noé (FR)
(54) AUTOMATISCHES HOMING-VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FÜHRUNG EINES WASSERFAHRZEUGS ZU EINER BERGUNGSVORRICHTUNG EINES MUTTERSCHIFFS
(30) FR 2021 12 15 2113536
(72) PASQUIER, Romain, 44340 BOUGUENAI (FR)
(72) CALVIGNAC, Julien, 44340 BOUGUENAI (FR)
(72) LEFORT, Alexandre, 44340 BOUGUENAI (FR)

G05D 1/24 **EN E-1907987** 2026 04 08 **4530786**
(86) 2024 09 26 2024202849

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 105-8404, 2-3, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2023 09 29 2023169287
(72) TSUDA, Kohei, Saitama, 351-0193 (JP)
(72) MATSUZAKI, Sango, Saitama, 351-0193 (JP)

G05D 1/242 **EN E-1907988** 2026 04 08 **4445708**
(86) JP22043045 2022 11 21 2022910714

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) HINDERNISERKENNUNGSSYSTEM, LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND HINDERNISERKENNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 12 24 2021210793
(72) FUJIWARA, Nagahiro, Sakai-shi, Osaka 590-0908 (JP)
(72) MIYASHITA, Shunsuke, Sakai-shi, Osaka 590-0908 (JP)

G05D 1/243 **EN E-1907989** 2026 04 08 **4524675**
(86) 2023 02 14 2025155102

(73) S&A Group Holdings Limited, Hereford HR1 3ET, Brook Farm / Marden (GB)
(54) MOBILES AUTONOMES LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM
(30) GB 2022 03 18 202203843
(72) PALMER, Edward John Francis, Abbey Dore, HR2 0AE (GB)
(72) KOTTERI, Jithesh, Rugby, CV22 7ZE (GB)
(72) PERRETT, Daniel John Owen, Monmouth, NP25 5NT (GB)
(72) OWENS, Austin William, Leominster, HR6 9HP (GB)

G05D 1/622 **DE E-1907990** 2026 04 08 **4523055**
(86) EP23061646 2023 05 03 2023726280

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN VON PUNKTGRUPPEN, DIE VON EINEM VORGEgebenEN BETRACHTUNGSPUNKT SICHTBAR ODER NICHT SICHTBAR SIND
(30) DE 2022 05 09 102022204515
(72) BENZ, Stefan, 72138 Kirchentellinsfurt (DE)
(72) JUETTE, Christian, 30163 Hannover (DE)

G05D 1/644 **EN E-1907991** 2026 04 08 **4500288**
(86) JP23018849 2023 05 15 2023730594

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG EINER ODER MEHRERER VORRICHTUNGEN ENTLANG EINER BERECHNETEN OPTIMALEN BAHN
(30) US 2022 05 13 202263364650 P
(30) US 2022 10 25 202218049293
(72) VINOD, Abraham, Puthuvana, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) SAFAOUI, Sleiman, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) CHAKRABARTY, Ankush, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) QUIRYNEN, Rien, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) YOSHIKAWA, Nobuyuki, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 (JP)
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G05D 1/698 (86)	EN E-1907992 2024 02 27	2026 04 08 2024159947	4610765
(73) Alpine Eagle GmbH, 80538 Munich, Prinzregentenstr. 54 (DE) (54) VERTEILTES SENSORNETZWERK, DAS DURCH EINEN SCHWARM UNBEMANNTER AUTONOMER FAHRZEUGE IMPLEMENTIERT IST (72) BOELEN, Jan Hendrik, 80538 Munich (DE) (72) BREUER, Timo, 80538 Munich (DE)			
G05D 23/19 (86)	DE E-1907993 2023 07 07	2026 04 08 2023184272	4488789
(73) Yuen Control AG, 3414 Oberburg, Lochbachstrasse 42 (CH) (54) REGELUNGSSYSTEM FÜR DIE HEIZUNGSANLAGE EINES GEBÄUDES (72) MÜHLEBACH, Lorin, 8002 Zürich (CH) (72) JENNI, Josef, 3414 Oberburg (CH)			
G05D 23/19 (86)	EN E-1907994 2021 07 08	2026 04 08 2021837518	4179403
(73) Computime Ltd, Shatin, New Territories, 6/F, Building 20E, Phase 3 Hong Kong Science Park 20 Science Park East Avenue (HK) (54) VERBESSERUNG DER PROGRAMMIERUNG EINES THERMOSTATS (30) US 2020 07 08 202016923361 (72) MING, Cheng Chung, Shatin, New Territories (HK)			
G05F 1/66 (86)	EN E-1907995 2022 02 24	2026 04 08 2022928618	4376042
(73) System Design Corporation, Fukui-shi, Fukui 918-8104, 1805, Itagaki 3-chome (JP) (54) ELEKTROMAGNETISCHES RELAIS (72) IIDA, Mitsuhiro, Fukui-shi Fukui 918-8104 (JP) (72) FUKUGI, Shigeo, Fukui-shi Fukui 918-8104 (JP)			
G05G 1/10 (86)	DE E-1907996 2020 12 18	2026 04 08 2020838966	4078327
(73) INVENTUS Engineering GmbH, 6771 St. Anton i.M., Montafonerstraße 68 (AT) (54) MAGNETORHEOLOGISCHE BREMSVORRICHTUNG, INSBESONDERE BEDIENEINRICHTUNG (30) DE 2019 12 18 102019135030 (72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton i.M., Nummer 166 (AT)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1907997 2023 05 08	2026 04 08 2023172027	4345572
(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANORDNUNG DAFÜR (30) US 2022 09 27 202263410571 P (30) CN 2023 02 22 202310147992 (72) CHANG, Kuang-Yeh, 11568 Taipei City (TW) (72) CHANG, Juei-Chi, 11568 Taipei City (TW)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1907998 2019 08 08	2026 04 08 2023208124	4294048
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND RECHENVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2018 09 20 20180113072 (72) Shin, JaeMin, 10845 Gyeonggi-do (KR) (72) Lee, ChanHeon, 10845 Gyeonggi-do (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1907999 2021 11 29	2026 04 08 2021898717	4206857
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) MULTIDIREKTIONALE ERWEITERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) KR 2020 11 30 20200165038 (30) KR 2021 04 27 20210054339 (72) FEYGENSON, Oleg, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) IVANOV, Igor, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HWANG, Seonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YEO, Hyungsok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) YOO, Minwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) HEO, Changryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1908000 2020 06 12	2026 04 08 2020932840	4145274
(73) Wuhan China Star Optoelectronics Semiconductor Display Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, 305 Room, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) FLEXIBLER ANZEIGEBILDSCHIRM UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2020 04 27 202010345374 (72) ZHANG, Zhuo, Wuhan, Hubei 430079 (CN) (72) HAN, Wen, Wuhan, Hubei 430079 (CN)			

G06F 1/16 (86)	EN E-1908001 2022 05 30	2026 04 08 2022833416	4290331
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE (30) KR 2021 06 28 20210084042 (72) LEE, Sangbong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Hyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KWON, Soonwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Yongyi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Jaesik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Kyuyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Jongsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Juha, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1908002 2021 12 10	2026 04 08 2021956908	4343486
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT AUSRICHTUNGSSENSOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER RELATIVEN BEWEGUNG EINER KOMPONENTE DAVON (30) KR 2021 09 10 20210121291 (30) KR 2021 11 03 20210149411 (72) CHO, Hyoungtak, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Junhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JEONG, Hoyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JUNG, Hojin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KIM, Yangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Jihea, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KWAK, Myunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/26 (86)	EN E-1908003 2020 09 30	2026 04 08 2020780218	4042258
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR) (54) ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG MEHRERER STROMVERSORGUNGS AUSGANGSSPANNUNGEN MIT EINER REGELSCHLEIFE (30) EP 2019 10 10 19306329 (72) DUVAL, Benjamin, 92190 Meudon, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department, 6, rue de la Verrerie, (FR) (72) FOURQUIN, Olivier, 92190 Meudon, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department, 6, rue de la Verrerie, (FR) (72) DEMOLLI, Frederic, 92190 Meudon, C/O THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department, 6, rue de la Verrerie, (FR)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1908004 2023 02 13	2026 04 08 2023156401	4242800
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku. (JP) (54) SYSTEM, VERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM ZUR VERWALTUNG EINES VIRTUELLEN OBJEKTS (30) JP 2022 03 07 2022034047 (72) FUNAYAMA, Hirotaka, Tokyo 146-8501 (JP)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1908005 2019 08 07	2026 04 08 2024175705	4411525
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES AVATARS ENTSPRECHEND EINEM EXTERNEN OBJEKT JE NACH POSITIONSÄNDERUNG EINES EXTERNEN OBJEKTS (30) KR 2018 08 08 20180092226 (72) CHOI, Minsheok, 16677 Suwon-si (KR) (72) SONG, Jaeyun, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Wooyong, 16677 Suwon-si (KR) (72) KANG, Hyejin, 16677 Suwon-si (KR) (72) AN, Junho, 16677 Suwon-si (KR) (72) YOO, Hyoungjin, 16677 Suwon-si (KR) (72) HAN, Gyuhee, 16677 Suwon-si (KR) (72) PARK, Jiyeon, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Jungeun, 16677 Suwon-si (KR)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1908006 2022 05 13	2026 04 08 2025196548	4632692
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US) (54) DURCH ERWEITERTE REALITÄT GEFÜHRTE TIEFENSCHÄTZUNG (30) US 2021 05 18 202163189980 P (30) US 2021 11 18 202117529527 (72) EVANGELIDIS, Georgios, Santa Monica, CA 90405 (US) (72) MICUSIK, Branislav, Santa Monica, CA 90405 (US) (72) KATZ, Sagi, Santa Monica, CA 90405 (US)			

G06F 3/01 **EN E-1908007** 2026 04 08 **4432053**
(86) 2024 02 23 2024159499
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) MODIFIZIERUNG EINES KLANGS IN EINER BENUTZERUMGEBUNG ALS REAKTION AUF DIE BESTIMMUNG EINER VERSCHIEBUNG DER BENUTZERAUFMERKSAMKEIT
(30) US 2023 03 16 202318122371
(72) Balsam, Nava K., Menlo Park (US)
(72) Johnson, Khia, Menlo Park (US)
(72) Salehi, Haniyeh, Menlo Park (US)
(72) Ananthabhotla, Ishwarya, Menlo Park (US)
(72) Ihlefeld, Antje, Menlo Park (US)

G06F 3/01 **EN E-1908008** 2026 04 08 **4120051**
(86) 2021 07 14 2021185542
(73) Universität Konstanz, 78464 Konstanz, Universitätsstrasse 10 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG OPTISCHER ORIENTIERUNG
(72) Assländer, Lorenz, 78462 Konstanz (DE)
(72) Streuber, Stephan, 78462 Konstanz (DE)

G06F 3/023 **EN E-1908009** 2026 04 08 **4296838**
(86) 2023 06 21 2023180680
(73) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082, 505 N. Cleveland Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR OCR-BASIERTEN TEXTKONVERTIERUNGS- UND KOPIERMECHANISMUS FÜR EIN AGENTLOSES HARDWARE-BASIERTES KVM
(30) US 2022 06 23 202263354850 P
(30) US 2023 05 09 202318314489
(72) WEEDEMANN, Joerg, Santa Clara (US)
(72) AMIRTHASAMY, Joseph, Weston (US)

G06F 3/041 **EN E-1908010** 2026 04 08 **4407418**
(86) 2023 11 14 2023209603
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2023 01 30 20230011833
(72) Kim, Kwang Soo, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Yong Ho, 10845 Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/041 **EN E-1908011** 2026 04 08 **4471552**
(86) CN23116947 2023 09 05 2023876404
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) BERÜHRUNGSSTEUERUNGSSYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 10 11 202211239886
(72) ZHAO, Guangxu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) TIAN, Juncheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) Ji, Shuaifei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DING, Yue, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1908012** 2026 04 08 **4586062**
(86) 2025 01 08 2025150793
(73) MITSUMI ELECTRIC CO., LTD., Tama-Shi, Tokyo 206-8567, 2-11-2 Tsurumaki (JP)
(54) STEUERUNG UND VIBATIONSRÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2024 01 10 2024001791
(30) JP 2024 01 10 2024001788
(30) JP 2024 01 10 2024001792
(72) KOJIMA, Mamoru, TAMA-SHI, 206-8567 (JP)

G06F 3/041 **EN E-1908013** 2026 04 08 **4114147**
(86) CN21077122 2021 02 20 2021760201
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 02 24 202010113081
(30) CN 2020 06 05 202010508043
(72) XIONG, Ren, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHU, Yuanzhang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) TANG, Qiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) SONG, Huiqiang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) JIANG, Yichen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) MIN, Hang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) SHANG, Fei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) QIU, Haijun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G06F 3/042 **EN E-1908014** 2026 04 08 **4599319**
(86) IB23059791 2023 09 29 2023786732
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) ANZEIGESYSTEME MIT MEHRSCICHTIGEN OPTISCHEN FILMEN
(30) US 2022 10 04 202263412974 P
(72) ACHARYA, Bharat R., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) BENOIT, Gilles Jean-Baptiste, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) HAGERMOSER, Edward S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

G06F 3/044 **EN E-1908015** 2026 04 08 **3623922**
(86) 2019 09 04 2019195324
(73) GE Aviation Systems Limited, Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham Road (GB)
(54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS DAMIT
(30) GB 2018 09 11 201814726
(72) SMITH, Mark, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road Bishops Cleeve (GB)

G06F 3/0481 **EN E-1908016** 2026 04 08 **4415339**
(86) 2018 10 09 2024163520
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BENACHRICHTIGUNGSHANDHABUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 09 201710931714
(72) MAO, Yanyan, Shenzhen (CN)

G06F 3/04817 **EN E-1908017** 2026 04 08 **3940519**
(86) CN20075385 2020 02 14 2020769030
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER ANWENDUNGSKENNUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 11 201910181315
(72) YAN, Chao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/0483 **EN E-1908018** 2026 04 08 **4280140**
(86) 2011 10 20 2023187338
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSCHIRMANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG EINES MOBIL ENDEGERÄTS
(30) KR 2010 10 20 20100102405
(72) KIM, Tae Yeon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jae Myoung, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 3/0484 **EN E-1908019** 2026 04 08 **4390690**
(86) CN22119456 2022 09 16 2022882527
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) BENACHRICHTIGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, CHIP, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 10 22 202111234298
(72) LIU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jinglei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHENG, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 3/0488 **EN E-1908020** 2026 04 08 **3709146**
(86) JP18041582 2018 11 09 2018876743
(73) Furuno Electric Company Limited, Hyogo 662-8580, 9-52 Ashihara-Cho Nishinomiya-City (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINER SEEKARTE, VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER SEEKARTE UND PROGRAMM ZUR ANZEIGE EINER SEEKARTE
(30) JP 2017 11 10 2017216943
(72) OKUDA, Masato, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
(72) MORITA, Takatoshi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
(72) HAMAMOTO, Kentaroh, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP)
(72) OHMORI, Takashi, Nishinomiya-City Hyogo 662-8580, c/o FURUNO ELECTRIC Co. LTD. 9-52 Ashihara-Cho (JP)

G06F 3/04883 **EN E-1908021** 2026 04 08 **4377887**
(86) CN21135739 2021 12 06 2021955797
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HANDGEZEICHNETEN GRAFISCHEN BESTIMMUNG
(30) CN 2021 09 01 202111022297
(72) WU, Jiacheng, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
(72) XU, Wenxiong, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
(72) XIONG, Jianping, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
(72) CHEN, Yuanyuan, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)
(72) CAO, Ying, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)

G06F 3/06 (86)	EN E-1908022 2021 04 01	2026 04 08 2021166528	3936998
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON NAMENSRAÜMEN IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG DAMIT (30) US 2020 07 08 202063049533 P (30) US 2020 09 04 202017013451 (72) LIAN, Xiang, Cupertino, CA 95014 (US) (72) YANG, Chao, San Jose, CA 95111 (US)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1908023 2021 07 07	2026 04 08 2021184327	3937000
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SCHLÜSSELWERTSPEICHERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON SCHLÜSSELN (30) US 2020 07 08 202063049619 P (30) US 2020 09 22 202017029026 (72) KANG, Yangwook, San Jose, CA, 95124 (US) (72) KI, Yangseok, Palo Alto, CA, 94303 (US) (72) MISHRA, Pratik, San Jose, CA, 95134 (US)			
G06F 3/06 (86) CN20119841	EN E-1908024 2020 10 07	2026 04 08 2020881444	4040279
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUGRIFF AUF EIN SSD-LAUFWERK (30) CN 2019 10 28 201911031211 (72) CHENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HE, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) LI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1908025 2022 06 02	2026 04 08 2022176932	4250082
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON DATENLESE- UND SCHREIBVORGÄNGEN IN ZONENSPEICHERVORRICHTUNGEN (30) IN 2022 03 24 202241016685 (72) BALAKRISHNAN, Rakesh, 560048 Bengaluru, Karnataka (IN)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1908026 2018 02 03	2026 04 08 2022182872	4137924
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) FRAGMENTVERWALTUNGSVERFAHREN UND FRAGMENTVERWALTUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2017 06 29 201710515966 (72) WANG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) YAO, Tangren, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1908027 2022 12 19	2026 04 08 2022214413	4202628
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR INHALTSVERTEILUNG UNTER VERWENDUNG EINER SPEICHERVORRICHTUNG MIT NETZWERKSCHNITTSTELLE (30) US 2021 12 21 202163292421 P (30) US 2022 12 02 202218074360 (72) KACHARE, Ramdas, San Jose, CA, 95134 (US) (72) YANG, Jingchi, San Jose, CA, 95134 (US) (72) HUEN, Hingkwan, San Jose, CA, 95134 (US) (72) CARGNINI, Luis Vitorio, San Jose, CA, 95134 (US)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1908028 2024 06 27	2026 04 08 2024185015	4488814
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON KOPIERBEFEHLEN IN EINEM DATENSPEICHERVERWALTUNGSSYSTEM (30) US 2023 07 05 202363511997 P (30) US 2023 12 01 202318526172 (72) WU, Chun-Chu Chen-Jhy Archie, San Jose, CA, 95134 (US) (72) JANNEYAVULA VENKATA, Sumanth, San Jose, CA, 95134 (US) (72) KIM, Young Deok, San Jose, CA, 95134 (US)			

G06F 3/06 (86)	EN E-1908029 2024 10 29	2026 04 08 2024209506	4560454
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SPEICHERSTEUERUNG, SPEICHERVORRICHTUNG MIT DER SPEICHERSTEUERUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERSTEUERUNG (30) KR 2023 11 23 20230164848 (72) JUNG, Kwansuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHANG, Hoyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Hyuntae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1908030 2017 01 06	2026 04 08 2024201258	4459475
(73) Pure Storage, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2555 Augustine Drive (US) (54) DYNAMISCHE KONFIGURATION EINES SPEICHERSYSTEMS ZUR ERMOGLICHUNG VON UNABHÄNGIGER SKALIERUNG VON RESSOURCEN (30) US 2016 05 19 201615158902 (72) DAVIS, John, California, 94110 (US) (72) LEE, Robert, California, 94070 (US)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1908031 2025 05 06	2026 04 08 2025174434	4650932
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND VERARBEITUNG VON VORAUSLADEANFRAGEN (30) US 2024 05 15 202463647955 P (30) US 2024 07 22 202418780089 (72) LI, Zongwang, San Jose, CA 95134 (US) (72) PITCHUMANI, Rekha, San Jose, CA 95134 (US) (72) KI, Yang Seok, San Jose, CA 95134 (US)			
G06F 3/06 (86) CN23112339	EN E-1908032 2023 08 10	2026 04 08 2023892752	4530812
(73) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, 20A, Zhangjiang Building, No. 289 Chunxiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN) (73) VeriSilicon Microelectronics (Chengdu) Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 610041, Room 2301, Building 23, Building 10C Tianfu Software Park No. 219, Tianhua 2 Road Chengdu High-tech Zone (CN) (73) VeriSilicon Microelectronics (Beijing) Co., Ltd., Beijing 100193, Room A119, A120, 1 F, Block A Information Center Building Zhongguancun Software Park Dongbeiwang Haidian District (CN) (73) VeriSilicon Microelectronics (Nanjing) Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211500, 22/F, Block B, Chuangzhi Building No. 17, Xinghuo Road Jiangbei New District (CN) (73) VeriSilicon Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201306, Building C No. 888 Huanhu West 2nd Road Lingang New Area, Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN) (73) VeriSilicon Microelectronics (Hainan) Co., Ltd., Haikou, Hainan 570208, Room 102, C1 Building Meilan Riverside Coast Internet+ Digital Filming and Cultural Cartoons Group Innovation Space Haikou National High-tech Zone (CN) (54) PLUG-IN-PROZESSVERWALTUNGSSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND DIENSTPROZESSVERWALTUNGSVERFAHREN (72) ZHANG, Yukun, Pudong New Area Shanghai 201203 (CN)			
G06F 3/06 (86)	EN E-1908033 2022 01 12	2026 04 08 2022151086	4040280
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPEICHERVORRICHTUNGSRESSOURCEN (30) US 2021 02 05 202163146448 P (30) US 2021 04 14 202117230853 (72) HELMICK, Daniel Lee, Broomfield, CO, 80023 (US)			
G06F 3/12 (86) IL20051326	EN E-1908034 2020 12 23	2026 04 08 2020909679	4081891
(73) Kornit Digital Ltd., 4809245 Rosh HaAyin, 12 HaAmal Street Park Afek P.O. Box 11781 (IL) (54) VIRTUELLES DRUCKNETZ MIT DRUCKERAUSWAHLMITTELN (30) US 2019 12 29 201962954526 P (72) AVIDAN, Guy, 3090930 Zichron Yaakov, 12 Tidhar Street (IL) (72) SHIMONI, Allon, 7177133 Modiin-Maccabim-Reut, 12 Kislev Street (IL) (72) MANN, Jacob, 4282300 Zoran, 18 HaBrosh Street (IL) (72) KULKA, Omer, 6437222 Tel Aviv, 8 Yael Street (IL) (72) ABBO, Haggai, 5552567 Kiryat Ono, 9 HaPardes Street (IL)			
G06F 3/14 (86) CN23089848	EN E-1908035 2023 04 21	2026 04 08 2023806687	4398090
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangminhu Street Futian District (CN) (54) MEHRSCHEIDEN-DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 05 17 202210541071 (72) TANG, Jiehua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) WANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) BAI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

G06F 3/16 **EN E-1908036** 2026 04 08 **3791259**
(86) US19016366 2019 02 01 2019706094

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEDINGTE ZUWEISUNG VERSCHIEDENER AUTOMATISierter ASSISTENTENFUNKTION(EN) ZUR INTERAKTION MIT EINER VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES PERIPHEREN ASSISTENTEN
(30) US 2018 12 07 201862776979 P
(72) AMARILIO, Tomer, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NI, Yuzhao, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ALLEN, Bryan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) TYDINGCO, Norbert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) DONNELLY, Will, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YUAN, Feng, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) NESIBA, Nathaniel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JAIN, Anurag, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHEUNG, Jacky, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHU, Ronghui, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HUA, Chunya, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KIELIAN, Gregory, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 3/16 **EN E-1908037** 2026 04 08 **4066098**
(86) US21061995 2021 12 06 2021835081

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RÜCKGÄNGIGMACHEN VON ANWENDUNGSOPERATION(EN) ÜBER BENUTZERINTERAKTION(EN) MIT EINEM AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN
(30) US 2021 01 25 202117157178
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 3/16 **EN E-1908038** 2026 04 08 **4435692**
(86) 2018 05 14 2024194160

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERZÖGERTE ANTWORTEN DURCH EINEN COMPUTERASSISTENTEN
(30) US 2017 05 16 201762506999 P
(30) US 2017 12 19 201715847341
(72) ADAN, Yariv, Mountain View, 94043 (US)
(72) VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View, 94043 (US)
(72) BEHZADI, Behshad, Mountain View, 94043 (US)

G06F 8/30 **EN E-1908039** 2026 04 08 **4343538**
(86) 2022 09 23 2022197397

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SOFTWAREKONFIGURATION FÜR EINE MODULARE FABRIK
(72) HOERNICKE, Mario, 76829 Landau (DE)
(72) GRUENER, Sten, 69514 Laudenbach (DE)
(72) STARK, Katharina, 69469 Weinheim (DE)
(72) SCHOCH, Nicolai, 69120 Heidelberg (DE)
(72) ESKANDANI, Nafise, 64380 Rossdorf (DE)

G06F 8/41 **EN E-1908040** 2026 04 08 **4354287**
(86) 2016 08 13 2024153363

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG, INDEXIERUNG UND NAVIGATION ZU TIEFEN ZUSTÄNDEN MOBILER ANWENDUNGEN
(30) US 2015 08 13 201562204960 P
(30) US 2015 11 06 201562252357 P
(30) US 2015 12 31 201562274152 P
(72) DESINENI, Kalyan, Mountain View, 94040 (US)
(72) LEVI, Matan, Mountain View, 94040 (US)
(72) KRUSH, Moshe, 65163 Tel Aviv-Yafo (IL)
(72) TSECHANSKY, Danny, Mountain View, 94040 (US)

G06F 8/60 **EN E-1908041** 2026 04 08 **4260541**
(86) US21062780 2021 12 10 2021844837

(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) VERWALTUNG VON ZUWEISUNGEN VON NETZWERK-SLICES
(30) US 2020 12 10 202017118565
(72) GUPTA, Diwakar, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) EDARA, Kiran Kumar, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) KOSTIC, Igor A., Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) HU, Kaixiang, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) HALL, Shane Ashley, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) PARULKAR, Ishwardutt, Seattle, Washington 98109-5210 (US)

G06F 8/65 **EN E-1908042** 2026 04 08 **4356238**
(86) EP21065991 2021 06 14 2021734298

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) AKTUALISIERUNG DER FIRMWARE EINES HOUSHOLD-GERÄTS
(72) FABRICI, Lucio, 33080 Porcia PN (IT)
(72) TAIARIOL, Mauro, 33080 Porcia PN (IT)
(72) PLOS, Livio, 33080 Porcia PN (IT)
(72) BIASUTTI, Daniele, 33080 Porcia PN (IT)

G06F 8/654 **EN E-1908043** 2026 04 08 **4356239**
(86) EP21065989 2021 06 14 2021735577

(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG DER FIRMWARE EINES HAUSHALTSGERÄTS
(72) FABRICI, Lucio, 33080 Porcia (IT)
(72) BIASUTTI, Daniele, 33080 Porcia (IT)
(72) TAIARIOL, Mauro, 33080 Porcia (IT)
(72) PLOS, Livio, 33080 Porcia (IT)

G06F 8/656 **EN E-1908044** 2026 04 08 **3974965**
(86) 2020 12 15 2020214097

(73) Red Hat, LLC, Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US)
(54) ADAPTIVE WARMNEULADUNG FÜR KLASSENWECHSEL
(30) US 2020 09 28 202017034790
(72) EPARDAUD, Stephane, Raleigh, North Carolina 27601 (US)
(72) DOUGLAS, Stuart, Raleigh, North Carolina 27601 (US)

G06F 9/4401 **EN E-1908045** 2026 04 08 **4160397**
(86) 2022 09 30 2022199201

(73) Pritchard, Brian, King City ON L7B 1E5, 14 Lockhart Lane (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR EMULATION ANWENDUNGSSPEZIFISCHER ARBEITSPLÄTZE AUF PERSONALCOMPUTERN
(30) US 2021 10 01 202163251330 P
(72) PRITCHARD, Brian, King City, Ontario L7B 1E5 (CA)
(72) LU, Guanghua, Oakville, ON L6M 3B4 (CA)
(72) MEEK, Matthew, Arroyo Grande, CA 93420 (US)
(72) MARKS, Wojciech, Toronto, ON M5B 2H5 (CA)

G06F 9/445 **EN E-1908046** 2026 04 08 **4418110**
(86) 2023 12 20 2023218479

(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230611, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) ANWENDUNGSSTARTVERFAHREN, ANWENDUNGSSTARTSYSTEM, SPEICHERMEDIUM UND INTELLIGENTES ENDGERÄT
(30) CN 2023 02 20 202310156224
(72) LUO, Tao, Hefei City, Anhui 230611 (CN)

G06F 9/445 **EN E-1908047** 2026 04 08 **4498239**
(86) 2019 12 30 2024209290

(73) Equifax Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, N.W. (US)
(54) ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON PRODUKTIONSBEREITEN ATTRIBUTEN FÜR DIE SOFTWAREENTWICKLUNG
(30) US 2018 12 31 201862786665 P
(30) US 2019 08 14 201962886644 P
(72) SANKARAN, Yuvaraj, Georgia, 30309 (US)
(72) CARVAJAL, Felipe Ernesto Castillo, Georgia, 30309 (US)
(72) PINZON PINTO, Carlos Augusto, Georgia, 30004 (US)
(72) VILLARROEL GONZALEZ, Gerardo Jorge, 7750000 Nunoa (CL)
(72) MARTINEZ CASTRO, Pablo Andres, 781000 Region Metropolitana (CL)

G06F 9/448 **EN E-1908048** 2026 04 08 **4381384**
(86) US22039220 2022 08 02 2022853829

(73) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082, 505 N. Cleveland Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON AUF EINER ANZEIGE DARGESTELLTEN ANWENDUNGSAKTUALISIERUNGSRATEN
(30) US 2021 08 03 202163229055 P
(72) WEEDERMANN, Joerg, Santa Clara, CA 95050 (US)
(72) AMIRTHASAMY, Joseph, Weston, FL 33326 (US)

G06F 9/451 **EN E-1908049** 2026 04 08 **4111304**
(86) US20020341 2020 02 28 2020716009

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SCHNITTSTELLE UND MODUSAUSWAHL FÜR EINE DIGITALE AKTIONSAUSFÜHRUNG
(72) BALARAM, Prithvi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAO, Nikhil, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BAKER, Ian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) COIMBRA, Adam, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 9/451 **EN E-1908050** 2026 04 08 **4283463**
(86) CN22077617 2022 02 24 2022758911

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) AN DEN FAHRZUSTAND EINES FAHRZEUGS ANGEPAßTES ANZEIGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 02 24 202110206565
(72) HUANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Guanhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) Qi, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HUANG, Xueyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 9/455 **EN E-1908051** 2026 04 08 **4315051**
(86) US22021770 2022 03 24 2022776664

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MERKMALEN EINER UNGESTÜTZTEN BEFEHLSATZARCHITEKTUR (ISA) IN EINER VIRTUALISIERTEN UMGEBUNG
(30) US 2021 03 26 202117214572
(72) SONDAG, Tyler, Beaverton, Oregon 97007 (US)
(72) SHEFFIELD, David, Portland, Oregon 97225 (US)
(72) PEDIADITAKI, Sofia, Portland, Oregon 97229 (US)

G06F 9/455 **EN E-1908052** 2026 04 08 **4527057**
(86) US23022765 2023 05 18 2023731835

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HEADER-VERARBEITUNG IN EINER SERVER-COMPUTING-UMGEBUNG
(30) US 2022 05 19 202263343934 P
(30) US 2022 07 25 202263392039 P
(30) US 2023 05 17 202318198759
(30) US 2023 05 17 202318198762
(30) US 2023 05 17 202318198764
(30) US 2023 05 17 202318198765
(72) LANGER, Tomas, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 9/50 **EN E-1908053** 2026 04 08 **4248314**
(86) US21042287 2021 07 20 2021752824

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KOORDINIERTER CONTAINERPLANUNG FÜR VERBESSERTE RESSOURCENZUWEISUNG IN EINER VIRTUELLEN COMPUTERUMGEBUNG
(30) US 2020 11 23 202017101714
(72) OLMSTED-THOMPSON, Jeremy, Warner, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 9/50 **EN E-1908054** 2026 04 08 **3959612**
(86) US20029703 2020 04 24 2020795595

(73) Ligid Inc., Broomfield, CO 80021, 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
(54) RICHTLINIENBASIERTE DYNAMISCHE EINSTELLUNGEN VON RECHENEINHEITEN
(30) US 2019 04 25 201962838496 P
(72) CANNATA, James, Scott, Broomfield, CO 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
(72) CLARK, Phillip, Broomfield, CO 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
(72) PURI, Sumit, Broomfield, CO 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)
(72) SCHRAMM, Bryan, Broomfield, CO 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)

G06F 9/50 **EN E-1908055** 2026 04 08 **4160413**
(86) 2018 03 26 2022204509

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) BERECHNUNGSOPTIMIERUNGEN FÜR MASCHINELLE LERNVORGÄNGE MIT GERINGER GENAUIGKEIT
(30) US 2017 04 28 201715581167
(72) OULD-AHMED-VALL, ElMoustapha, Chandler, AZ 85226 (US)
(72) BAGHSORKHI, Sara S., Los Gatos, CA 95032 (US)
(72) YAO, Anbang, Beijing, 100190 (CN)
(72) NEALIS, Kevin, San Jose, CA 95126 (US)
(72) CHEN, Xiaoming, Shanghai, 200241 (CN)
(72) KOKER, Altug, El Dorado, CA 95762 (US)
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado, CA 95762 (US)
(72) WEAST, John C., Portland, OR 97201 (US)
(72) MACPHERSON, Mike B., Portland, OR 97229 (US)
(72) KIM, Dukhwan, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) HURD, Linda L., Cool, CA 95614 (US)
(72) ASHBAUGH, Ben J., Folsom, CA 95630 (US)
(72) LAKSHMANAN, Barath, Chandler, AZ 85224 (US)
(72) MA, Liwei, Beijing, 100080 (CN)
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630 (US)
(72) TANG, Ping T., Edison, NJ 08820 (US)
(72) STRICKLAND, Michael S., Sunnyvale, CA 94087 (US)

G06F 9/54 **EN E-1908056** 2026 04 08 **4318239**
(86) CN22082132 2022 03 22 2022790776

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFRUFEN EINES ANWENDUNGSPROGRAMMS, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 22 202110438062
(72) LIANG, Yuping, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) ZHANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LIU, Keyang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) YANG, Yang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

G06F 9/54 **EN E-1908057** 2026 04 08 **4237948**
(86) US21057081 2021 10 28 2021811645

(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US)
(54) VERKNÜPFUNG VON REAKTIVEN HERAUSGEBERN ZUR VERWENDUNG MIT EINEM MIKRODIENST ODER EINER ANDEREN RECHNERUMGEBUNG
(30) US 2020 10 30 202063108143 P
(30) US 2021 10 27 202117512319
(72) OTENKO, Oleksandr, Redwood Shores, California 94065 (US)

G06F 11/07 **EN E-1908058** 2026 04 08 **4462258**
(86) 2024 05 09 2024175003

(73) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, R. 802, Information Bldg. 13 Linyin North Road Pinggu District (CN)
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BUSANOMALIEN, VERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEM, VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2023 05 10 202310524160
(72) DENG, Pengjie, Beijing, 100028 (CN)
(72) CHEN, Qi, Beijing, 100028 (CN)
(72) CHEN, Yimin, Los Angeles, 90066 (US)
(72) LU, Shan, Los Angeles, 90066 (US)
(72) WANG, Jian, Beijing, 100028 (CN)

G06F 11/10 **EN E-1908059** 2026 04 08 **4280064**
(86) 2023 05 12 2023173114

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERWEITERBAREN SPEICHERFEHLERHANDHABUNG
(30) US 2022 05 18 202263343410 P
(30) US 2022 06 21 202217845679
(72) GIM, Jongmin, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) KI, Yang Seok, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 11/14 **EN E-1908060** 2026 04 08 **3690655**
(86) 2020 01 15 2020151938

(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM MARKIEREN UND ROUTEN DER GESTREIFTEN SICHERUNGEN AN EINE EINZELNE DEDUPLIZIERUNGSINSTANZ AUF EINER DEDUPLIZIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 28 201916259469
(72) Madan, Nitin, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Viswanathan, Srikanth, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Godbole, Kedar Sadanan, Hopkinton, MA Massachusetts 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)

G06F 11/14 **EN E-1908061** 2026 04 08 **3750065**
(86) US19016623 2019 02 05 2019751674

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
(54) TEILWEISE SPEICHERUNG EINES SPEICHERS
(30) US 2018 02 08 201862628157 P
(30) US 2018 08 27 201816113221
(72) LEYDA, Jeffery J., Minneapolis, Minnesota 55414, 232 8th Street SE (US)
(72) ECKEL, Nathan A., St. Lucas, Texas 75002, 1120 Bloom (US)

G06F 11/14 **EN E-1908062** 2026 04 08 **4365742**
(86) 2023 11 01 2023207289

(73) Panik Button Holding B.V., 5263 AG Vught, Lekkerbeetjenlaan 8 (NL)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON DATEN IM FALL EINES COMPUTERNETZWERKAUSFALLS
(30) NL 2022 11 07 2033475
(72) VERHOEVEN, Albertus Andreas, Vught, 5263 AG (NL)

G06F 11/30 **EN E-1908063** 2026 04 08 **4113307**
(86) 2022 06 29 2022181769

(73) Capital One Services, LLC, McLean, VA 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) EINFÜHRUNG VON ÜBERWACHUNGSWERKZEUGEN
(30) US 2021 06 29 202117362403
(72) SECK, Mohamed, Aubrey (US)
(72) BUELL, Louis, Chevy Chase (US)

G06F 11/34 (86)	EN E-1908064 2021 12 13	2026 04 08 2024215266	4492373
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) BEURTEILUNG VON MASCHINENLERNMODELL(EN) AUF DER BASIS VON LEISTUNGSMESSUNGEN VON CLIENT-VORRICHTUNGEN UND/ODER DES MASCHINENLERNMODELLS(EN) AUF DER VORRICHTUNG (30) US 2021 03 29 202117215588 (72) ZIVKOVIC, Dragan, Mountain View, 94043 (US) (72) AGRAWAL, Akash, Mountain View, 94043 (US) (72) BEAUFAYS, Françoise, Mountain View, CA (US) (72) LUCASSEN, Tamar, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 11/36 (86) US19033883	EN E-1908065 2019 05 24	2026 04 08 2019730081	3948545
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (54) ANPASSBARER AUTOMATISIERUNGSPRÜFRAHMEN FÜR UNTERNEHMEN (30) US 2019 04 05 201916376484 (72) MITRA, Saurabh, Hyderabad Telangana 500049, R20, Srila Park Pride, Hafeezpet (IN)			
G06F 11/362 (86) EP23067606	EN E-1908066 2023 06 28	2026 04 08 2023739138	4523083
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG UND/ODER AKTUALISIERUNG MINDESTENS EINES DIENSTES AUS EINER VIELZAHL VON DIENSTEN (30) EP 2022 07 07 22183572 (72) KLEPKE, Steffen, 81739 München (DE) (72) LANG, Bernhard, 81739 München (DE) (72) MAIER, Rupert, 91330 Eggolsheim (DE) (72) STÜCKJÜRGEN, Christoph, 80807 München (DE)			
G06F 12/02 (86) US21016587	EN E-1908067 2021 02 04	2026 04 08 2021708856	4278263
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) PERSISTENZPROTOKOLLIERUNG ÜBER NVN-EXPRESS FÜR SPEICHERVORRICHTUNGSANWENDUNG (72) HU, Chaohong, San Jose, California 95148 (US) (72) LIU, Chun, San Jose, California 95129 (US) (72) LIAO, Xin, San Jose, California 95135 (US)			
G06F 12/02 (86) NZ21050019	EN E-1908068 2021 02 24	2026 04 08 2021761002	4111316
(73) Matrox Graphics Inc., Dorval QC H9P 2T4, 1055 St-Regis Boulevard (CA) (54) ECHTZEITVERTEILUNG VON KÖRNIKEN DATENSTRÖMEN IN EINEM NETZWERK (30) US 2020 02 25 202062981476 P (72) LAFFERTY, Martin George, Dorval QC H9P 2T4 (CA)			
G06F 12/02 (86)	EN E-1908069 2023 05 31	2026 04 08 2023176316	4332778
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR SPEICHERSTEUERUNG (30) KR 2022 08 31 20220110328 (72) OH, Eun Chu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) SHIN, Beomkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 12/02 (86)	EN E-1908070 2023 12 15	2026 04 08 2023216974	4407469
(73) Winbond Electronics Corp., Taichung City, Taiwan., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, (TW) (54) COMPUTERSPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPEICHERSEGMENTIERUNG (30) US 2023 01 29 202318161064 (72) KALUZHNY, Uri, Taichung City (TW)			
G06F 12/02 (86)	EN E-1908071 2024 01 17	2026 04 08 2024152368	4459471
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN FÜR DIE SPEICHERVORRICHTUNG (30) KR 2023 05 02 20230057247 (30) US 2023 10 17 202318380945 (72) LEE, Youngmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) BAIK, Seongheum, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) SHIN, Myungsub, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) JANG, Seonyong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) CHOE, Gyuseok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			

G06F 12/02 (86)	EN E-1908072 2023 05 03	2026 04 08 2023171278	4273708
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) BETRIEBSVERFAHREN EINES HOSTS ZUR KOMMUNIKATION MIT SPEICHERVORRICHTUNGEN UND SPEICHERVORRICHTUNGEN SOWIE SYSTEM MIT SPEICHERVORRICHTUNGEN UND SPEICHERVORRICHTUNGEN (30) KR 2022 05 06 20220056018 (30) US 2023 04 04 202318130650 (72) LEE, Kyunghan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Jae-Gon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) LEE, Chon Yong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 12/02 (86)	EN E-1908073 2020 02 19	2026 04 08 2020158318	3716101
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) TECHNOLOGIEN ZUR BEREITSTELLUNG EINER SKALIERBAREN ARCHITEKTUR ZUR DURCHFÜHRUNG VON RECHENOPERATIONEN IN EINEM SPEICHER (30) US 2019 03 29 201916368983 (72) TOMISHIMA, Shigeki, Portland, OR Oregon 97229, 16605 NW Dublin Ct. (US) (72) SRINIVASAN, Srikanth, Portland, OR Oregon 97229, 12572 NW Bayonne Lane (US) (72) CHAUHAN, Chetan, Folsom, CA California 95630, 1942 Horseshoe Glen Cir. (US) (72) SUNDARAM, Rajesh, Folsom, CA California 95630, 1007 Kirby Court (US) (72) KHAN, Jawad B., Portland, OR Oregon 97229, 12832 NW Greenwood Dr. (US)			
G06F 12/04 (86)	EN E-1908074 2024 06 27	2026 04 08 2024184940	4495785
(73) BEIJING YOUZHUJU NETWORK TECHNOLOGY CO. LTD., Beijing 101299, R. 802, Information Bldg. 13 Linyin North Road Pinggu District (CN) (73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY) (54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2023 07 20 202310898226 (72) XU, Zhilin, Beijing, 100028 (CN) (72) CHEN, Qi, Beijing, 100028 (CN) (72) BAI, Longfei, Beijing, 100028 (CN) (72) CHEN, Yimin, Los Angeles, 90066 (US) (72) WANG, Jian, Beijing, 100028 (CN)			
G06F 12/0868 (86)	EN E-1908075 2024 03 22	2026 04 08 2024165414	4455892
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SEITENSPIEGELUNG ZUR SPEICHERUNG (30) US 2023 04 05 202363457357 P (30) US 2023 07 03 202318346698 (72) PARK, Heekwon, San Jose, CA, 95134 (US) (72) GIM, Jongmin, San Jose, CA, 95134 (US) (72) JUNG, Jaemin, San Jose, CA, 95134 (US) (72) CHOI, Changho, San Jose, CA, 95134 (US) (72) KI, Yang Seok, San Jose, CA, 95134 (US)			
G06F 12/1081 (86) IB21061534	EN E-1908076 2021 12 09	2026 04 08 2021914800	4272081
(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA) (54) MIGRIEREN VON SPEICHERSEITEN, DIE DURCH EINGABE-AUSGABE-EINRICHTUNGEN ZUGÄNGLICH SIND (30) US 2020 12 29 202017136989 (72) NG, Philip, Markham, Ontario L3T 7X6 (CA) (72) RAVAL, Nippon, Markham, Ontario L3T 7X6 (CA)			
G06F 12/14 (86)	EN E-1908077 2020 03 27	2026 04 08 2020166262	3767478
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) STEUERUNG ZUM SPERREN AUSGEWÄHLTER CACHE-BEREICHE (30) US 2019 07 17 201916514226 (72) HERDRICH, Andrew J., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US) (72) AUTEE, Priya, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US) (72) KHADE, Abhishek, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US) (72) LU, Patrick, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US) (72) VERPLANKE, Edwin, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US) (72) SANJEEPAN, Vivekananthan, Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard (US)			

G06F 13/38 (86)	EN E-1908078 2024 07 10	2026 04 08 2024187627	4617893
(73) Moxa Inc., New Taipei City 242, 13F, No. 3, Sec. 4, New Taipei Blvd., Xinzhuang Dist., (TW) (54) SIGNALADAPTERVORRICHTUNG UND NETZWERKSYSTEM (30) TW 2024 03 14 113109409 (72) Li, Zong-Han, New Taipei City 242 (TW) (72) Han, Jui-Cheng, New Taipei City 242 (TW)			
G06F 16/16 (86)	EN E-1908079 2022 02 22	2026 04 08 2022158084	3995973
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN) (54) DATEIENBEWEGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND MEDIUM (30) CN 2021 04 22 202110437229 (72) YANG, Yongqiang, BEIJING, 100085 (CN)			
G06F 16/20 (86)	EN E-1908080 2017 06 27	2026 04 08 2020193163	3792781
(73) AVEVA Software, LLC, Lake Forest, CA 92630, 26561 Rancho Parkway South (US) (54) TRANSAKTIONALE INTEGRITÄT IN EINER SEGMENTIERTEN DATENBANKARCHITEKTUR (30) US 2016 06 27 201615194038 (30) US 2016 06 27 201615193877 (72) PETERSON, Murray Wayne, Calgary, Alberta T2W 4K4, 119 Woodglen Place S.W. (CA) (72) STEWART, Sheila Yvonne, Calgary, Alberta T2N 2G4, 219 18 Street NW (CA) (72) HOWELLS, Corvil Burdett, Calgary, Alberta T3J 3W2, 17 Martha's Haven Place NE (CA) (72) ROTH, Collin Miles, Vancouver, BRITISH COLOMBIA V6Z 2S3, 2201, 1050 Burrard Street (CA)			
G06F 16/27 (86)	EN E-1908081 2018 11 29	2026 04 08 2023197806	4270211
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERTEILTE TRANSAKTIONSVERWALTUNG MIT HOHEM DURCHSATZ FÜR GLOBAL KONSISTENTES GEMEINSAM GENUTZTES OLTP-SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG (30) US 2017 12 06 201715833658 (72) CAI, Le, Cupertino, 95014 (US) (72) CHEN, Jianjun, Cupertino, 95014 (US) (72) SHARP, Mason, Holmdel, 07733 (US) (72) CHEN, Yu, San Jose, 95135 (US) (72) CHEN, Jun, Cupertino, 95014 (US) (72) SUN, Jason, Yang, Palo Alto, 94303 (US) (72) WANG, Yongyan, Sunnyvale, 94087 (US)			
G06F 16/33 (86) EP19053199	EN E-1908082 2019 02 08	2026 04 08 2019704319	3750080
(73) Thompson, Trevor George, London, Greater London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (Suite LP49781) (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE VON DOKUMENTEN (30) GB 2018 02 08 201802030 (72) Thompson, Trevor George, London, Greater London N1 7GU, 20-22 Wenlock Road (Suite LP49781) (GB)			
G06F 16/33 (86) CN20087913	EN E-1908083 2020 04 29	2026 04 08 2020933148	4138355
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN) (54) SPRACHINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG IN EINEM FAHRZEUG (72) HUANG, Youjia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) NIE, Weiran, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) GAO, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 16/332 (86)	EN E-1908084 2023 11 01	2026 04 08 2023207243	4379571
(73) Tata Consultancy Services Limited, Mumbai, Maharashtra 400 021, Nirmal Building, 9th Floor Nairman Point (IN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN ARTIKELERZEUGUNG DURCH GENERATORFUNKTION ZUR BEURTEILUNG IN EINER KANDIDATENKONSOLE (30) IN 2022 12 01 202221069487 (72) SHAH, Viral Prakash, Thane West 400607, Maharashtra (IN) (72) CHAUHAN, Deependra, Uttar Pradesh 226010 (IN) (72) DIXIT, Anugrah, Uttar Pradesh 226010 (IN) (72) TANDON, Gaurav, Uttar Pradesh 226010 (IN)			

G06F 16/40 (86) US18027810	EN E-1908085 2018 04 16	2026 04 08 2018725951	3610393
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, 1 Infinite Loop (US) (54) VERRINGERUNG VON HOCHFABRVERZÖGERUNGEN ZUR PRÄSENTATION VON ENTFERNTEN MEDIENELEMENTEN (30) US 2017 05 16 201762507040 P (30) US 2017 08 31 201715693105 (72) ALSINA, Thomas, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) SHENOY, Arvind S., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) PATEL, Ketankumar B., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) PAULSON, Nicholas J., Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US) (72) DE LASTIC, Pierre, Cupertino, California 95014, Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)			
G06F 16/432 (86) US20020206	EN E-1908086 2020 02 27	2026 04 08 2020716002	3797363
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM WIRKSAMEN EINSETZEN DER AKUSTISCHEN INFORMATIONEN VON AUDIO SUCHANFRAGEN (30) US 2019 05 06 201962843785 P (72) BONFIELD, Charles, Raleigh, NC 27617, 8104 Brookgate Terrace, Apt. 105 (US) (72) MALHOTRA, Manik, Durham, NC 27701, 1000 N Duke St., Apt. 17 (US)			
G06F 16/90 (86) CN20078747	EN E-1908087 2020 03 11	2026 04 08 2020725745	3799637
(73) Ant Blockchain Technology (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200010, Room 803, 8th Floor, 618 Waima Road Huangpu District (CN) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR BLOCKCHAIN-BASIERTE DATENSYNCHRONISATION (30) WO 2019 11 08 PCT/CN2019/116655 (72) SUN, Shanlu, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN) (72) LI, Shubo, Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B, Suite 801-11, West Lake District (CN)			
G06F 16/901 (86) US21013618	EN E-1908088 2021 01 15	2026 04 08 2021705007	4094168
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US) (54) PARALLELE UND EFFIZIENTE TECHNIK ZUM AUFBAUEN UND PFLEGEN EINES AUF EINEM HAUPTSPEICHER BASIERENDEN GRAPHENINDEX IN EINEM RDBMS (30) US 2020 01 21 202016747827 (72) ARNABOLDI, Marco, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US) (72) LOZI, Jean-Pierre, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US) (72) DAYNES, Laurent Phillipe, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US) (72) HAPRIAN, Vlad Ioan, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US) (72) CHAVAN, Shasank Kisan, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US) (72) KAPP, Hugo, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US) (72) HONG, Sungpack, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)			
G06F 16/9535 (86)	EN E-1908089 2009 02 18	2026 04 08 2019187955	3629200
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG GEFILTERTER DIENSTE UND INHALTE NACH BENUTZERKONTEXT (30) US 2008 03 14 48280 (72) STRANDELL, Toni, FI-00670 Helsinki, Kuusmientie 10 A 1 (FI) (72) VARTIAINEN, Elina, FI-00330 Helsinki, Munkkiniemen puistotie 14 a 16 (FI) (72) KAASALAINEN, Janne, FI-02760 Espoo, Kulovalkeantie 14 B 34 (FI)			
G06F 16/9536 (86)	EN E-1908090 2022 02 16	2026 04 08 2022157066	4047488
(73) Starbucks Corporation, Seattle, WA 98134, 2401 Utah Avenue South (US) (54) LESE- UND SCHREIBKONSISTENZ AUF SITZUNGSEBENE ZWISCHEN DIGITALEN DATENVERSIONEN IN EINEM VERTEILTEN NETZ (30) US 2021 02 20 202117180732 (72) SHAKED, Nitzan, Menlo Park, 94025 (US)			
G06F 16/958 (86) US18050652	EN E-1908091 2018 09 12	2026 04 08 2018783197	3682346
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VORHERSAGE VON NICHT BEOBACHTBAREN PARAMETERN FÜR DIGITALE KOMPONENTEN (30) US 2017 09 12 201762557655 P (72) YOUNG, Andrew Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CONLEY, Jonathan Joseph, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HOLT, Gary R., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G06F 18/21 (86) US19029168	EN E-1908092 2019 04 25	2026 04 08 2019729933	3953856
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen City, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN) (54) EMPFEHLUNGSDIENST ZUR AUSWAHL EINES FAHRERS AUS MEHREREN KANDIDATEN (72) ZHANG, Di, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US) (72) YANG, Lei, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US) (72) YU, Hai, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US) (72) HUANG, Wei, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway, Suite 600 (US)			
G06F 18/2413 (86)	EN E-1908093 2021 02 01	2026 04 08 2021154568	4036797
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNSYSTEMS ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN (72) Sushko, Vadim, 70174 Stuttgart (DE) (72) Khoreva, Anna, 70197 Stuttgart (DE)			
G06F 21/10 (86)	EN E-1908094 2020 02 20	2026 04 08 2020158459	3699788
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9 -32, Nakacho 2-chome (JP) (54) COMPUTERSYSTEM, COMPUTERVORRICHTUNG UND LIZENZVERWALTUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 02 22 2019029946 (72) Takabayashi, Yuji, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)			
G06F 21/12 (86) EP23069963	EN E-1908095 2023 07 18	2026 04 08 2023741085	4558908
(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH) (54) KONTROLLE DES ZUGANGS ZU EINER VERTRAUENSWÜRDIGEN RECHNERUMGEBUNG (30) EP 2022 07 19 22185872 (72) AVIOLAT, Romain, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH) (72) DUMONT, Pierre, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)			
G06F 21/31 (86)	EN E-1908096 2022 02 25	2026 04 08 2022158871	4050505
(73) Sky Italia S.r.L., 20138 Milano, Via Monte Penice, 7 (IT) (54) VERFAHREN, ENTITÄTEN, COMPUTERPROGRAMME UND SYSTEME ZUM TRAINIEREN DER ZUWEISUNG VON BENUTZERKENNUNGEN UND ZUR ZUWEISUNG VON BENUTZERKENNUNGEN BEIM KONSUM VON AUDIOVISUELLEN INHALTEN (30) IT 2021 02 25 202100004418 (72) Gaglione, Ciro, 20138 Milano (IT) (72) Troiano, Luigi, 20138 Milano (IT)			
G06F 21/32 (86)	EN E-1908097 2020 07 02	2026 04 08 2020183621	3933623
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) BIOAKUSTISCHE AUTHENTIFIZIERUNG (72) WRIGHT, Christopher, London, E15 4AD (GB) (72) CATTON, Phil, Cambridge, Cambridgeshire (GB) (72) LAU, Wai, London, N1 6DR (GB)			
G06F 21/32 (86)	EN E-1908098 2020 12 14	2026 04 08 2024195747	4443426
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VORÜBERGEHENDER PERSONALISIERUNGSMODUS FÜR GASTBENUTZER EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN (30) US 2020 08 14 202016947753 (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, 94043 (US) (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 21/32 (86) CN18091880	EN E-1908099 2018 06 19	2026 04 08 2018923623	3812952
(73) BGI Shenzhen Co., Limited, Shenzhen, Guangdong 518083, 2F Main Building 11 Beishan Industrial Zone Beishan Road 146 Yantian District (CN) (54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUM ERSTELLEN EINER DIGITALEN IDENTITÄT (72) PAN, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518083, 2F, Building 11, Beishan Industrial Zone, Beishan Road 146, Yantian District (CN) (72) YANG, Meng, Shenzhen, Guangdong 518083, 2F, Building 11, Beishan Industrial Zone, Beishan Road 146, Yantian District (CN) (72) ZHAO, Hongde, Shenzhen, Guangdong 518083, 2F, Building 11, Beishan Industrial Zone, Beishan Road 146, Yantian District (CN) (72) TANG, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518083, 2F, Building 11, Beishan Industrial Zone, Beishan Road 146, Yantian District (CN) (72) ZHOU, Tong, Shenzhen, Guangdong 518083, 2F, Building 11, Beishan Industrial Zone, Beishan Road 146, Yantian District (CN) (72) LI, Hang, Shenzhen, Guangdong 518083, 2F, Building 11, Beishan Industrial Zone, Beishan Road 146, Yantian District (CN) (72) LI, Huaping, Shenzhen, Guangdong 518083, 2F, Building 11, Beishan Industrial Zone, Beishan Road 146, Yantian District (CN)			

G06F 21/32 (86)	FR E-1908100 2022 06 01	2026 04 08 2022176838	4099200
(73) IDEMIA Public Security France, 92400 Courbevoie, 2 Place Samuel de Champlain (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIOMETRISCHEN IDENTIFIZIERUNG UND/ODER AUTHENTIFIZIERUNG (30) FR 2021 06 02 2105798 (72) FOURRE, Joël-Yann, 92400 COURBEVOIE (FR) (72) THIEBOT, Alain, 92400 COURBEVOIE (FR) (72) BEAUDET, Jean, 92400 COURBEVOIE (FR)			
G06F 21/53 (86)	EN E-1908101 2021 09 23	2026 04 08 2021198666	4020275
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND ANWEISUNGEN ZUR MIGRATION GESCHÜTZTER VIRTUELLER MASCHINEN (30) US 2020 12 26 202017134339 (72) SAHITA, Ravi, Portland, 97229 (US) (72) CASPI, Dror, 2907742 Kiryat Yam (IL) (72) SCARLATA, Vincent, 97006, Beaverton (US) (72) YANIV, Sharon, 3608505 Kiryat Tivon (IL) (72) CHAIKIN, Baruch, 20196 D.N. Misagv (IL) (72) SHANBHOGUE, Vedvyas, Austin, 78738 (US) (72) NAKAJIMA, Jun, San Ramon, 94583 (US) (72) THIYAGARAJAH, Arumugam, Folsom, 95630 (US) (72) CHRISTOPHERSON, Sean, Portland, 97232 (US) (72) XIA, Haidong, Folsom, 95630 (US) (72) AWASTHI, Vinay, San Francisco, 94102 (US) (72) YAMAHATA, Isaku, Urayasu, 279-0002 (JP) (72) WANG, Wei, Shanghai, 200241 (CN) (72) ADELMAYER, Thomas, Phoenix, 85044 (US)			
G06F 21/53 (86) EP22054159	EN E-1908102 2022 02 18	2026 04 08 2022711177	4460777
(73) CARIAD SE, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) STEUERGERÄT MIT EINER PROZESSORSCHALTUNG ZUR AUSFÜHRUNG VON ANWENDUNGEN MIT KRYPTOGRAPHISCHEN SERVICEFUNKTIONEN SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES STEUERGERÄTS UND KRAFTFAHRZEUG (72) AHRENS, Sebastian, 38162 Cremlingen (DE) (72) DORNEMANN, Frederik, 38448 Wolfsburg (DE) (72) DÜRKOP, Lars, 38543 Hillerse (DE) (72) MASULA, Andrej, 12621 Berlin (DE)			
G06F 21/55 (86) US17042451	EN E-1908103 2017 07 17	2026 04 08 2017831643	3455773
(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US) (54) INFERENZIELLE MISSBRAUCHSVERSUCHSERKENNUNG (30) US 2016 07 18 201615213004 (72) BROWN, Danel W., Beverly, MA 01915, 15 Butterworth Rd. (US) (72) ROBINSON, Loren C., West Deptford, NJ 08096, 1001 Fairway Court (US) (72) IONESCU, Ion-Alexandru, Seattle, WA 98199, 2607 W. Newton Street (US)			
G06F 21/55 (86)	EN E-1908104 2024 02 28	2026 04 08 2024160245	4485245
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG DER URSACHE EINES UNFALLEREIGNISSES UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER URSACHE EINES UNFALLEREIGNISSES (30) JP 2023 06 27 2023104791 (72) SATO, Chinatsu, Tokyo 100-8280 (JP) (72) IDEGUCHI, Kota, Tokyo 100-8280 (JP) (72) HIGAKI, Hiroyuki, Tokyo 100-8280 (JP) (72) KAI, Satoshi, Tokyo 100-8280 (JP) (72) ISOBE, Yoshiaki, Tokyo 100-8280 (JP)			

G06F 21/55 **EN E-1908105** 2026 04 08 **4391452**
(86) 2019 10 22 2024174820
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 518 17th Street, Suite 1015 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SYSTEMEREIGNISSEN
(30) GB 2019 10 04 201914344
(72) EGGLETON, Andrew, Denver, 80202 (US)
(72) SERENHOV, Alexandra, Denver, 80202 (US)
(72) SHANKAR, Ankit, Denver, 80202 (US)
(72) HELMS, Brandon, Denver, 80202 (US)
(72) KEOHANE, Brian, Denver, 80202 (US)
(72) KELLY, Daniel, Denver, 80202 (US)
(72) ZHAO, Darren, Denver, 80202 (US)
(72) COLQUHOUN, Elliot, Denver, 80202 (US)
(72) PUNUKOLLU, Gautam, Denver, 80202 (US)
(72) KROMANN, Morten, Denver, 80202 (US)
(72) SEETHARAMAN, Nikhil, Denver, 80202 (US)
(72) HIGHET, Ranec, Denver, 80202 (US)
(72) KRISHNAN, Raj, Denver, 80202 (US)
(72) TANG, Xiao, Denver, 80202 (US)
(72) KRISHNAN, Sriram, Denver, 80202 (US)
(72) VAHR, Simon, Denver, 80202 (US)
(72) ALKHATIB, Tareq, Denver, 80202 (US)
(72) MATHEW, Thomas, Denver, 80202 (US)

G06F 21/55 **EN E-1908106** 2026 04 08 **3528163**
(86) 2019 02 19 2019157991
(73) Argus Cyber Security Ltd, 6789155 Tel Aviv, 94 Yigal Alon St. (IL)
(54) KRYPTISCHE FAHRZEUGABSCHIRMUNG
(30) US 2018 02 19 201862631970 P
(72) Galula, Yaron, 6092000 Kadima, P.O. Box 14674 7 HaGalil, (IL)
(72) Shalev, Amos, 6511207 Tel Aviv, 18 Levontin Street (IL)

G06F 21/56 **EN E-1908107** 2026 04 08 **3652639**
(86) US18042005 2018 07 13 2018831224
(73) Elasticsearch Technologies (US) Inc., San Francisco, CA 94108, 88 Kearny Street, Fl 19 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG VON DER SPEICHERINTERNEN INTEGRITÄT VON AUSFÜHRBAREN DATEIEN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BÖSARTIGER AKTIVITÄT
(30) US 2017 07 13 201715648887
(72) DESIMONE, Joseph W., Mountain View, CA 94040, Endgame, Inc. 800 West El Camino Real, Suite 350 (US)

G06F 21/57 **EN E-1908108** 2026 04 08 **4348469**
(86) US22027967 2022 05 06 2022728710
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) FIRMWARE-RICHTLINIENDURCHSETZUNG ÜBER EINEN SICHERHEITSPROZESSOR
(30) US 2021 06 02 202117337251
(72) SAKIB, Md. Nazmus, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) KELLY, Bryan David, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) CHEN, Ling Tony, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) WAXMAN, Peter David, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 21/57 **EN E-1908109** 2026 04 08 **4104481**
(86) FI20050077 2020 02 10 2020918331
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AUSBREITUNG VON BENUTZERGERÄTEFEHLVERHALTENSINFORMATIONEN
(72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, 34 Rue Racine (FR)
(72) LAIR, Yannick, 78960 Voisins le Bretonneux, 12 villa Sophie (FR)

G06F 21/57 **EN E-1908110** 2026 04 08 **4350550**
(86) JP22018819 2022 04 26 2022815760
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM, ÜBERWACHUNGSVERFAHREN, ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND FUNKTIONSEINSCHRÄNKUNGSVORRICHTUNG
(30) WO 2021 05 31 PCT/JP2021/020681
(72) UJIE, Yoshihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) HIRANO, Ryo, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

G06F 21/60 **EN E-1908111** 2026 04 08 **3859584**
(86) RU19000040 2019 01 24 2019760009
(73) Kovacevic, Milenko, 11000 Belgrade, Ul. Dunavska 23/8.2.4 (RS)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR INTERAKTION VON INTERNET-DER-DINGE (IOT)-VORRICHTUNGEN
(30) RU 2018 09 26 2018133842
(72) Kovacevic, Milenko, 11000 Belgrade, Ul. Dunavska 23/8.2.4 (RS)

G06F 21/60 **EN E-1908112** 2026 04 08 **3924853**
(86) EP20053830 2020 02 14 2020703774
(73) Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST), 4362 Esch-sur-Alzette, 5, avenue des Hauts-Fourneaux (LU)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG VON BLOCKCHAIN-ANWENDUNGEN
(30) LU 2019 02 14 101121
(72) KHADRAOUI, Djamel, 57180 Terville, 17, Rue Paul Derouledé (FR)
(72) GRANDJEAN, Thierry, 6630 Martelange, Route d'Arlon 65 (BE)
(72) BOUJELBENE, Melek, route El-Ain Sfax, 3042, 52, boulevard El-Badr (TN)
(72) IMERI, Adnan, 42000, 11, Ruga Enver Tahiri Vushtri (RS)

G06F 21/60 **EN E-1908113** 2026 04 08 **4283507**
(86) CN22125696 2022 10 17 2022889099
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENZUGRIFFSSTEUERUNG
(30) CN 2021 11 05 202111306878
(72) ZHANG, Jianqing, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) LUO, Zhengqin, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) CHEN, Xingxiu, Beijing 100086 (CN)
(72) TIAN, Zhipeng, Culver City, California 90230 (US)
(72) DAI, Hengming, Culver City, California 90230 (US)

G06F 21/62 **EN E-1908114** 2026 04 08 **3905092**
(86) 2019 02 15 2021181849
(73) MasterCard International Incorporated, Purchase NY New York 10577-2509, P.O. Box 2000 Purchase Street (US)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR AUFHEBUNG DES ZUGRIFFS AUF DATEN
(72) GROARKE, Peter, Dublin, 18 (IE)
(72) GRAJA, Hubert, Dublin, D24 (IE)

G06F 21/62 **EN E-1908115** 2026 04 08 **4080394**
(86) JP19050136 2019 12 20 2019956522
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) STEUERUNGSSERVER, SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN UND STEUERPROGRAMM
(72) ISHIDA, Tatsuro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OHASHI, Shigenori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) FUJIMURA, Shigeru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKADAIRA, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) CHIKADA, Masayoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 21/62 **EN E-1908116** 2026 04 08 **4352944**
(86) US22033060 2022 06 10 2022821134
(73) Nocell Technologies, LLC, Aliso Viejo, CA 92656, 20 Journey (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHNELLEN FREIGABE VON AUF EINER MOBILEN VORRICHTUNG IMPLEMENTIERTEN RICHTLINIEN
(30) US 2021 06 11 202117345385
(72) MCKEEFER, Donald, Aliso Viejo, CA 92656 (US)

G06F 21/62 **EN E-1908117** 2026 04 08 **3905088**
(86) 2021 01 11 2021151022
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BILDINHALTSVERSCHLEIERUNG
(30) US 2020 05 01 202016864465
(72) SEIDE, Frank, Redmond, WA Washington 98052-6399 (US)
(72) KSHIRSAGAR, Kamlesh, Redmond, WA Washington 98052 (US)

G06F 21/62 **EN E-1908118** 2026 04 08 **4020290**
(86) 2021 09 16 2021197174
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KRYPTOGRAPHISCHE BERECHNUNG MIT ENTFERNTEN SPEICHER
(30) US 2020 12 26 202017134332
(72) TRIKALINO, Anna, Hillsboro, 97124 (US)
(72) BASAK, Abhishek, Bothell, 98012 (US)

G06F 21/64 **EN E-1908119** 2026 04 08 **4174706**
(86) 2022 10 06 2022200142
(73) WiSeKey SA, 1216 Cointrin Genève, 58 Avenue Louis-Casaï (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES DAUERHAFT AUTHENTIFIZIERBAREN NON-FUNGIBLE TOKENS
(30) CH 2021 10 29 0704672021
(72) Clark, Stephen P., Monument, CO 80132 (US)
(72) Feuadent Moreira, Andreas, 1233 Bernex (CH)
(72) Fuentes Perez, Pedro, 1295 Tannay (CH)
(72) Debelleix, Olivier, 83470 Saint Maximin (FR)

G06F 21/64	EN E-1908120	2026 04 08	4446925
(86) JP22000592	2022 01 11	2022920179	
(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG, DETEKTIONSVERFAHREN UND DETEKTIONSPROGRAMM			
(72) CHIBA, Nobuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) TAKIGUCHI, Hiroyoshi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) KOYAMA, Takaaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) NAKAJIMA, Yoshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
G06F 21/72	EN E-1908121	2026 04 08	4086800
(86)	2022 05 03	2022171261	
(73) InfoKeyVault Technology Co., Ltd., Wenshan District, Taipei City 11674, No. 218, Sec. 6, Roosevelt Road (TW)			
(54) INTEGRIERTES SCHALTUNGSMODUL FÜR INFORMATIONSSICHERHEIT			
(30) TW 2021 05 03 110115954			
(72) HSIAO, Chih-Ping, 11674 Taipei City (TW)			
(72) LIANG, Chia-Jung, 11674 Taipei City (TW)			
(72) LIN, Chihhung, 11674 Taipei City (TW)			
G06F 30/10	EN E-1908122	2026 04 08	4145326
(86) CN20134873	2020 12 09	2020898593	
(73) Ling Ao Nuclear Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518026, 17/F, CGN Tower South Building Fuzhongsan Road No.2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)			
(73) China Nuclear Power Engineering Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(73) China General Nuclear Power Corporation, Shenzhen, Guangdong 518026, 33 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building 2002, Shennan Boulevard Futian District (CN)			
(73) CGN Power Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518026, 18 Floor, South Building of China Guangdong Nuclear Building No. 2002, Shennan Avenue Futian District (CN)			
(54) DREIDIMENSIONALES LAYOUTVERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG FÜR EIN PHYSISCHES SCHUTZSYSTEM EINES KERNKRAFTWERKS			
(30) CN 2020 04 08 202010268684			
(72) LIU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base, Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) LIU, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base, Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) ZHANG, Jiwei, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base, Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) Li, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base, Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) Li, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base, Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) CHEN, Huaping, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base, Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) LIU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base, Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) WNAG, Biyao, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base, Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) HE, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base, Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) ZHANG, Lipeng, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base, Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
(72) LV, Zhihong, Shenzhen, Guangdong 518124, Engineering Company Office Building, Daya Bay Nuclear Power Base, Pengfei Road Dapeng New District (CN)			
G06F 30/12	EN E-1908123	2026 04 08	4198798
(86)	2022 12 14	2022213326	
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)			
(54) HYBRIDES GITTER FÜR RECHENFLUIDDYNAMIKANALYSE EINES DATENZENTRUMS			
(30) US 2021 12 14 202163265365 P			
(30) US 2022 11 18 202218056819			
(72) VANGILDER, James William, ANDOVER, MA 01810 (US)			
(72) TIAN, Wei, ANDOVER, MA 01810 (US)			
(72) CONDOR, Michael, ANDOVER, MA 01810 (US)			
G06F 30/15	EN E-1908124	2026 04 08	4414881
(86)	2024 02 13	2024157359	
(73) Dassault Systèmes Americas Corp., Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)			
(54) BEURTEILUNG VON FAHRZEUGGERÄUSCHEN			
(30) US 2023 02 13 202318167956			
(72) CASALINO, Damiano, 71272 Malmshiem (DE)			
(72) VAN DER VELDEN, Wouter, ME 3071 Rotterdam (NL)			
G06F 30/20	DE E-1908125	2026 04 08	4538877
(86)	2024 09 05	2024198573	
(73) dSPACE SE & Co. KG, 33102 Paderborn, Rathenastraße 26 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM AUSFÜHREN EINER SIMULATION AUF EINEM REALEN PROZESSOR			
(30) DE 2023 10 12 102023127837			
(72) Sielhorst, Dr. Tobias, 33102 Paderborn (DE)			

G06F 40/166	EN E-1908126	2026 04 08	3803641
(86) US19034727	2019 05 30	2019731507	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) DIREKTEINGABE VON EINEM ENTFERNTEN GERÄT			
(30) US 2018 06 01 201862679602 P			
(30) US 2018 09 28 201816147489			
(30) US 2018 09 28 201816147486			
(30) US 2018 09 28 201816147482			
(72) LOUCH, John O., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) VAN VECHTEN, Kevin J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) RYAN, Christopher N., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) IAROCCI, John J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) BRADLEY, Bob, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
G06F 40/18	EN E-1908127	2026 04 08	4095737
(86)	2015 11 25	2022185714	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) EFFIZIENTES KOPIEREN-EINFÜGEN IN EINER KOLLABORATIVEN TABELLENKALKULATION			
(30) US 2014 12 04 201414560954			
(72) SIMON, Benjamin Wolfe, Mountain View, 94043 (US)			
(72) KARVE, Amod, Mountain View, 94043 (US)			
(72) DANZIGER, Joshua Ari, Mountain View, 94043 (US)			
(72) LLOYD, Zachary Erik, Mountain View, 94043 (US)			
G06K 7/10	EN E-1908128	2026 04 08	4519788
(86) IB23054227	2023 04 25	2023724931	
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUM ABFANGEN VON FUNKFELDKOMMUNIKATIONEN ZUR VERBRAUCHERVERWENDUNG, SYSTEME DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2022 05 03 202263337907 P			
(30) US 2022 11 04 202263382319 P			
(30) US 2023 01 11 202363479477 P			
(72) BLECKMANN, Frederick, MENTOR, Ohio 44060 (US)			
(72) SHMILOVITCH, Sergio, MENTOR, Ohio 44060 (US)			
G06K 7/10	DE E-1908129	2026 04 08	4632625
(86)	2024 04 10	2024169538	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) LESEN VON OPTISCHEN CODES			
(72) Falk, Thorsten, 79292 Pfaffenweiler (DE)			
(72) Schüler, Pascal, 79331 Teningen (DE)			
(72) Zopf, Steffen, 79183 Waldkirch (DE)			
(72) Steinbuch, Jonathan, 79211 Denzlingen (DE)			
(72) Burghardt, Sascha, 79183 Waldkirch (DE)			
(72) Zimmer, Julian, 79114 Freiburg (DE)			
(72) Hallmann, Vicky, 79104 Freiburg (DE)			
(72) Hampf, Marcel, 77955 Ettenheim (DE)			
(72) Roser, Christofer, 78098 Triberg (DE)			
G06K 7/10	EN E-1908130	2026 04 08	4502864
(86)	2024 08 02	2024192535	
(73) Voyantic OY, 00380 Helsinki, Takomotie 1-3 (FI)			
(54) ANZEIGE EINER PROZESSPOSITION FÜR EIN HOCHFREQUENZETIKETT			
(30) FI 2023 08 02 20235860			
(30) FI 2024 03 06 20245275			
(72) PUUKANGAS, Pertti, 00380 Helsinki (FI)			
(72) NYKÄNEN, Jussi, 00380 Helsinki (FI)			
(72) TUOMINEN, Jesse, 00380 Helsinki (FI)			
G06K 19/06	EN E-1908131	2026 04 08	4032022
(86) US20051203	2020 09 17	2020781272	
(73) Sun Chemical Corporation, Parsippany, NJ 07054, 35 Waterview Boulevard (US)			
(54) SELBSTDEAKTIVIERENDE FÄLSCHUNGSSICHERE GESCHENKKARTEN			
(30) US 2019 09 20 201962903151 P			
(72) WEISBECKER, Carl, Carlstadt, NJ 07072, c/o Sun Chemical Corporation 631 Central Avenue (US)			
(72) FARAHAT, Mohammad, Carlstadt, NJ 07072, c/o Sun Chemical Corporation 631 Central Avenue (US)			
G06K 19/07	EN E-1908132	2026 04 08	4052182
(86) EP20083353	2020 11 25	2020812315	
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)			
(54) VERSTIMMUNGSDETEKTION UND -KOMPENSATION FÜR INDUKTIVE KOPPLUNGSSYSTEME			
(30) US 2019 12 05 201916704252			
(72) PIRCH, Hans-Juergen, 9560 Feldkirchen, Dr. Blaasweg 15 (AT)			

G06K 19/07 **EN E-1908133** 2026 04 08 **4248362**
(86) US21057685 2021 11 02 2021895343
(73) Clairvoyant Technology, Inc., Durham, NC 27707, 3622 Lyckan Parkway, Suite 2006 (US)
(54) TARGETING EINES RFID-PORTALS
(30) US 2020 11 20 202063116438 P
(72) MCMILLAN, Scott, Durham, North Carolina 27707 (US)
(72) FREDERICK, Thomas J., Durham, North Carolina 27707 (US)

G06K 19/077 **EN E-1908134** 2026 04 08 **4004819**
(86) US20043704 2020 07 27 2020764812
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) OBJEKTLOKALISIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT RFID UND SCHUTZTAGS
(30) US 2019 07 26 201962878961 P
(72) FORSTER, Ian, Mentor, Ohio 44060, c/o Avery Dennison Retail Information Services 8080 Norton Parkway, 22D (US)

G06K 19/077 **EN E-1908135** 2026 04 08 **4182845**
(86) GB21051748 2021 07 08 2021746108
(73) Frisense Limited, London Greater London W1S 4FF, 48 Dover Street (GB)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG FÜR EIN ELEKTRONISCHES ETIKETT
(30) GB 2020 07 15 202010923
(72) MAZZA, Marco, 1791 Courtaman (CH)

G06K 19/077 **EN E-1908136** 2026 04 08 **4473444**
(86) IB23050440 2023 01 18 2023701829
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) RFID-VORRICHTUNG ZUM SPRITZGIESSEN
(30) US 2022 02 01 202263305504 P
(72) CUMBY, Brad, MENTOR, Ohio 44060 (US)
(72) PENTTILÄ, Katarina, MENTOR, Ohio 44060 (US)
(72) VALTONEN, Antti, MENTOR, Ohio 44060 (US)
(72) VUORINEN, Tiina, MENTOR, Ohio 44060 (US)

G06K 19/077 **EN E-1908137** 2026 04 08 **4104116**
(86) CN20075060 2020 02 13 2020918296
(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) VERFAHREN, KIT UND SYSTEM ZUR VERFOLGUNG GRAPHISCHER FILMANWENDUNGEN
(72) MOUSSALLEM, Maroun D., Solon, Ohio 44139, 34160 Seminole Way (US)
(72) ZHU, Lily, Shanghai 201615, Room 801, No. 888, South Laiting Road (CN)
(72) WEN, Li, Shanghai 201103, Room 102, No. 23, Lane 299, Yaohong Road (CN)
(72) LI, Hui, Shanghai 201824, 502, No. 22, Huifengjiayuan, Lane 399, Fengzhuang Road (CN)
(72) JIANG, Xiaoyun, Shanghai 200032, Room 2504, No. 34, Lane 255 of South Wanping Road (CN)

G06K 19/077 **EN E-1908138** 2026 04 08 **4431136**
(86) 2021 04 15 2024192752
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) ABDECKUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG MIT EINEM RFID-ETIKETT
(30) EP 2020 05 18 20175263
(72) RIVIER, Cédric, 38340 Voreppe (FR)
(72) EUVRARD, Nicolas, Plainsboro, NJ 08536 (US)
(72) JOUFFRAY, Sébastien, 38410 Saint Martin D'Uriage (FR)
(72) LEIBBRAND, Alfred, 38640 Claix (FR)

G06N 3/008 **EN E-1908139** 2026 04 08 **3538329**
(86) US17060951 2017 11 09 2017870442
(73) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, CA 91522, 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5158 (US)
(54) SOZIALER ROBOTER MIT UMGEBUNGSKONTROLLFUNKTION
(30) US 2016 11 10 201662420492 P
(72) GEWICKEY, Gregory, I., Burbank, CA 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5158 (US)
(72) OSTROVER, Lewis, S., Burbank, CA 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5158 (US)

G06N 3/04 **EN E-1908140** 2026 04 08 **4024286**
(86) CN19121104 2019 11 27 2019949969
(73) Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd, Jinan, Shandong 250101, No.1036 Langchao Road High-tech Zone (CN)
(54) BERECHNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN FALTUNGSFREIES NEURONALES NETZWERKMODELL
(30) CN 2019 10 25 201911022124
(72) GUO, Zhenhua, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)
(72) FAN, Baoyu, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)
(72) WANG, Li, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)
(72) GAO, Kai, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)

G06N 3/04 **EN E-1908141** 2026 04 08 **4099204**
(86) 2022 03 17 2022162660
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) MAXIMALEWAHRSCHEINLICHKEITSAUSGABE KORREKTUR EINES PROBABILISTISCHEN KLASSIFIZIERUNGSSYSTEMS
(30) JP 2021 06 03 2021093601
(72) MAEDA, Wakana, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

G06N 3/044 **EN E-1908142** 2026 04 08 **4560532**
(86) 2024 04 26 2024172811
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZWERKS ZUR VORHERSAGE MULTIVARIATER DATEN
(30) IN 2023 11 23 202311079656
(72) KURIAN, Nikhil Cherian, 560037 Bangalore (IN)
(72) KUMAR, Niraj, 560037 Bangalore (IN)

G06N 3/0442 **EN E-1908143** 2026 04 08 **4100884**
(86) EP21052980 2021 02 08 2021704256
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) WIEDERKEHRENDE EINHEIT ZUR ERZEUGUNG ODER VERARBEITUNG EINER BILDSEQUENZ
(30) US 2020 02 07 202062971639 P
(72) LUC, Pauline, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) CLARK, Aidan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) DIELEMAN, Sander Etienne Lea, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/0464 **EN E-1908144** 2026 04 08 **3371748**
(86) US16059338 2016 10 28 2016795482
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) HARDWAREEFFIZIENTE TIEFE NEURALE FALTUNGSNETZE
(30) US 2015 11 05 201514934016
(72) SHOAIB, Mohammed, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) LIU, Jie, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06N 3/048 **EN E-1908145** 2026 04 08 **4529653**
(86) US23012974 2023 02 14 2023710552
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HARDWAREBESCHLEUNIGUNG DER MASKIERUNG UND NORMALISIERUNG VON DATEN MIT EINER DREIECKIGEN EINGABEMASKE
(30) US 2022 05 23 202217751014
(72) XI, Jinwen, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06N 3/063 **FR E-1908146** 2026 04 08 **4354351**
(86) 2023 10 12 2023203305
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université d'Aix Marseille, 13007 Marseille, Jardin du Pharo 58, boulevard Charles Livon (FR)
(54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG AUF RRAM-ZELLENBASIS
(30) FR 2022 10 14 2210591
(72) EZZADEEN, Mona, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) GIRAUD, Bastien, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) NOEL, Jean-Philippe, 38054 Grenoble Cedex 9 (FR)
(72) PORTAL, Jean-Michel, 13119 Saint Savournin (FR)

G06N 3/063 **EN E-1908147** 2026 04 08 **3924890**
(86) EP19053536 2019 02 13 2019705336
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) LASTVERTEILUNG FÜR EIN VERTEILTES NEURONALES NETZWERK
(72) BASTANI, Saeed, 247 56 Dalby, Backnejlíkégatan 17 (SE)
(72) LI, Yun, 224 72 Lund, llongränder 99 (SE)
(72) BERKEMAN, Anders, 226 49 Lund, Skyttelinjen 281 (SE)
(72) HENNINGSSON, Maria, 224 72 Lund, Flygelvägen 89 (SE)
(72) KALANTARI, Ashkan, 211 27 Malmö, Norregatan 4A (SE)

G06N 3/065 **EN E-1908148** 2026 04 08 **4558933**
(86) EP23070137 2023 07 20 2023748959
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) INTEGRIERTE RÜCKKOPPLUNGS- UND FEUER-NEURONENSCHALTUNG
(30) EP 2022 07 22 22186414
(72) HERZER, Elmar, 91058 Erlangen (DE)
(72) LEUGERING, Johannes, 91058 Erlangen (DE)

G06N 3/08 **EN E-1908149** 2026 04 08 **3982297**
(86) 2020 10 12 2020201283
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNVERFAHRENS
(72) KURIAN, Jittu, 42349 Wuppertal (DE)
(72) SIEGEMUND, Jan, 50825 Köln (DE)
(72) Meuter, Mirko, 40699 Erkrath (DE)

G06N 3/082 **EN E-1908150** 2026 04 08 **3688677**
(86) US18053295 2018 09 28 2018861823
(73) D5AI LLC, Maitland, FL 32751, 958 Versailles Circle (US)
(54) MEHROBJEKT-GENERATOREN BEI TIEFENLERNEN
(30) US 2017 09 28 201762564754 P
(30) WO 2018 09 14 PCT/US2018/051069
(72) BAKER, James, K., Maitland FL 32751, 958 Versailles Circle (US)

G06N 3/084 **EN E-1908151** 2026 04 08 **3971791**
(86) KR20006309 2020 05 13 2020805524
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KLASSIFIZIERUNGSERGEBNISVERIFIZIERUNGSVERFAHREN UND KLASSIFIZIERUNGSERGEBNISLERNVERFAHREN, WELCHE NEURONALE VERIFIZIERUNGSGEWEBE VERWENDEN, UND COMPUTERVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DER VERFAHREN
(30) KR 2019 05 13 20190055544
(72) OK, Seongmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
(72) KIM, Young-Seok, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
(72) NA, Hwidong, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
(72) YOO, Sanghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
(72) LEE, Hoshik, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)
(72) CHOI, Junhui, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)

G06N 3/088 **EN E-1908152** 2026 04 08 **4150528**
(86) EP21067860 2021 06 29 2021737083
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) SEMANTISCHE BEZIEHUNGSERHALTENDE WISSENSDESTILLATION ZUR BILD-ZU-BILD-ÜBERSETZUNG
(30) US 2020 06 29 202063045291 P
(30) FR 2020 09 18 2009478
(72) LI, Zeqi, Toronto, Ontario M5B 1L3 (CA)
(72) JIANG, Ruowei, Toronto, Ontario M5J 0E1 (CA)
(72) AARABI, Parham, Richmond Hill, Ontario L4B 2C7 (CA)

G06N 3/088 **EN E-1908153** 2026 04 08 **3975064**
(86) 2020 09 29 2020198965
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES KLASSIFIKATORS UNTER VERWENDUNG EINES INVERTIERBAREN FAKTORISIERUNGSMODELLS
(72) Pfeil, Thomas, 71272 Renningen (DE)
(72) Fischer, Volker, 71229 Leonberg (DE)
(72) Mummadi, Chaithanya Kumar, 71296 Heimsheim (DE)

G06N 3/088 **EN E-1908154** 2026 04 08 **4028951**
(86) EP19074323 2019 09 12 2019769126
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DETEKTIONSALGORITHMUS
(72) HOYDIS, Jakob, 75014 Paris, 47 rue Sarrette (FR)
(72) AIT AOUDIA, Faycal, 92210 Saint Cloud, 3 Parc de la Bérengère (FR)

G06N 3/096 **EN E-1908155** 2026 04 08 **4657326**
(86) 2025 03 31 2025167459
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR FEHLERDIAGNOSE UNTER VERWENDUNG EINES MODELLS AUF BASIS VON KONTINUIERLICHEM LERNEN UND VERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2024 05 28 20240069328
(30) KR 2024 10 16 20240141039
(72) YU, Jun Sang, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13607 (KR)
(72) LEE, Jung Min, Seoul 06359 (KR)

G06N 5/046 **EN E-1908156** 2026 04 08 **4339845**
(86) 2023 09 14 2023197462
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON DATENANOMALIEN UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 09 19 202211140578
(72) FENG, Cheng, Hangzhou, 310021 (CN)
(72) QU, Ying, Beijing, 100024 (CN)

G06N 7/00 **EN E-1908157** 2026 04 08 **3983957**
(86) GB20051431 2020 06 12 2020735655
(73) Thinksono Ltd, Ruislip HA4 6GA, 33 Flowers Avenue, (GB)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONFIDENZSCHÄTZUNG EINES TRAINIERTEN TIEFENLERNMODELLS
(30) GB 2019 06 14 201908598
(30) GB 2020 04 27 202006166
(72) MAKROPOULOS, Antonios, Ruislip HA4 8GA (GB)
(72) KAINZ, Bernhard, Ruislip HA4 8GA (GB)

G06N 10/20 **EN E-1908158** 2026 04 08 **3500984**
(86) US17047418 2017 08 17 2017758734
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN UND GERÄTE DER ELEKTRONISCHEN DATENVERARBEITUNG MIT EINEM QUANTENCOMPUTER FÜR MAJORANAQUBITS
(30) US 2016 08 17 201662376386 P
(30) US 2016 08 23 201662378218 P
(30) US 2016 08 31 201662382253 P
(30) US 2016 09 08 201662385245 P
(30) US 2017 06 27 201715634983
(30) US 2017 06 28 201715636376
(30) US 2017 06 28 201715636457
(72) HASTINGS, Matthew, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) FREEDMAN, Michael, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) NAYAK, Chetan, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) LUTCHYN, Roman, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) KARZIG, Torsten, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)
(72) BONDERSON, Parsa, Redmond, Washington 98052, c/o Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

G06N 10/40 **EN E-1908159** 2026 04 08 **4248375**
(86) EP21081623 2021 11 15 2021814739
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) ERDLEITERUNTERBRECHUNGEN ZUR THERMISCHEN ISOLIERUNG VON QUBIT-SCHALTUNGEN
(30) US 2020 11 17 202016950610
(72) TIMPANE, Trevor, Rochester, Minnesota 55901-1407 (US)
(72) BERGE, Layne, Rochester, Minnesota 55901-1407 (US)
(72) GUMANN, Patryk, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) HART, Sean, Yorktown Heights, New York 10598 (US)
(72) LARSEN, Curtis Eugene, Rochester, Minnesota 55901-1407 (US)
(72) GOOD, Michael, Rochester, Minnesota 55901-1407 (US)

G06N 10/60 **EN E-1908160** 2026 04 08 **4104114**
(86) US21017863 2021 02 12 2021754442
(73) Zapata Computing, Inc., Boston MA 02110, 100 Federal Street 20th Floor (US)
(54) HYBRIDER QUANTENKLASSISCHER ADVERSARISCHER GENERATOR
(30) US 2020 02 13 202062975996 P
(72) CAO, Yudong, Boston, Massachusetts 02110, c/o Zapata Computing, Inc. 100 Federal Street, 20th Floor (US)
(72) OLSON, Jonathan P., Boston, Massachusetts 02110, c/o Zapata Computing, Inc. 100 Federal Street, 20th Floor (US)

G06N 10/70 **EN E-1908161** 2026 04 08 **4562561**
(86) US24031702 2024 05 30 2024735823
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PARALLELE DEKODIERUNG FÜR QUANTENFEHLERKORREKTURCODES
(30) US 2023 06 05 202318329377
(72) SHUTTY, Noah John, Mountain View, California 94043 (US)

G06N 20/00 **EN E-1908162** 2026 04 08 **3918537**
(86) EP20054130 2020 02 17 2020707011
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) CLUSTERBASIERTE KLASSIFIKATION FÜR ZEITREIHENDATEN
(30) EP 2019 03 04 19160577
(72) GEIPEL, Markus Michael, 80799 München, Georgenstr. 38 (DE)
(72) GÜNNEMANN-GHOLIZADEH, Nikou, 80336 München, Paul-Heyse-Str. 33b (DE)
(72) MERK, Stephan, 80804 München, Simmernstraße 12 (DE)
(72) MITTELSTÄDT, Sebastian, 81541 München-Haidhausen, Welfenstr. 44 (DE)

G06Q 10/00 **EN E-1908163** 2026 04 08 **4256489**
(86) US21029575 2021 04 28 2021727021
(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US)
(54) METHODE UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN EMPFEHLUNG VON BEFEHLEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER PRODUKTDATENVERWALTUNG
(30) IN 2020 12 04 202031052873
(72) DAVE, Manal, Surat 395007 (IN)
(72) BHISE, Rohit, Pune 411045 (IN)
(72) YERAWAR, Sankalp, Pune 411057 (IN)
(72) GANDHE, Ajay, Pune 411007 (IN)

G06Q 10/00 (86)	EN E-1908164 2015 07 17	2026 04 08 2021172693	3905151
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE PROPRIETÄRER INFORMATIONEN IN EINEM QUICK-RESPONSE (QR)-CODE (30) US 2014 07 21 201462027006 P (72) BROWN, Michael R., Cheshire, SK12 1DJ (GB)			
G06Q 10/02 (86)	EN E-1908165 2014 02 07	2026 04 08 2022178785	4080426
(73) TravelPASS Group, LLC, Lehi, UT 84043, 2961 West Maple Loop Drive, Suite 300 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG DER REISEKOSTEN FÜR MEHRTAGESAUFENTHALTE (30) US 2013 05 09 201313891015 (30) US 2013 06 10 201313914594 (72) NELSON, Daniel A., Draper, UT84026 (US) (72) WILLIAMS, Ryan, Draper, UT84026 (US) (72) MCCOY, Ryan, Draper, UT84026 (US) (72) VALENTINE, Neil, Draper, UT84026 (US) (72) DAILEY, Steven, Draper, UT84026 (US) (72) PACE, Bradley P., Draper, UT84026 (US)			
G06Q 10/06 (86)	EN E-1908166 2024 10 23	2026 04 08 2024208251	4600874
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER AUFGABE DURCH ZUSAMMENARBEIT ZWISCHEN AGENTEN (30) KR 2024 02 07 20240018926 (30) KR 2024 05 28 20240069413 (72) Yang, Jae Young, 05510 SEOUL (KR) (72) Hong, Yoo Jin, 05510 SEOUL (KR) (72) Yoo, Jae Chun, 05510 SEOUL (KR)			
G06Q 10/0631 (86) US19062397	EN E-1908167 2019 11 20	2026 04 08 2019886992	3884686
(73) Latch Systems, Inc., Olivette, MO 63132, 220 N. Price Road Suite 2 (US) (54) INSASSEN- UND GASTINTERAKTION MIT EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG (30) US 2018 11 20 201862770104 P (72) SCHOENFELDER, Luke, Andrew, New York, NY 10007, 16 Warren Street (US) (72) SOLE, Ivan, Almaral, Brooklyn, NY 11211, 247 North 7th Street Apt 409 (US)			
G06Q 10/0631 (86)	EN E-1908168 2023 02 21	2026 04 08 2023157853	4276717
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ENERGIESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINES BATTERIEBETRIEBSPLANS (30) JP 2022 05 11 2022078380 (72) KRASIENAPIBAL, Thantip Sirinabhigupta, 100-8280 Tokyo (JP) (72) OKAMOTO, Mamoru, 100-8280 Tokyo (JP) (72) TAKEMOTO, Takashi, 100-8280 Tokyo (JP) (72) UCHIGAITO, Hiroshi, 100-8280 Tokyo (JP)			
G06Q 10/08 (86) EP23067135	EN E-1908169 2023 06 23	2026 04 08 2023735001	4544475
(73) Holocene GmbH, 10435 Berlin, Kollwitzstraße 64 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG DES ERFOLGREICHEN INTERNATIONALEN VERSENDENS EINES PAKETS (30) EP 2022 06 23 22180726 (72) LEKSHMINARAYANAN, Navneet, 12347 Berlin (DE) (72) FAYOLLE, Romain, 10961 Berlin (DE)			
G06Q 10/08 (86) US19062258	EN E-1908170 2019 11 19	2026 04 08 2019887778	3861452
(73) Ethos Connected, LLC, Lincoln, NE 68508, 601 P Street, Ste 103 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AKTIVITÄTSVALIDIERUNG (30) US 2018 11 19 201862769422 P (72) FRICKE, Lukas, J., Ulysses, NE 68669, 940 28th Road (US) (72) PRANGE, Jerry, Ulysses, NE 68669, 940 28th Road (US)			
G06Q 10/10 (86) US19064029	EN E-1908171 2019 12 02	2026 04 08 2019889123	3888039
(73) RB Global Mobile Solutions, LLC, Peachtree Corners, Georgia 30092, 107 Technology Parkway (US) (54) DIGITALE IDENTITÄTSVERWALTUNGSVORRICHTUNG (30) US 2018 11 30 201862773725 P (72) BIENFAIT, Roberta, Ann, Peachtree Corners, Georgia 30092, 107 Technology Parkway (US)			

G06Q 10/10 (86) CN21134948	EN E-1908172 2021 12 02	2026 04 08 2021905533	4246920
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE UNGELESENER NACHRICHTEN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 12 17 202011496564 (72) WANG, Junqiang, Beijing 100190 (CN) (72) XU, Jiannan, Beijing 100190 (CN) (72) ZHENG, Ziyang, Beijing 100190 (CN) (72) QU, Jia, Beijing 100190 (CN) (72) CHANG, Weiyi, Beijing 100190 (CN) (72) ZHAO, Yuxuan, Beijing 100190 (CN)			
G06Q 10/107 (86) US19028594	EN E-1908173 2019 04 23	2026 04 08 2019728162	3788575
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERZEUGUNG UND AKTUALISIERUNG VON DIGITALEN NOTIZEN ÜBER ELEKTRONISCHE NACHRICHTEN (30) US 2018 05 02 201815969573 (72) THOMPSON, Eric B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US) (72) RHODES, Nadja A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US) (72) TARON, Michael E., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US) (72) RUTHERFORD, Allison J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US) (72) CONGER, David J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US) (72) RUBIYATH, Abdullah, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC, One Microsoft Way (US)			
G06Q 10/20 (86)	EN E-1908174 2023 05 26	2026 04 08 2023175869	4287092
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FAHRZEUGGESUNDHEITSVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG EINES KONTRAFAKTISCHEN MASCHINENLERNMODELLS ZUR OPTIMIERUNG VON WARTUNGSPARAMETERN (30) US 2022 06 01 202217805007 (72) Waagen, Alexander, Arlington, 22202 (US) (72) Jammalamadaka, Aruna, Arlington, 22202 (US) (72) Murphy, Alice A., Arlington, 22202 (US) (72) Fok, Derek S., Arlington, 22202 (US) (72) Knapp, Douglas Peter, Arlington, 22202 (US) (72) Lu, Tsai-Ching, Arlington, 22202 (US)			
G06Q 10/30 (86) EP22086646	EN E-1908175 2022 12 19	2026 04 08 2022835848	4453820
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) AUSGEHENDES CHEMISCHES PRODUKT MIT UMWELTATTRIBUTEN (30) EP 2021 12 21 21216268 (30) EP 2021 12 21 21216269 (30) EP 2021 12 21 21216270 (30) EP 2021 12 21 21216271 (30) EP 2021 12 21 21216286 (30) EP 2021 12 21 21216292 (30) EP 2021 12 21 21216326 (30) EP 2021 12 21 21216327 (30) EP 2021 12 21 21216333 (30) EP 2022 04 04 22166573 (30) EP 2022 04 12 22167945 (30) EP 2022 05 10 22172609 (30) EP 2022 05 10 22172611 (30) EP 2022 05 10 22172615 (30) EP 2022 05 10 22172617 (30) EP 2022 05 10 22172619 (30) EP 2022 09 09 22194793 (30) EP 2022 09 09 22194800 (30) EP 2022 09 09 22194808 (30) EP 2022 09 09 22194815 (30) EP 2022 09 09 22194818 (30) EP 2022 10 14 22201672 (30) US 2022 10 14 202263416091 P (30) EP 2022 10 18 22202183 (30) EP 2022 12 05 22211421 (72) ALBA PEREZ, Ana, 67056 Ludwigshafen (DE) (72) WENZL, Kurt, 67061 Ludwigshafen (DE) (72) GRUMBRECHT, Bastian, 67061 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) KLOSTERHALFEN, Steffen Thomas, Stockport SK1 3GG (GB) (72) KRUEGER, Christian, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) PISTILLO, Alessandro, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) ANDERLOHR, Christopher Alec, 67061 Ludwigshafen am Rhein (DE) (72) BINDER, Martin, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)			

G06Q 20/02 (86) US19064314 (73) AvaLAN Wireless Systems, Inc., Madison, AL 35758, 127 Jetplex Circle (US) (54) VIRTUELLES ZAHLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON KRAFTSTOFF (30) US 2018 12 03 201862774389 P (72) Derby, Michael, Madison, AL 35758, 111 Kentucky Drive (US)	EN E-1908176 2019 12 03	2026 04 08 2019894300	3891942
G06Q 20/38 (86) (73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP) (54) RESSOURCENSERVEN UND DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM (30) JP 2023 09 07 2023144962 (72) Noda, Bintatsu, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP) (72) Kashima, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)	EN E-1908177 2024 08 05	2026 04 08 2024192812	4521272
G06Q 30/00 (86) (73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE) (54) ONLINE-WERBUNG (72) GARG, Neeraj, Waterloo, Ontario N2L 5Z5, 185 Columbia Street West (CA)	EN E-1908178 2010 05 04	2026 04 08 2018191326	3425580
G06Q 30/018 (86) (73) Yao, Li-Ho, 106 Taipei City, No. 3, Ln 7, Qingtian St. Da'an Dist. (TW) (54) AUF ELEKTRISCHES STROMVERBRAUCH BASIERENDES VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER KOHLENSTOFFEMISSION EINES MOBILEN FAHRZEUGS (30) TW 2023 01 09 112100816 (72) Yao, Li-Ho, 106 Taipei City, No. 3, Ln 7, Qingtian St. Da'an Dist. (TW)	EN E-1908179 2024 01 09	2026 04 08 2024150874	4398174
G06Q 30/02 (86) KR19005373 (73) Altsoft. Inc., Seoul 06097, (Samsung-dong Aplushouse) 20 Bongeunsa-ro 55-gil Gangnam-gu (KR) (54) STEUERDIENSTSYSTEM FÜR LOKALE VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES REFERENZBEREICHES (30) KR 2018 05 04 20180052109 (72) KIM, Chan Hong, Seoul 06097, Samsung-dong, Aplushouse) 20, Bongeunsa-ro 55-gil Gangnam-gu (KR)	EN E-1908180 2019 05 03	2026 04 08 2019795999	3761251
G06Q 30/02 (86) JP21040803 (73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, 1-1 Showa-cho (JP) (54) INFORMATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERWALTUNGSPROGRAMM (30) JP 2020 12 23 2020213997 (72) OKABE Tatsuya, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661 (JP)	EN E-1908181 2021 11 05	2026 04 08 2021909988	4270290
G06Q 30/0201 (86) US17019588 (73) Intuit Inc., Mountain View, CA 94043, 2700 Coast Avenue (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AKTUALISIERUNG VON ANALYSEMODELLEN ZUR VERWENDUNG FÜR DIE BEREITSTELLUNG VON DYNAMISCH UND ADAPTIV PERSONALISIERTEN BENUTZERERFAHRUNGEN IN EINEM SOFTWARE-SYSTEM (30) US 2016 04 15 201615130560 (72) MASCARO, Massimo, Mountain View California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US) (72) CESSNA, Joseph, Mountain View California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US) (72) OUYANG, Peter, Mountain View California 94043, c/o Intuit Inc. 2700 Coast Avenue (US)	EN E-1908182 2017 02 27	2026 04 08 2017782784	3443527
G06T 3/40 (86) CN23107857 (73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 07 22 202210873377 (72) REN, Yuxi, Beijing 100028 (CN) (72) WU, Jie, Beijing 100028 (CN) (72) ZHANG, Peng, Beijing 100028 (CN) (72) XIAO, Xuefeng, Beijing 100028 (CN)	EN E-1908183 2023 07 18	2026 04 08 2023842293	4439444
G06T 3/4038 (86) (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVERFAHREN (30) JP 2023 02 17 2023023443 (72) YASUDA, Takuya, Kyoto 602-8585 (JP)	EN E-1908184 2024 01 25	2026 04 08 2024153896	4418199

G06T 3/4046 (86) CN21094049 (73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 06 03 202010495781 (72) CHEN, Fasheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)	EN E-1908185 2021 05 17	2026 04 08 2021817967	4044106
G06T 3/4046 (86) CN22094121 (73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) FLEXIBLES BILDSEITENVERHÄLTNIS UNTER VERWENDUNG VON MASCHINENLERNEN (72) FENG, Xiao, Mountain View, CA 94043 (US) (72) LI, Yuanzhen, Mountain View, CA 94043 (US) (72) WANG, Yihui, Mountain View, CA 94043 (US) (72) LLACH, Omer Gimenez, Mountain View, CA 94043 (US) (72) XU, Han, Mountain View, CA 94043 (US) (72) WANG, Mengjie, Mountain View, CA 94043 (US) (72) CHANG, Huiwen, Mountain View, CA 94043 (US) (72) MASCHINOT, Aj, Mountain View, CA 94043 (US) (72) KRISHNAN, Dilip, Mountain View, CA 94043 (US)	EN E-1908186 2022 05 20	2026 04 08 2022732887	4298591
G06T 5/30 (86) (73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP) (54) VERDÜNNUNGSVERFAHREN, VERDÜNNUNGSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES PROGRAMM (30) JP 2023 06 13 2023096957 (72) YASUDA, Takuya, Kyoto 602-8585 (JP)	EN E-1908187 2024 05 17	2026 04 08 2024176668	4478278
G06T 5/50 (86) US23061657 (73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 121 Albright Way (US) (54) VERARBEITUNGSRAHMEN FÜR VISUELLE EFFEKTE (30) US 2022 02 01 202217590396 (72) BHATTACHARYA, Subhabrata, Los Gatos, California 95032 (US) (72) KAMATH, Nagendra K., Los Gatos, California 95032 (US)	EN E-1908188 2023 01 31	2026 04 08 2023708122	4473473
G06T 5/50 (86) FR23051182 (73) Horiba ABX SAS, 34790 Grabels, 398 Rue du Caducée (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON TEILCHEN IN LINSENLOSER BILDGEBUNG (30) FR 2022 07 29 2207853 (72) THOUY, Benoît, 34184 Montpellier Cedex (FR)	FR E-1908189 2023 07 26	2026 04 08 2023776078	4562593
G06T 5/50 (86) (73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUSGANGSDATENSATZES MIT VERBESSERTER BILDQUALITÄT (72) Baer-Beck, Matthias, 91054 Erlangen, Anderlörstraße 23 (DE) (72) Flohr, Thomas, 91486 Uehlfeld, Bonifatiusstr. 6 (DE) (72) Stierstorfer, Karl, 91052 Erlangen, Österreicher Str. 13 (DE)	DE E-1908190 2019 10 29	2026 04 08 2019205908	3816930
G06T 5/60 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GERÄUSCHBETRACHTUNG (30) KR 2021 10 06 20210132089 (72) CHOI, Jae Seok, Suwon-si 16678 (KR) (72) KWON, Kinam, Suwon-si 16678 (KR) (72) LEE, Hyong Euk, Suwon-si 16678 (KR)	EN E-1908191 2022 08 24	2026 04 08 2022191990	4163865
G06T 5/70 (86) US22031353 (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905-0001, 200 First Street SW (US) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR RAUSCHUNTERDRÜCKUNG BEI DER ULTRASCHALLBILDGEBUNG VON KLEINSTGEFÄßEN (30) US 2021 05 27 202163194017 P (72) ALIZAD, Azra, Rochester, MN 55902-4507 (US) (72) FATEMI, Mostafa, Rochester, MN 55902-4507 (US) (72) NAYAK, Rohit, Rochester, NY 14627 (US)	EN E-1908192 2022 05 27	2026 04 08 2022735704	4348570

G06T 5/70 **EN E-1908193** 2026 04 08 **4465236**
(86) 2024 05 13 2024175496

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT ADAPTIVER FREQUENZFILTERUNG ZUR ROBUSTEN BILDBREKONSTRUKTION
(30) KR 2023 05 15 20230062592
(30) KR 2023 08 24 20230111196
(72) YOO, Jaehyoung, 16678 Suwon-si (KR)
(72) RYOU, Donghun, 08826 Seoul (KR)
(72) YOO, Hyewon, 08826 Seoul (KR)
(72) HAN, Bohyung, 08826 Seoul (KR)

G06T 5/73 **DE E-1908194** 2026 04 08 **3384461**
(86) EP16079087 2016 11 29 2016805362

(73) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDKORREKTUR
(30) DE 2015 12 02 102015120967
(72) DERNDINGER, Eberhard, 73434 Aalen, Pelikanweg 8 (DE)

G06T 7/00 **EN E-1908195** 2026 04 08 **4125034**
(86) 2019 07 17 2022189725

(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL)
(54) AUTOMATISIERTES PARASITENANALYSESYSTEM
(30) US 2018 07 18 201816039147
(30) EP 2018 08 10 18188571
(72) MARHOEFER, Richard, Josef, 55270 Schwabenheim (DE)
(72) SCHÖLZKE, Brunhilde, 55270 Schwabenheim (DE)
(72) OEPEN von, Britta, 55270 Schwabenheim (DE)
(72) BELÁK, Václav, 150 00 Prague (CZ)
(72) JANKUJ, Petr, 150 00 Prague (CZ)
(72) SOUKUP, Jindrich, 150 00 Prague (CZ)
(72) VACHA, Pavel, 150 00 Prague (CZ)

G06T 7/00 **EN E-1908196** 2026 04 08 **4318394**
(86) 2023 07 25 2023187483

(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON TRAININGSBILDDATEN FÜR ÜBERWACHTES MASCHINENLERNEN UND PROGRAMM
(30) JP 2022 07 29 2022121443
(72) SOUMA, Yoshihito, Tokyo, 100-7015 (JP)

G06T 7/00 **EN E-1908197** 2026 04 08 **4375922**
(86) 2023 11 22 2023211412

(73) Claripi Inc., Seoul 03088, 2F, 3F, 4F, 11, Ihwajang 1-gil Jongno-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WIRBELKÖRPERERKENNUNG IN MEDIZINISCHEN BILDERN
(30) KR 2022 11 23 20220158696
(72) KIM, Jong Hyo, 02861 Seoul (KR)
(72) KIM, Chang Won, 16855 Yongin (KR)
(72) LEE, Je Myoung, 10592 Goyang (KR)
(72) KIM, Tae Jin, 06570 Seoul (KR)

G06T 7/00 **EN E-1908198** 2026 04 08 **4159325**
(86) JP21018027 2021 05 12 2021812075

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 27 2020092559
(72) OKITA Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) NAOHARA Hideji, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) KAKUMA Hiroaki, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) MASUI Tatsuya, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)
(72) DEBA Yuichi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585 (JP)

G06T 7/00 **EN E-1908199** 2026 04 08 **4147032**
(86) US21034368 2021 05 26 2021823005

(73) Gemological Institute of America, Inc. (GIA), Carlsbad, CA 92008, 5345 Armada Drive (US)
(54) LUMINESZENZBILDBEGEBUNG ZUR EDELSTEINPRÜFUNG
(30) US 2020 06 10 202063037497 P
(72) TSAI, Tsung-Han, Maywood, NJ 07607 (US)

G06T 7/00 **EN E-1908200** 2026 04 08 **3921796**
(86) CA20050147 2020 02 05 2020752144

(73) The University of British Columbia, Vancouver, BC V6T 1Z3, c/o University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(54) ANALYSE NEURONALER NETZWERKBILDER
(30) US 2019 02 06 201962801827 P
(30) US 2019 08 30 201962894099 P
(72) ABOLMAESUMI, Purang, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(72) LIAO, Zhibin, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(72) TSANG, Teresa, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)
(72) BEHNAMI, Delaram, Vancouver, British Columbia V6T 1Z3, c/o University Industry Liaison Office 103-6190 Agronomy Road (CA)

G06T 7/00 **DE E-1908201** 2026 04 08 **4592944**
(86) 2024 01 26 2024154145

(73) MD Elektronik GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Str. 4 (DE)
(54) BILDAUFBEREITUNGSVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER QUALITÄTENS UND/ODER QUANTITATIVEN BEWERTUNG DER QUALITÄT EINER CRIMPVERBINDUNG, BILDAUSWERTEVORRICHTUNG UND FERTIGUNGSFREIGABESYSTEM FÜR EINE CRIMPVORRICHTUNG
(72) OHNI, Josef, 84559 Kraiburg am Inn (DE)
(72) HOFINGER, Peter, 84137 Vilsbiburg (DE)

G06T 7/11 **EN E-1908202** 2026 04 08 **3982327**
(86) 2021 09 13 2021196433

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) ERZEUGUNG VERBESSERTER RÖNTGENBILDER
(30) IN 2020 09 24 202041041437
(30) US 2020 12 15 202017122709
(72) MELAPUDI, Vikram, 560066 Bengaluru (IN)
(72) DAS, Bipul, 560066 Bengaluru (IN)
(72) SHRIRAM, Krishna Seetharam, 560066 Bengaluru (IN)
(72) SUDHAKAR, Prasad, 560066 Bengaluru (IN)
(72) MULLICK, Rakesh, 560066 Bengaluru (IN)
(72) RANJAN, Sohan Rashmi, 560066 Bengaluru (IN)
(72) AGARWAL, Utkarsh, 560066 Bengaluru (IN)

G06T 7/11 **EN E-1908203** 2026 04 08 **4181059**
(86) CN21124781 2021 10 19 2021884985

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER
(30) CN 2020 11 02 202011205406
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YAO, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06T 7/11 **EN E-1908204** 2026 04 08 **4390844**
(86) 2023 12 12 2023215934

(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG OPTISCHER INHOMOGENITÄTEN IN EINEM AUGE
(30) CH 2022 12 23 15852022
(72) ASSHAUER, Thomas, 5000 Aarau (CH)
(72) RATHJEN, Christian, 28197 Bremen (DE)
(72) ROTHEN, Franziska, 3011 Bern (CH)
(72) STEINLECHNER, Michael, 8006 Zürich (CH)

G06T 7/11 **EN E-1908205** 2026 04 08 **4016452**
(86) 2020 12 16 2020214576

(73) Melexis Technologies NV, 3980 Tessenderlo, Transportstraat 1 Poort West-Limburg 1371-1372 (BE)
(54) THERMISCHE ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ABBILDUNG
(72) RENNIES, Jos, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) REUSEN, Wouter, 3980 Tessenderlo (BE)
(72) BUYDENS, Luc, 3980 Tessenderlo (BE)

G06T 7/194 **EN E-1908206** 2026 04 08 **4276754**
(86) CN22071306 2022 01 11 2022738995

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2021 01 18 202110062567
(72) FENG, Yunlong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CHEN, Xu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) TAI, Ying, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Chengjie, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Jilin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06T 7/246	EN E-1908207	2026 04 08	4288933
(86) EP22052532	2022 02 03	2022707017	
(73) XYZ Reality Limited, Greater London, London EC1V 7LQ, Unit G0.G02, 338-346 Goswell Road Angel (GB)			
(54) AUSRICHTUNG MEHRERER KOORDINATENSYSTEME ZUR INFORMATIONSMODELLDARSTELLUNG			
(30) GB 2021 02 05 202101592			
(72) AHMED, Umar, London Greater London EC1V 7LQ (GB)			
(72) MITCHELL, David, London Greater London EC1V 7LQ (GB)			
G06T 7/246	EN E-1908208	2026 04 08	4323963
(86) CN21121064	2021 09 27	2021940455	
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FAHRZEUGDETEKTION			
(30) CN 2021 05 20 202110553813			
(72) HAO, Xingmeng, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)			
(72) SHU, Mei, Hangzhou, Zhejiang 310053 (CN)			
G06T 7/246	EN E-1908209	2026 04 08	4446986
(86) CN23133543	2023 11 23	2023875910	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) OBJEKTVERFOLGUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2023 02 27 202310212380			
(72) YANG, Chen, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
(72) WANG, Yonghua, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
(72) CHEN, Guoqiao, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Zuochao, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
G06T 7/292	EN E-1908210	2026 04 08	4404137
(86)	2023 10 30	2023206616	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES 3D-MODELLS, ERZEUGUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP 2022 11 02 2022176766			
(72) IWAMOTO, Shohei, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G06T 7/30	EN E-1908211	2026 04 08	4176407
(86) EP21070621	2021 07 22	2021749148	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZEITREIHENBILDGEBUNG			
(30) GB 2020 07 22 202011330			
(72) VAN HERK, Marcel, Manchester Oxford Road Manchester M13 9PL (GB)			
(72) MCWILLIAM, Alan, Manchester Oxford Road Manchester M13 9PL (GB)			
(72) BANFILL, Kathryn, Manchester Oxford Road Manchester M13 9PL (GB)			
(72) FAIVRE-FINN, Corinne, Manchester New Road Manchester M13 9PL (GB)			
(72) GOODING, Mark, Oxford Oxfordshire OX2 0HP (GB)			
(72) BOUKERROUI, Djamel, Oxford Oxfordshire OX2 0HP (GB)			
G06T 7/62	EN E-1908212	2026 04 08	3646287
(86) IB18054285	2018 06 13	2018740294	
(73) The GSI Group, Llc, Assumption, Illinois 62510, 1004 East Illinois Street (US)			
(54) REGRESSIONSBASIERTE TIERGEWICHTSSCHÄTZUNG			
(30) US 2017 06 29 201762526465 P			
(72) FOURNIER, Vincent, Hesston, Kansas 67062-0969, 420 W Lincoln Boulevard (US)			
(72) LABERGE, Benoit, Hesston, Kansas 67062-0969, 420 W Lincoln Boulevard (US)			
(72) GAUDREAU, Yvon, Hesston, Kansas 67062-0969, 420 W Lincoln Boulevard (US)			
(72) WEISS, Adam, Hesston, Kansas 67062-0969, 420 W Lincoln Boulevard (US)			
(72) BÉGIN, Nicolas, Hesston, Kansas 67062-0969, 420 W Lincoln Boulevard (US)			
G06T 7/73	EN E-1908213	2026 04 08	4191532
(86)	2019 03 13	2022216297	
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)			
(54) BILDANNOTATION			
(30) GB 2018 03 14 201804082			
(72) WESTMACOT, Tom, Bristol, BS1 6QS (GB)			
(72) ROBERTS, Brook, Bristol, BS1 6QS (GB)			
(72) REDFORD, John, Bristol, BS1 6QS (GB)			
G06T 7/73	EN E-1908214	2026 04 08	4341902
(86) US22072340	2022 05 16	2022732855	
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street, (US)			
(54) DIREKTE SKALENEBENENAUSWAHL ZUR MEHRSTUFIGEN MERKMALSVORFOLGUNG			
(30) US 2021 05 18 202163190101 P			
(30) US 2021 11 08 202117521109			
(72) KALKGRUBER, Matthias, Santa Monica, California 90405 (US)			
(72) WOLF, Daniel, Santa Monica, California 90405 (US)			

G06T 7/80	EN E-1908215	2026 04 08	4102464
(86)	2022 05 11	2022172839	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT MIT KALIBRIERUNG			
(30) KR 2021 05 12 20210061237			
(72) PARK, Daeul, 16678 Suwon-Si (KR)			
(72) LEE, Jaewoo, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) SUNG, Kapje, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Dongwook, 16678 Suwon-si (KR)			

G06T 9/00	EN E-1908216	2026 04 08	4345752
(86)	2022 09 28	2022306441	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) CODIERUNG/DECODIERUNG VON POSITIONEN VON PUNKTEN EINER PUNKTWOLKE IN QUADERFÖRMIGEN VOLUMEN			
(72) GAO, Shuo, BEIJING, 100085 (CN)			
(72) TAQUET, JONATHAN, 35160 TALENSAC (FR)			

G06T 9/00	EN E-1908217	2026 04 08	4250233
(86) CN21125894	2021 10 22	2021893689	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) BILDVERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT			
(30) CN 2020 11 19 202011306972			
(72) YANG, Weiming, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) TANG, Huizhong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) WANG, Shaoming, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) GUO, Runzeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			

G06T 9/00	EN E-1908218	2026 04 08	4088447
(86) US21049519	2021 09 08	2021923608	
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, California 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HAAR-BASIERTEN PUNKTWOLKENCODIERUNG			
(30) US 2021 03 10 202163159409 P			
(30) US 2021 08 27 202117446263			
(72) GAO, Wen, Palo Alto, California 94306 (US)			
(72) ZHANG, Xiang, Palo Alto, California 94306 (US)			
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306 (US)			

G06T 11/00	EN E-1908219	2026 04 08	3888062
(86) US20016822	2020 02 05	2020709887	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) BILDTRANSFORMATION UNTER VERWENDUNG VON INTERPRETIERBAREN TRANSFORMATIONSPARAMETERN			
(72) ARROYO, Diego Martin, 8002 Zurich, c/o Google LLC 110 Brandschenkenstrasse (CH)			
(72) TONIONI, Alessio, 8002 Zurich, c/o Google LLC 110 Brandschenkenstrasse (CH)			
(72) TOMBARI, Federico, 8002 Zurich, c/o Google LLC 110 Brandschenkenstrasse (CH)			

G06T 11/00	EN E-1908220	2026 04 08	4287113
(86) CN21077474	2021 02 23	2021927115	

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MEHRSCICHTIGEN BILDES UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(72) SONG, Danna, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) MENG, Biao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Boqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06T 11/00	EN E-1908221	2026 04 08	4330862
(86) CN22091671	2022 05 09	2022941025	

(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No.2258 Chengbei Rd. Jiading District (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG			
(72) LYU, Yang, Shanghai 201807 (CN)			

G06T 13/00	EN E-1908222	2026 04 08	3568832
(86) US18013651	2018 01 12	2018739305	
(73) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, CA 91522, 4000 Warner Boulevard Bldg. 156 South, Room 5158 (US)			
(54) HINZUFÜGEN VON BEWEGUNGSEFFEKTEN ZU DIGITALEN STANDBILDERN			
(30) US 2017 01 13 201762446149 P			
(72) ROACHE, Donald, Burbank, CA 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Blvd. Bldg. 156 South Room 5158 (US)			
(72) COLLAR, Bradley, Burbank, CA 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Blvd. Bldg. 156 South Room 5158 (US)			
(72) OSTROVER, Lewis, Burbank, CA 91522, c/o Warner Bros. Entertainment Inc. 4000 Warner Blvd. Bldg. 156 South Room 5120 (US)			

G06T 13/40 **EN E-1908223** 2026 04 08 **3874462**
(86) IB19059327 2019 10 31 2019879336
(73) Soul Machines Limited, 1010 Auckland, Level 1/106, Customs St W Auckland CBD (NZ)
(54) MORPH-TARGET ANIMATION
(30) NZ 2018 10 31 18747627
(72) WU, Tim, Auckland 1023, Fitzwater Place 23, Henderson (NZ)
(72) SUMETC, Pavel, Auckland 1023, Broadway B519/176 (NZ)
(72) BULLIVANT, David, Levin 5572, Paeroa Road 25, Road 12 (NZ)

G06T 13/40 **EN E-1908224** 2026 04 08 **4295265**
(86) US22017381 2022 02 22 2022757137
(73) Roblox Corporation, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)
(54) ROBUSTE GESICHTSANIMATION AUS VIDEO UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZE
(30) US 2021 02 22 202163152327 P
(30) US 2021 02 23 202163152819 P
(72) NAVARRO, Inaki, San Mateo, California 94403 (US)
(72) KNEUBUHLER, Dario, San Mateo, California 94403 (US)
(72) VERHULSDONCK, Tijmen, San Mateo, California 94403 (US)
(72) DU BOIS, Eloi, San Mateo, California 94403 (US)
(72) WELCH, Will, San Mateo, California 94403 (US)
(72) VERMA, Vivek, San Mateo, California 94403 (US)
(72) SACHS, Ian, San Mateo, California 94403 (US)
(72) BHAT, Kiran, San Mateo, California 94403 (US)

G06T 15/04 **EN E-1908225** 2026 04 08 **4298606**
(86) US21020165 2021 02 28 2021928309
(73) LEIA Inc., Menlo Park, CA 94025, 2440 Sand Hill Road, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINER TEMPORÄREN TEXTURANWENDUNG ZUR VERBESSERUNG EINER 3D-MODELLIERUNG
(72) KIM, Chelhwon, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) DAHLQUIST, Nicolas, Menlo Park, California 94025 (US)

G06T 15/06 **DE E-1908226** 2026 04 08 **3746988**
(86) EP19052501 2019 02 01 2019702902
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SENSORREALISTISCHER BILDER
(30) DE 2018 02 02 102018201651
(72) HÜTTEL, Markus, 70569 Stuttgart, Fraunhofer-Institut für Produktionstechnik und Automatisierung IPA Nobelstr. 12 (DE)
(72) LÄNGLE, Thomas, 78131 Karlsruhe, Fraunhofer-Institut für Optonik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB Fraunhoferstraße 1 (DE)
(72) HEIZMANN, Michael, 78131 Karlsruhe, Fraunhofer-Institut für Optonik, Systemtechnik und Bildauswertung IOSB Fraunhoferstraße 1 (DE)

G06T 15/06 **EN E-1908227** 2026 04 08 **4459558**
(86) CN23095631 2023 05 22 2023848996
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) DARSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 08 04 202210934786
(72) LIU, Zhichao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06T 15/08 **EN E-1908228** 2026 04 08 **4272176**
(86) EP22052754 2022 02 04 2022707377
(73) GDM Holding LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RENDERING NEUER BILDER VON SZENEN UNTER VERWENDUNG GEOMETRIE-BEWUSSTER NEURONALER NETZE KONDITIONIERT AUF LATENTE VARIABLEN
(30) US 2021 02 04 202163145782 P
(72) KOSIOREK, Adam Roman, London N1C 4AG (GB)
(72) STRATHMANN, Heiko, London N1C 4AG (GB)
(72) REZENDE, Danilo Jimenez, London N1C 4AG (GB)
(72) ZORAN, Daniel, London N1C 4AG (GB)
(72) MORENO COMELLAS, Pol, London N1C 4AG (GB)

G06T 15/50 **EN E-1908229** 2026 04 08 **4435728**
(86) 2023 08 11 2023191013
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2023 03 24 2023048882
(72) TAKAISHI, Shinya, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) NISHIKUNI, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) MATSUBARA, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) KUROTSU, Daichi, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)

G06T 17/00 **DE E-1908230** 2026 04 08 **4555485**
(86) EP23065791 2023 06 13 2023732901
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) DESIGNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES 3D-MODELLS FÜR EINE DESIGNENTWICKLUNG EINES OBJEKTS
(30) DE 2022 07 12 102022117313
(72) HERBST, Sebastian, 85077 Manching (DE)
(72) ROSOV, Vladislav, 81671 München (DE)
(72) SIRIGATTI, Daniele, 85049 Ingolstadt (DE)

G06T 17/00 **EN E-1908231** 2026 04 08 **4396784**
(86) IB22058025 2022 08 26 2022863729
(73) Rapsodo Pte. Ltd., Singapore 139964, Block 20 Ayer Rajah Crescent, 08-05 (SG)
(54) TIEFENLERNVERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON GOLFSCHLÄGERPARAMETERN AUS SOWOHL RADARSIGNAL- ALS AUCH BILDDATEN
(30) US 2021 08 31 202117462259
(72) OKUR, Batuhan, Singapore 259289 (SG)
(72) TEKET, Osman Murat, Singapore 596182 (SG)
(72) GOPALAKRISHNAN, Roshan, Singapore 200804 (SG)
(72) VIJAYANAND, Lodiya Radhakrishnan, Singapore 319583 (SG)

G06T 19/00 **EN E-1908232** 2026 04 08 **4107704**
(86) EP21052897 2021 02 07 2021703031
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDSEGMENTIERUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 02 17 20157557
(72) WEBER, Frank, Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) PETERS, Jochen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WEESE, Rolf, Jürgen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G06T 19/00 **EN E-1908233** 2026 04 08 **3881295**
(86) US19061984 2019 11 18 2019885820
(73) Geomni, Inc., Jersey City, NJ 07310, 545 Washington Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON UMGEBUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT AUS ZWEIDIMENSIONALEN ZEICHNUNGEN
(30) US 2018 11 16 201862768291 P
(72) NÚÑEZ, Juan Carlos, 29670 San Pedro de Alcantara, Urb. Valle Del Sol, C/ 5 n° 27 (ES)
(72) RIVAS, Francisco, 28922 Alcorc6, Sierra Alcubierre 8, Esc. Dcha. 3ª A (ES)
(72) MARTÍN, Alberto, 45216 Carranque, Cuesta Del Chorrillo 7 (ES)

G06T 19/00 **EN E-1908234** 2026 04 08 **4292053**
(86) US22013379 2022 01 21 2022704821
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BILDERFASSUNG IN UMGEBUNGEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2021 02 11 202117174137
(72) HOLLAND, Wesley James, San Diego, California 92121 (US)

G06T 19/00 **EN E-1908235** 2026 04 08 **3991142**
(86) US20039601 2020 06 25 2020833431
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US)
(54) SCHNELLES HAND-MESHING FÜR DYNAMISCHE OKKLUSION
(30) US 2019 06 28 201962868640 P
(72) MOLYNEAUX, David Geoffrey, San Jose, CA 95117, 3353 Valley Square Lane (US)

G06T 19/20 **EN E-1908236** 2026 04 08 **4055568**
(86) EP20079864 2020 10 23 2020793705
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BILDSYNTHESESYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR
(30) EP 2019 11 05 19207149
(72) VAREKAMP, Christiaan, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN GEEST, Bartholomeus, Wilhelmus, Damianus, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

G06T 19/20 **EN E-1908237** 2026 04 08 **4343706**
(86) CN22114298 2022 08 23 2022866405
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 09 07 202111044347
(72) ZHOU, Chao, Beijing 100086 (CN)
(72) WANG, Fengwei, Beijing 100086 (CN)

G06V 10/143 **EN E-1908238** 2026 04 08 **3985617**
(86) 2021 10 18 2021203159
(73) Delta Intelligent Building Technologies (Canada) Inc., Surrey, British Columbia V3S 1C7, 17850 - 56th Avenue (CA)
(54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER PIR-BELEGUNG
(30) US 2020 10 19 202063093533 P
(72) De Vaz, Dmitri Jude, Surrey, BC, V4N 6R3 (CA)
(72) Kwong, Robert Christopher, Coquitlam, BC, V3J 2P8 (CA)
(72) Mustapha, Gamal Kazim, Surrey, BC, V4P 3G4 (CA)

G06V 10/147 **EN E-1908239** 2026 04 08 **3933670**
(86) CN20076146 2020 02 21 2020763661
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) PHOTOELEKTRISCHE FINGERABDRUCK-IDENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG, ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON FINGERABDRÜCKEN
(30) CN 2019 02 28 201910153163
(72) YE, Jinshan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06V 10/25 **EN E-1908240** 2026 04 08 **3940373**
(86) JP20007451 2020 02 25 2020772697
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiuru (JP)
(54) INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) JP 2019 03 15 2019048163
(72) NARUSE, Yosuke, Kizugawa-shi Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai (JP)

G06V 10/25 **EN E-1908241** 2026 04 08 **4118573**
(86) US21021003 2021 03 05 2021768811
(73) Argo AI, LLC, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad St, Suite 400 (US)
(54) VERWENDUNG VON RASTERUNG FÜR DIE IDENTIFIZIERUNG VON VERKEHRSSIGNALVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 03 13 202016817708
(72) KWANT, Richard, L., Palo Alto, CA 94304, 1450 Page Mill Road (US)

G06V 10/26 **EN E-1908242** 2026 04 08 **4423725**
(86) US22078673 2022 10 25 2022888442
(73) Hover Inc., San Francisco, CA 94104, 225 Bush Street, Floor 7 (US)
(54) VERFAHREN, SPEICHERMEDIEN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN LINIENSEGMENTS
(30) US 2021 10 29 202163273591 P
(72) HE, Hongyuan, San Francisco, California 94104 (US)
(72) BARBHAIYA, Harsh, San Francisco, California 94104 (US)
(72) SOMMERS, Jeffrey, San Francisco, California 94104 (US)

G06V 10/46 **EN E-1908243** 2026 04 08 **3288771**
(86) US16016006 2016 02 01 2016786866
(73) Tigerit Americas, LLC, Seattle, WA 98104, 999 3rd Avenue 7th Floor (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR FÄLSCHUNGSSICHERUNG VON DOKUMENTEN UND ZUR EINBETTUNG VON DATEN IN EINEN BIOMETRISCHEN IDENTIFIKATOR
(30) US 2015 04 30 201514701426
(72) CVETKOVIC, Slobodan, Lake Worth, FL 33467, 6760 Columbia Ave. (US)
(72) NIKIFOROV, Andrey, Key Colony Beach, FL 33051, 821 W. Ocean Dr. 4 (US)

G06V 10/62 **EN E-1908244** 2026 04 08 **4253918**
(86) JP21041628 2021 11 11 2021897738
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) BEWEGUNGSERKENNUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 11 25 2020194835
(72) UNUMA, Munetoshi, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) HAN, Lu, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) TSUKUI, Hiroshi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) FUJITA, Kouji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) AJIMA, Kenichi, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) KUMASAKA, Masutaka, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) EJIRI, Kouichirou, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

G06V 10/70 **EN E-1908245** 2026 04 08 **3881163**
(86) US19060784 2019 11 11 2019884142
(73) Open Space Labs, Inc., San Francisco, CA 94108, 333 Kearny St. (US)
(54) AUTOMATISCHE RÄUMLICHE INDEXIERUNG VON BILDERN ZU VIDEO
(30) US 2018 11 12 201862759945 P
(72) FLEISCHMAN, Michael Ben, San Francisco, CA 94108, c/o Open Space Labs, Inc. 333 Kearny St. (US)
(72) DECAMP, Philip, San Francisco, CA 94108, c/o Open Space Labs, Inc. 333 Kearny St. (US)
(72) KALANITHI, Jeevan James, San Francisco, CA 94108, c/o Open Space Labs, Inc. 333 Kearny St. (US)

G06V 10/764 **EN E-1908246** 2026 04 08 **3786840**
(86) 2020 08 17 2020191395
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSSYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM, DIE IN EINER DIAGNOSE BASIEREND AUF EINEM MEDIZINISCHEN BILD VERWENDET WERDEN
(30) JP 2019 08 26 2019154069
(72) KOTOKU, Masashi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(72) ODAGIRI, Jun, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

G06V 10/764 **EN E-1908247** 2026 04 08 **4046060**
(86) EP20078426 2020 10 09 2020792573
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERWENDEN VON MASCHINENLERNEN FÜR BILDBASIERTE FÄLSCHUNGSERKENNUNG
(30) US 2019 10 15 201916601851
(72) ROWE, Robert, Kjell, Corrales, New Mexico 87048, 229 Ashley Lane (US)
(72) MATTER, Nathaniel, I., Cedar Crest, New Mexico 87008, 8 Canyon Lane (US)
(72) MARTIN, Ryan, Eric, Tijeras, New Mexico 87059, 92 Rincon Loop (US)
(72) MUELLER, Horst, Arnold, Rio Rancho, New Mexico 87144, 5432 Tecamec Road NE (US)

G06V 10/80 **EN E-1908248** 2026 04 08 **4390866**
(86) 2023 11 21 2023211257
(73) Aerospace Information Research Institute, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100094, No.9 Dengzhuang South Road Haidian District (CN)
(54) FUSIONSVERFAHREN FÜR MULTIMODALE FERNERKUNDUNGSDATEN AUF DER BASIS EINER DEDIZIERTEN UND GEMEINSAM GENUTZTEN ARCHITEKTUR
(30) CN 2022 12 19 202211635621
(72) FU, Kun, Beijing, 100094 (CN)
(72) SUN, Xian, Beijing, 100094 (CN)
(72) WANG, Peijin, Beijing, 100048 (CN)
(72) HE, Qibin, Beijing, 100094 (CN)
(72) LU, Wanxuan, Beijing, 100094 (CN)
(72) DIAO, Wenhui, Beijing, 100094 (CN)
(72) YAN, Zhiyuan, Beijing, 100094 (CN)
(72) FENG, Yingchao, Beijing, 100094 (CN)

G06V 10/82 **EN E-1908249** 2026 04 08 **4500487**
(86) US23022964 2023 05 19 2023731876
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DURCHFÜHRUNG VON COMPUTERSICHTAUFGABEN UNTER VERWENDUNG VON FÜHRUNGSCODESEQUENZEN
(30) US 2022 05 19 202263344035 P
(72) KOLESHNIKOV, Alexander, 8002 Zürich (CH)
(72) SUSANO PINTO, André, 8002 Zürich (CH)
(72) HARMSEN, Jeremiah Joseph, 8002 Zürich (CH)
(72) BEYER, Lucas Klaus, 8002 Zürich (CH)
(72) HOULSBY, Neil Matthew Tinnmouth, 8002 Zürich (CH)
(72) ZHAI, Xiaohua, 8002 Zürich (CH)

G06V 20/10 **EN E-1908250** 2026 04 08 **3341681**
(86) US16048776 2016 08 25 2016840156
(73) Onswitch LLC, San Francisco, CA 94114, 332 Hill Street (US)
(54) AUTOMATISIERTE GENAUE BESTIMMUNG DES DURCHFÜHRBAREN SOLARBEREICHES
(30) US 2015 08 26 201562210339 P
(30) US 2016 08 24 201615246360
(72) ANANTHAKRISHNAN, Vijay, Anand, San Francisco, CA 94114, 332 Hill Street (US)
(72) OKURA, Stacia, Renee, San Francisco, CA 94114, 332 Hill Street (US)
(72) BRONEZ, Mark, Andrew, San Francisco, CA 94114, 332 Hill Street (US)

G06V 20/10 **EN E-1908251** 2026 04 08 **3647771**
(86) JP17024038 2017 06 29 2017915268
(73) NEC Corporation, Minato-ku Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome (JP)
(54) KOEFFIZIENTBERECHNUNGSVORRICHTUNG, KOEFFIZIENTBERECHNUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEGEICHNETEM KOEFFIZIENTBERECHNUNGSPROGRAMM
(72) FUJIYAMA Kenichiro, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) SATOH Mineto, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) AZUMA Tan, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(72) ARIYAMA Tetsuri, Tokyo 108-8001, c/o NEC CORPORATION 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06V 20/40	EN E-1908252	2026 04 08	3928247
(86) US19019102	2019 02 22	2019709341	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SPEICHERGEFÜHRTE VIDEOOBJEKTERKENNUNG			
(72) ZHU, Menglong, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LIU, Mason, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) WHITE, Marie Charisse, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KALENICHENKO, Dmitry, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LI, Yinxiao, Mountain View, CA 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06V 20/40	EN E-1908253	2026 04 08	3989121
(86) CN20115772	2020 09 17	2020889214	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINES VIDEOKLASSIFIKATIONSMODELLS, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOKLASSIFIKATION SOWIE ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 11 19 201911134005			
(72) CHEN, Chucheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Ruichen, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Xiaoli, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
G06V 20/52	EN E-1908254	2026 04 08	4222057
(86) SG21050601	2021 10 01	2021876116	
(73) Chew, Rong-Jie, David, Singapore 533807, 131 Lorong 1, Realty Park Parkwood Collection (SG)			
(73) Chew, Rong-Qi, Phoebe, Singapore 533807, 131 Lorong 1, Realty Park Parkwood Collection (SG)			
(73) Chew, Khien Meow, David, Singapore 533807, 131 Lorong 1, Realty Park Parkwood Collection (SG)			
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG EINES FREMDKÖRPERS AUF EINER LANDEBAHN UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) SG 2020 10 01 10202009789R			
(72) Chew, Rong-Jie, David, Singapore 533807, 131 Lorong 1, Realty Park Parkwood Collection (SG)			
(72) Chew, Rong-Qi, Phoebe, Singapore 533807, 131 Lorong 1, Realty Park Parkwood Collection (SG)			
(72) Chew, Khien Meow, David, Singapore 533807, 131 Lorong 1, Realty Park Parkwood Collection (SG)			
G06V 20/56	EN E-1908255	2026 04 08	4220581
(86)	2022 01 28	2022154067	
(73) Zenseact AB, 417 56 Gothenburg, Lindholmospiren 2 (SE)			
(54) SCHÄTZUNG DER RISIKOEXPOSITION FÜR AUTONOME FAHRZEUGE			
(72) GYLLENHAMMAR, Magnus, 435 43 Pixbo (SE)			
(72) ZANDÉN, Carl, 437 38 Lindome (SE)			
(72) KHORSAND VAKILZADEH, Majid, 431 66 Mölndal (SE)			
G06V 20/56	DE E-1908256	2026 04 08	4543732
(86) EP23067036	2023 06 22	2023734656	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SPURFÜHRUNGSASSISTENTEN EINES FAHRZEUGS UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UMWELTBEDINGUNGEN, SPURFÜHRUNGSASSISTENT SOWIE FAHRZEUG			
(30) DE 2022 06 24 102022115860			
(72) GOETZ, Alexander, 80796 München (DE)			
G06V 20/58	EN E-1908257	2026 04 08	4383217
(86)	2022 12 09	2022212635	
(73) BlooLoc NV, 3500 Hasselt, Kempische Steenweg 303 bus 200 (BE)			
(54) PERSONENERKENNUNGSVERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOLLISIONSVERMEIDUNG			
(72) Vandeweerd, Ivo, 3500 Hasselt (BE)			
(72) Hendriks, Leander, 3500 Hasselt (BE)			
(72) Deforche, Koen, 3500 Hasselt (BE)			
G06V 20/58	EN E-1908258	2026 04 08	3738072
(86) IL19050034	2019 01 07	2019735766	
(73) Foresight Automotive Ltd., 7403648 Ness Ziona, 3 Golda Meir Street Science Industrial Park (IL)			
(54) MULTISPEKTRALES SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON VORKOLLISIONSWARNUNGEN			
(30) US 2018 01 08 201862614523 P			
(72) SIBONI, Haim, 7135108 Lod, 7/31 Dakar Street (IL)			
(72) ELBAZ, Dror, 6967151 Tel Aviv, 6 Yuval Neeman Street (IL)			
(72) SHKLYAR, Roman, 5835902 Holon, 28th Sderot Yerushalayim Street (IL)			
(72) ELKIN, Elazar, 4485500 Karnei-Shomron, 28 Ha-Nakhal Street (IL)			

G06V 20/59	EN E-1908259	2026 04 08	4275186
(86) US22011745	2022 01 10	2022704025	
(73) Stoneridge Electronics AB, 16903 Solna, Box 3133 (SE)			
(54) ÜBERWACHUNG DER NUTZUNG MOBILER VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG EINER NUTZFAHRZEUGFLOTTE			
(30) US 2021 01 11 202117145891			
(72) SCHUMACHER, Darren, Ann Arbor, Michigan 48108 (US)			
(72) ADAMS, Stuart, Murthly, Perthshire PH1 4EJ (GB)			
(72) SCHULER, Nathan, Fort Wayne, Indiana 46814 (US)			
(72) MARX, Dominik, Novi, Michigan 48377 (US)			
(72) GERMAINE, John, Northville, Michigan 48167 (US)			
G06V 20/69	EN E-1908260	2026 04 08	3953860
(86) US20027815	2020 04 10	2020723685	
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)			
(54) DEEP LEARNING BASIERTES TRAINING DER INSTANZSEGMENTIERUNG MITTELS REGRESSIONSSCHICHTEN			
(30) US 2019 04 11 201962832877 P			
(30) US 2019 04 12 201962832880 P			
(72) ARBEL, Elad, Santa Clara, California 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard MS 1A-PB (US)			
(72) REMER, Itay, Santa Clara, California 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard MS 1A-PB (US)			
(72) BEN-DOR, Amir, Santa Clara, California 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard MS 1A-PB (US)			
G06V 20/69	EN E-1908261	2026 04 08	3308327
(86) US16036825	2016 06 10	2016808345	
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh, PA 15260, 1st Floor Gardner Steel Conference Center 130 Thackeray Avenue (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FINDEN VON REGIONEN VON INTERESSE IN MIT HÄMATOXYLIN UND EOSIN (H&E) GEFÄRBTEN GEWEBEBILDERN UND QUANTIFIZIERUNG VON INTRATUMORALER ZELLULÄRER RÄUMLICHER HETEROGENITÄT IN MULTIPLEXIERTEN/HYPERPLEXIERTEN FLUORESZENZGEWEBEBILDERN			
(30) US 2015 06 11 201562174197 P			
(72) CHENNUBHOTLA, S. Chakra, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 6334 Ebdy Street (US)			
(72) TAYLOR, D. Lansing, Pittsburgh, Pennsylvania 15215, 910 Notre Dame Place (US)			
G06V 30/19	EN E-1908262	2026 04 08	3757877
(86)	2020 06 02	2020177879	
(73) Scinapsis Analytics Inc. dba BenchSci, Toronto M6G 1A9, 559 College Street (CA)			
(54) BESTIMMUNG VON DURCH BILDER IN DOKUMENTEN DARGESTELLTEN EXPERIMENTEN			
(30) US 2019 06 24 201916450490			
(72) SAHOO, Anshuman, Toronto, Ontario M6G 1A9, c/o Scinapsis Analytics Inc. 559 College Street (CA)			
(72) LEUNG, Thomas Kai Him, Toronto, Ontario M6G 1A9, c/o Scinapsis Analytics Inc. 559 College Street (CA)			
(72) CHEN, David Qixiang, Toronto, Ontario M6G 1A9, c/o Scinapsis Analytics Inc. 559 College Street (CA)			
(72) WIANDA, Elvis Mboumien, Toronto, Ontario M6G 1A9, c/o Scinapsis Analytics Inc. 559 College Street (CA)			
G06V 40/13	EN E-1908263	2026 04 08	4180862
(86) CN20105803	2020 07 30	2020841849	
(73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430079, Building C5, Biolake of Optics Valley No.666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(54) FLÜSSIGKRISTALLANZEIGETAPEL UND FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 07 09 202010654544			
(72) YANG, Huanli, Wuhan Hubei 430079 (CN)			
(72) ZHA, Guowei, Wuhan Hubei 430079 (CN)			
G06V 40/13	EN E-1908264	2026 04 08	4421759
(86) KR22018664	2022 11 24	2022899045	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BIOMETRISCHER AUTHENTIFIZIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2021 11 25 20210164198			
(72) KIM, Dongchurl, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06V 40/13	EN E-1908265	2026 04 08	3567517
(86) CN17073883	2017 02 17	2017890298	
(73) Wuhan China Star Optoelectronics Technology Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430070, Building C5 Biolake of Optics Valley No. 666 Gaoxin Avenue East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(54) ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 01 06 201710010614			
(72) HUANG, Yaoli, Wuhan Hubei 430070, Building C5 Biolake of Optics Valley No.666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(72) ZHANG, Hongsen, Wuhan Hubei 430070, Building C5 Biolake of Optics Valley No.666 Gaoxin Avenue Wuhan East Lake High-tech Development Zone (CN)			

G06V 40/16 **EN E-1908266** 2026 04 08 **4479951**
(86) EP23053423 2023 02 13 2023703796
(73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)
(54) GESICHTSAUTHENTIFIZIERUNG MIT AUS EINEM BILD EXTRAHIERTEN MATERIALDATEN
(30) EP 2022 02 15 22156892
(72) SCHILLEN, Peter, 68181 Mannheim (DE)
(72) GUTHIER, Benjamin, 68309 Mannheim (DE)
(72) WIPFLER, Nicolas, 67063 Ludwigshafen am Rhein (DE)

G06V 40/16 **EN E-1908267** 2026 04 08 **4356356**
(86) US21038082 2021 06 18 2021946225
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUTOMATISIERTE ERFASSUNG VON NEUTRALEM GESICHTSAUSDRUCK
(72) BALLAGAS, Rafael, Palo Alto, California 94304 (US)
(72) SIEGEL, Erika Hansen, Palo Alto, California 94304 (US)
(72) WEI, Jishang, Guilford, Connecticut 06437 (US)
(72) LI, Yang, Fort Collins, Colorado 80528 (US)

G06V 40/16 **EN E-1908268** 2026 04 08 **4471737**
(86) CN22107825 2022 07 26 2022925596
(73) Shenzhen Xumi Yuntu Space Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518054, 25F2504, Wired Information Transmission Building No. 3369, Binhai Avenue Haizhu Community Yuehai Street Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHTSPOSENSCHÄTZUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 02 11 202210129785
(72) YANG, Zhanbo, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) HUANG, Zeyuan, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) QI, Xiaoting, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) JIANG, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G06V 40/19 **EN E-1908269** 2026 04 08 **4524916**
(86) 2024 07 31 2024192215
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1 Meta Way (US)
(54) POLARISATIONSEMPFINDLICHES AUGENAUTHENTIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) US 2023 09 13 202318367990
(72) Zurauskas, Mantas, Menlo Park (US)
(72) El-Haddad, Mohamed Tarek Ahmed, Menlo Park (US)

G06V 40/20 **EN E-1908270** 2026 04 08 **4232959**
(86) US21064363 2021 12 20 2021847590
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERBESSERTE VERARBEITUNG SEQUENTIELLER DATEN ÜBER MASCHINENLERNMODELLE MIT ZEITLICHEN RESTVERBINDUNGEN
(30) US 2021 01 13 202163136772 P
(72) YUAN, Liangzhe, Mountain View, California 94043 (US)
(72) WANG, Yongzhe, Mountain View, California 94043 (US)

G07C 3/00 **DE E-1908271** 2026 04 08 **3349185**
(86) 2017 01 12 2017151289
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER FUNKTIONSPRÜFUNG BEI WENIGSTENS EINEM TÜRSYSTEM
(72) WULBRANDT, Tim, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(72) WEGNER, Frank, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)

G07C 3/00 **DE E-1908272** 2026 04 08 **4211666**
(86) EP21069717 2021 07 15 2021745762
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZU EINER ERMITTLUNG VON PARAMETERN EINER HANDWERKZEUGMASCHINE ZU EINER SERVICEUNTERSTÜTZUNG
(30) DE 2020 09 09 102020211289
(72) VESENMAIER, Daniel, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) KUTZ, Simon, 50321 Bruehl (DE)
(72) BARKER, Christopher Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)
(72) ESPINOSA CARLIN, Juan Miguel, 70567 Stuttgart (DE)

G07C 5/00 **EN E-1908273** 2026 04 08 **4060628**
(86) 2022 02 24 2022158437
(73) GEOTAB Inc., Oakville, ON L6H 7V2, 2440 Winston Park Drive (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGDATENERFASSUNG DURCH BILDANALYSE
(30) US 2021 03 17 202163162295 P
(30) US 2021 03 18 202117205908
(72) Walli, Thomas Arthur, Oakville, L6H 7V2 (CA)
(72) Ballantyne, William John, Oakville, L6H 7V2 (CA)
(72) Siddique, Javed, Oakville, L6H 7V2 (CA)
(72) Sayegh, Amir Antoun Renne, Oakville, L6H 7V2 (CA)

G07C 5/08 **DE E-1908274** 2026 04 08 **3422300**
(86) 2018 06 18 2018178288
(73) AUMOVIO Germany GmbH, 60488 Frankfurt am Main, Guerickestr. 7 (DE)
(54) ELEKTRONISCHER TACHOGRAF UND VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON EINTRÄGEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN TACHOGRAF
(30) DE 2017 06 26 102017210737
(72) Salm, Michael, 78052 Villingen, Königsberger Straße 27 (DE)

G07C 5/08 **DE E-1908275** 2026 04 08 **4147210**
(86) EP21061617 2021 05 04 2021722886
(73) Hella Gutmann Solutions GmbH, 79241 Ihringen, Am Krebsbach 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND DIAGNOSEVORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN EINER FAHRZEUGDIAGNOSE
(30) EP 2020 05 07 20173583
(72) GÜTLEIN, Martin, 79110 Freiburg (DE)
(72) RIEGGER, Uwe, 79288 Gottenheim (DE)

G07C 9/00 **EN E-1908276** 2026 04 08 **4053808**
(86) 2022 02 10 2022156072
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) GEBÄUDEZUGANG UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2021 03 01 202117188695
(72) CONIFF, Michael, Charlotte, 28202 (US)
(72) MURTHY, Krishna, Charlotte, 28202 (US)
(72) RAMAN, Sreedhar, Charlotte, 28202 (US)
(72) HARPANHALLI, Karthik, Charlotte, 28202 (US)

G07C 9/00 **EN E-1908277** 2026 04 08 **4241255**
(86) SE21051111 2021 11 08 2021889721
(73) Swedlock AB, 302 56 Halmstad, Korsvägen 31 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINES PROGRAMMIERBAREN SCHLÜSSELS
(30) SE 2020 11 09 2051306
(72) HÖRBERG, Johan, 302 92 Halmstad (SE)
(72) LINDVALL, Martin, 313 97 Simlångsdalen (SE)

G07C 9/00 **DE E-1908278** 2026 04 08 **4122765**
(86) 2022 07 22 2022186587
(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) HOLOGRAPHISCHE ZUGANGSKONTROLLE
(30) DE 2021 07 23 102021207987
(72) Schuetz, Viktor, 07745 Jena (DE)
(72) Maret, Isabelle, 07745 Jena (DE)
(72) Heuer, Robert, 07745 Jena (DE)
(72) Erler, Christoph, 07745 Jena (DE)
(72) Kleindienst, Roman, 07745 Jena (DE)

G07C 9/28 **EN E-1908279** 2026 04 08 **3928111**
(86) EP20058210 2020 03 24 2020714545
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) METHODEN ZUR STEUERUNG VON PHYSIKALISCHEM ZUGANG MIT LOKALISIERUNGSBASIERTER ABSICHTSERKENNUNG
(30) US 2019 03 25 201962823341 P
(72) PIRCH, Hans-Juergen, 9560 Feldkirchen, Dr. Blaasweg 15 (AT)
(72) EINBERG, Fredrik Carl Stefan, 141 41 Huddinge, Klyftvägen 8 (SE)
(72) JONSSON, Tomas Lars, 144 62 Rönninge, Fiskaruddsvägen 35 (SE)
(72) PREVOST, Sylvain Jacques, Austin, Texas 78717, 9808 Faith and Trust Cv (US)
(72) STEFFL, Jan, 27301 Senomaty, Na Strání (CZ)
(72) FRANK, Hans Gunnar, 163 51 Spånga, Lundagårdsvägen 20 (SE)

G07D 7/04 **DE E-1908280** 2026 04 08 **4519709**
(86) EP23025210 2023 05 05 2023722826
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SENSORELEMENT, PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE PRÜFUNG EINES DATENTRÄGERS MIT SPINRESONANZ-MERKMAL
(30) DE 2022 05 06 102022001593
(72) HUBER, Stephan, 80634 München (DE)
(72) HAPP, Thomas, 81825 München (DE)

G07D 7/04 **DE E-1908281** 2026 04 08 **4519708**
(86) EP23025207 2023 05 05 2023722823
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SENSORELEMENT, PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE PRÜFUNG VON DATENTRÄGERN MIT SPINRESONANZ-MERKMAL
(30) DE 2022 05 06 102022001594
(72) HUBER, Stephan, 80634 München (DE)
(72) SCHOLZ-RIECKE, Sina, 81247 München (DE)

G07D 9/00 **EN E-1908282** 2026 04 08 **3859693**
(86) JP19041463 2019 10 23 2019879970
(73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku (JP)
(54) MUNZAUNAHE UND AUSGABEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 01 2018206950
(30) JP 2018 11 28 2018222163
(72) UMEDA Masayoshi, Kokaba, Saitama cyty, Saitama 339-0072, In Asahi Seiko Saitama Factory, 1-3-7 Iwatsuki-ku (JP)

G08B 13/196 **EN E-1908283** 2026 04 08 **4358048**
(86) 2023 09 25 2023199442
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VIDEOÜBERWACHUNGSWAND MIT DIREKTIONALEN AKUSTISCHEN ALARMEN FÜR OPERATORE
(30) IN 2022 10 18 202211059507
(72) ESWARA, Lalitha M., Charlotte, 28202 (US)
(72) CHAURASIA, Jitendra S., Charlotte, 28202 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Mourian, Charlotte, 28202 (US)

G08B 17/00 **EN E-1908284** 2026 04 08 **3889929**
(86) JP19042447 2019 10 30 2019889034
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) DETEKTOR, DETEKTIONSSYSTEM, DETEKTORVERWALTUNGSSYSTEM, STEUERVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 11 30 2018226057
(72) CHINZAKA, Mai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manageent Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manageent Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TANAKA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Manageent Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G08B 17/107 **EN E-1908285** 2026 04 08 **4332937**
(86) 2023 08 23 2023193019
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) MASKIERUNG ZUR BESEITIGUNG DIREKTER SICHTLINIEN ZWISCHEN LICHTEMITTER UND LICHTEMPFÄNGER IN EINEM RAUCHDETEKTOR
(30) US 2022 08 31 202263374078 P
(72) KERLING, Jacob, Minneapolis, MN 55438 (US)
(72) CULP, Slade, Bradenton, FL 34202 (US)

G08B 25/00 **EN E-1908286** 2026 04 08 **4478318**
(86) 2024 05 24 2024178007
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) ANPASSBARE ÜBERWACHUNGSRATE FÜR DRAHTLOSE EINDRINGUNGSDETEKTOREN
(30) US 2023 06 16 202318336669
(72) S, Ruban, Charlotte, 28202 (US)
(72) George, Eldhose K., Charlotte, 28202 (US)
(72) R, Balaji, Charlotte, 28202 (US)

G08C 17/00 **EN E-1908287** 2026 04 08 **4075404**
(86) CN20070774 2020 01 07 2020912207
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) STEUERSCHALTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR EINEN SCHALTTRANSISTOR UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(72) TIAN, Chen, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)

G08C 19/02 **EN E-1908288** 2026 04 08 **4332941**
(86) RU22050053 2022 02 20 2022796257
(73) Davidov, Denis Aleksandrovitch, Ekaterinburg 620028, ul. Tatishcheva, d.6, kv. 23 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR SIGNALÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINER MASTER-VORRICHTUNG UND SLAVE-VORRICHTUNGEN
(30) RU 2021 04 30 2021112799
(72) Davidov, Denis Aleksandrovitch, Ekaterinburg 620028, ul. Tatishcheva, d.6, kv. 23 (RU)

G08G 1/01 **EN E-1908289** 2026 04 08 **4075407**
(86) CN19129828 2019 12 30 2019958672
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) BAHNVORHERSAGEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) LIU, Yalin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SONG, Xiaolin, Changsha, Hunan 410082, College Of Mechanical And Vehicle Engineering, Hunan University (CN)
(72) ZENG, Yanbing, Changsha, Hunan 410082, College Of Mechanical And Vehicle Engineering, Hunan University (CN)
(72) CAO, Haotian, Changsha, Hunan 410082, College Of Mechanical And Vehicle Engineering, Hunan University (CN)

G08G 1/01 **EN E-1908290** 2026 04 08 **4502977**
(86) JP22015417 2022 03 29 2022935126
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 105-8404, 2-3, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN KÖRPERS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN KÖRPERS UND SPEICHERMEDIUM
(72) MATSUNAGA Hideki, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) MATSUMOTO Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) WAKAYAMA Ryoji, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) AIZAWA Koki, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) SHIRAKATA Kento, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) KURAMITSU Yunosuke, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)

G08G 1/087 **EN E-1908291** 2026 04 08 **4295337**
(86) EP22054227 2022 02 21 2022711500
(73) SauerConcept Patent ApS, 3480 Fredensborg, Pile Alle 17 (DK)
(54) NOTDURCHGANGSSYSTEM
(30) EP 2021 02 19 21158143
(72) SAUER, Steen, 3480 Fredensborg (DK)

G08G 5/00 **EN E-1908292** 2026 04 08 **4386714**
(86) 2023 11 30 2023213288
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE FLUGHAFENDATENVORHERSAGE
(30) US 2022 12 15 202218066621
(72) SANZONE, Andrea, Arlington, 22202 (US)
(72) SAHLE, Hilna, Arlington, 22202 (US)

G08G 5/21 **EN E-1908293** 2026 04 08 **3844733**
(86) US19048416 2019 08 27 2019765927
(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) ZEIT, DIE VOR DER AUTOWIEDERHERSTELLUNG EINES FLUGZEUGS ZUR VERFÜGUNG STEHT
(30) US 2018 08 27 201862723234 P
(72) PROSSER, Kevin, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) FINLAYSON, Blake, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) VAIDYA, Abhishek, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) SAKHAEI, Alborz, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

G08G 5/22 **EN E-1908294** 2026 04 08 **4075409**
(86) 2022 02 25 2022158952
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IM GEMISCHTEN LUFTRAUM
(30) US 2021 04 12 202163173792 P
(30) US 2022 02 08 202217650278
(72) BUSH, John Eric, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) TOMASZYCKI, Alan, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) DIESSNER, Daniel Joseph, Chicago, 60606-1596 (US)
(72) IBRAHIM, Nedah, Chicago, 60606-1596 (US)

G09B 23/28 **EN E-1908295** 2026 04 08 **3552197**
(86) EP17079206 2017 11 14 2017797652
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) TRAININGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 12 07 16202610
(72) FORSBERG, Robert, 120 39 Årsta, Gullmarsvägen 82 (SE)

G09B 29/10 **EN E-1908296** 2026 04 08 **3624089**
(86) JP18016927 2018 04 26 2018799117
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 05 11 2017094355
(72) TAKAHAMA, Taku, Atsugi-shi Kanagawa 243-8510, c/o Hitachi Automotive Systems Ltd. 4-7-1 Onna (JP)

G09F 9/30 **EN E-1908297** 2026 04 08 **4502995**
(86) CN23090902 2023 04 26 2023829667

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) KLAPPANORDNUNG UND KLAPPBARE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 07 01 202210768377
(72) LI, Tuo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YU, Dengpan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YAO, Wenxing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G09F 13/18 **DE E-1908298** 2026 04 08 **4481719**
(86) 2023 06 19 2023180187

(73) din - Dietmar Nocker Facilitymanagement GmbH & Co KG, 4030 Linz, Kotzinastraße 5 (AT)
(54) SICHERHEITS- UND/ODER RETTUNGSZEICHENLEUCHTE

G09G 3/20 (86)	EN E-1908299 2023 04 06	2026 04 08 2023167091	4303857
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG VON MULTI-EDID-LESEOPERATIONEN UND BETRIEBSVERFAHREN (30) KR 2022 07 07 20220083817 (72) NG, Teck Sheng, Suwon-si 16677 (KR) (72) KANG, Seongin, Suwon-si 16677 (KR) (72) CHO, Bongchan, Suwon-si 16677 (KR) (72) CHOI, Hyeongsu, Suwon-si 16677 (KR)			
G09G 3/20 (86) CN22076948	EN E-1908300 2022 02 18	2026 04 08 2022794289	4239621
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN) (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2021 04 30 202110486533 (30) CN 2021 05 27 202110587490 (72) TIAN, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G09G 3/3233 (86)	EN E-1908301 2021 05 05	2026 04 08 2021172215	3910618
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) KR 2020 05 15 20200058539 (72) SHIN, Jae Hoon, Incheon (KR) (72) KIM, Kyung Man, Incheon (KR)			
G09G 3/3233 (86) KR20095120	EN E-1908302 2020 08 24	2026 04 08 2020861080	4027391
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION DAVON (30) KR 2019 09 05 20190110147 (72) IM, Hyun Deok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) KANG, Jong Hyuk, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) KIM, Dae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) CHO, Hyun Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
G09G 3/3233 (86)	EN E-1908303 2021 05 08	2026 04 08 2024212910	4485536
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) WO 2020 05 09 PCT/CN2020/089467 (72) FENG, Yu, Beijing, 100176 (CN) (72) LIU, Libin, Beijing, 100176 (CN) (72) HUANGFU, Lujiang, Beijing, 100176 (CN)			
G09G 3/3266 (86)	EN E-1908304 2021 01 22	2026 04 08 2021153108	3872802
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2020 02 26 20200023897 (72) HAN, Sang Su, 17113 Yongin-si, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) KIM, Kyun Ho, 17113 Yongin-si, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) KIM, Seong Jun, 17113 Yongin-si, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) KIM, Jung Taek, 17113 Yongin-si, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) PARK, Hyung Keun, 17113 Yongin-si, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) BAIK, Joon Suk, 17113 Yongin-si, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (72) LEE, Se Keun, 17113 Yongin-si, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
G09G 3/3266 (86) CN19113404	EN E-1908305 2019 10 25	2026 04 08 2019882587	3879532
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd., Xinzhan Industrial Park Hefei Anhui 230012 (CN) (54) SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) CN 2018 11 09 201811336183 (72) YUAN, Zhidong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN) (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN) (72) YUAN, Can, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
G09G 5/12 (86) EP17078844	EN E-1908306 2017 11 10	2026 04 08 2017803834	3707700
(73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT) (54) SYSTEM ZUR SYNCHRONISIERTEN VIDEOWIEDERGABE AUF EINER ANZAHL VON WIEDERGABEVORRICHTUNGEN (72) OOSTHOEK, Jan, 8570 Voitsberg, Perschlerstraße 20 (AT)			

G10H 1/00 (86) JP19027194	EN E-1908307 2019 07 09	2026 04 08 2019937049	3998600
(73) Roland Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa Hosoe-cho, Kita-ku (JP) (54) AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN (72) WAKIYAMA, Mitsuhiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1304, c/o Roland Corporation, 2036-1, Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku (JP)			
G10H 1/00 (86) US22049112	EN E-1908308 2022 11 07	2026 04 08 2022821769	4430595
(73) Harmonix Music Systems, Inc., Boston, MA 02109, 40 Broad Street 7th Floor (US) (54) LATENZMASKIERUNG DURCH EIN MUSIKALISCHES ZWISCHENSPIEL IN EINEM MULTI-USER MUSIC COMPOSITION SPIEL. (30) US 2021 11 10 202163277912 P (72) BURROWES, Paul, Woburn, MA 01801 (US) (72) MCCARTHY, Christopher, Braintree, MA 02184 (US)			
G10H 1/12 (86) CA20050585	EN E-1908309 2020 05 01	2026 04 08 2020798013	3963569
(73) Lucid Inc., Toronto, Ontario M5S 2R4, 720 Bathurst Street (CA) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND MEDIUM ZUR INTEGRATION VON AKUSTISCHER RHYTHMUSSTIMULATION IN MUSIK (30) US 2019 05 02 201962842196 P (72) LABBÉ, Aaron, Toronto, Ontario M5S 2R4, c/o Lucid Inc., 720 Bathurst Street (CA)			
G10H 1/36 (86) SG22050302	EN E-1908310 2022 05 10	2026 04 08 2022828877	4260287
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY) (54) ANIMATIONSEFFEKTSANKERPIUNKT AUF DER BASIS VON AUDIOEIGENSCHAFTEN (30) US 2021 06 21 202117353455 (72) LI, Yunzhu, Los Angeles, California 90066 (US) (72) SUN, Chen, Los Angeles, California 90066 (US) (72) INANC, Gamze, Los Angeles, California 90066 (US)			
G10H 3/18 (86)	EN E-1908311 2023 01 09	2026 04 08 2024193718	4443422
(73) Hesketh, David, London Greater London E35BJ, 3 Lyn Mews (GB) (54) ELEKTRISCHER VERBINDUNGSBLOCK UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER VORRICHTUNG, DIE DEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNGSBLOCK UMFASST. (30) GB 2022 01 11 202200286 (72) Hesketh, David, London Greater London E35BJ, 3 Lyn Mews (GB)			
G10K 11/172 (86) US20059630	EN E-1908312 2020 11 09	2026 04 08 2020817155	4070306
(73) Hexcel Corporation, Dublin, California 94568-2832, 11711 Dublin Boulevard (US) (54) AKUSTISCHE BARRIEREKAPPEN IN EINER AKUSTISCHEN WABENSTRUKTUR (30) US 2019 11 12 201916681149 (72) HAILE, Merid Minasse, Dublin, California 94568-2832, c/o Hexcel Corporation 11711 Dublin Boulevard (US) (72) BOWEN, Lisa Diane, Dublin, California 94568-2832, c/o Hexcel Corporation 11711 Dublin Boulevard (US) (72) SMITH, Clark Russell, Dublin, California 94568-2832, c/o Hexcel Corporation 11711 Dublin Boulevard (US)			
G10K 11/24 (86) IB17057115	EN E-1908313 2017 11 14	2026 04 08 2017869863	3539123
(73) VFLO Macao Limited, Macau, Avenida da Praia Grande No.409 China Law Building 16/F-B105 (MO) (54) VERBINDER FÜR MECHANISCHE WELLENLEITER (30) US 2016 11 14 201662421428 P (30) US 2016 12 21 201662437287 P (72) MIRSHEKARI, Gholamreza, Sherbrooke, Québec J1H 6L8, 1850 Rue d'Orléans (CA) (72) BROUILLETTE, Martin, Sherbrooke, Québec J1J 4L4, 1580 Rue John-Griffith (CA) (72) DION, Steven, Sherbrooke, Québec J1M 2B6, 1 Rue Parkdale (CA) (72) RIEL, Louis-Philippe, Montréal, Québec H2S 1J2, 87 Avenue Beaumont (CA) (72) KARSHAFIAN, Chris, Toronto, Ontario M2K 1X8, 18 Windham Drive (CA) (72) MA, Aaron, Sherbrooke, Québec J1L 0B2, 2599 Honoré-de-Balzac (CA)			
G10K 15/12 (86) EP22078998	EN E-1908314 2022 10 19	2026 04 08 2022802168	4423741
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) AUDIOVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON (30) EP 2021 10 26 21204641 (72) KOPPENS, Jeroen Gerardus Henricus, 5656 AG Eindhoven (NL)			

G10L 13/033 DE E-1908315 2026 04 08 **4381498**
(86) EP22071577 2022 08 01 2022760903

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) SPRACHSIGNALBEARBEITUNGSVORRICHTUNG, SPRACHSIGNALWIEDERGABESYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINES EMOTIONALISIERTEN SPRACHSIGNALS
(30) DE 2021 08 02 102021208344
(72) APPELL, Jens Ekkehart, 98693 Ilmenau (DE)
(72) RENNIES-HOCHMUTH, Jan, 98693 Ilmenau (DE)
(72) BRUCKE, Matthias, 26180 Rastede (DE)

G10L 15/18 EN E-1908316 2026 04 08 **4141864**
(86) KR21006973 2021 06 03 2021892063

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, SYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 11 11 20200150340
(30) KR 2021 02 01 20210014058
(72) OH, Hyungrai, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) RYU, Jongyoub, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) RYU, Seonghan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Eunji, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 15/22 DE E-1908317 2026 04 08 **4156178**
(86) 2021 09 23 2021198529

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) SPRACHSTEUERUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG
(72) ROTHBAUER, Stefan, 86156 Augsburg (DE)
(72) KUERT, Sören, 91056 Erlangen (DE)
(72) KILIAN, Lennart, Dr., 82131 Gauting (DE)

G10L 15/22 EN E-1908318 2026 04 08 **4089672**
(86) 2022 05 10 2022172601

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)
(54) SPRACHBEFEHLERKENNUNGSSYSTEM
(30) US 2021 05 10 202117315704
(72) BIRT, Ralph, San Jose, 95110 (US)
(72) CURTIS, Robert, San Jose, 95110 (US)
(72) FRIEDMAN, David, San Jose, 95110 (US)

G10L 15/22 EN E-1908319 2026 04 08 **4404189**
(86) 2024 01 19 2024152968

(73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Bang & Olufsen Allé 1 (DK)
(54) HÖRVERSTÄRKUNG VON SPRACHE
(30) US 2023 01 20 202318157528
(72) SCHEUREGGER, Oliver, 2500 Valby (DK)
(72) ROSSING, Caroline Mariane, 2400 København NV (DK)
(72) TRAN, Thien Quang, 2650 Hvidovre (DK)

G10L 15/22 EN E-1908320 2026 04 08 **4407607**
(86) 2019 02 07 2024181922

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ORCHESTRIERUNG DER AUSFÜHRUNG EINER REIHE VON AKTIONEN, DIE ÜBER EINEN AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN AUSGEFÜHRT WERDEN SOLLEN
(30) US 2018 11 21 201862770516 P
(72) ANDREICA, Mugurel Ionut, Mountain View, 94043 (US)
(72) VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View, 94043 (US)
(72) LANGE, Joseph, Mountain View, 94043 (US)
(72) STOVEZKY, Sharon, Mountain View, 94043 (US)
(72) NOWAK-PRZYGOZKI, Marcin, Mountain View, 94043 (US)

G10L 15/22 EN E-1908321 2026 04 08 **4407958**
(86) 2019 02 06 2024182768

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) QOS EINER SPRACHABFRAGE AUF BASIS VON CLIENT-COMPUTERISIERTEN INHALTSMETADATEN
(72) KRACUN, Aleksandar, Mountain View, 94043 (US)
(72) SHARIFI, Matthew, 8002 Zurich (CH)

G10L 15/22 EN E-1908322 2026 04 08 **4498365**
(86) CN22140746 2022 12 21 2022947771

(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519031, Room 608, No. 108 Huitong Third Road Hengqin New Area (CN)
(73) Zhuhai Leayun Technology Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519015, Room 601, No. 8 Lianshan Lane Jida Jingshan Road (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR SPRACHERKENNUNGSVORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 06 21 202210708640
(72) HAO, Xiaobo, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
(72) LI, Shaobin, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
(72) SONG, Dechao, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
(72) TANG, Jie, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)
(72) ZHANG, Peng, Zhuhai, Guangdong 519031 (CN)

G10L 15/32 EN E-1908323 2026 04 08 **4138074**
(86) 2018 04 16 2022198670

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERLEICHTERUNG DER ENDE-ZU-ENDE-KOMMUNIKATION MIT AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN IN MEHREREN SPRACHEN
(30) US 2018 03 07 201862639740 P
(72) KUCZMARSKI, James, Mountain View, 94043 (US)
(72) JAIN, Vibhor, Mountain View, 94043 (US)
(72) SUBRAMANYA, Amarnag, Mountain View, 94043 (US)
(72) RANJAN, Nimesh, Mountain View, 94043 (US)
(72) JOHNSON PREMKUMAR, Melvin Jose, Mountain View, 94043 (US)
(72) VUSKOVIC, Vladimir, Mountain View, 94043 (US)
(72) DAL, Luna, Mountain View, 94043 (US)
(72) IKEDA, Daisuke, Mountain View, 94043 (US)
(72) BALANI, Nihal Sandeep, Mountain View, 94043 (US)
(72) LEI, Jinna, Mountain View, 94043 (US)
(72) NIU, Mengmeng, Mountain View, 94043 (US)

G10L 17/22 EN E-1908324 2026 04 08 **4343758**
(86) KR22012389 2022 08 19 2022858789

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 08 19 20210109726
(72) PARK, Hyeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Jongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Kilsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 17/24 EN E-1908325 2026 04 08 **4420120**
(86) US22012575 2022 01 14 2022703168

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ÜBER SPRECHERIDENTIFIZIERUNG VERIFIZIERTE GEMEINSAME ASSISTENZPROFILE
(30) US 2021 11 16 202163264167 P
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, CA 94043 (US)

G10L 17/26 EN E-1908326 2026 04 08 **4297024**
(86) 2023 06 19 2023180010

(73) RPS Group, Inc., Abingdon Oxfordshire OX14 4SH, 20 Western Avenue / Milton Park (GB)
(54) COMPUTERISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MEERESSÄUGETIEREN
(30) US 2022 06 23 202217808406
(72) O'Hara, David John, Oxfordshire, OX144SH (GB)
(72) Rath, Patrick, Oxfordshire, OX144SH (GB)
(72) MACKINNON, Matthew, Oxfordshire, OX14 4SH (GB)

G10L 19/00 EN E-1908327 2026 04 08 **4645305**
(86) 2011 07 06 2025203701

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS
(30) US 2010 08 25 37698010 P
(72) KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen (DE)
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth (DE)
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen (DE)
(72) KÜCH, Fabian, 91054 Erlangen (DE)
(72) HILPERT, Johannes, 90411 Erlangen (DE)

G10L 19/00 EN E-1908328 2026 04 08 **4645308**
(86) 2011 07 06 2025203705

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS MIT MEHREREN KANÄLEN
(30) US 2010 08 25 37698010 P
(72) KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen (DE)
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth (DE)
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen (DE)
(72) KÜCH, Fabian, 91054 Erlangen (DE)
(72) HILPERT, Johannes, 90411 Erlangen (DE)

G10L 19/00 EN E-1908329 2026 04 08 **4645306**
(86) 2011 07 06 2025203703

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS MIT MEHREREN KANÄLEN
(30) US 2010 08 25 37698010 P
(72) KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen (DE)
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth (DE)
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen (DE)
(72) KÜCH, Fabian, 91054 Erlangen (DE)
(72) HILPERT, Johannes, 90411 Erlangen (DE)

G10L 19/00 **EN E-1908330** 2026 04 08 **4645307**
(86) 2011 07 06 2025203704

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINES AUDIOSIGNALS MIT MEHREREN KANÄLEN
(30) US 2010 08 25 37698010 P
(72) KUNTZ, Achim, 91334 Hemhofen (DE)
(72) DISCH, Sascha, 90766 Fürth (DE)
(72) HERRE, Jürgen, 91054 Erlangen (DE)
(72) KÜCH, Fabian, 91054 Erlangen (DE)
(72) HILPERT, Johannes, 90411 Nürnberg (DE)

G10L 19/008 **EN E-1908331** 2026 04 08 **4202921**
(86) KR21013071 2021 09 24 2021872961

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) AUDIOCODIERUNGSVORRICHTUNG SOWIE AUDIODECODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 09 28 20200126360
(30) KR 2020 12 21 20200179918
(72) NAM, Woohyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SON, Yoonjae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHUNG, Hyunkwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HWANG, Sunghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G10L 19/008 **EN E-1908332** 2026 04 08 **4372739**
(86) JP21032080 2021 09 01 2021955955

(73) NTT, Inc., Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TONSIGNALABWÄRTSMISCHVERFAHREN, TONSIGNALCODIERUNGSVORRICHTUNG, TONSIGNALABWÄRTSMISCHVORRICHTUNG, TONSIGNALCODIERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(72) MORIYA, Takehiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KAMAMOTO, Yutaka, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) SUGIURA, Ryosuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

G10L 19/008 **EN E-1908333** 2026 04 08 **4123645**
(86) 2017 01 20 2022191567

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR MDCT-M/S-STEREO MIT GLOBALEM ILD MIT VERBESSERTER MID-/SIDE-ENTSCHEIDUNG
(30) EP 2016 01 22 16152457
(30) EP 2016 01 22 16152454
(30) EP 2016 11 21 16199895
(72) RAVELLI, Emmanuel, 91058 Erlangen (DE)
(72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) DÖHLA, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
(72) JAEGER, Wolfgang, 91058 Erlangen (DE)
(72) DIETZ, Martin, 91058 Erlangen (DE)
(72) HELMRICH, Christian, 10587 Berlin (DE)
(72) MARKOVIC, Goran, 91058 Erlangen (DE)
(72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE)
(72) MULTRUS, Markus, 91058 Erlangen (DE)
(72) BAYER, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
(72) FUCHS, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)
(72) HERRE, Jürgen, 91058 Erlangen (DE)

G10L 19/02 **EN E-1908334** 2026 04 08 **3834200**
(86) CN18105161 2018 09 12 2018933628

(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyan Street Bao'an District (CN)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT MEHREREN AKUSTISCH-ELEKTRISCHEN WANDLERN
(72) Qi, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1 and 4-6, Factory Building 14, Shancheng Industrial Park, Shiyan Street, Bao'an District (CN)
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1 and 4-6, Factory Building 14, Shancheng Industrial Park, Shiyan Street, Bao'an District (CN)

G10L 19/08 **EN E-1908335** 2026 04 08 **4416722**
(86) US22077866 2022 10 10 2022801657

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUDIOCODIERUNG MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM MASCHINENLERNBASIERTEM ZEITVERÄNDERLICHEN FILTER UND EINEM LINEAREN PRÄDIKTIVEN CODIERUNGSFILTER
(30) GR 2021 10 14 20210100698
(72) DEWASURENDRA, Duminda, San Diego, California 92121 (US)
(72) SAUTIERE, Guillaume Konrad, San Diego, California 92121 (US)
(72) SKORDILIS, Zisis Iason, San Diego, California 92121 (US)
(72) RAJENDRAN, Vivek, San Diego, California 92121 (US)

G10L 21/0208 **EN E-1908336** 2026 04 08 **2477536**
(86) US10033794 2010 05 05 2010815770

(73) Optiscan Biomedical Corporation, Hayward, CA 94545, 21021 Corsair Boulevard (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON FLÜSSIGKEITSBESTANDTEILEN FÜR GLUCOSEÜBERWACHUNG UND -KONTROLLE
(30) US 2009 09 14 559328
(72) RULE, Peter, Los Altos Hills CA 94024, 24183 Hillview Road (US)

G10L 21/10 **EN E-1908337** 2026 04 08 **3906553**
(86) KR20001761 2020 02 07 2020752833

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON GRAPHISCHEN DATEN AUF DER BASIS VON SPRACHE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 02 08 20190014834
(72) PARK, Miji, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G10L 25/51 **EN E-1908338** 2026 04 08 **4066243**
(86) US20062218 2020 11 25 2020828456

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LERNEN DER ERKENNUNG VON KLANGEREIGNISSEN
(30) US 2019 11 25 201962939801 P
(30) US 2020 11 24 202017102797
(72) SAKI, Fatemeh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUO, Yinyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VISSER, Erik, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KOH, Eunjeong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G11C 5/02 **EN E-1908339** 2026 04 08 **4399708**
(86) US22077576 2022 10 05 2022881914

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
(54) KREUZPUNKT-ARRAY-ARCHITEKTUR FÜR MEHRERE DECKS
(30) US 2021 10 12 202117499707
(72) PIROVANO, Agostino, Boise, Idaho 83716-9632 (US)
(72) FRATIN, Lorenzo, Boise, Idaho 83716-9632 (US)

G11C 5/04 **EN E-1908340** 2026 04 08 **4089543**
(86) CN20075139 2020 02 13 2020918817

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SPEICHER, NETZWERKVORRICHTUNG UND DATENZUGRIFFSVERFAHREN
(72) ZHANG, Xianfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Zhengbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G11C 5/06 **EN E-1908341** 2026 04 08 **3965103**
(86) 2021 08 25 2021193108

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERPAKET UND SPEICHERANORDNUNG MIT DIESEM SPEICHERPAKET
(30) KR 2020 09 04 20200112851
(72) PARK, Ji Woon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PAEK, Joon Ki, 16677 Suwon-si (KR)

G11C 7/04 **EN E-1908342** 2026 04 08 **4174461**
(86) CN20128135 2020 11 11 2020940477

(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) CN 2020 06 30 202010611253
(72) NING, Shuliang, Hefei Anhui 230601 (CN)

G11C 7/06 **EN E-1908343** 2026 04 08 **4358086**
(86) 2023 08 18 2023192048

(73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY 12020, 400 Stonebreak Road Extension (US)
(54) EINTAKTLESEVERSTÄRKER MIT STROMIMPULSSCHALTUNG
(30) US 2022 10 17 202218046961
(72) Chinthu, Siva Kumar, 560045 Bangalore (IN)
(72) Pasupula, Suresh, 560045 Bangalore (IN)
(72) Dwivedi, Devesh, 560045 Bangalore (IN)
(72) Chiang, Chunsung, Santa Clara, 95054 (US)

G11C 7/22 **EN E-1908344** 2026 04 08 **3855442**
(86) 2021 01 20 2021152630

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES NEUEN BEFEHLSEINGABESCHEMAS UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 01 21 20200008110
(30) KR 2020 08 18 20200103438
(72) KWON, Youngcheon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Jemin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YOUN, Jaeyoun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Haesuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jihyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

G11C 16/10 (86)	EN E-1908345 2021 04 22	2026 04 08 2021169815	3945523
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG MIT ZWEIKANALVORLADUNG (30) KR 2020 07 30 20200095521 (72) JOE, Sungmin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) PARK, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) JANG, Joonsuc, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) KANG, Kihoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) CHOI, Yonghyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G11C 19/28 (86) CN18102937	EN E-1908346 2018 08 29	2026 04 08 2018850721	3678138
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Hefei BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230012, No. 2177, Tonglingbei Road (CN) (54) SCHIEBEREGISTER, GATETREIBERSCHALTUNG, ANZEIGETAFEL UND ANTRIEBSVERFAHREN (30) CN 2017 08 29 201710755253 (72) FENG, Silin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) DONG, Zhifu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) XUE, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LI, Hongmin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G16B 20/00 (86) EP22051118	EN E-1908347 2022 01 19	2026 04 08 2022701364	4285369
(73) Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin in der Helmholtz-Gemeinschaft, 13125 Berlin, Robert-Rössle-Straße 10 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON OMICS-DATEN (30) EP 2021 01 29 21154353 (72) FRANKE, Vedran, 10115 Berlin (DE) (72) UYAR, Bora, 13089 Berlin (DE) (72) RONEN, Jonathan, 10437 Berlin (DE) (72) AKALIN, Altuna, 10179 Berlin (DE)			
G16H 10/40 (86)	EN E-1908348 2021 04 19	2026 04 08 2021169169	4080515
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES IDENTIFIKATIONSETIKETTS AUF EIN PROBENRÖHRCHEN MIT EINER PROBE UND EIN AUTOMATISIERTES LABORSYSTEM (72) Monnard, René, Rotkreuz (CH)			
G16H 20/17 (86) US21029221	EN E-1908349 2021 04 26	2026 04 08 2021726484	4142830
(73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) SCHNELLE OKKLUSIONSDETEKTION IN INFUSIONSVORRICHTUNGEN (30) US 2020 04 28 202063016918 P (72) PAIAM, Reza, San Diego, CA 92130 (US)			
G16H 20/17 (86) EP18078682	EN E-1908350 2018 10 19	2026 04 08 2018786788	3698370
(73) Sanofi, 75008 Paris, 54, rue La Boétie (FR) (54) BOLUSRECHNER UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES BOLUS (30) EP 2017 10 19 17306414 (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE) (72) SCHABBACH, Michael, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
G16H 30/40 (86) US21019037	EN E-1908351 2021 02 22	2026 04 08 2021713180	4107748
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road (US) (73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore 138565, 29 Media Circle, No. 06-05 Alice@Mediapolis (SG) (73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH) (54) VERFAHREN ZUR ARTHROSKOPISCHEN VIDEOANALYSE UND VORRICHTUNGEN DAFÜR (30) US 2020 02 20 202062978939 P (30) US 2020 11 10 202063111853 P (72) QUIST, Brian William, Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US) (72) JAYAKUMAR, Vishal, Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US) (72) RODRIGUEZ, Carlos A., Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US)			
G16H 30/40 (86)	DE E-1908352 2024 05 30	2026 04 08 2024178988	4485474
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE) (54) ERZEUGEN VON KÜNSTLICHEN KONTRASTVERSTÄRKTEN RADIOLOGISCHEN AUFNAHMEN (30) EP 2023 06 05 23177301 (30) EP 2023 07 13 23185296 (72) Lenga, Matthias, 51373 Leverkusen (DE) (72) Baltruschat, Ivo Matteo, 51373 Leverkusen (DE) (72) Janbakhshi, Parvaneh, 51373 Leverkusen (DE) (72) Kreis, Felix Karl, 51373 Leverkusen (DE)			

G16H 40/20 (86) EP20055061	EN E-1908353 2020 02 26	2026 04 08 2020706006	3931839
(73) AT-Biotech Traceability Information Systems, SL, 28009 Madrid, C/ Reyes Magos, 18, Bajo Derecha (ES) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG UND VERMEIDUNG VON FEHLERN BEI DER VERWENDUNG VON BIOLOGISCHEN UND PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN (30) EP 2019 03 01 19382154 (72) AGEA MERINO, Aida, 28014 Madrid, C/ Andrés Torrejón, 18, 7D (ES) (72) CUMBRERA TIRADO, Boris, 28051 Madrid, C/ Princesa de Kapurtala, 24, 1F (ES)			
G16H 40/40 (86) CN24084519	EN E-1908354 2024 03 28	2026 04 08 2024761151	4556055
(73) Primedic (Jiangsu) Medical Science and Technology Co., Ltd., Zhenjiang, Jiangsu 212300, No. 1 Baisheng Road Danyang Development Zone (CN) (73) Jiangsu Xunjie Medical Science and Technology Co., Ltd., Zhengjiang, Jiangsu 212300, No. 1 Baisheng Road Danyang Development Zone (CN) (73) Metrax GmbH, 78628 Rottweil, Rheinwaldstr. 22 (DE) (54) DEFIBRILLATIONSELEKTRODENANORDNUNG, DEFIBRILLATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES VERSCHLEISSES EINER DEFIBRILLATIONSELEKTRODE UND MEDIUM (30) CN 2023 09 27 202311263066 (30) CN 2023 12 28 202311826856 (72) JING, Wei, Zhenjiang Jiangsu 212300 (CN) (72) ZHAI, Yinmin, Zhenjiang Jiangsu 212300 (CN) (72) LU, Yu, Zhenjiang Jiangsu 212300 (CN) (72) LV, Haichuan, Zhenjiang Jiangsu 212300 (CN) (72) LIU, Pan, Zhenjiang Jiangsu 212300 (CN) (72) HUANG, Hua, Zhenjiang Jiangsu 212300 (CN) (72) CHEN, Yilin, Zhenjiang Jiangsu 212300 (CN) (72) LIU, Sixing, Zhenjiang Jiangsu 212300 (CN) (72) WU, Qun, Zhenjiang Jiangsu 212300 (CN)			
G16H 50/50 (86)	EN E-1908355 2017 02 03	2026 04 08 2017154648	3358482
(73) FEops NV, 9052 Gent, Technologiepark-Zwijnaarde 122 (BE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINER HÄMODYNAMISCHEN BEEINTRÄCHTIGUNG NACH EINEM HERZEINGRIFF (72) Mortier, Peter Eddy J, B-9052 Gent, c/o Technologiepark-Zwijnaarde 122 (BE) (72) Debusschere, Nic, B-9052 Gent, c/o Technologiepark-Zwijnaarde 122 (BE) (72) De Santis, Gianluca, B-9052 Gent, c/o Technologiepark-Zwijnaarde 122 (BE) (72) Dezutter, Tim, B-9052 Gent, c/o Technologiepark-Zwijnaarde 122 (BE) (72) De Beule, Matthieu Robert Anna Firmin, B-9052 Gent, c/o Technologiepark-Zwijnaarde 122 (BE)			
G16H 50/50 (86)	EN E-1908356 2017 01 23	2026 04 08 2024176082	4393386
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, No. 2258 Chengbei Road Jiading District (CN) (54) ANALYSE EINES BLUTFLUSSZUSTANDS (72) MA, Jieyan, Shanghai, 201807 (CN) (72) REN, Yuan, Shanghai, 201807 (CN) (72) WANG, Hongjian, Shanghai, 201807 (CN)			
G21C 3/33 (86) US20051578	EN E-1908357 2020 09 18	2026 04 08 2020865748	4032104
(73) BWXT Nuclear Energy, Inc., Lynchburg, VA 24501, 109 Ramsey Place (US) (54) ABSTANDSSPULEN FÜR PLENUMPLATTEN EINES KERNREAKTORS (30) US 2019 09 20 201962903280 P (72) INMAN, James, Brian, Charlotte, NC 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Road, Suite 600 (US) (72) DELESSIO, Steven, M., Charlotte, NC 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Road, Suite 600 (US) (72) WHITTEN, Andrew, C., Charlotte, NC 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Road, Suite 600 (US) (72) HAMILTON, Curtis, G., Charlotte, NC 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Road, Suite 600 (US)			
G21F 1/04 (86) US19066294	EN E-1908358 2019 12 13	2026 04 08 2019894561	3895183
(73) Rad Technology Medical Systems, LLC, Aventura, FL 33180, 20801 Biscayne Blvd. Suite 403 (US) (54) ABSCHIRMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2018 12 14 201862779822 P (72) FORD, John, Aventura, FL 33180 (US) (72) JOHNSTON, Ron, Aventura, FL 33180 (US) (72) KEPPEL, Cynthia, Aventura, FL 33180 (US) (72) AMBROZEWICZ, Pawel, Aventura, FL 33180 (US) (72) LANDAU, Eric, Aventura, FL 33180 (US) (72) OQUIST, Cheri, Aventura, FL 33180 (US) (72) LEFKUS, John, Aventura, FL 33180 (US)			
H01B 7/14 (86)	EN E-1908359 2020 06 05	2026 04 08 2020305601	3920194
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR) (54) UNTERWASSERSTROMKABEL (72) ROD, Alf Erik, 1788 Halden (NO)			

H01B 9/00 **DE E-1908360** 2026 04 08 **3958280**
(86) 2020 08 18 2020191614
(73) Gebauer & Griller Kabelwerke Gesellschaft m.b.H., 1190 Wien, Muthgasse 36 (AT)
(54) KOAXIALKABEL
(72) Fröschl, Karl, 2171 Herrnbaumgarten (AT)

H01F 1/057 **EN E-1908361** 2026 04 08 **4336526**
(86) CN22098425 2022 06 13 2022819666
(73) Yantai Zhenghai Magnetic Material Co., Ltd., Yantai Shandong 264006, No. 22 Zhujiang Road, Yantai Economic & Technical Development Zone (CN)
(73) Nantong Zhenghai Magnet Co., Ltd., 226500 Jiangsu, 8, Xinyuan North Road Chengnan Street Rugao City Nantong (CN)
(54) KOSTENGÜNSTIGER, HOCHKOERZITIVER LACE-REICHER NEODYM-EISEN-BOR-PERMANENTMAGNET UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 06 11 202110656406
(72) SHI, Bingqiang, Yantai, Shandong 264006 (CN)
(72) AN, Zhongxin, Yantai, Shandong 264006 (CN)
(72) DENG, Chubo, Yantai, Shandong 264006 (CN)
(72) LIU, Lei, Yantai, Shandong 264006 (CN)
(72) JIN, Yanmei, Yantai, Shandong 264006 (CN)

H01F 27/14 **EN E-1908362** 2026 04 08 **4657472**
(86) 2024 05 28 2024178386
(73) Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, Loorenstrasse 29 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TROCKNEN VON ISOLATIONSMATERIALIEN VON ELEKTROTECHNISCHEN HOCHSPANNUNGSANLAGEN, INSBESONDERE TRANSFORMATOREN
(72) Carlen, Martin, 5443 Niederrohrdorf, Loorenstrasse 29 (CH)

H01F 27/26 **EN E-1908363** 2026 04 08 **4283638**
(86) KR22002203 2022 02 15 2022756458
(73) Global Hises Co., Ltd, Anyang-si Gyeonggi-do 14086, 35, Jeonpa-ro 24beon-gil Manan-gu (KR)
(54) ENERGIESPARVORRICHTUNG
(30) KR 2021 02 18 20210021532
(72) PARK, Hee Joon, Seoul 05660 (KR)

H01F 27/30 **EN E-1908364** 2026 04 08 **4471814**
(86) CN23077915 2023 02 23 2023765802
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)
(54) HOCHSPANNUNGSANORDNUNG EINES TRANSFORMATORS SOWIE TRANSFORMATOR UND LEISTUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 07 202210227744
(72) ZHANG, Zelong, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) HUANG, Zhuyong, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)
(72) HU, Xiaoqing, Shenzhen, Guangdong 518043 (CN)

H01F 27/32 **EN E-1908365** 2026 04 08 **3800652**
(86) CN19097135 2019 07 22 2019840590
(73) Suzhou Opplé Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(73) Opplé Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) INDUKTIVITÄTSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 07 23 201810813649
(30) CN 2018 07 23 201821169172 U
(72) CHEN, Feng, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
(72) JIAO, Xiao, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
(72) ZHOU, Dali, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
(72) CHEN, Yaoliang, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
(72) HAN, Jianping, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPLÉ Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

H01G 4/10 **EN E-1908366** 2026 04 08 **4222765**
(86) US21049650 2021 09 09 2021787129
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) DIELEKTRISCHES MATERIAL FÜR HOCHSPANNUNGSKONDENSATOR
(30) US 2020 10 01 202063086318 P
(30) US 2021 05 28 202163202174 P
(72) STOLLWERCK, Gunther, A., J., 41453 Neuss (DE)
(72) GHOSH, Dipankar, Saint Paul, MN 55133-3427 (US)
(72) SHAABAN, Ahmad, 41453 Neuss (DE)

H01G 9/028 **EN E-1908367** 2026 04 08 **4394831**
(86) JP22031676 2022 08 23 2022861346
(73) Sun Electronic Industries Corp., Shijonawate-City, Osaka 575-8585, 1-1-18, Okayama-higashi (JP)
(54) FESTELEKTROLYTKONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTELEKTROLYTKONDENSATORS
(30) JP 2021 08 27 2021138696
(72) KAKUMA, Kenji, Osaka 575-8585 (JP)

H01G 9/10 **EN E-1908368** 2026 04 08 **4131302**
(86) JP21010858 2021 03 17 2021775791
(73) Nippon Chemi-Con Corporation, Tokyo 141-8605, 5-6-4, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) ELEKTROLYTISCHER KONDENSATOR
(30) JP 2020 03 27 2020058507
(72) SATO, Kenta, Tokyo 141-8605, C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 5-6-4, Osaki, Shinagawa-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Ippai, Tokyo 141-8605, C/O NIPPON CHEMI-CON CORPORATION, 5-6-4, Osaki, Shinagawa-ku (JP)

H01G 9/15 **EN E-1908369** 2026 04 08 **4199017**
(86) 2019 07 30 2023151483
(73) Schott Japan Corporation, Koka-shi, Shiga 528-0034, 3-1, Nichiden Minakuchi-cho (JP)
(54) DECKEL MIT EINEM LUFTDICHTEN, DURCH CRIMPEN VERSIEGELTEN ENDSTÜCK
(30) JP 2018 08 01 2018144659
(72) ONEZAWA, Yutaka, Koka-shi Shiga, 5280034 (JP)
(72) BOKUDA, Naoki, Koka-shi Shiga, 5280034 (JP)

H01G 11/74 **EN E-1908370** 2026 04 08 **3352250**
(86) JP16077544 2016 09 16 2016846660
(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) STROMSPEICHERELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES STROMSPEICHERELEMENTS
(30) JP 2015 09 18 2015186094
(72) KAWATE, Kenji, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o Lithium Energy and Power Corporation 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) KAWAHARA, Takeshi, Ritto-shi Shiga 520-3021, c/o Lithium Energy Japan 780-1 Hachiya (JP)
(72) NISHIKAWA, Tomoko, Ritto-shi Shiga 520-3021, c/o Lithium Energy Japan 780-1 Hachiya (JP)

H01H 1/54 **EN E-1908371** 2026 04 08 **3979279**
(86) 2020 09 30 2020199273
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTRISCHES SCHÜTZ
(72) BREISCH, Sebastian, 69239 Neckarsteinach (DE)
(72) TUEYSUEZ, ARDA, 64295 Darmstadt (DE)

H01H 3/32 **EN E-1908372** 2026 04 08 **4216250**
(86) CN22095535 2022 05 27 2022866161
(73) China Electric Power Research Institute, Beijing 100192, No.15 Xiaoying Road Qinghe Haidian District (CN)
(73) Xi'an Jiaotong University, Xi'an, Shaanxi 710049, No. 28 Xianning West Road (CN)
(54) SCHNELLMECHANISMUS FÜR LASTSTUFENSCHALTER
(30) CN 2021 09 09 202111054823
(72) ZHANG, Shuqi, Beijing 100192 (CN)
(72) HONG, Jun, Xianning WestRoad Xi'an, Shaanxi 710049 (CN)
(72) ZHANG, Jinhua, Xianning West Road Xi'an, Shaanxi 710049 (CN)
(72) WANG, Ke, Beijing 100192 (CN)
(72) YANG, Fan, Beijing 100192 (CN)
(72) LI, Geqi, Beijing 100192 (CN)
(72) LI, Gang, Beijing 100192 (CN)
(72) YU, Dewen, Xianning West Road Xi'an, Shaanxi 710049 (CN)
(72) CHENG, Haiyan, Xianning West Road Xi'an, Shaanxi 710049 (CN)
(72) LIANG, Ningchuan, Beijing 100192 (CN)
(72) LI, Peng, Beijing 100192 (CN)
(72) WANG, Shaowu, Beijing 100192 (CN)
(72) LI, Jinzhong, Beijing 100192 (CN)
(72) CHENG, Huanchao, Beijing 100192 (CN)
(72) XU, Zhengyu, Beijing 100192 (CN)
(72) SUN, Jiantao, Beijing 100192 (CN)
(72) LIU, Xueli, Beijing 100192 (CN)

H01H 9/34 **EN E-1908373** 2026 04 08 **4336531**
(86) 2022 09 06 2022194109
(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)
(54) NIEDERSPANNUNGSSCHALTPOL MIT EINEM LICHTBOGENUNTERBRECHUNGSELEMENT MIT EINER ABDECKUNG FÜR HEISSE GASE MIT EINEM PLATTENELEMENT UND EINEM DURCHBRUCH
(72) Arrighetti, Pierantonio, I-24060 Bossico (BG) (IT)
(72) Ceroni, Michele, I-24030 Bedulita (BG) (IT)

H01H 9/38 **EN E-1908374** 2026 04 08 **3984052**
(86) US20036403 2020 06 05 2020750419
(73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) SCHALTER MIT EINER PROGRESSIVEN KONTAKTIERUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB
(30) US 2019 06 12 201916438713
(72) BOUDREAU, Frank, J., Jr., Lafayette, Indiana 47904, 2800 Duncan Road (US)
(72) KRAUS, Matt, E., Lafayette, Indiana 47904, 2800 Duncan Road (US)

H01H 13/60 **EN E-1908375** 2026 04 08 **4292113**
(86) EP21053430 2021 02 12 2021705912

(73) Berker GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Klagebach 38 (DE)
(54) MONOSTABILER ODER BISTABILER ELEKTRISCHER
DRUCKKNOPFSCHALTER
(72) PADERNO, Alberto, 25010 MONTIRONE (BS) (IT)
(72) GUIDETTI, Fabrizio, 25077 ROE' VOLCIANO (BS) (IT)
(72) GERARD, Gabriel, 88260 PONT-LES-BONFAYS (FR)

H01H 33/12 **EN E-1908376** 2026 04 08 **4276872**
(86) 2022 05 12 2022173047

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) MITTELSPANNUNGSSCHALTVOORRICHTUNG
(72) INVERNIZZI, Pierluigi, 24030 Corna Imagna (IT)
(72) RAMBALDINI, Simone, 20037 Paderno Dugnano (IT)
(72) TASSIS, Roberto, 24015 San Giovanni Bianco (IT)

H01H 33/59 **EN E-1908377** 2026 04 08 **4220679**
(86) KR21008413 2021 07 02 2021872675

(73) LS Electric Co., Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, (Hogye-dong) 127, LS-ro, Dongan-gu (KR)
(54) BEWEGLICHES KONTAKTTEIL UND GLEICHSTROMRELAIS DAMIT
(30) KR 2020 09 25 20200124939
(72) YOO, Jung Woo, Anyang-si Gyeonggi-do 14118 (KR)

H01H 37/04 **DE E-1908378** 2026 04 08 **4322193**
(86) 2023 08 03 2023189391

(73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE)
(54) TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER
(30) DE 2022 08 12 102022120447
(72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE)

H01H 71/14 **EN E-1908379** 2026 04 08 **4179558**
(86) US21041543 2021 07 14 2021752336

(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, Georgia 30005-4437, 100 Technology Drive (US)
(54) ÜBERSTROMERKENNUNG IN EINEM
SCHALTUNGSUNTERBRECHUNGSGERÄT
(30) US 2020 08 11 202016990605
(72) KINSEL, Hugh T., Sugar Hill, Georgia 30518 (US)
(72) ENDOZO, Joselito, Dacula, Georgia 30019 (US)

H01H 85/157 **EN E-1908380** 2026 04 08 **3888115**
(86) US19056718 2019 10 17 2019891163

(73) Verily Life Sciences LLC, Dallas, TX 75019, 2999 Olympus Blvd 10th Floor / Ste 1000 (US)
(54) BIOKOMPATIBLE ELEKTROMECHANISCHE VERBINDUNG FÜR EINE
KERAMIKSUBSTRAT-ELEKTRONIK FÜR BIOMEDIZINISCHES IMPLANTAT
(30) US 2018 11 29 201862772942 P
(72) LOO, Alexander, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
(72) PATRON, Damiano, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)
(72) PAGE, Matthew, South San Francisco, CA 94080, c/o Verily Life Sciences LLC 269 East Grand Ave. (US)

H01J 1/02 **EN E-1908381** 2026 04 08 **4008019**
(86) US20040974 2020 07 07 2020743551

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, MD 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) EMITTERSTRUKTUREN FÜR VERBESSERTE THERMIONISCHE
EMISSION
(30) US 2019 08 01 201916529409
(72) EBERSOHN, Frans, Hendrik, Palmdale, CA 93599, 1011 Lockheed Way (US)
(72) SOVEREIGN, Randall, James, Palmdale, CA 93599, 1011 Lockheed Way (US)
(72) HEINRICH, Jonathan, Robert, Albuquerque, NM 87122, 7116 Toulon Drive NE (US)
(72) SULLIVAN, Regina, Mariko, Palmdale, CA 93599, 1011 Lockheed Way (US)

H01J 35/08 **EN E-1908382** 2026 04 08 **4258319**
(86) 2014 11 20 2023189418

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) TRANSMITTIERENDES TARGET UND MIT DEM TRANSMITTIERENDEN
TARGET AUSGESTATTETE RÖNTGENSTRALERZEUGUNGSRÖHRE
(30) JP 2013 12 06 2013253634
(30) JP 2013 12 06 2013253635
(30) JP 2014 09 10 2014184462
(72) YAMADA, Shuji, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TSUKAMOTO, Takeo, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) OGURA, Takao, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) YOSHITAKE, Tadayuki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) IKARASHI, Yoichi, Tokyo, 146-8501 (JP)

H01J 37/28 **EN E-1908383** 2026 04 08 **3956919**
(86) US20028814 2020 04 17 2020792121

(73) Direct Electron, LP, San Diego, CA 92128, 13240 Evening Creek Dr. Suite 311 (US)
(54) VERFAHREN ZUM KOMPRIMIERTEN AUSLESEN UNTER VERWENDUNG
EINES ELEKTRONENMIKROSKOPS
(30) US 2019 04 19 201962836555 P
(72) BMMES, Benjamin, San Diego, California 92128, c/o Direct Electron, LP 13240 Evening Creek Dr. Suite 311 (US)
(72) BILHORN, Robert, San Diego, California 92128, c/o Direct Electron, LP 13240 Evening Creek Dr. Suite 311 (US)

H01J 37/32 **FR E-1908384** 2026 04 08 **4526917**
(86) EP23062989 2023 05 15 2023726990

(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR KAPAZITIV GEKOPPELTEN PLASMAABSCHIEDUNG
VON ATOMSCHICHTEN
(30) FR 2022 05 17 2204649
(72) BONVALOT, Marcelline, 38330 Saint-Ismer (FR)
(72) CHEVOLLEAU, Thierry, 38120 Saint-Egrève (FR)
(72) JAFFAL, Moustapha, 38000 Grenoble (FR)

H01J 49/00 **EN E-1908385** 2026 04 08 **4495591**
(86) JP22024472 2022 06 20 2022947837

(73) RORZE IAS Inc., Hino-shi, Tokyo 191-0011, 2-1, Hinohommachi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN ANALYSE VON ELEMENTEN
(73) KAWABATA Katsuhiko, Hino-shi, Tokyo 191-0011 (JP)
(72) ICHINOSE Tatsuya, Hino-shi, Tokyo 191-0011 (JP)
(72) SUZUKI Koshi, Hino-shi, Tokyo 191-0011 (JP)

H01J 49/04 **EN E-1908386** 2026 04 08 **4113576**
(86) JP20045196 2020 12 04 2020921204

(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) IONENQUELLE, MASSENSPEKTROMETER, VERFAHREN ZUR
STEUERUNG DER IONENQUELLE
(30) JP 2020 02 27 2020031179
(72) HASEGAWA, Hideki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Masuyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Yuichiro, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)

H01J 49/44 **EN E-1908387** 2026 04 08 **4285401**
(86) SE22050057 2022 01 19 2022746346

(73) Scientia Omicron AB, 750 15 Uppsala, Box 15120 (SE)
(54) WINKELAUFLÖSENDES PHOTOELEKTRONENSPEKTROMETER UND
VERFAHREN
(30) SE 2021 01 29 2150106
(72) OLOFSSON, Mikael, 753 29 Uppsala (SE)
(72) KARLSSON, Patrik, 752 63 Uppsala (SE)

H01J 49/48 **EN E-1908388** 2026 04 08 **4314902**
(86) SE22050242 2022 03 11 2022776222

(73) Scientia Omicron AB, 750 15 Uppsala, Box 15120 (SE)
(54) SPEKTROMETER FÜR GELADENE TEILCHEN UND VERFAHREN ZUR
KALIBRIERUNG
(30) SE 2021 03 24 2150345
(72) HASHIMOTO, Takahiro, 753 16 Uppsala (SE)
(72) WIELL, Tomas, 752 20 Uppsala (SE)

H01L 21/20 **FR E-1908389** 2026 04 08 **3504729**
(86) FR17052261 2017 08 23 2017762163

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSPANNTEN SCHICHT AUF
DER BASIS VON GERMANIUM-ZINN
(30) FR 2016 08 26 1657987
(72) REBOUD, Vincent, 75013 Paris, 44 rue Vergniaud (FR)
(72) HARTMANN, Jean-Michel, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 391 Allée Roger Frison-Roche (FR)
(72) TCHELNOKOV, Alexei, 38240 Meylan, 22 allée du Pré Blanc (FR)
(72) CALVO, Vincent, 38600 FONTAINE, 34 avenue Aristide Briand (FR)

H01L 21/28 **EN E-1908390** 2026 04 08 **4379810**
(86) JP22028359 2022 07 21 2022849370

(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City Kyoto 617-8520, 1 Kotari-yakemachi (JP)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) JP 2021 07 27 2021122144
(72) KANDA, Yusuke, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)

H01L 21/3105 (86) US21017644	EN E-1908391 2021 02 11	2026 04 08 2021787847	4136666
(73) University of Pittsburgh - Of the Commonwealth System of Higher Education, Pittsburgh PA Pennsylvania 15260, University of Pittsburgh Innovation Institute 1st Floor Gardner Steel Conference Center (GSCC) 130 Thackeray Avenue (US) (54) ELEKTRONENSTRAHLSTEUERUNG MIT NIEDRIGER SPANNUNG DES LEITFÄHIGEN ZUSTANDES AN EINER KOMPLEXEN OXIDSCHNITTSTELLE (30) US 2020 04 13 202063009211 P (72) LEVY, Jeremy, Pittsburgh, Pennsylvania 15260 (US)			
H01L 21/67 (86)	EN E-1908392 2024 02 28	2026 04 08 2024160190	4439636
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Tokyo 105-8404, 2-3, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP) (54) FOLIENSCHÄLVORRICHTUNG UND FOLIENSCHÄLVVERFAHREN (30) US 2023 03 28 202318127557 (72) ISHIKAWA, Taiki, 43067 Raymond (US) (72) YAMAGISHI, Hiroyuki, 107-8556 Tokyo (JP) (72) SHIBUTANI, Tomohide, 43067 Raymond (US) (72) TAKIKAWA, Shinsaku, 107-8556 Tokyo (JP)			
H01L 21/683 (86)	EN E-1908393 2021 02 08	2026 04 08 2021155673	3869544
(73) SMC Corporation, Tokyo 104-0031, 5-5, Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP) (54) BERÜHRUNGSGLOSE TRANSPORTVORRICHTUNG (30) JP 2020 02 19 2020026447 (72) NAKAYAMA, Toru, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP) (72) SUGIYAMA, Toru, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP) (72) SAITO, Masaru, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP) (72) SAKA, Hiroaki, Ibaraki, 300-2493, c/o SMC Corporation Tsukuba Technical Center 2-2, Kinunodai 4-chome Tsukubamirai-shi (JP)			
H01L 21/762 (86)	FR E-1908394 2025 01 28	2026 04 08 2025154573	4597561
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Genève, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH) (54) ELEKTRONISCHER CHIP MIT VERSPANNTEN TRANSISTOREN (30) FR 2024 02 01 2400993 (72) BERTHELO, Remy, 38920 CROLLES (FR) (72) WEBER, Olivier, 38000 GRENOBLE (FR)			
H01L 23/12 (86) JP17004777	EN E-1908395 2017 02 09	2026 04 08 2017753076	3419051
(73) TAIYO HOLDINGS CO., LTD., Saitama-ken, 388, Oaza Okura, Ranzan-machi, Hiki-gun, (JP) (54) HÄRTBARE HARZZUSAMMENSETZUNG UND WAFEREbenenengehäuse VOM AUFFÄCHERUNGSTYP (30) JP 2016 02 17 2016028046 (72) FUNAKOSHI, Chihiro, Hiki-gun Saitama 355-0215, c/o TAIYO INK MFG. CO. LTD. 900 Oaza Hirasawa Ranzan-machi (JP) (72) SATO, Kazuya, Hiki-gun Saitama 355-0215, c/o TAIYO INK MFG. CO. LTD. 900 Oaza Hirasawa Ranzan-machi (JP) (72) ITO, Nobuhito, Hiki-gun Saitama 355-0215, c/o TAIYO INK MFG. CO. LTD. 900 Oaza Hirasawa Ranzan-machi (JP)			
H01L 23/367 (86)	EN E-1908396 2022 11 03	2026 04 08 2022205243	4297078
(73) GlobalFoundries U.S. Inc., Malta, NY 12020, 400 Stonebreak Road Extension (US) (54) ELEKTRONENTRANSISTOREN MIT HOHER MOBILITÄT UND WÄRMEABLEITENDEN STRUKTUREN (30) US 2022 06 22 202217808110 (72) He, Zhong-Xiang, Malta 12020 (US) (72) Hazbun, Ramsey, Malta 12020 (US) (72) Krishnasamy, Rajendran, Malta 12020 (US) (72) Kantarovsky, Johnatan Avraham, Malta 12020 (US) (72) Abou-Khalil, Michel, Malta 12020 (US) (72) Rassel, Richard, Malta 12020 (US)			
H01L 23/427 (86)	EN E-1908397 2024 01 09	2026 04 08 2024150868	4435850
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) HALBLEITERANORDNUNG MIT EINER ZWEIFASIGEN KÜHLSTRUKTUR (30) KR 2023 03 24 20230039008 (30) KR 2023 05 15 20230062694 (72) KANG, Sungchan, 16678 Suwon-si (KR) (72) SON, Daehyuk, 16678 Suwon-si (KR) (72) HONG, Seogwoo, 16678 Suwon-si (KR)			

H01L 23/538 (86)	EN E-1908398 2020 03 10	2026 04 08 2020162143	3751607
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) HETEROGENE VERSCHACHTELTE INTERPOSER-PACKUNG FÜR IC-CHIPS (30) US 2019 06 11 201916437254 (72) MALLIK, Debendra, Chandler, AZ 85226, 1210 N Judd Place (US) (72) MAHAJAN, Ravindranath, Chandler, AZ 85248, 333 West Malibu Drive (US) (72) SANKMAN, Robert, Phoenix, AZ 85044, 13202 S 34th Way (US) (72) LIFF, Shawna, Scottsdale, AZ 85255, P.O. Box 28008 (US) (72) PIETAMBARAM, Srinivas, Chandler, AZ 85249, 1352 East Mead Drive (US) (72) PENMECHA, Bharat, Phoenix, AZ 85048, 15832 S 13th Way (US)			
H01L 25/065 (86)	EN E-1908399 2020 02 05	2026 04 08 2020155589	3716327
(73) Altera Corporation, San Jose, CA 95134, 101 Innovation Drive (US) (54) SYSTEM-IN-PAKET-NETZWERKPROZESSOREN (30) US 2019 03 29 201916369889 (72) CLARK, Kevin, San Jose, ca California 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US) (72) WEBER, Scott Jeremy, San Jose, CA 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US) (72) GUTALA, Ravi Prakash, San Jose, CA 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US) (72) DASU, Aravind Raghavendra, San Jose, CA 95134, Intel Corporation 101 Innovation Drive (US)			
H01L 25/07 (86)	EN E-1908400 2021 07 02	2026 04 08 2021183453	4113605
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE) (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODULANORDNUNG (72) MÜLLER, Christian Robert, 97421 Schweinfurt (DE) (72) DIETZINGER, Christoph, 86859 Igling (DE) (72) PHILIPPOU, Alexander, 81739 München (DE) (72) STOIB, Benedikt, 83620 Feldkirchen-Westerham (DE)			
H01L 25/16 (86)	EN E-1908401 2019 10 09	2026 04 08 2019202269	3640983
(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li 350, No. 160 Kesyue Road Chu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, KACHELELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR (30) US 2018 10 18 201862747175 P (30) US 2018 11 19 201862769026 P (30) CN 2019 05 23 201910433205 (72) TING, Chin-Lung, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW) (72) MAO, Li-Wei, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW) (72) HU, Shun-Yuan, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)			
H01L 25/18 (86) CN19105292	EN E-1908402 2019 09 11	2026 04 08 2019924862	3891806
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430074, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) EINHEITLICHE HALBLEITERBAUELEMENTE MIT PROZESSOR UND HETEROGENEN SPEICHERN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG (30) WO 2019 04 15 PCT/CN2019/082607 (30) WO 2019 04 30 PCT/CN2019/085237 (30) WO 2019 07 24 PCT/CN2019/097442 (72) CHENG, Weihua, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone, (CN) (72) LIU, Jun, Wuhan, Hubei 430074, Room 7018, No.18 Huaguang Road, Guangdong Science and Technology Industrial Park, East Lake Development Zone, (CN)			
H01M 4/04 (86) EP23060135	FR E-1908403 2023 04 19	2026 04 08 2023716631	4511887
(73) Ecole Polytechnique, 91128 Palaiseau Cedex, Route de Saclay (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) LITHIUM-IONEN BATTERIE DER NEUEN GENERATION UND DAS DAMIT VERBUNDENE HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) FR 2022 04 20 2023663 (72) FLOREA, Ileana, 91128 Palaiseau Cedex (FR) (72) EZZEDINE, Mariam, 91128 Palaiseau Cedex (FR) (72) JARDALI, Fatme, 91128 Palaiseau Cedex (FR) (72) COJOCARU, Costel-Sorin, 91128 Palaiseau Cedex (FR)			
H01M 4/04 (86) KR21002063	EN E-1908404 2021 02 18	2026 04 08 2021760236	4113658
(73) Seoul National University R & DB Foundation, Seoul 08826, 1, Gwanak-ro, Gwanak-Gu, (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE (30) KR 2020 02 28 20200024951 (72) AHN, Kyung Hyun, Seoul 06600, A-602, 188, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR) (72) YOUN, Hye Jung, Bucheon-si Gyeonggi-do 14667, 201-206, 38, Jibong-ro 143beon-gil (KR) (72) JEONG, Min Hwan, Seoul 04979, 101, 47-7, Jayang-ro 38-gil Gwangjin-gu (KR)			

H01M 4/13 **EN E-1908405** 2026 04 08 **4177984**
(86) KR21008534 2021 07 06 2021838027

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FESTSTOFFBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 07 06 20200083066
(30) KR 2020 07 17 20200089135
(30) KR 2020 07 21 20200090272
(72) LEE, Jung Pil, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Hyea Eun, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Hye Ri, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Sung Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Sang Joon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/13 **EN E-1908406** 2026 04 08 **4148817**
(86) KR21014506 2021 10 18 2021883164

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Gwangju Institute of Science and Technology, Gwangju 61005, 123 Cheomdangwagi-ro Buk-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2020 10 22 20200137322
(72) HONG, Kyungsik, Daejeon 34122 (KR)
(72) EOM, Kwangsup, Gwangju 61005 (KR)
(72) SONG, Hayong, Gwangju 61005 (KR)
(72) SHIN, Dongseok, Daejeon 34122 (KR)
(72) SOHN, Kwonnam, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yun Kyoung, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seungmin, Gwangju 61005 (KR)

H01M 4/131 **EN E-1908407** 2026 04 08 **4195315**
(86) KR22006464 2022 05 06 2022816327

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KATHODE MIT VERBESSERTER STRUKTURSTABILITÄT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 06 02 20210071223
(72) KIM, Gwang Yeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Sang Seung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hye Hyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Chi Ho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/131 **EN E-1908408** 2026 04 08 **4109588**
(86) KR22001998 2022 02 09 2022759937

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) OPFERKATHODENMATERIAL MIT REDUZIRTER GASERZEUGUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 02 23 20210024248
(30) KR 2022 01 19 20220007852
(72) YOO, Tae Gu, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Wang Mo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Chi Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ji Hye, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Hae Jung, Daejeon 34122 (KR)
(72) HEO, Jong Wook, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/131 **EN E-1908409** 2026 04 08 **4156323**
(86) KR22006462 2022 05 06 2022816326

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODE MIT POSITIVELEKTRODENADDITIV, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 06 02 20210071225
(72) KIM, Gwang Yeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Sang Seung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hye Hyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Chi Ho, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/131 **EN E-1908410** 2026 04 08 **4379847**
(86) KR22021256 2022 12 23 2022912053

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 12 24 20210187852
(72) LIM, Ga-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chang-Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) MOON, Il-Jae, Daejeon 34122 (KR)
(72) WOO, Sang-Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yong-Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong-Myung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Je-Young, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/133 **EN E-1908411** 2026 04 08 **4428943**
(86) KR22020878 2022 12 20 2022911880

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 12 21 20210184261
(72) PIAO, Lilin, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Yong Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/133 **EN E-1908412** 2026 04 08 **4195308**
(86) KR22006059 2022 04 28 2022796157

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT DER NEGATIVELEKTRODE
(30) KR 2021 04 30 20210056905
(72) MOON, Il Jae, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Woo Ha, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Sung Soo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/134 **EN E-1908413** 2026 04 08 **4287303**
(86) KR22016940 2022 11 01 2022887767

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVE ELEKTRODE MIT EINWANDIGEN KOHLENSTOFFNANORÖHREN UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 11 01 20210148229
(30) KR 2022 10 31 20220142922
(72) KANNAN, Aravindaraj Govindaraj, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Kwan Soo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Eun Sun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIM, Gayoung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/139 **EN E-1908414** 2026 04 08 **4033564**
(86) KR21010786 2021 08 13 2021858535

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR VORLITHIIERUNG EINER NEGATIVEN ELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR VORLITHIIERUNG EINER NEGATIVEN ELEKTRODE
(30) KR 2020 08 21 20200105343
(72) HWANG, Seung Hae, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Ye Ri, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Su Yeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Seo Young, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/36 **EN E-1908415** 2026 04 08 **3965187**
(86) KR20095081 2020 04 29 2020799342

(73) Daejoo Electronic Materials Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148, Seohaean-ro (KR)
(54) SILIZIUMOXIDKOMPOSIT FÜR ANODENMATERIAL EINER LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) KR 2019 04 29 20190049943
(72) OH, Seung Min, Siheung-Si, Gyeonggi-do 15094, 148, Seohaean-ro (KR)
(72) PARK, Jeong Gyu, Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148, Seohaean-ro (KR)
(72) PARK, Hyeon Soo, Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148, Seohaean-ro (KR)
(72) JEON, Young Min, Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148, Seohaean-ro (KR)
(72) LIM, Jong Chan, Siheung-si, Gyeonggi-do 15094, 148, Seohaean-ro (KR)

H01M 4/36 **EN E-1908416** 2026 04 08 **3793009**
(86) KR20000969 2020 01 20 2020745464

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVEM LITHIUMKOMPOSIT FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN UND LITHIUMKOMPOSIT NEGATIVE ELEKTRODE
(30) KR 2019 01 21 20190007734
(72) KIM, Ye Ri, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) CHAE, Oh Byong, Daejeon 34122, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/48 **EN E-1908417** 2026 04 08 **3664198**
(86) JP18025802 2018 07 09 2018841790

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEN ELEKTROLYTEN, SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEN ELEKTROLYTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEN ELEKTROLYTEN
(30) JP 2017 08 03 2017150466
(72) TAKAHASHI Kohta, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) HIROSE Takakazu, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)
(72) MATSUNO Takumi, Annaka-shi Gunma 379-0224, c/o Silicone Electronics Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 1-10 Hitomi Matsuida-machi (JP)

H01M 4/587 **EN E-1908418** 2026 04 08 **4181236**
(86) KR21012630 2021 09 15 2021869726
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVES ELEKTRODENAKTIVMATERIAL UND NEGATIVE ELEKTRODE UND SEKUNDÄRBATTERIE ENTHALTEND DASSELBE
(30) KR 2020 09 18 20200120878
(72) LEE, Chang Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) WOO, Sang Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) NOH, Suk In, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/70 **EN E-1908419** 2026 04 08 **3651248**
(86) JP18033351 2018 09 10 2018877289

(73) SHOKO CO., LTD., Tokyo 108-8504, Tamachi Station Tower N 31F 3-1-1 Shibaura Minato-ku (JP)
(54) STROMABNEHMER FÜR ELEKTRISCHE SPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND BEI SEINER HERSTELLUNG VERWENDETE BESCHICHTUNGSFLÜSSIGKEIT
(72) Takeda, Akifumi, Minato-ku, Tokyo 1058518, c/o SHOWA DENKO K. K., 13-19, Shibadaimon 1-chome, (JP)
(72) Nakamura, Takeshi, Minato-ku, Tokyo 1058518, c/o SHOWA DENKO K. K., 13-19, Shibadaimon 1-chome, (JP)
(72) Yokouchi, Hitoshi, Minato-ku, Tokyo 1058518, c/o SHOWA DENKO K. K., 13-19, Shibadaimon 1-chome, (JP)

H01M 8/008 **DE E-1908420** 2026 04 08 **4480021**
(86) EP23052399 2023 02 01 2023703166

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ZELLSTAPELFXIERVORRICHTUNG ZUM FIXIEREN EINES ZELLSTAPELS EINER BRENNSTOFFZELLE UND/ODER EINES ELEKTROLYSEURS WÄHREND EINES TRENNVORGANGS
(30) DE 2022 02 16 102022201568
(72) BERGER, Martin, 74385 Pleidelsheim (DE)
(72) DIESSNER, Christian, 75417 Muehlacker-Muehlhausen (DE)

H01M 8/1226 **EN E-1908421** 2026 04 08 **3605695**
(86) JP18013690 2018 03 30 2018778173

(73) Osaka Gas Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0046, 1-2, Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG, ENERGIESYSTEM UND FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE
(30) JP 2017 03 31 2017073163
(72) ECHIGO Mitsuaki, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) OHNISHI Hisao, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) MINAMI Kazuyuki, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUDA Yuji, Osaka-shi Osaka 541-0046, c/o OSAKA GAS CO. LTD. 1-2 Hiranomachi 4-chome Chuo-ku (JP)

H01M 8/18 **EN E-1908422** 2026 04 08 **3753063**
(86) NL19050094 2019 02 13 2019714883

(73) AquaBattery B.V., 2404 BP Alphen aan de Rijn, Eikenlaan 255c (NL)
(54) VERFAHREN ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE UNTER VERWENDUNG EINES PH-GRADIENTENSYSTEMS UND SYSTEM DAFÜR
(30) NL 2018 02 14 2020439
(72) SAAKES, Machiel, 8911 MA LEEUWARDEN, p/a Oostergoweg 9 (NL)
(72) HAMELERS, Hubertus Victor Marie, 8911 MA LEEUWARDEN, p/a Oostergoweg 9 (NL)

H01M 8/248 **EN E-1908423** 2026 04 08 **3311439**
(86) US16037265 2016 06 13 2016731756

(73) Ballard Power Systems Inc., Burnaby, BC V5J 5J8, 9000 Glenlyon Parkway (CA)
(54) KOMPRESSIONS-VORRICHTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLENSTAPEL
(30) US 2015 06 19 201562182274 P
(72) MYERS, David, Vancouver, British Columbia V6R 1L9, 3656 West 3rd Avenue (CA)
(72) SKINNER, George, New Westminster, British Columbia V3M 2Z3, 1415 Dublin Street (CA)
(72) GALLAGHER, Emerson, R., Vancouver, British Columbia V6L 2T5, 3388 Puget Drive (CA)

H01M 8/248 **DE E-1908424** 2026 04 08 **4540881**
(86) EP23066040 2023 06 15 2023733696

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BEFESTIGUNGS-VORRICHTUNG UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(30) DE 2022 06 15 102022206047
(72) GRAGEN, Ralf, 70372 Stuttgart (DE)
(72) WACHTER, Philipp, 70439 Stuttgart-Stammheim (DE)

H01M 10/04 **EN E-1908425** 2026 04 08 **4459725**
(86) 2024 02 01 2024155409

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) TRANSFERVORRICHTUNG
(30) KR 2023 02 03 20230014921
(30) KR 2023 12 21 20230188663
(72) SHIN, Dong Whan, 34124 Daejeon (KR)
(72) JANG, Hye Ju, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/04 **EN E-1908426** 2026 04 08 **3852179**
(86) JP19035887 2019 09 12 2019860202

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) LAMINierter KÖRPER FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN UND SEKUNDÄRBATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 09 12 2018170812
(72) SATO, Masanobu, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KOGA, Hiroshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ONISHI, Masuhiro, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) ANNAKA, Koji, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/05 **EN E-1908427** 2026 04 08 **4120409**
(86) JP21001688 2021 01 19 2021768916

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2020 03 12 2020042867
(72) OGISHIMA, Yuji, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIDA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJIHARA, Toyoki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MINAMI, Keisuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/0562 **EN E-1908428** 2026 04 08 **4369454**
(86) JP22035804 2022 09 27 2022876160

(73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi Oyamazaki Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)
(54) FESTKÖRPERBATTERIE
(30) JP 2021 09 30 2021160518
(72) SEKIYA, Tomohito, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525 (JP)
(72) KATAYAMA, Hideaki, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525 (JP)
(72) KAMIZORI, Haruki, Otokuni-gun, Kyoto 618-8525 (JP)

H01M 10/0565 **EN E-1908429** 2026 04 08 **4071876**
(86) KR21095029 2021 01 20 2021744639

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FEST-FLÜSSIG-HYBRID-ELEKTROLYTMEMBRAN UND METHODE ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2020 01 20 20200007480
(72) LEE, Jung-Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Byoung-Sun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1908430** 2026 04 08 **3771015**
(86) JP19004947 2019 02 13 2019770878

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2018 03 23 2018057011
(72) SADAKANE, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/0567 **EN E-1908431** 2026 04 08 **3979385**
(86) CN20120305 2020 10 12 2020877732

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUM-IONEN-BATTERIE, LITHIUM-IONEN-BATTERIE, BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK UND VORRICHTUNG
(30) CN 2019 10 18 201910996078
(72) LI, Yongkun, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WU, Kai, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) TIAN, Shaojie, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 10/0567 **EN E-1908432** 2026 04 08 **4280306**
(86) KR22019877 2022 12 08 2022911703

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
(30) KR 2021 12 24 20210186970
(72) AHN, Kyoung Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Won Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) HAN, Jun Hyeok, Daejeon 34122 (KR)
(72) JI, Su Hyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Won Kyung, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Young Ho, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, You Kyeong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/0568 **EN E-1908433** 2026 04 08 **3590147**
(86) US17033391 2017 05 18 2017898487
(73) Battelle Memorial Institute, Richland, Washington 99354, 902 Battelle Boulevard (US)
(54) LOKALISIERTE SUPERKONZENTRIERTE ELEKTROLYTE ZUR STABILEN ZYKLIERUNG VON ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2017 03 02 201762466267 P
(72) ZHANG, Ji-Guang, Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)
(72) ZHENG, Jianming, Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)
(72) CHEN, Shuru, Richland, WA 99352, c/o Battelle Memorial Institute P.O. Box 999 M/S K1-53 (US)

H01M 10/0569 **EN E-1908434** 2026 04 08 **4401187**
(86) KR23006619 2023 05 16 2023807880
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NICHTWÄSSRIGER ELEKTROLYT UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESEN ENTHÄLT
(30) KR 2022 05 16 20220059547
(72) CHO, Yoon Gyo, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Sung Guk, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/058 **EN E-1908435** 2026 04 08 **3675231**
(86) KR19006828 2019 06 05 2019820547
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, (KR)
(54) LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT EINEM SEPARATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 06 12 20180067718
(30) KR 2018 11 20 20180143787
(72) LEE, Joo-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) SONG, Heon-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) BAE, Won-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) RYU, Bi-Oh, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/0585 **EN E-1908436** 2026 04 08 **3951928**
(86) JP20008660 2020 03 02 2020783486
(73) AESC Japan Ltd., Zama-shi, Kanagawa 252-0012, 10-1 Hironodai 2-chome (JP)
(54) POSITIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR, POSITIVE ELEKTRODENPLATTE FÜR LITHIUM-IONEN-AKKUMULATOR UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 29 2019067769
(72) SATO, Moeko, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0254, c/o Envision AESC Energy Devices Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku (JP)
(72) SAITO, Takeshi, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0254, c/o Envision AESC Energy Devices Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku (JP)
(72) SHIRAIISHI, Shoichiro, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-0254, c/o Envision AESC Energy Devices Ltd., 1120, Shimokuzawa, Chuo-ku (JP)

H01M 10/0587 **EN E-1908437** 2026 04 08 **3832776**
(86) JP19006355 2019 02 20 2019844281
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2018 07 30 2018142298
(72) HARADA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 10/39 **EN E-1908438** 2026 04 08 **4494201**
(86) US23019413 2023 04 21 2023724997
(73) Enlighten Innovations Inc., Calgary, Alberta T2G 1B1, Suite 201, 1100 1st St. SE (CA)
(54) SCHMELZMETALLBATTERIESYSTEM MIT SELBSTANSAUGENDEN ZELLEN
(30) US 2022 04 21 20226333371 P
(72) TAGGART, Daniel S., Broomfield, Colorado 80020 (US)
(72) BHAVARAJU, Sai V., West Jordan, Utah 84088 (US)
(72) MAKOWSKY, Mykola, Calgary, Alberta T2G 1B1 (CA)
(72) JOHNSTON, Joshua D., Westminster, Colorado 80031 (US)
(72) HUGHES, Steven W., Calgary, Alberta T2G 1B1 (CA)

H01M 10/42 **EN E-1908439** 2026 04 08 **3951914**
(86) JP19033263 2019 08 26 2019921386
(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, MIT STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG AUSGERÜSTETES ELEKTROFAHRZEUG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 03 27 2019060107
(72) KITA, Hiroaki, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) INAMURA, Takashi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)
(72) KOJIMA, Yasumasa, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Int. Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)

H01M 10/42 **EN E-1908440** 2026 04 08 **3648235**
(86) KR18009782 2018 08 24 2018872702
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT BEFESTIGUNGSERKENNUNGSFUNKTION
(30) KR 2017 11 06 20170146866
(72) NAM, Ho Chol, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)
(72) KIM, Hak In, Daejeon 34122, c/o LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 10/42 **EN E-1908441** 2026 04 08 **3726625**
(86) CN18120767 2018 12 13 2018888794
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) BATTERIESYSTEM UND ELEKTROAUTOMOBIL
(30) CN 2017 12 13 201711330171
(72) HE, Long, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) SHEN, Xi, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) JIANG, Luxia, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)
(72) JIANG, Wenfeng, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)

H01M 10/44 **EN E-1908442** 2026 04 08 **3754777**
(86) CN18116219 2018 11 19 2018906048
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) LADEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SYSTEM, LADESCHALTUNG, ENDGERÄT UND LADESYSYSTEM
(30) CN 2018 02 13 201810149703
(72) GONG, Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H01M 10/44 **EN E-1908443** 2026 04 08 **4398380**
(86) CN22132681 2022 11 17 2022891170
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) PALLETTE UND BATTERIEHALTEVORRICHTUNG
(72) ZHAO, Jiayi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Fangyu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) TANG, Sheng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Zhihui, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LAI, Sizhe, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 10/44 **EN E-1908444** 2026 04 08 **4336621**
(86) KR22021601 2022 12 29 2022919100
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LADESTEUERUNGSVERFAHREN FÜR BATTERIEPACK UND BATTERIESYSTEM DAMIT
(30) KR 2022 01 06 20220002136
(72) YEOM, Incheol, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Nari, Daejeon 34122 (KR)
(72) IN, Jeonghyeon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/44 **EN E-1908445** 2026 04 08 **4415109**
(86) 2023 12 08 2023215222
(73) Hithium Tech HK Limited, Hong Kong, Unit 12, 11th Floor Phase 1 Austin Tower NOS 22/26 Austin Avenue Kowloon (HK)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2023 02 09 202310091049
(72) XU, Weidong, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) CHEN, Jinqiang, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

H01M 10/44 **EN E-1908446** 2026 04 08 **4376162**
(86) 2023 11 10 2023209214
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) BATTERIEVERARBEITUNGSSYSTEM UND BATTERIEVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 11 25 2022188199
(72) MATSUOKA, Shohei, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H01M 10/48 **EN E-1908447** 2026 04 08 **4300669**
(86) KR22015629 2022 10 14 2022883894
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 10 18 20210138334
(72) CHOI, Jinhyeong, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/48 **EN E-1908448** 2026 04 08 **4258413**
(86) KR22016522 2022 10 27 2022911578
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEM UND BATTERIEZELLENANORDNUNG
(30) KR 2021 12 24 20210187419
(72) KIM, Doyul, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/48 **EN E-1908449** 2026 04 08 **4207433**
(86) KR22000165 2022 01 05 2022736829
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES BATTERIEPACKS
(30) KR 2021 01 08 20210002897
(72) CHOI, Jang-Hyeok, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/48 **EN E-1908450** 2026 04 08 **4213275**
(86) KR22008494 2022 06 15 2022825326
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT TEMPERATURSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2021 06 15 20210077361
(72) KU, Jin Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Bum, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hee Gyu, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Chang Hui, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/60 **EN E-1908451** 2026 04 08 **3329534**
(86) US16045048 2016 08 01 2016833691
(73) SynCells, Inc., Boston, MA 02199, 800 Boylston Street, Suite 1600, (US)
(54) TRAGBARER UND MODULARER ENERGIESPEICHER FÜR MEHRERE ANWENDUNGEN UND ELEKTROFAHRZEUGE
(30) US 2015 07 31 201562199835 P
(30) US 2016 07 29 201662368880 P
(72) O'HORA, Gerard, Boston, MA 02199, 800 Boylston Street, Suite 1600, (US)

H01M 10/613 **EN E-1908452** 2026 04 08 **4195363**
(86) CN21139620 2021 12 20 2021931932
(73) Shenzhen Fluent Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 1401, Building 1, Shulimu Yifang Building, No. 286 Nanguang Road, Dawangshan Community, Nantou Street Nanshan District (CN)
(54) STROMBATTERIEMODUL, STROMBATTERIEPACK DAFÜR UND WÄRMEVERWALTUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 10 28 202111250268
(72) ZHU, Yonggang, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)
(72) LIANG, Jialin, Shenzhen, Guangdong 518055 (CN)

H01M 10/613 **EN E-1908453** 2026 04 08 **4517930**
(86) 2024 07 18 2024189528
(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Giheung-gu Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2023 07 21 20230095515
(72) MOON, Soodeok, 17084 Yongin-si (KR)
(72) JI, Taeho, 17084 Yongin-si (KR)
(72) WOO, Beomjun, 17084 Yongin-si (KR)

H01M 10/613 **EN E-1908454** 2026 04 08 **4184697**
(86) KR22000266 2022 01 07 2022742741
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 01 22 20210009540
(72) LEE, So Jeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOU, Jaehyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Young In, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Nam In, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEONG, Jongha, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/613 **EN E-1908455** 2026 04 08 **4391154**
(86) KR23001069 2023 01 20 2023743551
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DESSELBEN
(30) KR 2022 01 21 20220090958
(30) KR 2023 01 19 2023008310
(72) KIM, Dongwook, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yongil, Daejeon 34122 (KR)
(72) NOH, Yuhan, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/625 **EN E-1908456** 2026 04 08 **4447199**
(86) CN23143564 2023 12 29 2023910996
(73) SVOLT Energy Technology Co., Ltd., Changzhou, Jiangsu 213200, No. 8899, Xincheng Avenue Jintan District (CN)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2022 12 30 202223599518 U
(72) QU, Fanduo, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)
(72) YANG, Zhenyu, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)
(72) ZHANG, Demin, hangzhou, Jiangsu 213200 (CN)

H01M 10/653 **EN E-1908457** 2026 04 08 **4024568**
(86) KR21008912 2021 07 12 2021850765
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 07 29 20200094334
(72) PARK, Subin, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Won Kyoung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/6552 **EN E-1908458** 2026 04 08 **3759761**
(86) US19019964 2019 02 28 2019761025
(73) Shape Corp., Grand Haven, MI 49417, 1900 Hayes Street (US)
(54) IN FAHRZEUGBATTERIEFACH INTEGRIERTES KÜHLSYSTEM
(30) US 2018 03 01 201862637155 P
(72) STEPHENS, Mark Charles, Grand Rapids, Michigan 49534, O-14057 Windemere Drive (US)
(72) MATECKI, Joseph Robert, Allendale, Michigan 49401, 8633 Warner Street (US)
(72) FAHREDDIN, Leonhard, San Jose, California 95124, 3990 LaMesa Lane (US)
(72) WEYKAMP, Helen, Grand Haven, Michigan 49417, 628 Lake Avenue (US)

H01M 10/6555 **EN E-1908459** 2026 04 08 **3719922**
(86) JP18044271 2018 11 30 2018883501
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) TRENNELEMENT UND ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE
(30) JP 2017 11 30 2017231170
(72) HONDA, Tatsuhiko, Tokyo 100-8251, c/o MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION 1-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01M 10/6556 **EN E-1908460** 2026 04 08 **4087020**
(86) KR21006795 2021 06 01 2021822831
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT IN MEHREREN SCHICHTEN GESTAPELTEN BATTERIEMODULEN
(30) KR 2020 06 08 20200069078
(72) HONG, Soon Chang, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOO, Hyong Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) RHIM, So Eun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/658 **EN E-1908461** 2026 04 08 **4564537**
(86) 2024 11 04 2024210631
(73) SAMSUNG SDI CO., LTD., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2023 11 28 20230167803
(72) KIM, Jung Soo, 16678 Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jun Hwa, 16678 Suwon-si (KR)
(72) KIM, Beom Joo, 16678 Suwon-si (KR)
(72) JEON, Du Seong, 16678 Suwon-si (KR)

H01M 50/105 **EN E-1908462** 2026 04 08 **4246673**
(86) KR22012539 2022 08 22 2022861673
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND BATTERIEPAKET
(30) KR 2021 08 24 20210111973
(30) KR 2022 08 19 20220104340
(72) CHUNG, Koo Seung, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Sang Seung, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Hye Hyeon, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUN, Kyung Eun, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Kyu Tae, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/105 **EN E-1908463** 2026 04 08 **4167357**
(86) KR21018926 2021 12 14 2021915608
(73) Libest Inc., Daejeon 34051, Munji-dong, KAIST Munjicampus T306, 193 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(54) BATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAFÜR
(30) KR 2020 12 28 20200184913
(72) KIM, Joo Seong, Sejong 30147 (KR)
(72) LIM, Seung Gyu, Daejeon 62220 (KR)
(72) LEE, Gil Ju, Daejeon 34022 (KR)

H01M 50/148 **EN E-1908464** 2026 04 08 **4386949**
(86) KR23012918 2023 08 30 2023860888

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2022 08 31 20220110372
(30) KR 2022 08 31 20220110373
(30) KR 2023 05 24 20230067251
(72) PARK, Eun-Kyung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/204 **EN E-1908465** 2026 04 08 **3656006**
(86) EP18067065 2018 06 26 2018734537

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRANSPORTSICHERE BATTERIE
(30) US 2017 07 20 201715655261
(72) MARINOV, Plamen V., Mount Prospect Illinois 60056, 103 North Fairview Avenue (US)

H01M 50/204 **EN E-1908466** 2026 04 08 **4256643**
(86) US21061758 2021 12 03 2021901511

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BATTERIEPACK
(30) CN 2020 12 04 202011411151
(30) CN 2021 03 08 202110252873
(30) US 2021 05 28 202163194614 P
(72) RADOVICH, Kyle, J., West Bend, WI 53095 (US)
(72) BROUWER, Mark, E., Hartford, WI 53027 (US)
(72) BARROWCLIFT, Michael, A., East Troy, WI 53120 (US)
(72) FASSBENDER, Kyle, C., Brookfield, WI 53005 (US)
(72) WANG, Shang, Hong, Dongguan City, Guangdong Province (CN)
(72) ZHANG, Yu, Dongguan City, Guangdong Province (CN)

H01M 50/209 **EN E-1908467** 2026 04 08 **3832752**
(86) JP19029344 2019 07 26 2019844830

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) STROMVERSORUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG DAMIT
(30) JP 2018 07 31 2018144541
(72) YAMASHIRO, Go, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/209 **EN E-1908468** 2026 04 08 **4274011**
(86) CN22102959 2022 06 30 2022897147

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) KASTENKÖRPER EINER BATTERIE, BATTERIE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 26 202122934362 U
(72) MIAO, Huimin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Zhijie, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) YU, Xiaoyin, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/209 **EN E-1908469** 2026 04 08 **3944357**
(86) JP19051123 2019 12 26 2019920355

(73) SANYO Electric Co., Ltd., Daito-shi Osaka 574-8534, 1-1, Sanyo-cho (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2019 03 19 2019051230
(72) YOSHIDA, Naotake, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) EGASHIRA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) FUJII, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAKEDA, Nao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) UNEHARA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

H01M 50/211 **EN E-1908470** 2026 04 08 **3675239**
(86) KR19001045 2019 01 24 2019747080

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL SOWIE BATTERIEPACK UND AUTOMOBIL DAMIT
(30) KR 2018 02 05 20180014093
(72) GANG, In-Jae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) PARK, Jung-Il, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) AHN, Jong-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/211 **EN E-1908471** 2026 04 08 **4027442**
(86) KR21005469 2021 04 29 2021803176

(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG
(30) KR 2020 05 11 20200056134
(72) RYU, Sang-Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Jee-Soon, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Yong-Seok, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/213 **EN E-1908472** 2026 04 08 **4428999**
(86) 2024 02 21 2024158963

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) BATTERIEPACKSAMMELSCHIENE
(30) US 2023 02 27 202363487083 P
(72) JOSEPH, Audrin Alex, Milwaukee, 53202 (US)

H01M 50/242 **EN E-1908473** 2026 04 08 **4266468**
(86) KR22013131 2022 09 01 2022870184

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK UMFASSEND DIE BATTERIEMODUL
(30) KR 2021 09 17 20210124705
(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dooseung, Daejeon 34122 (KR)
(72) YANG, Jaehun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seho, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jeong Gi, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/249 **EN E-1908474** 2026 04 08 **4465429**
(86) KR23007330 2023 05 26 2023812218

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, UND BATTERIEPACK UND FAHRZEUG MIT DIESEM
(30) KR 2022 05 26 20220064703
(30) KR 2022 05 27 20220065674
(72) SEO, Sung-Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Hyeon-Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) JU, Eun-Ah, Daejeon 34122 (KR)
(72) TANNENBERGER, Guenter, 85123 Pobenhausen (DE)
(72) HARASZTOSI, Uwe, 74172 Neckarsulm (DE)

H01M 50/251 **EN E-1908475** 2026 04 08 **4425668**
(86) KR23006115 2023 05 04 2023816238

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEBEHÄLTER UND ENERGIESPEICHERSYSTEM DAMIT
(30) KR 2022 06 03 20220068540
(72) CHOI, Byung-Hyuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jung-Beom, Daejeon 34122 (KR)
(72) MUN, Jeong-O, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Seung-Jun, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHO, Tae-Shin, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/375 **EN E-1908476** 2026 04 08 **4220841**
(86) KR22005504 2022 04 15 2022788512

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 04 15 20210049400
(30) KR 2022 01 04 20220001216
(72) SONG, Dae-Woong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sang-Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Min-Hyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LIM, Hun-Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Soo-Ji, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/375 **EN E-1908477** 2026 04 08 **4231430**
(86) KR22005441 2022 04 14 2022788482

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2021 04 14 20210048824
(30) KR 2021 11 22 20210161761
(72) LIM, Hun-Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sang-Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Min-Hyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) SONG, Dae-Woong, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Soo-Ji, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/383 **EN E-1908478** 2026 04 08 **4266472**
(86) CN21134451 2021 11 30 2021965899

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE, ELEKTRISCHES GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIE
(72) HU, Langchao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Xiaoteng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) YANG, Haiqi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) XU, Chenyi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WU, Xiaozhi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SUN, Zhanyu, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/489 **EN E-1908479** 2026 04 08 **4050721**
(86) KR20016206 2020 11 17 2020889718

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 11 19 20190148978
(72) SUNG, Dong-Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KWON, Hye-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Sun-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jong-Yoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/489 **EN E-1908480** 2026 04 08 **4391192**
(86) CN22135579 2022 11 30 2022896834

(73) Sinoma Lithium Battery Separator (Ningxiang) Co., Ltd., Changsha City, Hunan 410600, N°. 188, East Jinshui Road Ningxiang High-tech Industrial Park Ningxiang City (CN)
(54) KERAMIKBESCHICHTETER SEPARATOR MIT GERINGEM INNEREN WIDERSTAND, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2022 11 04 202211374693
(72) HU, Xuwen, Ningxiang Town Changsha City, Hunan 410600 (CN)
(72) WANG, Zelin, Ningxiang Town Changsha City, Hunan 410600 (CN)
(72) WANG, Lianjie, Ningxiang Town Changsha City, Hunan 410600 (CN)
(72) ZHANG, Dong, Ningxiang Town Changsha City, Hunan 410600 (CN)
(72) HU, Mingjie, Ningxiang Town Changsha City, Hunan 410600 (CN)
(72) YIN, Lingling, Ningxiang Town Changsha City, Hunan 410600 (CN)

H01M 50/489 **EN E-1908481** 2026 04 08 **4439845**
(86) JP22043588 2022 11 25 2022898667

(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 1000006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(54) SEPARATOR FÜR EINE STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND STROMSPEICHERVORRICHTUNG DAMIT
(30) JP 2021 11 26 2021192318
(30) JP 2021 11 26 2021192270
(72) MORI, Shohei, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) UCHIDA, Kazunori, Tokyo 100-0006 (JP)
(72) HAMASAKI, Shinya, Tokyo 100-0006 (JP)

H01M 50/503 **EN E-1908482** 2026 04 08 **3340345**
(86) 2017 12 22 2017210530

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2016 12 23 20160177900
(30) KR 2017 03 31 20170041875
(30) KR 2017 12 21 20170177048
(72) JU, Seung Hoon, 34124 Daejeon, SK Innovation Global Technology (Wonchon-dong) 325, Expo-ro, Yuseon-gu (KR)
(72) KIM, Kwan Yong, 34124 Daejeon, SK Innovation Global Technology (Wonchon-dong) 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SON, Sol San, 34124 Daejeon, SK Innovation Global Technology (Wonchon-dong) 325, Expo-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/509 **EN E-1908483** 2026 04 08 **4439849**
(86) 2024 03 26 2024166281

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEPACK
(30) KR 2023 03 26 20230039398
(30) KR 2024 02 22 20240026042
(72) Cho, Mansik, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Jaemin, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17084 (KR)
(72) Park, Shidong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Bae, Jangwoong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 50/516 **EN E-1908484** 2026 04 08 **4297170**
(86) KR22009739 2022 07 06 2022842362

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODULANORDNUNGSVORRICHTUNG MIT ERHÖHTER PRODUKTIVITÄT UND ANORDNUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2021 07 15 20210092662
(72) JEUNG, Seok Won, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Hyun Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Geon Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Choon Kwon, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/531 **EN E-1908485** 2026 04 08 **4231434**
(86) CN21122381 2021 09 30 2021958961

(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEZELLE, BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE
(72) CHAI, Zhisheng, Ningde, Fujian 352000 (CN)
(72) FANG, Kun, Ningde, Fujian 352000 (CN)
(72) CHI, Qingkui, Ningde, Fujian 352000 (CN)
(72) SUN, Dongsheng, Ningde, Fujian 352000 (CN)
(72) GU, Hui, Ningde, Fujian 352000 (CN)
(72) GUO, Zhijun, Ningde, Fujian 352000 (CN)

H01M 50/569 **EN E-1908486** 2026 04 08 **4485679**
(86) JP23004799 2023 02 13 2023759754

(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, 1 Kotari-yakemachi (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2022 02 25 2022028529
(72) YOSHIKAWA, Susumu, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)
(72) KOBAYASHI, Hitoshi, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)
(72) FUJII, Keiichi, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)
(72) KAWABE, Akira, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520 (JP)

H01M 50/572 **EN E-1908487** 2026 04 08 **3972046**
(86) KR21000060 2021 01 05 2021738120

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT ERHÖHTER SICHERHEIT
(30) KR 2020 01 06 20200001345
(72) LEE, Tae Kyeong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) WON, Seong Yeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KANG, Yun Hyeok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/59 **EN E-1908488** 2026 04 08 **4379947**
(86) KR23011798 2023 08 10 2023855100

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SAMMELSCHIENE ZWISCHEN MODULEN MIT FEUERLÖSCHFLÜSSIGKEIT
(30) KR 2022 08 16 20220101747
(72) HWANG, Sung Tack, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Won Tae, Daejeon 34122 (KR)
(72) OH, Kyu Hwan, Daejeon 34122 (KR)

H01P 1/205 **DE E-1908489** 2026 04 08 **4646762**
(86) EP24060527 2024 04 18 2024720801

(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) HOCHFREQUENZ-BANDPASSFILTER FÜR EINE MR-APPARATUR MIT SPULENKÖRPER MIT EINEM HOHLRAUM, MR-APPARATUR
(30) DE 2023 04 28 102023203996
(72) SCHMITTER, Fabian, 8603 Schwerzenbach (CH)
(72) LUKE, Martin, 8117 Fällanden (CH)
(72) SCHWILCH, Arthur, 8625 Gossau (CH)

H01P 5/10 **EN E-1908490** 2026 04 08 **4344058**
(86) 2023 09 18 2023198017

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) AKTIVER LEISTUNGSTEILER UND KOMBINIERERSCHALTUNG
(30) US 2022 09 20 202263408229 P
(30) US 2023 06 22 202318339870
(72) ADNAN, Muhammad, San Jose (US)
(72) ALHAMED, Abdulrahman A, Riyadh (SA)
(72) GUAN, Xiang, Saratoga (US)
(72) BOSSU, Frederic, Carlsbad (US)

H01P 5/16 **EN E-1908491** 2026 04 08 **4138209**
(86) 2021 08 19 2021192211

(73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
(54) SCHALTBARE KOMBINATOR- UND/ODER SPLITTERSCHALTUNG MIT WILKINSON-ELEMENTEN
(72) Franzese, Aniello, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)
(72) Malignaggi, Andrea, 15236 Frankfurt (Oder) (DE)

H01Q 1/02 **EN E-1908492** 2026 04 08 **4123825**
(86) 2020 04 13 2022188297

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNE UND WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2019 04 15 20190043503
(72) SEO, Seunghan, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jongpill, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JANG, Changwon, 16677 Suwon-si (KR)

H01Q 1/06 **EN E-1908493** 2026 04 08 **4490812**
(86) EP23055001 2023 02 28 2023707731

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LEUCHTE MIT INTEGRIERTER HF-KOMMUNIKATION
(30) EP 2022 03 10 22161237
(72) GELTEN, Ronald, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) CREEMERS, Henricus, Mathijs, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)

H01Q 1/22 **FR E-1908494** 2026 04 08 **4485687**
(86) 2024 06 24 2024184094

(73) SAGEMCOM BROADBAND SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée Des Messageries (FR)
(54) DURCH HINDERNISVORSPANNUNG ANPASSBARES STRAHLUNGSDIAGRAMM
(30) FR 2023 06 29 2306917
(72) KARTOUT, Madani, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

H01Q 1/24 **EN E-1908495** 2026 04 08 **3916908**
(86) CN19076768 2019 03 01 2019911642

(73) Tongyu Communication Inc., Zhongshan, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSANTENNE UND STRAHLUNGSEINHEIT DAFÜR
(30) CN 2019 01 23 201910064099
(72) SHI, Lei, Zhongshan, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YUE, Cailong, Zhongshan, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) WEI, Tushuang, Zhongshan, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) YANG, Jin, Zhongshan, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) DING, Wen, Zhongshan, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Wei, Zhongshan, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Mulin, Zhongshan, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) FU, Cong, Zhongshan, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1908496** 2026 04 08 **3680986**
(86) CN17100843 2017 09 07 2017924763

(73) Tongyu Communication Inc., Zhongshan, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) BASISSTATIONSANTENNE UND ANTENNENARRAYMODUL DAFÜR
(72) CHU, Qingchen, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Mulin, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) WU, Zhonglin, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHAO, Wei, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) WANG, Wenlan, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) GAO, Zhuofeng, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Lidong, Zhongshan City, Guangdong 528400, No. 1 Dongzhendong 2nd RD Torch Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

H01Q 1/32 **EN E-1908497** 2026 04 08 **4546563**
(86) KR22011425 2022 08 02 2022954096

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETES ANTENNENMODUL
(72) CHOI, Kukheon, Seoul 06772 (KR)
(72) JUNG, Kangjae, Seoul 06772 (KR)
(72) CHO, Ilnam, Seoul 06772 (KR)
(72) JUNG, Byungwoon, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Soyeon, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Dongjin, Seoul 06772 (KR)
(72) PARK, Byeongyong, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Uisheon, Seoul 06772 (KR)

H01Q 1/32 **EN E-1908498** 2026 04 08 **4564597**
(86) KR22017983 2022 11 15 2022965874

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) IN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETES ANTENNENMODUL
(72) KIM, Dongjin, Seoul 06772 (KR)
(72) JUNG, Kangjae, Seoul 06772 (KR)
(72) CHOI, Kukheon, Seoul 06772 (KR)
(72) PARK, Byeongyong, Seoul 06772 (KR)
(72) JUNG, Byungwoon, Seoul 06772 (KR)

H01Q 1/38 **EN E-1908499** 2026 04 08 **3984095**
(86) IB20055376 2020 06 08 2020822357

(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) TRANSPARENTER ANTENNENSTAPEL UND ANORDNUNG
(30) US 2019 06 12 201962860374 P
(72) LEBLANC, Stephen P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) TOSTENRUDE, Jeffrey A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) ABRAHAM, Gregory L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) RICHMOND, Vicki L., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

H01Q 1/40 **EN E-1908500** 2026 04 08 **3764757**
(86) 2019 07 09 2019315063

(73) MUNIC, 94800 Villejuif, 100, avenue de Stalingrad (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE MIT EINGEBETTETER ANTENNE
(72) Nguyen, Frédéric, 94800 Villejuif, 12 allée Georges Braque (FR)
(72) Solomon, Aaron, 94800 Villejuif, 44 rue Guy Môquet (FR)

H01Q 1/42 **EN E-1908501** 2026 04 08 **4439864**
(86) 2023 03 31 2023165979

(73) HELLA SATURNUS SLOVENIJA D.O.O., 1000 Ljubljana, Letaliska 17 (SI)
(54) RADOM FÜR EIN RADARGERÄT EINES FAHRZEUGS, RADARGERÄT MIT EINEM SOLCHEN RADOM, VERKLEIDUNGSBAUTEIL UND FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN RADARGERÄT UND/ODER EINEM SOLCHEN VERKLEIDUNGSBAUTEIL
(72) Bajec Strle, Alenka, 1000 Ljubljana (SI)
(72) Ducman, Gasper, 1000 Ljubljana (SI)
(72) Kogovsek, Janez, 1215 Medvode (SI)
(72) Obrul, Borut, 1000 Ljubljana (SI)
(72) Polajnar, Miha, 4240 Radovljica (SI)
(72) Slanovec, Jernej, 1241 Kamnik (SI)

H01Q 3/02 **EN E-1908502** 2026 04 08 **4270645**
(86) CN21092604 2021 05 10 2021912817

(73) PROSE TECHNOLOGIES (SUZHOU) CO., LTD., Suzhou, Jiangsu 215345, 6 Shenan Road Dianshanhu Village, Kunshan (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR ANTENNE
(30) CN 2020 12 29 202023234738 U
(72) ZOU, Zhonghao, Suzhou, Jiangsu 215345 (CN)
(72) LI, Yongzhong, Suzhou, Jiangsu 215345 (CN)

H01Q 3/24 **EN E-1908503** 2026 04 08 **3764472**
(86) 2020 07 08 2020184706

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SIGNALEN UNTER VERWENDUNG VON HOCHFREQUENZKETTEN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2019 07 08 20190082077
(72) LEE, Hanyeop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jiyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jongin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyosung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Namjun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Ilpyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) NA, Hyoseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H01Q 3/24 **EN E-1908504** 2026 04 08 **3679625**
(86) US18050090 2018 09 07 2018905896

(73) Echodyne Corp., Kirkland, WA 98034, 12112 115th Ave. NE Ste. A (US)
(54) ANTENNENGRUPPE MIT EINER UNTERSCHIEDLICHEN STRAHLENKUNGS-AUFLÖSUNG IN EINER DIMENSION ALS IN EINER ANDEREN DIMENSION
(30) US 2017 09 07 201762555571 P
(30) US 2017 10 13 201762572043 P
(72) BILY, Adam, Kirkland, WA 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
(72) DRISCOLL, Tom, Kirkland, WA 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
(72) HUNT, John Desmond, Kirkland, WA 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
(72) RENNEBERG, Charles A., Kirkland, WA 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
(72) TZANIDIS, Ioannis, Kirkland, WA 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)
(72) WORL, Robert Tilman, Kirkland, WA 98034, c/o Echodyne Corp. 12112 115th Ave NE (US)

H01Q 5/25 **DE E-1908505** 2026 04 08 **4087055**
(86) 2022 05 04 2022171635
(73) WaveLab Engineering AG, 3053 Lätti, Gewerbestrasse 11 (CH)
(54) BREITBANDIGE ANTENNENANORDNUNG
(30) CH 2021 05 04 4862021
(72) Oppliger, Hanspeter, 3065 Bolligen (CH)

H01Q 5/40 **EN E-1908506** 2026 04 08 **4007070**
(86) JP20018514 2020 05 07 2020847416
(73) YOKOWO CO., LTD., Kita-ku Tokyo 114-8515, 5-11, Takinogawa 7-chome, (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2019 07 26 2019137639
(72) SAMPO, Takeshi, Tomioka-Shi, Gunma 370-2495, c/o YOKOWO CO., LTD., TOMIOKA PLANT, 1112, Kanohara (JP)

H01Q 13/02 **FR E-1908507** 2026 04 08 **4327409**
(86) IB22053737 2022 04 21 2022719367
(73) SWISSto12 SA, 1020 Renens, Avenue des Baumettes 19 (CH)
(54) GEWELLTE PASSIVE HOCHFREQUENZVORRICHTUNG FÜR EIN VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(30) FR 2021 04 21 2104131
(72) MENARGUES GOMEZ, Esteban, 1028 Préverenges (CH)
(72) CAPDEVILA CASCANTE, Santiago, 1020 Renens (CH)
(72) DEBOGOVIC, Tomislav, 1071 Chexbres (CH)

H01Q 21/00 **EN E-1908508** 2026 04 08 **4186124**
(86) US21034495 2021 05 27 2021739481
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) CHIPKONFIGURATION FÜR EINE GRUPPENANTENNE
(30) US 2020 07 21 202016947169
(72) HEMO, Evyatar, San Diego, California 92121 (US)
(72) LEVITAN, Evgeny, San Diego, California 92121 (US)

H01Q 21/00 **EN E-1908509** 2026 04 08 **3899584**
(86) US19050478 2019 09 10 2019897684
(73) Magna Electronics, LLC, Southfield, MI 48034, 26360 American Drive (US)
(54) WELLENLEITER-SENSORANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 12 18 201816224647
(72) DOYLE, Scott B., Sudbury, Massachusetts 01776, 67 Prides Crossing Road (US)
(72) SLETTEN, Robert J., Bow, New Hampshire 03304, 163 Bow Bog Road (US)
(72) ALEXANIAN, Angelos, Lexington, Massachusetts 02421, 57 Paul Revere Road (US)

H01Q 21/06 **EN E-1908510** 2026 04 08 **4178033**
(86) CN22116548 2022 09 01 2022798687
(73) Calterah Semiconductor Technology (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201210, Room 901, Building E No.666 Shengxia Road, Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) BORDANTENNE, FUNKGERÄT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 01 202122989598 U
(72) HUANG, Xuejuan, Shanghai 201210 (CN)
(72) WANG, Dian, Shanghai 201210 (CN)
(72) LI, Shan, Shanghai 201210 (CN)
(72) CHEN, Zhefan, Shanghai 201210 (CN)
(72) ZHUANG, Kaijie, Shanghai 201210 (CN)

H01R 4/18 **EN E-1908511** 2026 04 08 **3414797**
(86) US17016788 2017 02 07 2017750617
(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) ANSCHLUSSSTÜCK
(30) US 2016 02 08 201662292453 P
(72) BHAGYANATHANSATHIANATHAN, Dwaraganathan, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) LEPOTTIER, Yves, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex LLC 2222 Wellington Court (US)

H01R 13/02 **EN E-1908512** 2026 04 08 **4311035**
(86) CN22080604 2022 03 14 2022770436
(73) Zhejiang Sanhua Automotive Components Co., Ltd., Zhejiang 310018, 301, 12th Street, Hangzhou Economic & Technological Development Area Hangzhou, (CN)
(54) FLUIDANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 16 202110280631
(72) ZHANG, Jun, Hangzhou Economic & technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) HU, Jundi, Hangzhou Economic & technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) YIN, Bingjiu, Hangzhou Economic & technological Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)

H01R 13/405 **EN E-1908513** 2026 04 08 **4442487**
(86) CN22135914 2022 12 01 2022900622
(73) Changchun Jetty Automotive Technology Co., Ltd., Changchun City, Jilin Province 130000, No. 957, Shunda Road, High-tech Development Zone Chaoyang District (CN)
(54) INTEGRIERTE KLAMMER UND ENDGERÄT SOWIE LADEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 01 202122998252 U
(72) WANG, Chao, Changchun, Jilin 130000 (CN)

H01R 13/453 **EN E-1908514** 2026 04 08 **4564614**
(86) 2024 03 05 2024161455
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) VERBINDER
(30) CN 2023 11 29 202311622150
(72) Hsiao, Wei-Kai, 32063 Taoyuan City (TW)

H01R 13/631 **EN E-1908515** 2026 04 08 **4287415**
(86) 2023 04 18 2023168529
(73) Leyard Optoelectronic Co., Ltd., Beijing 100091, No. 9 Zhenghongqi West Street North of Summer Palace Haidian District (CN)
(54) STECKVERBINDUNGSVORRICHTUNG EINER LED-ANZEIGEVORRICHTUNG UND LED-ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2022 05 30 202210603436
(72) Cao, Linhua, Beijing, 100091 (CN)
(72) An, Guoliang, Beijing, 100091 (CN)
(72) Liu, Zhiyong, Beijing, 100091 (CN)

H01R 13/64 **EN E-1908516** 2026 04 08 **4507135**
(86) 2024 08 06 2024193122
(73) Tyco Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Pilot Free Trade Zone Shanghai 200131, Unit 5 and 6, Level 2, Building 20 No. 999 Yinglun Road (CN)
(54) VERBINDERBEFESTIGUNG UND VERBINDERDETEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2023 08 09 202311001514
(72) Zhang, Lijiong, Shanghai, 200233 (CN)
(72) Yang, Jianguo, Shanghai, 200233 (CN)
(72) Li, Chunlong, Shanghai, 200233 (CN)

H01R 13/6474 **DE E-1908517** 2026 04 08 **3944430**
(86) 2021 07 15 2021185701
(73) MD ELEKTRONIK GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraublinger Str. 4 (DE)
(54) KONTAKTVORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 22 102020119282
(72) Bock, Daniel, 84573 Schönberg (DE)
(72) Schroll, Dominik, 84539 Ampfing (DE)
(72) Grasser, Thomas, 83536 Gars am Inn (DE)
(72) Halbig, Thomas, 92345 Dietfurt (DE)

H01R 13/6581 **EN E-1908518** 2026 04 08 **4020721**
(86) CN20075579 2020 02 17 2020860416
(73) SHANGHAI-AEROSPACE·SCIENCE&INDUSTRY·APPLIANCE·CO., LTD, Shanghai 200333, No.93 Lane 2891 South Qilianshan Road Putuo District (CN)
(54) VERBINDERBAUGRUPPE
(30) CN 2019 09 03 201910828345
(72) WANG, Xu, Shanghai 200333, No. 93, Lane 2891, South Qilianshan Road, Putuo District (CN)
(72) ZENG, Tengfei, Shanghai 200333, No. 93, Lane 2891, South Qilianshan Road, Putuo District (CN)

H01R 13/6582 **EN E-1908519** 2026 04 08 **4078736**
(86) US20066005 2020 12 18 2020904105
(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) US 2019 12 20 201962950939 P
(72) LU, Chiu-Ming, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)
(72) PISZCZOR, Robert, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC 2222 Wellington Court (US)

H01R 13/707 **EN E-1908520** 2026 04 08 **4648232**
(86) 2025 04 29 2025173204
(73) Yazaki Corporation, Tokyo 108-0075, 8-15, Konan 1-Chome Minato-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2024 05 07 2024075073
(72) Iwashita, Atsunori, Makinohara-shi, Shizuoka, 421-0407 (JP)
(72) Ishigami, Masayuki, Fujieda-shi, Shizuoka, 426-0034 (JP)

H01R 24/38 **EN E-1908521** 2026 04 08 **4343985**
(86) JP22021667 2022 05 27 2022845687
(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) KONTAKT, VERBINDER UND KABELANORDNUNG
(30) JP 2021 07 20 2021119229
(72) SUDA, Yuki, Tokyo 150-0043 (JP)
(72) KAWAMURA, Chikara, Tokyo 150-0043 (JP)

H01R 39/08 **EN E-1908522** 2026 04 08 **4529693**
(86) IB23055110 2023 05 18 2023729515
(73) Conductix - Wampfler S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via de Capitani, 14-16 (IT)
(54) GLEITRING UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2022 05 23 202200010580
(72) PACCIANI, Federico, 20864 Agrate Brianza (MB) (IT)
(72) CHIAPASCO, Davide, 20864 Agrate Brianza (MB) (IT)
(72) BREVIARIO, Fabio, 20864 Agrate Brianza (MB) (IT)

H01R 43/042 **EN E-1908523** 2026 04 08 **3857654**
(86) US19053910 2019 09 30 2019865300
(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive (US)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT CRIMP-LOKALISIERUNG
(30) US 2018 09 28 201862738760 P
(72) WHITE, Brian, McCulloh, Londonderry, NH 03053, 17b Mercury Drive (US)
(72) HECK, David, Compton, Amherst, NH 03031, 10 Nathan Lord Road (US)
(72) GUARRERA, Michael, Anthony, Amherst, NH 03031, 2 Pond Parish Road (US)
(72) LEFAVOUR, John, David, Litchfield, NH 03052, 6 Westview Drive (US)
(72) HENNINGS, Michael, James, Wellington, FL 33449, 1120 Laurel Walk Raod (US)

H01R 43/24 **DE E-1908524** 2026 04 08 **4295451**
(86) EP22052382 2022 02 02 2022706743
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KUNSTSTOFFBAUTEIL MIT STROMSCHIENEN
(30) DE 2021 02 16 102021201429
(72) TESAR, Petr, 37350 Olesnik (CZ)

H01R 43/28 **DE E-1908525** 2026 04 08 **4333222**
(86) 2023 06 12 2023178704
(73) MD ELEKTRONIK GmbH, 84478 Waldkraiburg, Neutraubling Str. 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUSRICHTEN EINES MEHRADRIGEN FADENFÖRMIGEN WERKSTOFFES
(30) DE 2022 09 02 102022122240
(72) Strauß, Benedikt, 83559 Mittergars (DE)
(72) Eberl, Tobias, 83567 Unterreit (DE)

H01S 3/00 **EN E-1908526** 2026 04 08 **4560851**
(86) 2023 11 23 2023211870
(73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SPEKTRALEN VERENGUNG VON LASERLICHTPULSEN
(72) KARPINSKI, Michal, 01-755 Warszawa (PL)
(72) SOSNICKI, Filip, 71-556 Szczecin (PL)

H01S 5/14 **DE E-1908527** 2026 04 08 **3884549**
(86) EP19081913 2019 11 20 2019808748
(73) Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Leibniz-Institut für Höchstfrequenztechnik, 12489 Berlin, Gustav-Kirchhoff-Straße 4 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON LASERSTRAHLUNG
(30) DE 2018 11 23 102018129623
(72) WERNER, Nils, 10318 Berlin, Lahnsteiner Str. 3 (DE)
(72) HOFMANN, Julian, 82110 Germering, Steinbergstr. 7 (DE)
(72) BEGE, Roland, 10243 Berlin, Marchlewskistr. 35 (DE)
(72) SAHM, Alexander, 14195 Berlin, Archivstr. 22 (DE)
(72) PASCHKE, Katrin, 14552 Michendorf, Str. des Friedens 27 (DE)

H01S 5/183 **EN E-1908528** 2026 04 08 **4336685**
(86) JP22003911 2022 02 02 2022807029
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) OBERFLÄCHENEMITTIERENDES LASERELEMENT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OBERFLÄCHENEMITTIERENDEN LASERELEMENTS
(30) JP 2021 05 14 2021082519
(72) MITOMO, Jugo, Kikuchi-gun, Kumamoto 869-1102 (JP)
(72) TOKUDA, Kota, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)

H01S 5/40 **EN E-1908529** 2026 04 08 **3966902**
(86) US20028166 2020 04 15 2020721376
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) KANTENEMITTIERENDER LASER MIT MEHREREN STREIFEN
(30) US 2019 05 10 201916408916
(72) SHAHIN, Shiva, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZIMMERMAN, Dale Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H01T 1/14 **EN E-1908530** 2026 04 08 **3840140**
(86) 2017 08 30 2021154983
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) SCHUTZ EINES ÜBERSPANNUNGSABLEITERS MIT VERBESSERTEM SCHUTZ GEGEN AUSFÄLLE DURCH THERMISCHE ÜBERLASTUNG IM FALL EINER VORÜBERGEHENDEN ÜBERSPANNUNG IN EINER STROMNETZLEITUNG
(30) LU 2016 09 13 93206
(72) Boese, Ronald, 5430 Wettingen, Lindenhof 25 (CH)
(72) Antelo, Joel, 4612 Wangen bei Olten, Friedaustasse 24 (CH)
(72) Mugwyler, Remo, Pittsburgh, PA Pennsylvania 15206, 6405 Howe Street (US)
(72) Gariboldi, Nicola, 5415 Nussbaumen, Kirchweg 44c (CH)

H01T 13/54 **DE E-1908531** 2026 04 08 **4364255**
(86) EP22067035 2022 06 22 2022738394
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORKAMMERZÜNDKERZE MIT VERBESSERTEN ZÜNDEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2021 06 28 102021206659
(72) STEIDTEN, Thomas, 71642 Ludwigsburg (DE)
(72) BLANKMEISTER, Matthias, 42579 Heiligenhaus (DE)

H01T 21/02 **DE E-1908532** 2026 04 08 **4533610**
(86) AT23060169 2023 05 25 2023727916
(73) Swacrit Systems GmbH, 6060 Hall in Tirol, Alte Landstraße 27 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE FÜR EINE ZÜNDVORRICHTUNG
(30) AT 2022 05 25 503762022
(72) RAUCH, Josef, 6020 Innsbruck (AT)

H02B 11/173 **FR E-1908533** 2026 04 08 **4537435**
(86) EP23065484 2023 06 09 2023732468
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) ELEKTRISCHER VERTEILERSCHRANK
(30) FR 2022 06 10 2205609
(72) COMTOIS, Patrick, 38330 SAINT-ISMIER (FR)
(72) PERROCHEAU, Régis, 38190 LAVAL (FR)
(72) GUINDA, Santos, 27930 GUICHAINVILLE (FR)

H02G 3/32 **EN E-1908534** 2026 04 08 **3972066**
(86) 2020 11 25 2020209708
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) HALTER FÜR KABELSCHLÄUCHE
(30) EP 2020 09 18 20196993
(72) Hüppi-Ziegler, Roger, 9493 Mauren (LI)
(72) Gueller, Martin, 8605 Gutenswil (CH)

H02G 5/00 **EN E-1908535** 2026 04 08 **4105945**
(86) BR21050065 2021 02 11 2021752964
(73) Francisquini, Melquisedec, 06706-060 Cotia, Rua Duarte da Costa 2052 São Paulo II (BR)
(54) SINUSFÖRMIGE ROHRFÖRMIGE LEITENDE SAMMELSCHIENE
(30) BR 2020 02 14 102020003216
(72) Francisquini, Melquisedec, 06706-060 Cotia, Rua Duarte da Costa 2052 São Paulo II (BR)

H02H 3/08 **EN E-1908536** 2026 04 08 **4572052**
(86) 2023 12 12 2023215882
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH)
(54) VERFAHREN UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERKENNUNG EINER ÜBERTEMPERATUR EINES LEITERS
(72) BARTHEL, Jochen, 83135 SCHECHEN (DE)
(72) LETOR, Romeo, 95030 MASCALUICA (CT) (IT)
(72) RANDAZZO, Vincenzo, 95033 BIANCAVILLA (CT) (IT)
(72) CASTRO, Enrico, 95125 CATANIA (IT)
(72) TRECARICHI, Calogero Andrea, 93012 GELA (CL) (IT)
(72) MARZO, Alberto, 95014 GIARRE (CT) (IT)

H02H 3/087 **EN E-1908537** 2026 04 08 **4187734**
(86) JP21030651 2021 08 20 2021866506
(73) OMRON Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ÜBERSTROMSCHUTZSCHALTUNG UND STROMWANDLER
(30) JP 2020 09 10 2020152063
(72) NOSAKA, Noriyuki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)
(72) TAUCHI, Hironori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)
(72) HASHIMOTO, Takuro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)

H02H 3/13 **EN E-1908538** 2026 04 08 **3944441**
(86) 2021 06 24 2021181375
(73) G & W Electric Company, Bolingbrook IL 60440, 305 West Crossroads Pkwy (US)
(54) EINPHASEN-FEHLERISOLIERUNG UND WIEDERHERSTELLUNG MIT SCHLEIFENVERMEIDUNG
(30) US 2020 07 20 202016933630
(72) KELLER, Erich, Naperville 60540 (US)
(72) DIFONZO, Nicholas Carmine, Des Plaines 60016 (US)

H02H 5/04 **EN E-1908539** 2026 04 08 **4165744**
(86) GB21050972 2021 04 22 2021723349
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)
(54) SCHUTZSCHALTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES GERÄT
(30) GB 2020 06 12 202008956
(72) LEOW, Yuen, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)
(72) YU, Weifu, Singapore 118222 (SG)
(72) CHEN, Shiyi, Singapore 118222 (SG)
(72) CAI, Aaron Qingwei, Singapore 118222 (SG)
(72) WANG, Kai, Singapore 118222 (SG)

H02J 3/00 **EN E-1908540** 2026 04 08 **4331069**
(86) EP22072315 2022 08 09 2022764683
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy Innovation & Technology S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) VORHERSAGE DER NETZFREQUENZ
(30) EP 2021 08 23 21382776
(72) FERNANDEZ DIAZ, Juan, 31180 Zizur Mayor (Navarra) (ES)
(72) GARCIA PLAZA, Manuel, 28803 Alcalá de Henares (MADRID) (ES)
(72) MARTINEZ MENDOZA, Fernando Roque, 31013 Berrionar (Navarra) (ES)
(72) NIEGOWSKI, Maciej Marek, 31699 Ollolki (ES)
(72) PAPPALA, Venkata Swaroop, 22457 Hamburg (DE)
(72) TRUJILLO, Sebastian, 21147 Hamburg (DE)
(72) YASHCHENKO, Sergey, 22607 Hamburg (DE)

H02J 4/00 **FR E-1908541** 2026 04 08 **3621171**
(86) 2019 08 28 2019194158
(73) Borderes, Eric, 77115 Sivry-Courtry, Chemin des Bordères sur D408 (FR)
(54) SCHNELLE WIEDERAUFBAUUNG DER ELEKTRISCHEN INSTALLATION
(30) FR 2018 09 05 1857977
(72) Borderes, Eric, 77115 Sivry-Courtry, Chemin des Bordères sur D408 (FR)

H02J 7/00 **EN E-1908542** 2026 04 08 **4089878**
(86) CN22075907 2022 02 10 2022740746
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park, No. 8089 Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) DRAHTLOSE AUFLADESYSTEM
(30) CN 2021 03 31 202110352191
(72) WU, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHAO, Lilie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHANG, Youjun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H02J 7/00 **DE E-1908543** 2026 04 08 **4333252**
(86) 2023 12 12 2023215990
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM
(72) Böttcher, Jochen, 35394 Gießen (DE)

H02J 7/00 **EN E-1908544** 2026 04 08 **4300760**
(86) KR22016932 2022 11 01 2022895899
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIESYSTEM
(30) KR 2021 11 16 20210157764
(72) YOON, Sunwoo, Daejeon 34122 (KR)

H02J 7/00 **EN E-1908545** 2026 04 08 **4572081**
(86) 2024 07 24 2024190631
(73) Delta Electronics, Inc., Taoyuan City 33370, 31-1 Xingbang Road Guishan Industrial Zone (TW)
(54) VERBINDER UND KAMMER
(30) US 2023 12 14 202363610283 P
(30) CN 2024 05 14 202410594412
(72) Chen, Chien-Hsun, 32063 Taoyuan City (TW)
(72) Hsiao, Wei-Kai, 32063 Taoyuan City (TW)
(72) Zeng, Zi-Wei, 32063 Taoyuan City (TW)

H02J 7/00 **EN E-1908546** 2026 04 08 **4535605**
(86) 2024 03 20 2024164883
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) BATTERIEPACK, VERFAHREN ZUR MESSUNG DES LADESTROMS DAVON UND LADESTROMMESSSYSTEM
(30) KR 2023 10 06 20230133095
(72) SEO, Young Dong, 16678 Suwon-si (KR)

H02J 7/04 **EN E-1908547** 2026 04 08 **4008082**
(86) KR20013313 2020 09 29 2020873859
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LADUNG EINER BATTERIE EINES ELEKTRONISCHEN GERÄTES UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAFÜR
(30) KR 2019 10 10 20190125119
(72) HYUN, Yonghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Kyonghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sengtai, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H02J 7/35 **EN E-1908548** 2026 04 08 **4395120**
(86) KR23000311 2023 01 06 2023791966
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ENERGIESPEICHERSYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BODENSTRUKTUR EINES ENERGIESPEICHERSYSTEMS
(30) KR 2022 04 19 20220047876
(72) KIM, Jongcheol, Daejeon 34122 (KR)
(72) MUN, Byeongho, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Inho, Daejeon 34122 (KR)

H02K 1/14 **EN E-1908549** 2026 04 08 **4050760**
(86) 2022 02 02 2022154834
(73) SANYO DENKI CO., LTD., Tokyo 170-8451, 33-1, Minamiotsuka 3-chome, Toshima-ku (JP)
(54) MOTORANKERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MOTORANKERS
(30) JP 2021 02 22 2021026178
(72) HORIUCHI, Manabu, Tokyo, 170-8451 (JP)
(72) KOICHI, Shintarou, Tokyo, 170-8451 (JP)
(72) MISAWA, Yasushi, Tokyo, 170-8451 (JP)

H02K 1/16 **EN E-1908550** 2026 04 08 **4521604**
(86) 2024 06 03 2024179471
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) SEGMENTIERTER STATORKERN
(30) KR 2023 09 05 20230117785
(72) KIM, Yong Ho, 05414 Seoul (KR)
(72) CHOI, Jin Woo, 04714 Seoul (KR)

H02K 1/20 **EN E-1908551** 2026 04 08 **3742582**
(86) 2019 12 03 2019213139
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROMOTORANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) US 2019 05 23 201916421113
(72) ST. ROCK, Brian, Andover, CT 06232, 53 Gilead Road (US)
(72) PEARSON, Matthew Robert, Hartford, CT 06103, 221 Trumbull Street (US)

H02K 1/276 **EN E-1908552** 2026 04 08 **4033642**
(86) 2022 01 20 2022152344
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ROTORMAGNETHALTER
(30) US 2021 01 21 202163139989 P
(72) Jin, Ming, Suzhou (CN)
(72) Qian, Weifeng, Suzhou (CN)
(72) Lu, Changxing, Suzhou (CN)
(72) Zheng, Tong, Suzhou (CN)
(72) Liu, Fulong, Suzhou (CN)
(72) Gu, Yeli, Suzhou (CN)

H02K 3/47 **DE E-1908553** 2026 04 08 **3852245**
(86) 2014 10 09 2021161641
(73) ECP Entwicklungsgesellschaft mbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) KOMPRIMIERBARER MOTOR IMPLANTIERANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM POSITIONIEREN DES MOTORS
(30) EP 2013 10 11 13188380
(72) SCHUMACHER, Jörg, 52074 Aachen, c/o ECP Entwicklungsgesellschaft mbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

H02K 3/487 **EN E-1908554** 2026 04 08 **3654497**
(86) 2019 11 07 2019207806
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) WICKLUNGSRÜCKHALTEEINSATZ FÜR EINEN BÜRSTENLOSEN MOTOR
(30) US 2018 11 15 201862767733 P
(72) Marjooma, Mr. Michael R., Mount Wolfe, Pennsylvania 17347, 5010 N. Sherman Street Ext. (US)
(72) Fogle, Mr. John B, White Hall, Maryland 21161, 10 Zelda Court (US)
(72) Pulley, Mr. Kevin L., White Marsh, Maryland 21162, 5642 Crescent Ridge Drive (US)
(72) Smith, Mr. David J., Columbia, Maryland 21045, 5315 Winter Moss Court (US)

H02K 3/51 **EN E-1908555** 2026 04 08 **4080736**
(86) 2022 04 13 2022168142
(73) GE Vernova Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) GENERATORFELD-ENDWICKLUNGSBLOCKIERUNG
(30) US 2021 04 22 20211723710
(72) DRAIN, Kevin Mitchell, Schenectady, 12345 (US)
(72) RIGOSU, Anthony, Schenectady, 12345 (US)

H02K 5/00 **EN E-1908556** 2026 04 08 **4472037**
(86) JP22002711 2022 01 25 2022923762
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(72) HOSHIKA, Seiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) MIKATI, Karim, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) SHIBUI, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H02K 5/10 **EN E-1908557** 2026 04 08 **4525277**
(86) 2024 08 30 2024197669
(73) Black & Decker Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) MOTORLAGERSCHILD
(30) US 2023 09 12 202363537876 P
(30) US 2024 08 28 202418817422
(72) LISEC, Tyler J., York 17402 (US)

H02K 5/22 **DE E-1908558** 2026 04 08 **4487456**
(86) EP23025044 2023 02 01 2023703698
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) ANTRIEB MIT ELEKTROMOTOR
(30) CN 2022 02 28 202210186409
(30) DE 2022 04 13 102022001283
(72) JINCHANG, Li, Tianjin (CN)

H02K 7/116 **FR E-1908559** 2026 04 08 **3756272**
(86) FR19050288 2019 02 11 2019708352
(73) Valeo Electrification, 95892 Cergy Pontoise, Immeuble Le Delta 14 avenue des Béguines (FR)
(54) ELEKTRISCHER STELLANTRIEB FÜR KRAFTFAHRZEUGHEIZUNG, -BELÜFTUNGS- UND/ODER -KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) FR 2018 02 19 1851379
(72) SECK, Rawane, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) TELLIER, Laurent, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) BARAT, Didier, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) COLINET, Sébastien, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)
(72) GOMIS, Dione, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, c/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)

H02K 7/116 **DE E-1908560** 2026 04 08 **3984118**
(86) EP20066312 2020 06 12 2020732864
(73) DewertOkin KFT, 6000 Kecskemét, Szent István krt. 24 (HU)
(54) ENTSTÖRTER LINEARANTRIEB
(30) DE 2019 06 14 202019103356 U
(30) DE 2019 12 17 102019134742
(72) PORDE, Christoph, 6000 Kecskemét, Madár street 26 (HU)
(72) BARTUS, Péter, 6066 Tiszaalpár, Mártírok street 7 (HU)
(72) KÁSA, Attila, 6044 Kecskemét, Helikon street 13/A (HU)

H02K 7/18 **EN E-1908561** 2026 04 08 **3963697**
(86) DK20050088 2020 04 03 2020719932
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN AN ELEKTRISCHEN GENERATOREN FÜR WINDTURBINEN
(30) US 2019 05 01 201962841279 P
(30) DK 2019 05 29 PA201970352
(72) LANGVARDT KROGH, Lars, 8250 Egå, Enghaven 7 (DK)
(72) MONGEAU, Peter, Conway, New Hampshire 03813, 37 Kenwood Circle Center (US)
(72) KOFMAN, Joris, 9220 Aalborg Ø, Ølandvej 22 (DK)

H02K 9/19 **EN E-1908562** 2026 04 08 **4175130**
(86) 2022 08 23 2022191734
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLUGZEUGELEKTROMOTOR MIT INTEGRIERTEM KÜHLSYSTEM
(30) US 2021 11 01 202117515934
(72) ALAHYARI, Abbas A., Glastonbury, CT (US)
(72) SAVIERS, Kimberly Rae, Glastonbury, CT (US)
(72) TURNEY, Joseph, Amston, CT (US)
(72) TANGUDU, Jagadeesh Kumar, South Windsor, CT (US)

H02K 35/02 **EN E-1908563** 2026 04 08 **2817877**
(86) US13027196 2013 02 21 2013752493
(73) International Electronic Machines Corp., Troy, NY 12180, 850 River Street (US)
(54) ENERGIEGEWINNUNG
(30) US 2012 02 22 201261633986 P
(72) MIAN, Zahid, F., Troy, NY 12180, 850 River Street (US)
(72) GAMACHE, Ronald, W., Troy, NY 12180, 850 River Street (US)
(72) SPOOR, Ryk, Troy, NY 12180, 850 River Street (US)

H02K 41/03 **DE E-1908564** 2026 04 08 **4211783**
(86) EP21074649 2021 09 08 2021773389
(73) Physik Instrumente (PI) SE & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
(54) MAGNETISCHE LAGEREINRICHTUNG UND POSITIONIERSYSTEM
(30) DE 2020 09 10 102020123634
(72) GOOS, Alexander, 76228 Karlsruhe (DE)
(72) GEISSLER, Daniel, 76228 Karlsruhe (DE)

H02M 1/42 **DE E-1908565** 2026 04 08 **3984124**
(86) EP20064452 2020 05 25 2020728714
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) DUAL PURPOSE CONVERTER
(30) DE 2019 06 14 102019116277
(72) HEYEN, Christian, 26607 Aurich, Osterkämpfe 6 (DE)

H02M 3/00 **FR E-1908566** 2026 04 08 **4462667**
(86) 2024 05 10 2024175246
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(73) Université Grenoble Alpes, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 621 avenue Centrale (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut Polytechnique de Grenoble, 38000 Grenoble, 46 Avenue Félix Viallet (FR)
(54) REGELSYSTEM FÜR EINEN AKTIVEN BRÜCKENUMRICHTER MIT HYBRIDSTROMVERSORGUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) FR 2023 05 11 2304696
(72) TARRAF, Rebecca, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) FREY, David, 38400 SAINT MARTIN D'HERES (FR)
(72) LEIRENS, Sylvain, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) CARCOUET, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)
(72) MAYNARD, Xavier, 38054 GRENOBLE CEDEX 9 (FR)

H02N 1/08 **EN E-1908567** 2026 04 08 **4243272**
(86) JP21037191 2021 10 07 2021906108
(73) Saginomiya Seisakusho, Inc., Tokyo 165-0033, 55-5, Wakamiya 2-chome Nakano-ku (JP)
(54) ENERGIEGEWINNUNGSELEMENT UND ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 12 17 2020209682
(72) SHIMOMURA, Noriko, Sayama-shi, Saitama 350-1395 (JP)
(72) ASHIZAWA, Hisayuki, Sayama-shi, Saitama 350-1395 (JP)

H02N 11/00 **EN E-1908568** 2026 04 08 **3949105**
(86) KR20006612 2020 05 21 2020809089
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEM, DAS EINE SENSORVORRICHTUNG UND EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ENTHÄLT
(30) US 2019 05 22 201962851345 P
(30) KR 2019 10 10 20190125486
(72) PARK, Sungbum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kyungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jaehyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YEO, Sungku, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jeongman, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H02P 6/16 **EN E-1908569** 2026 04 08 **4425785**
(86) JP21040116 2021 10 29 2021961616
(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) ANTRIEBSSYSTEM UND STEUERUNGSVERFAHREN
(72) ITO, Takumi, Chuo-ku, Tokyo 104-0031 (JP)

H02P 6/182 **EN E-1908570** 2026 04 08 **4322392**
(86) 2023 08 10 2023190751
(73) LX Semicon Co., Ltd., Daejeon 34027, 222, Techno 2-ro Yuseong-gu (KR)
(54) MOTORANTRIEB UND VERFAHREN ZUM ANTRIEB EINES MOTORS
(30) KR 2022 08 10 20220100034
(72) YOON, Jang Hyun, Daejeon 34027 (KR)

H02P 6/185 **EN E-1908571** 2026 04 08 **4160904**
(86) JP21004253 2021 02 05 2021812131
(73) Astemo, Ltd., Tokyo 100-0004, 2-1, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SYNCHRONMOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND SYNCHRONMOTORANTRIEBSVERFAHREN
(30) JP 2020 05 27 2020092537
(72) SATO, Hiroaki, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) AOYAGI, Shigehisa, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) NONOMURA, Shigeyuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) MATSUI, Hirokazu, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)

H02P 7/28 **EN E-1908572** 2026 04 08 **4395156**
(86) 2019 02 22 2024164677
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) SIMULIERTES VERLANGSAMUNGSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR ELEKTROWERKZEUGE
(30) US 2018 02 28 201862636633 P
(72) HUBER, Alex, Menomonee Falls 53051 (US)
(72) AVCI, Murat, 23558 Lübeck (DE)
(72) OBERMANN, Timothy R., Waukesha 53186 (US)

H02P 9/00 **EN E-1908573** 2026 04 08 **4395094**
(86) CN21132110 2021 11 22 2021964460
(73) China Electric Power Research Institute, Beijing 100192, No.15 Xiaoying Road Qinghe Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KAPAZITÄT EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG FÜR EINE NEUE ENERGIEUNTERSTÜTZUNGSMASCHINE UND NEUE ENERGIEUNTERSTÜTZUNGSMASCHINE
(30) CN 2021 11 19 202111372635
(72) SUN, Huadong, Beijing 100192 (CN)
(72) ZHANG, Jian, Beijing 100192 (CN)
(72) LI, Wenfeng, Beijing 100192 (CN)
(72) WEI, Wei, Beijing 100192 (CN)
(72) LI, Zhiqiang, Beijing 100192 (CN)
(72) WANG, Hui, Beijing 100192 (CN)
(72) AI, Dongping, Beijing 100192 (CN)
(72) JIA, Yuan, Beijing 100192 (CN)
(72) SUN, Hangyu, Beijing 100192 (CN)

H02P 25/16 **EN E-1908574** 2026 04 08 **3389177**
(86) 2018 04 11 2018166829
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ELEKTROMOTOREN MIT NEUTRALSPANNUNGSERFASSUNG
(30) US 2017 04 11 201715484814
(72) Koenig, Andreas C., Rockford, IL 61114, 3920 Eaton Dr. (US)
(72) Coldwate, Joseph Kenneth, Roscoe, IL 61073, 12733 Overlook Court (US)

H02P 27/06 **EN E-1908575** 2026 04 08 **3054587**
(86) JP14065401 2014 06 11 2014848937
(73) Hitachi Industrial Equipment Systems Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kandaneribei-cho (JP)
(54) STROMWANDLER
(30) JP 2013 09 30 2013203002
(72) ONUMA, Yusaku, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3 Kanda Neribei-cho Chiyoda-ku (JP)

H02P 27/08 **EN E-1908576** 2026 04 08 **4170897**
(86) 2022 09 20 2022196635
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(73) General Electric Deutschland Holding GmbH, 60313 Frankfurt, Bleichstrasse 64 - 66 (DE)
(54) VERRINGERUNG DER GLEICHTAKTEMISSION EINES ELEKTRISCHEN LEISTUNGSWANDLERS
(30) US 2021 10 22 202117507866
(72) HUH, Kum Kang, 45215 Cincinnati OH (US)
(72) DATTA, Rajib, 45215 Cincinnati OH (US)
(72) RALLABANDI, Vandana Prabhakar, 45215 Cincinnati OH (US)
(72) YAGIELSKI, John Russell, 45215 Cincinnati OH (US)
(72) OSAMA, Mohamed, 60313 Frankfurt (DE)

H02P 29/024 **EN E-1908577** 2026 04 08 **4555621**
(86) GB23051753 2023 07 04 2023742364
(73) PROMIXX LIMITED, Cardiff CF10 5DT, Floor 3 14 Trade Street (GB)
(54) VORRICHTUNG GEGEN VERKLEMMUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) GB 2022 07 13 202210271
(72) SMITH, Dave, Cardiff CF10 5DT (GB)
(72) BLOFELD, Matthew, Cardiff CF10 5DT (GB)
(72) FAULKNER-EDWARDS, Joe, Cardiff CF10 5DT (GB)

H02P 29/64 **DE E-1908578** 2026 04 08 **4427331**
(86) EP22080244 2022 10 28 2022809811
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KGaA & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) MESSANORDNUNG
(30) DE 2021 11 04 102021128668
(72) SCHROTH, Sebastian, 74635 Kupferzell (DE)

H02S 20/21 **DE E-1908579** 2026 04 08 **4566163**
(86) EP23071229 2023 08 01 2023749082
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) LÄRMSCHUTZWAND
(30) DE 2022 08 02 102022207970
(72) BASLER, Felix, 79110 Freiburg (DE)
(72) HUYENG, Jonas, 79110 Freiburg (DE)

H03B 19/14 **EN E-1908580** 2026 04 08 **4109747**
(86) 2022 06 10 2022178317
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) FREQUENZVERVIELFACHERSCHALTUNG, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND FAHRZEUG
(30) IT 2021 06 25 202100016724
(72) PAPOTTO, Giuseppe, I-95033 Biancavilla (Catania) (IT)
(72) CAVARRA, Andrea, I-95100 Catania (IT)
(72) PALMISANO, Giuseppe, I-95030 S.Giovanni La Punta (Catania) (IT)

H03F 1/02 **EN E-1908581** 2026 04 08 **4496217**
(86) JP22018499 2022 04 22 2022938538
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DOHERTY-VERSTÄRKER
(72) KOMATSUZAKI, Yuji, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) TORII, Takuma, Tokyo 100-8310 (JP)

H03F 1/32 **FR E-1908582** 2026 04 08 **4526994**
(86) EP23063057 2023 05 16 2023725260
(73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris Cedex 16, 3 rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VORVERZERRUNG EINES EINGANGSSIGNALS UM DIE WIRKUNG EINER NICHTLINEAREN ÜBERTRAGUNGSFUNKTION EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS ZU KOMPENSIEREN, ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) FR 2022 05 19 2204803
(72) RIVET, François, 33400 TALENCE (FR)
(72) DEVAL, Yann, 33800 BORDEAUX (FR)
(72) LAPUYADE, Hervé, 33850 LEOGNAN (FR)
(72) KERHERVE, Eric, 33600 PESSAC (FR)
(72) DELTIMPLE, Nathalie, 33600 PESSAC (FR)
(72) FELLMANN, Maxandre, 33400 TALENCE (FR)

H03F 1/56 **EN E-1908583** 2026 04 08 **3338295**
(86) US16045953 2016 08 08 2016837500
(73) MKS Inc., Andover, MA 01810, 2 Tech Drive (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSTEUERUNG EINES HOCHFREQUENTEN (RF) IMPEDANZABSTIMMUNGSBETRIEBS
(30) US 2015 08 18 201514828597
(72) COUMOU, David J., Webster, New York 14580, 852 Arlberg Circle (US)
(72) REINHARDT, Ross, Rochester, New York 14620, 63 Woodmont Road (US)
(72) ELNER, Yuriy, Pittsford, New York 14534, 8 Ingridshire Drive (US)
(72) GILL, Daniel M., Macedon, New York 14502, 128 Pannell Road (US)

H03F 3/217 **EN E-1908584** 2026 04 08 **3494637**
(86) US17044195 2017 07 27 2017748611
(73) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., Quartermile Edinburgh Lothian EH3 9EG, 7B Nightingale Way (GB)
(54) KONFIGURIERBARE REGELKREISTOPOLOGIE FÜR PULSBREITENMODULATIONSVERSTÄRKER
(30) US 2016 08 05 201662371507 P
(72) MARCHAIS, Emmanuel, Dripping Springs Texas 78620, 10946 West Cave Blvd. (US)
(72) ZHANG, Lingli, Austin Texas 78733, 9107 Deer Shadow Pass (US)
(72) KING, Eric J., Austin Texas 78704, 2004 Paramount Avenue Unit A (US)
(72) LARSEN, Christian, Austin Texas 78733, 400 N. Weston Lane (US)

H03F 3/45 **EN E-1908585** 2026 04 08 **3807991**
(86) US19036384 2019 06 10 2019734569
(73) Kandou Labs, S.A., 1025 Saint-Sulpice, Rue des Jordils 1B (CH)
(54) VERSTÄRKER MIT EINSTELLBARER HOCHFREQUENZVERSTÄRKUNG UNTER VERWENDUNG VON VARAKTORDIODEN
(30) US 2018 06 12 201862683964 P
(30) US 2019 04 08 201916378461
(72) RATTAN, Suhas, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs, S.A. EPFL Innovation Park Building I (CH)
(72) GHARIBDOUST, Kiarash, 1015 Lausanne, c/o Kandou Labs, S.A. EPFL Innovation Park Building I (CH)

H03F 3/72 (86)	EN E-1908586 2019 11 27	2026 04 08 2019211788	3748847
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) FEHLERMINDERUNG IM DEAKTIVIERTEN MODUS FÜR BILATERALE OPERATIONSVERSTÄRKERHOCHSPANNUNGSSSTROMQUELLE (30) US 2019 06 03 201916429093 (72) JOYCE, Thomas P., Rockford, Illinois 61114, 3418 E. Summerfield Dr. (US) (72) CAMPBELL, Matthew, Batavia, Illinois 60510, 3 North Daniels Dr. (US)			
H03K 3/38 (86) US19015233	EN E-1908587 2019 01 25	2026 04 08 2019705273	3747126
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US) (54) VIER EINGÄNGE JOSEPHSON GATES (30) US 2018 02 01 201815886684 (72) POWELL, III, Jack R., Los Angeles, California 90036, 937 S Mansfield Avenue (US) (72) BRAUN, Alexander Louis, Baltimore, Maryland 21230, 1543 Covington Street (US)			
H03K 5/26 (86)	EN E-1908588 2020 02 10	2026 04 08 2020156295	3700088
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) PHASENFREQUENZDETEKTOR MIT FREQUENZVERDOPPLUNGSLÖGÜBERSICHT (30) US 2019 02 22 201916282616 (72) DARFEUILLE, Sebastien, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
H03K 17/00 (86)	EN E-1908589 2022 08 17	2026 04 08 2022190691	4152614
(73) InnoLux Corporation, Chu-Nan, Miao-Li County 35053, No. 160 Kesyue Road, Chu-Nan Site, Hsinchu Science Park (TW) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) US 2021 09 16 202163244725 P (30) US 2022 06 01 202217829389 (72) HASHIMOTO, Kazuyuki, 35053 Chu-Nan, Miao-Li County (TW)			
H03K 17/10 (86)	EN E-1908590 2022 12 22	2026 04 08 2022215810	4391381
(73) Sécheron SA, 1242 Satigny, Rue du Pré-Bouvier 25 (CH) (54) SCHALTGERÄT MIT SERIELL GESCHALTETEN HALBLEITERSCHALTERN (72) PRADERVAND, Christophe, 1350 Orbe (CH)			
H03K 17/567 (86)	EN E-1908591 2024 08 14	2026 04 08 2024194526	4521644
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR) (54) INTEGRIERTE SCHALTUNG MIT STROMTORSCHALTER (30) KR 2023 09 06 20230118551 (30) KR 2023 12 29 20230197638 (72) TANG, Hoyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Taehyung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H03K 17/96 (86)	DE E-1908592 2021 02 19	2026 04 08 2021158205	3879705
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) SCHICHTANORDNUNG FÜR EIN BELEUCHTETES BEDIENELEMENT (30) DE 2020 03 10 102020202993 (72) Stefanic, Michal, 07211 Cecehov, Cecehov 48 (SK) (72) Zei, Carsten, 93161 Sinzing, Pfarrsiedlungsstr. 12 (DE)			
H03K 17/96 (86)	FR E-1908593 2021 10 15	2026 04 08 2021203029	3985875
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON MEHRPUNKTKONTAKTEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) FR 2020 10 16 2010654 (72) PORTE, Florian, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR) (72) MORVILLIER, Raphaël, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR) (72) PRAT, Christophe, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
H03L 7/107 (86) US20031842	EN E-1908594 2020 05 07	2026 04 08 2020728357	3981075
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ADAPTIVE PHASENREGELKREISBANDBREITENSTEUERUNG (30) US 2019 06 06 201916433753 (72) HORMIS, Raju, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) MONAT, Pavel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) DOUGLAS, Robert, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H03L 7/16 (86)	EN E-1908595 2020 08 07	2026 04 08 2020190074	3952113
(73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH) (54) STEUEREINHEIT, HOCHFREQUENZLEISTUNGSGENERATOR UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG SYNCHRONISierter HOCHFREQUENZAUSGANGSSIGNALE (72) vor dem Brocke, Manuel, 49565 Bramsche (DE) (72) Schlierf, Roland, 50226 Frechen (DE) (72) Grede, André, 1700 Fribourg (CH) (72) Gruner, Daniel, 79410 Badenweiler (DE) (72) Labanc, Anton, 79238 Ehrenkirchen (DE)			
H03L 7/22 (86)	EN E-1908596 2021 08 24	2026 04 08 2021192791	3975431
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUSGANGSOSZILLATORSIGNALS, SENDER-EMPFÄNGER, MOBILGERÄT UND BASISSTATION (30) US 2020 09 24 202017030832 (72) DEGANI, Ofir, 228010 Nes-Ammin (IL) (72) HOROVITZ, Gil, 38850 Emek-Hefer (IL) (72) SHUMAKER, Evgeny, 3680304 Neshet (IL) (72) BERSHANSKY, Sergey, 4256538 Netanya M (IL) (72) FARBER, Aryeh, 4970602 Petah Tikva (IL) (72) GERTMAN, Igor, 49266 Petch Tikva M (IL) (72) LEVINGER, Run, 6941520 Tel Aviv (IL)			
H03M 1/08 (86)	EN E-1908597 2022 05 13	2026 04 08 2022173222	4089923
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) STROMGESTEUERTE DIGITAL-ANALOG-WANDLER UND INTEGRIERTE SCHALTUNG DAMIT (30) KR 2021 05 13 20210062159 (72) CHO, Youngsea, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Wan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) PAEK, Jiseon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) OH, Seunghyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H03M 1/12 (86)	EN E-1908598 2023 06 21	2026 04 08 2023305983	4482036
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) JUNIA, 59046 Lille Cedex, 2 rue Norbert Segard (FR) (73) Université de Lille, 59800 Lille, 42 rue Paul Duez (FR) (73) Université Polytechnique Hauts-de-France, 59313 Valenciennes Cedex 9, Le Mont Houy (FR) (73) STMicroelectronics Crolles 2 SAS, 38920 Crolles, 850 rue Jean Monnet (FR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZEITKONTINUIERLICHEN ENERGIEBERECHNUNG EINES ANALOGEN SIGNALS (72) FRAPPE, Antoine, 59110 LA MADELEINE (FR) (72) LARRAS, Benoit, 59000 LILLE (FR) (72) CATHELIN, Andreia, 38190 LAVAL-EN-BELLEDONE (FR) (72) MOURRANE, Soufiane, 38100 GRENOBLE (FR)			
H03M 1/14 (86)	EN E-1908599 2020 09 03	2026 04 08 2024181465	4407874
(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ANALOGEN NEURONALEN SPEICHERSYSTEMS (30) US 2020 03 05 202062985826 P (30) US 2020 08 06 202016986812 (72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135 (US) (72) VU, Thuan, San Jose, CA 95138 (US) (72) TRINH, Stephen, San Jose, CA 95148 (US) (72) HONG, Stanley, San Jose, CA 95131 (US) (72) LY, Anh, San Jose, CA 95121 (US) (72) TIWARI, Vipin, Dublin, 94568 (US)			
H03M 3/00 (86)	EN E-1908600 2021 02 15	2026 04 08 2021157117	4044439
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstr. 2 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON EINGESCHLOSSENEN IONEN MIT EINEM DELTA/SIGMA-DAC-MODUL (72) SIEBERER, Michael, 8010 Graz (AT) (72) MADERBACHER, Gerhard, 8200 Gleisdorf (AT) (72) ROESSLER, Clemens, 9500 Villach (AT) (72) SANDNER, Christoph, 9500 Villach (AT) (72) WAPPIS, Herwig, 9580 Drobollach (AT)			

H03M 5/14 **EN E-1908601** 2026 04 08 **4175183**
(86) JP21022799 2021 06 16 2021832564
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) CODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 06 30 2020112712
(72) UNUMA Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) SHIROSHITA Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) OKAZAWA Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021 (JP)
(72) KIMURA Aritoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021 (JP)

H03M 7/30 **EN E-1908602** 2026 04 08 **4186163**
(86) US21036103 2021 06 07 2021736806
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) KOMPAKTIERTE ADRESSIERUNG FÜR TRANSAKTIONSSCHICHTPAKETE
(30) US 2020 07 23 202016937189
(72) DASIKA, Ganesh, Austin, Texas 78735 (US)
(72) BLAGODUROV, Sergey, Bellevue, Washington 98007 (US)
(72) SEYEDZADEHDELICHEH, Seyedmohammad, Bellevue, Washington 98007 (US)

H03M 7/46 **EN E-1908603** 2026 04 08 **4181403**
(86) 2022 11 11 2022207050
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND AUSFÜHRUNG VON MASCHINENCODEUNTERPROGRAMMEN MIT UNBESTIMMTEN ADRESSEN
(30) US 2021 11 12 202163278576 P
(30) US 2021 11 12 202117525296
(72) HENRY, Jeff M., Cedar Rapids, 52403 IA (US)
(72) KOVACH, Reed A., Cedar Rapids, 52405 IA (US)
(72) PETERS, Kyle R., Ely 52227 IA (US)

H04B 1/00 **EN E-1908604** 2026 04 08 **4147359**
(86) EP20062938 2020 05 08 2020725496
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) VIELSEITIGER AAS EMPFÄNGER
(72) NILSSON, Magnus, 224 66 Lund (SE)
(72) CARLSSON, Torsten, 224 72 Lund (SE)
(72) JAKOBSSON, Peter, 224 71 Lund (SE)
(72) RAO, Jing, 192 51 Sollentuna (SE)
(72) KARLSSON, Jonas, 194 68 Upplands Väsby (SE)
(72) WIGREN, Torbjörn, 756 53 Uppsala (SE)
(72) GÖRANSSON, Bo, 191 38 Sollentuna (SE)

H04B 1/00 **EN E-1908605** 2026 04 08 **4147360**
(86) EP20062939 2020 05 08 2020725497
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) SCHMALBÄNDIGER AAS EMPFÄNGER MIT DATENWIEDERGABESCHNITTSTELLE
(72) NILSSON, Magnus, 224 66 Lund (SE)
(72) MALMBERG, Magnus, 271 77 Löderup (SE)
(72) KARLSSON, Jonas, 194 68 Upplands Väsby (SE)
(72) WIGREN, Torbjörn, 756 53 Uppsala (SE)
(72) GÖRANSSON, Bo, 191 38 Sollentuna (SE)
(72) AHLGREN, Joakim, 212 33 Malmö (SE)

H04B 1/00 **EN E-1908606** 2026 04 08 **4311113**
(86) 2022 07 21 2022186146
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
(54) FUNKFREQUENZEMPFÄNGER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(72) Renardy, Paul, 81927 Munich (DE)

H04B 1/04 **EN E-1908607** 2026 04 08 **3937385**
(86) CN20116174 2020 09 18 2020869154
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON DIGITALEM AUFWÄRTSKONVERTER UND ZWISCHENFREQUENZVERBINDUNG IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2019 09 29 201910935350
(72) YANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) DU, Xin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) YUN, Lina, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04B 1/10 **EN E-1908608** 2026 04 08 **4101071**
(86) CN20074267 2020 02 04 2020917400
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG PASSIVER INTERMODULATION UND VORRICHTUNG DAFÜR
(72) AI, Bo, Beijing 100044, Beijing Jiaotong University (CN)
(72) CAO, Haiying, Beijing 100102, ET2, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Peng, Beijing 100102, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Yu, Beijing 100044, Beijing Jiaotong University (CN)
(72) VENKATESWARAN, Vijay, 72345 Vaesteraas, Regementsgatan 97 (SE)
(72) WANG, Fanggang, Beijing 100044, Beijing Jiaotong University (CN)

H04B 1/40 **EN E-1908609** 2026 04 08 **3735748**
(86) EP18052526 2018 02 01 2018708049
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) FUNKFREQUENZ-FRONTEND FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SHILO, Shimon, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) REGEV, Dror, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 1/69 **EN E-1908610** 2026 04 08 **4012933**
(86) 2020 12 10 2020213000
(73) Semtech Corporation, Camarillo, CA 93012, 200 Flynn Road (US)
(54) FORTSCHRITTLICHER LORA-EMPFÄNGER
(72) Seller, Olivier Bernard André, 17220 Sainte Soule (FR)
(72) Devaucelle, Christophe Jean Jacques, 2043 Boudevilliers (CH)

H04B 1/69 **EN E-1908611** 2026 04 08 **4154415**
(86) US21028528 2021 04 22 2021724502
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ADAPTIVE FUNKKONFIGURATION IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(30) IN 2020 05 21 202041021481
(30) US 2020 07 22 202016936144
(72) CHAKRABORTY, Tusher, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KAPETANOVIC, Zerina, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) VASISHT, Deepak, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) CHANDRA, Ranveer, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04B 1/713 **EN E-1908612** 2026 04 08 **3553991**
(86) CN18073948 2018 01 24 2018745060
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 26 201710057303
(72) WANG, Chao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WU, Yiqun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) ZHANG, Liqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04B 3/00 **EN E-1908613** 2026 04 08 **4207613**
(86) 2022 12 05 2022211470
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) ISOLIERTE TREIBERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN IN EINER ISOLIERTEN TREIBERVORRICHTUNG
(30) IT 2022 01 03 202200000014
(72) BENDOTTI, Valerio, 24020 Vilminore di Scalve (Bergamo) (IT)
(72) GENNARI SANTORI, Valerio, 20131 Milano (IT)

H04B 3/26 **EN E-1908614** 2026 04 08 **4059147**
(86) FI19050802 2019 11 12 2019952752
(73) Teleste Networks Oy, 20660 Littoinen, Telestenkatu 1 (FI)
(54) DROSSEL
(72) KATEVUO, Ville, 21360 Lieto As, Lapinkulmantie 165 (FI)
(72) VILLI, Ari, 21420 Lieto, Aumakuja 3 (FI)

H04B 3/54 **EN E-1908615** 2026 04 08 **4272321**
(86) EP21053421 2021 02 12 2021705484
(73) Shenzhen Yinwang Intelligent Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Room 101, Huawei Headquarters Office Building Huawei, Vanke City Community Bantian Street Longgang District (CN)
(54) STROMLEITUNGSDATENSENDEEMPFAÑGER
(72) PANDEY, Sujun, 80992 Munich (DE)

H04B 3/54 (86)	EN E-1908616 2023 02 02	2026 04 08 2023154706	4224724
(73) Sealite USA LLC, Tilton, NH 03273, 61 Business Park Drive (US) (54) STROMLEITUNGSKOMMUNIKATION FÜR BELEUCHTUNGSSYSTEME (30) US 2022 02 02 202217590993 (72) DONALDSON, Doug, Kenmore, 98028 (US) (72) SHEMWELL, David Mark, Newcastle, 98059 (US) (72) PUTAANSUU, Josh, Penacook, 03303 (US)			
H04B 5/79 (86) EP22052993	EN E-1908617 2022 02 08	2026 04 08 2022706542	4295491
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH) (54) LEITERPLATTE MIT NFC-ANTENNE (30) EP 2021 02 19 21158117 (72) ADAIR, Kyle, Lisburn BT28 2 (GB) (72) POPOOLA, Olayiwola Olamiposi, Walton-on-Thames KT12 2SJ (GB) (72) LOVEDAY, Peter, Epsom KT17 4ND (GB)			
H04B 7/00 (86) US19053100	EN E-1908618 2019 09 26	2026 04 08 2019875677	3871342
(73) JAMF SOFTWARE, LLC, Minneapolis, MN 55401, 100 Washington Square 100 S. Washington Avenue, Suite 1100 (US) (54) GRUPPENBASIERTE MOBILE GERÄTEVERWALTUNG (30) US 2018 10 24 201862750108 P (30) US 2019 09 17 201916573104 (72) BHATTACHARYA, Aryik, Minneapolis, Minnesota 55401, 100 Washington Square, 100 S. Washington Avenue, Suite 1100 (US) (72) DASSOW, John, Minneapolis, Minnesota 55401, 100 Washington Square, 100 S. Washington Avenue, Suite 1100 (US) (72) DEVINS, Michael, Minneapolis, Minnesota 55401, 100 Washington Square, 100 S. Washington Avenue, Suite 1100 (US) (72) MAXIM, Aaron, Minneapolis, Minnesota 55401, 100 Washington Square, 100 S. Washington Avenue, Suite 1100 (US) (72) SCHMIDT, Jamison, Minneapolis, Minnesota 55401, 100 Washington Square, 100 S. Washington Avenue, Suite 1100 (US)			
H04B 7/0456 (86) KR20011650	EN E-1908619 2020 08 31	2026 04 08 2020857722	3956996
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) MEHRBAND-STRAHL-CODEBUCHDESIGN UND -OPERATIONEN (30) US 2019 08 30 201962894078 P (30) US 2020 08 26 202017003718 (72) MO, Jianhua, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (72) NG, Boon Loong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR) (72) RAHMAN, Md Saifur, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
H04B 7/06 (86)	EN E-1908620 2016 10 26	2026 04 08 2018178425	3404846
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKFÜHRUNG VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG (30) CN 2015 11 06 201510752977 (72) GAO, Qiubin, Beijing, 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN) (72) CHEN, Shanzhi, Beijing, 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN) (72) CHEN, Runhua, Beijing, 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN) (72) CHEN, Wenhong, Beijing, 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN) (72) LI, Hui, Beijing, 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN) (72) RAKESH, Tamrakar, Beijing, 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN) (72) SUN, Shaohui, Beijing, 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
H04B 7/06 (86) EP21074884	EN E-1908621 2021 09 10	2026 04 08 2021777256	4222881
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) DYNAMISCHE KOMPENSATION DER WINKELPHASENABWEICHUNG EINER GRUPPENANTENNE ZUR BREITSTRAHLPOSITIONIERUNG (30) US 2020 09 30 202063085580 P (72) HARREBEK, Johannes, 9000 Aalborg (DK) (72) KEATING, Ryan, Chicago, IL 60622 (US) (72) BARBU, Oana-Elena, 9000 Aalborg (DK) (72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup (DK) (72) SVENDSEN, Simon, 9000 Aalborg (DK)			

H04B 7/06 (86) US21035671	EN E-1908622 2021 06 03	2026 04 08 2021735551	4162621
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) SELEKTIVE NULLFORMUNG AUF EINEM ODER MEHREREN STRAHLEN AUF BASIS VON NULLFORMUNGSVERFAHRENSINFORMATIONEN (30) US 2020 06 08 202063036214 P (30) US 2021 04 22 202117237987 (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) PARTYKA, Andrzej, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04B 7/185 (86) EP17079594	EN E-1908623 2017 11 17	2026 04 08 2017800838	3711191
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) BEREITSTELLUNG VON REFERENZHÖHENINFORMATION FÜR UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGE ZUR KONFIGURATIONSDIFFERENZIERUNG (72) WIGARD, Jeroen, 9270 Klarup, Septemberveij 1A (DK) (72) KOVÁCS, István Zsolt, 9000 Aalborg, Mågevej 17 (DK) (72) STANCZAK, Jędrzej, 61-392 Poznań, Os. Rzeczypospolitej 101/27 (PL) (72) KOZIOL, Dawid, 67-200 Głogów, Mechaniczna 8 (PL)			
H04B 7/185 (86) GB23051203	EN E-1908624 2023 05 05	2026 04 08 2023723082	4523347
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) DATENÜBERTRAGUNGSVERWALTUNG (30) GB 2022 05 09 202206746 (30) EP 2022 05 09 22172357 (72) EARLE, Michael Austin Gary, Yeovil Somerset BA22 8UZ (GB)			
H04B 7/185 (86)	EN E-1908625 2023 10 06	2026 04 08 2023202135	4351034
(73) Thinkware Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 9FL, Samwhan Hipex 240, Pangyojeok-ro Bundang-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KAPAZITÄTSINFORMATIONEN IN EINEM NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERK (30) KR 2022 10 07 20220129121 (72) KANG, Jeongkyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Dawon, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR) (72) HAN, Taekyu, Seongnam-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04B 7/185 (86) EP24075024	EN E-1908626 2024 09 06	2026 04 08 2024768296	4639799
(73) Vodafone Group Services Limited, Newbury RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB) (54) BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES ÜBER EIN NICHT TERRESTRISCHES FUNKZUGANGSNETZWERK (30) IT 2023 09 08 202300018510 (72) JAVIER DOMINGUEZ, Francisco, London Greater London W2 6BY (GB) (72) MARINO, Victor, London Greater London W2 6BY (GB) (72) PEDRUELO, Jesus, London Greater London W2 6BY (GB) (72) ENRIQUE LOAIZA, Gustavo, London Greater London W2 6BY (GB) (72) SCALONE, Gianpaolo Angelo, London Greater London W2 6BY (GB)			
H04B 7/204 (86) US22012125	EN E-1908627 2022 01 12	2026 04 08 2022739978	4305774
(73) ATC Technologies, LLC, Reston, VA 20191, 10802 Parkridge Boulevard (US) (54) EINZELFREQUENZ-RUNDFUNKNETZE MIT MEHREREN SPOTBEAMS (30) US 2021 01 13 202163136884 P (72) DUTTA, Santanu, Vienna, VA 22182 (US)			
H04B 10/112 (86)	EN E-1908628 2023 08 15	2026 04 08 2023191458	4325742
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2 Rond Point Emile Dewoitine (FR) (54) AUSRICHTUNGSEINHEITEN FÜR OPTISCHE FREIRAUMKOMMUNIKATION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DIESER AUSRICHTUNGSEINHEITEN (30) GB 2022 08 18 202212057 (72) QUINTANA SANCHEZ, Crisanto, Bristol, BS34 7PA (GB) (72) ERRY, Gavin, Bristol, BS34 7PA (GB) (72) THUEUX, Yoann, Bristol, BS34 7PA (GB)			
H04B 10/116 (86) EP21025038	DE E-1908629 2021 02 01	2026 04 08 2021703595	4111604
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN (30) DE 2020 02 24 102020001178 (72) HAMMANN, Marcel, 67454 Haßloch, Finkenweg 12 (DE) (72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE) (72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE) (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)			

H04B 10/291 **EN E-1908630** 2026 04 08 **3783814**
(86) 2020 08 10 2020190325
(73) SubCom, LLC, Eatontown, NJ 07724-2296, 250 Industrial Way West (US)
(54) REDUNDANZVERBESSERUNG IN HALBLEITERBASIERTE OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) US 2019 08 14 201916540743
(72) FOURSA, Dmitri G., Eatontown, NJ 07724-2296, SubCom, LLC 250 Industrial Way West (US)

H04B 10/70 **EN E-1908631** 2026 04 08 **4318978**
(86) 2023 02 24 2023158546
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(54) OPTISCHER SENDER FÜR EIN QUANTENSCHLÜSSELVERTEILUNGSSYSTEM
(30) GB 2022 08 02 202211255
(72) GRIFFITHS, Benjamin, Cambridge, CB4 0GZ (GB)
(72) WOODWARD, Robert Ian, Cambridge, CB4 0GZ (GB)
(72) DYNES, James F., Cambridge, CB4 0GZ (GB)
(72) SHIELDS, Andrew James, Cambridge, CB4 0GZ (GB)

H04B 17/10 **EN E-1908632** 2026 04 08 **4274119**
(86) 2022 05 04 2022171648
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
(54) HOCHFREQUENZMESSVERFAHREN, HOCHFREQUENZSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM
(72) Aerts, Wim, 81671 München (DE)
(72) Eberwein, Walter, 81671 München (DE)
(72) Pedrosa, Lucio, 81671 München (DE)

H04J 3/06 **EN E-1908633** 2026 04 08 **4186182**
(86) KR21013146 2021 09 27 2021872983
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SYNCHRONISATIONSMITTELMEN EINES ERSTEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS AN EIN ZWEITES KOMMUNIKATIONSNETZWERK IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 09 28 20200126325
(72) MOON, Sangjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04J 14/02 **EN E-1908634** 2026 04 08 **4026265**
(86) US20056674 2020 10 21 2020888618
(73) X Development LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MEHRKANALIGER INTEGRIERTER FOTONISCHER WELLENLÄNGENMULTIPLEXER
(30) US 2019 11 11 201916679579
(72) SCHUBERT, Martin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ADOLF, Brian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) LU, Jesse, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 1/00 **EN E-1908635** 2026 04 08 **3791497**
(86) US19031576 2019 05 09 2019726542
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SPEZIFIKATION VON DIREKTTRANSPORTBLOCKGRÖSSEN
(30) US 2018 05 10 201862669917 P
(30) US 2019 05 08 201916406510
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1908636** 2026 04 08 **4016885**
(86) CN20109367 2020 08 14 2020852758
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 14 201910749410
(72) GAO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIAO, Shurong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUA, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/08 **EN E-1908637** 2026 04 08 **3998825**
(86) CN19095476 2019 07 10 2019937033
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG AUF BASIS VON UNLIZENZIERTER UPLINK-PLANUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) MU, Qin, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1908638** 2026 04 08 **4189883**
(86) US21041707 2021 07 14 2021746906
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON ÜBERTRAGUNGEN DER ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPROTOCL (TCP)-QUITTIERUNGSBESTÄTIGUNG (ACK)
(30) US 2020 07 27 202063057225 P
(30) US 2021 07 13 202117305687
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121 (US)
(72) MITRA, Alok, San Diego, California 92121 (US)

H04L 1/18 **EN E-1908639** 2026 04 08 **4114110**
(86) JP21006804 2021 02 24 2021759897
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 02 28 2020034376
(72) YOSHIOKA, Shohei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04L 1/1829 **EN E-1908640** 2026 04 08 **4531316**
(86) 2023 09 29 2023200862
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR NEUÜBERTRAGUNG VON DATEN
(72) AMIRI, Abolfazl, 9210 Aalborg (DK)
(72) KOLDING, Troels Emil, 9270 Klarup (DK)

H04L 1/1867 **EN E-1908641** 2026 04 08 **4569679**
(86) US23078523 2023 11 02 2023818187
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) HANDHABUNG BEI DER NEUÜBERTRAGUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) US 2022 11 03 202263422213 P
(72) TSAI, Hsin-Hsi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyongsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PRASAD, Gautham, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KHOSHKHOLGH DASHTAKI, Mohammad Ghadir, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CHUN, SungDuck, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) HUI, Bing, Reston, Virginia 20190 (US)

H04L 5/00 **EN E-1908642** 2026 04 08 **3491765**
(86) US17043211 2017 07 21 2017746600
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-KANALMULTIPLEXING UND WELLENFORMAUSWAHL
(30) US 2016 08 01 201662369717 P
(30) US 2017 02 23 201715440947
(72) WANG, Renqiu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZENG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIANG, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JI, Tingfang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1908643** 2026 04 08 **3925131**
(86) EP19053658 2019 02 14 2019705347
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) HARQ-RÜCKINFORMATION-TECHNIK FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME
(72) KILLERICH PRATAS, Nuno Manuel, 9260 Gistrup, Digevangen 16, (DK)
(72) WIGARD, Jeroen, 9270 Klarup, Septembervej 1A (DK)
(72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup, Sdr. Tranders Parken 4 (DK)
(72) MOREJON GARCIA, Carlos Santiago, 9000 Aalborg, Godsbanen 14.4.1 (DK)

H04L 5/00	EN E-1908644	2026 04 08	4032218
(86) US20070516	2020 09 09	2020780543	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES VON VORNE GELADENEN SIDELINK-KANALZUSTANDSINFORMATIONENREFERENZSIGNALS			
(30) US	2019 09 20	201962903288 P	
(30) US	2020 09 08	202016948197	
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1908645	2026 04 08	4055761
(86) IB20060538	2020 11 09	2020808201	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR VERWALTUNG MEHRERER SÄTZE VON ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGEZUSTÄNDEN			
(30) US	2019 11 08	201962933336 P	
(72) BAGHERI, Hossein, Urbana, Illinois 61802, 1709 East Horizon Lane (US)			
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Lane (US)			
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, 3470 Sorrel Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1908646	2026 04 08	3902185
(86)	2012 11 08	2021161560	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINEN ERWEITERBAREN UND SKALIERBAREN STEUERKANAL FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE			
(30) US	2011 11 08	201161557329 P	
(30) US	2012 07 24	201213557121	
(72) SASSAN, Ahmadi, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park way (US)			
H04L 5/00	EN E-1908647	2026 04 08	4144022
(86) EP21061195	2021 04 28	2021722445	
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)			
(54) TEILWEISE ÜBERLAPPENDE CSI-RS-VERSCHIEBUNG			
(30) US	2020 04 30	202063018111 P	
(72) FAXER, Sebastian, 11248 Stockholm (SE)			
(72) BETTER, David, 18736 Täby (SE)			
H04L 5/00	EN E-1908648	2026 04 08	4049401
(86) US20057239	2020 10 24	2020815973	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) PRÄAMBELENTWURF EINER PHYSIKALISCHEN SCHICHT FÜR SPEZIELLE PAKETTYPEN			
(30) US	2019 10 25	201962926407 P	
(30) US	2019 12 27	201962954260 P	
(30) US	2020 05 21	202063028519 P	
(30) US	2020 10 23	202017078890	
(72) CHEN, Jialing Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) VERMANI, Sameer, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) YANG, Lin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1908649	2026 04 08	4214890
(86) US21050239	2021 09 14	2021798169	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) GEMEINSAMER PHYSIKALISCHER STEUERKANAL EINER DYNAMISCHEN GRUPPE			
(30) US	2020 09 17	202063080004 P	
(30) US	2021 09 13	202117473674	
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 5/00	EN E-1908650	2026 04 08	4226546
(86) SE20050969	2020 10 12	2020797223	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SYNCHRONISATIONSSIGNALISIERUNG FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSNETZ			
(72) HE, Ning, 191 34 SOLLENTUNA (SE)			
(72) BJÖRKEGREN, Håkan, 187 46 TÄBY (SE)			
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 SOLNA (SE)			
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 UPPSALA (SE)			

H04L 5/00	EN E-1908651	2026 04 08	3876463
(86) CN19104357	2019 09 04	2019880001	
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLEXIBLEN RÜCKKOPPLUNG IN EINER V2X-ÜBERTRAGUNG UND BENUTZERGERÄT			
(30) CN	2018 10 31	201811286597	
(72) DENG, Yun, Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, (CN)			
(72) HAN, Lifeng, Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, (CN)			
(72) GU, Xiangxin, Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building No. 1, Lane 2288, Zuchongzhi Road, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone, (CN)			
H04L 5/00	EN E-1908652	2026 04 08	4278550
(86) US22012165	2022 01 12	2022704031	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BLINDE DECODIERUNGSGRENZEN UND ÜBERBUCHUNG FÜR WIEDERHOLUNG EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS			
(30) US	2021 01 12	202163136295 P	
(30) US	2022 01 11	202217573250	
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 5/00	EN E-1908653	2026 04 08	4075899
(86) CN21074866	2021 02 02	2021751072	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON QCL, ENDGERÄT UND NETZZEITIGE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 02 06	202010081756	
(72) SONG, Yang, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
(72) SUN, Peng, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
H04L 5/00	EN E-1908654	2026 04 08	4498627
(86)	2024 07 26	2024191160	
(73) ASUS Technology Licensing Inc., Taipei City 112028, 2F., No. 11, Sec. 2, Beitou Rd. Beitou Dist. (TW)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN (CSI) IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2023 07 28	202363529500 P	
(72) LIN, Ko-Chiang, 112028 Taipei City (TW)			
H04L 5/00	EN E-1908655	2026 04 08	4443807
(86)	2018 06 15	2024195079	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ENTWURF EINER GEMEINSAMEN RESSOURCENKARTE VON DM-RS UND PT-RS			
(30) US	2017 06 16	201762521078 P	
(72) Wang, Zhao, SE-187 61 TÄBY (SE)			
(72) Molés Cases, Vicent, 12520 Nules (ES)			
(72) Werner, Karl, SE-141 72 SEGELTORP (SE)			
(72) Lindbom, Lars, SE-654 62 KARLSTAD (SE)			
H04L 5/00	EN E-1908656	2026 04 08	3761736
(86) JP19007300	2019 02 26	2019761271	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
(54) BENUTZERGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP	2018 02 28	2018050163	
(72) MOROGA, Hideyuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KAKISHIMA, Yuichii, Palo Alto, California 94304, c/o DOCOMO Innovations, Inc. 3301 Hillview Avenue (US)			
H04L 5/00	EN E-1908657	2026 04 08	4224762
(86) CN20119467	2020 09 30	2020955722	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER TRS-AKTIVIERUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) WANG, Shukun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) LIANG, Bin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			

H04L 5/00 **EN E-1908658** 2026 04 08 **3934146**
(86) CN20075283 2020 02 14 2020763972
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSRESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 02 27 201910147710
(72) JIANG, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1908659** 2026 04 08 **4087153**
(86) CN20074563 2020 02 07 2020917665
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) GAO, Xinyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Kunpeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1908660** 2026 04 08 **4221403**
(86) 2019 02 02 2023158129
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DOWNLINK-STEUERINFORMATIONEN
(30) CN 2018 02 14 201810152331
(72) LI, Junchao, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) TANG, Hao, SHENZHEN, 518129 (CN)
(72) TANG, Zhenfei, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1908661** 2026 04 08 **4030674**
(86) 2014 06 18 2022159473
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) UL-TDM-VERFAHREN FÜR EINE INTER-ENODE-B-TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2013 06 18 201361836532 P
(30) US 2013 07 24 201361858018 P
(30) US 2014 06 13 201414304459
(72) NG, Boon Loong, Richardson, TX 75082 (US)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aris, Richardson, TX 75082 (US)
(72) NOVLAN, Thomas David, Richardson, TX 75082 (US)
(72) NAM, Young-Han, Richardson, TX 75082 (US)

H04L 5/00 **EN E-1908662** 2026 04 08 **3881457**
(86) US19055120 2019 10 08 2019885777
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) FREQUENZBASIERTES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2018 11 12 201862758791 P
(72) BUSH, Stephen, Francis, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) MANTELET, Guillaume, 64N Oakbank, MB R0E 1J0, 27047 Oakwood Road (CA)

H04L 5/00 **EN E-1908663** 2026 04 08 **3930412**
(86) JP19006923 2019 02 22 2019916070
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) MATSUMURA, Yuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGATA, Satoshi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04L 5/00 **EN E-1908664** 2026 04 08 **4531478**
(86) 2021 06 02 2024202816
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGEVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 19 202010569190
(72) HU, Mengshi, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) GAN, Ming, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 5/02 **EN E-1908665** 2026 04 08 **3840281**
(86) CN19100742 2019 08 15 2019857596
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 06 201811039016
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 7/04 **EN E-1908666** 2026 04 08 **4391439**
(86) 2023 12 20 2023218596
(73) Motorcomm (Shanghai) Electronic Technology Co., Ltd., Shanghai 200120, 9-10th Floor, No.3, Lane 2000 Xijinqiao Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) DETEKTIONSSYSTEM FÜR FAHRZEUGMONTIERTES ETHERNETVERBINDUNGSSYNCHRONISATIONSSIGNAL
(30) CN 2022 12 20 202211640084
(72) YAO, Saijie, Shanghai, 200120 (CN)

H04L 9/00 **EN E-1908667** 2026 04 08 **4275322**
(86) EP22050455 2022 01 11 2022701172
(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINER MEHRPUNKT-MULTIPLIKATIONSOPERATION GEGEN SEITENKANALANGRIFFE
(30) EP 2021 01 11 21305022
(72) VIGILANT, David, 92190 Meudon (FR)
(72) MADEC, Steven, 92190 Meudon (FR)
(72) ROUSSELLET, Mylène, 92190 Meudon (FR)

H04L 9/00 **EN E-1908668** 2026 04 08 **4198861**
(86) CN21129944 2021 11 11 2021902319
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 12 08 202011420516
(72) LIU, Pan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 9/08 **EN E-1908669** 2026 04 08 **3387781**
(86) US16065207 2016 12 06 2016823377
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) SCHLÜSSELAUSTAUSCH DURCH TEILWEISE VERTRAUENSWÜRDIGE DRITTE
(30) US 2015 12 11 201514967214
(72) CAMPAGNA, Matthew John, Seattle Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 9/08 **EN E-1908670** 2026 04 08 **4523366**
(86) SE23050413 2023 05 02 2023722724
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) VERFAHREN UND STEUERUNGSANORDNUNGEN ZUM ERSETZEN EINES ASYMMETRISCHEN SCHLÜSSELPAARES MIT BEEINTRÄCHTIGTER ZERTIFIKATAUTORITÄT ZUR VERWENDUNG DURCH FAHRZEUGE
(30) SE 2022 05 11 2250569
(72) KHODAEI, Mohammad, 117 57 Stockholm (SE)

H04L 9/08 **EN E-1908671** 2026 04 08 **4451606**
(86) 2023 12 21 2023218971
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul 05510, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES GEMEINSAMEN IDENTIFIKATORS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2023 04 17 20230049900
(30) KR 2023 09 14 20230122560
(72) Son, Yong Ha, 05510 SEOUL (KR)
(72) Han, Kyoo Hyung, 05510 SEOUL (KR)
(72) Kim, Seong Kwang, 05510 SEOUL (KR)

H04L 9/08 **FR E-1908672** 2026 04 08 **4485843**
(86) 2024 05 17 2024176603
(73) TILT-GNSS SAS, 26120 Upie Rhones-Alpes, 50 Chemin Les Hohes P.O.Box 26120 (FR)
(54) RAUM-ZEITLICHE SCHLÜSSELVERSCHLÜSSELUNG ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND VERSCHLÜSSELUNG VON KOMMUNIKATIONS-UND INFORMATIONSSYSTEMEN
(30) FR 2023 06 27 2306731
(72) REVOL, Marc, 26120 Upie (FR)

H04L 9/08 **EN E-1908673** 2026 04 08 **4262137**
(86) 2022 04 13 2022168237
(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zuercherstrasse 68 (CH)
(54) MODUL, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRODUZIEREN EINES DATENBLOCKS
(72) Lenzarini, Davide, 8800 Thalwil (CH)

H04L 9/08 **EN E-1908674** 2026 04 08 **3779932**
(86) JP19014401 2019 03 31 2019786149
(73) bitFlyer Blockchain, Inc., Minato-ku Tokyo 1076237, 9-7-1, Akasaka (JP)
(54) BLOCKCHAIN-NETZWERK UND FINALISIERUNG-VERFAHREN
(30) JP 2018 04 13 2018077368
(72) KOMIYAMA Takafumi, Tokyo 107-6237, c/o bitFlyer Blockchain, Inc., 9-7-1, Akasaka, Minato-ku (JP)

H04L 9/08	DE E-1908675	2026 04 08	3994841
(86) EP20068329	2020 06 30	2020735390	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG AN EINEM GERÄT			
(30) DE 2019 07 04	102019209888		
(72) GOTTSCHALK, Richard, 93053 Regensburg, Erlenweg 2 (DE)			
(72) REHBERG, Andreas, 93152 Nittendorf, Hoher Brachweg 9c (DE)			
H04L 9/32	EN E-1908676	2026 04 08	3987713
(86) US20031109	2020 05 01	2020727103	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SICHERUNG DER INTEGRITÄT DER KOMMUNIKATION VON CLIENT-GERÄTEN			
(30) US 2019 08 13	201962886194 P		
(72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) BENKO, Borbala Katalin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04L 9/32	EN E-1908677	2026 04 08	3662616
(86) IB18055589	2018 07 26	2018762624	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION, SPEICHERUNG UND VERARBEITUNG VON DATEN, DIE VON EINER EINHEIT ÜBER EIN BLOCKCHAIN-NETZWERK BEREITGESTELLT WERDEN			
(30) GB 2017 08 03	201712493		
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
(72) BERNAT, Pauline, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
(72) JOSEPH, Daniel, Cardiff CF10 2HH, c/o Urquhart-Dykes&Lord LLP 7th Floor Churchill House Churchill Way (GB)			
H04L 9/32	EN E-1908678	2026 04 08	4020880
(86)	2021 09 14	2021196591	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARER SPEICHER ZUR ÜBERPRÜFUNG VON TRAINIERTEN MODELLEN IN EDGE-UMGEBUNG			
(30) US 2020 12 22	202017131462		
(72) CHERUVU, Sunil, Tempe, AZ 85284 (US)			
(72) GUIM BERNAT, Francesc, 08036 Barcelona (ES)			
(72) KUMAR, Karthik, Chandler, AZ 85249 (US)			
(72) SMITH, Ned M., Beaverton, OR 97006 (US)			
(72) VERRALL, Timothy, Pleasant Hill, CA 94523 (US)			
H04L 9/40	EN E-1908679	2026 04 08	4348937
(86) US22027747	2022 05 05	2022728325	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) BOOTSTRAPPING-VERTRAUEN IN DEZENTRALISIERTEN IDENTIFIKATOREN			
(30) US 2021 05 26	202117331494		
(72) MURDOCH, Brandon, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) PATEL, Ankur, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) MORTON, Sydney, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) MIKOLAJEWSKI, Andreas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) GODBOUT, Daniel, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) GANESH, Nithya, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 9/40	EN E-1908680	2026 04 08	4374554
(86) US22073768	2022 07 15	2022757788	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) TRANSPORTSCHICHTSICHERHEIT FÜR FERNBEGLAUBIGUNG UND GETEILTE VERTRAUENSVERSCHLÜSSELUNG			
(30) US 2021 07 19	202117305958		
(72) MOYER, Keith, Mountain view, California 94043 (US)			
(72) MOORE, Benjamin Seth, Mountain view, California 94043 (US)			
(72) MEDVINKSY, Ari, Mountain view, California 94043 (US)			
(72) YAP, Kevin, Mountain view, California 94043 (US)			
(72) PETROV, Ivan, Mountain view, California 94043 (US)			
(72) SANTORO, Tiziano, Mountain view, California 94043 (US)			
(72) FELDMAN, Ariel Joseph, Mountain view, California 94043 (US)			
(72) ROSU, Marcel Catalin, Mountain view, California 94043 (US)			
H04L 9/40	EN E-1908681	2026 04 08	4035336
(86) US20060445	2020 11 13	2020869717	
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER NETZWERKLEISTUNG BEI VERWENDUNG GESICHERTER DNS-ZUGRIFFSSCHEMATA			
(30) US 2019 11 15	201916685943		
(72) RAMACHANDRAN, Ganeshan, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane (US)			
(72) TORRES, Robert, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane (US)			
(72) CHOQUETTE, George, Germantown, Maryland 20876, c/o Hughes Network Systems, LLC, 11717 Exploration Lane (US)			

H04L 9/40	EN E-1908682	2026 04 08	4097596
(86) US21015896	2021 01 29	2021747695	
(73) Pensando Systems Inc., Milpitas, CA 95035, 570 Alder Drive (US)			
(54) PROXY-SERVICE DURCH HARDWAREBESCHLEUNIGUNG UNTER VERWENDUNG EINER E/A-VORRICHTUNG			
(30) US 2020 01 31	202016779096		
(72) KITTUR, Sameer, Milpitas, California 95035, 570 Alder Dr. (US)			
(72) SIVARAMU, Raghava Kodigenahalli, Milpitas, California 95035, 570 Alder Dr. (US)			
(72) RATHORE, Alok, Milpitas, California 95035, 570 Alder Dr. (US)			
(72) SAMPATH, Vijay, Milpitas, California 95035, 570 Alder Dr. (US)			
(72) JAIN, Vipin, Milpitas, California 95035, 570 Alder Dr. (US)			
H04L 9/40	EN E-1908683	2026 04 08	3731481
(86)	2019 06 24	2019181906	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) BEREITSTELLUNG VON DATENVERKEHRSLEITUNG MIT VORHERSAGBARER DIENSTQUALITÄT			
(30) US 2019 04 26	201916395815		
(72) MANGLA, Umesh, Sunnyvale, California 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
(72) ANDERSSON, Johan, Sunnyvale, California 94089, Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
H04L 9/40	EN E-1908684	2026 04 08	4476875
(86) IB22051129	2022 02 08	2022704958	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) PROAKTIVE EINDRINGERÜBERWACHUNG VON EINEM VIRTUELLEN SICHERHEITSAGENT (VSA) IN EINEM NETZWERK			
(72) POURZANDI, Makan, Montreal, Québec H4A 2L1 (CA)			
(72) ZHU, Zhongwen, Saint-Laurent, Québec H4R 3H7 (CA)			
H04L 9/40	EN E-1908685	2026 04 08	4454208
(86) EP22086627	2022 12 19	2022835844	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) REISEPASS FÜR CHEMISCHE PRODUKTE FÜR EMISSIONSDATEN			
(30) EP 2021 12 21	21216268		
(30) EP 2021 12 21	21216269		
(30) EP 2021 12 21	21216270		
(30) EP 2021 12 21	21216271		
(30) EP 2021 12 21	21216286		
(30) EP 2021 12 21	21216292		
(30) EP 2021 12 21	21216326		
(30) EP 2021 12 21	21216327		
(30) EP 2021 12 21	21216333		
(30) EP 2022 04 04	22166573		
(30) EP 2022 04 12	22167945		
(30) EP 2022 05 10	22172609		
(30) EP 2022 05 10	22172611		
(30) EP 2022 05 10	22172615		
(30) EP 2022 05 10	22172617		
(30) EP 2022 05 10	22172619		
(30) EP 2022 09 09	22194793		
(30) EP 2022 09 09	22194800		
(30) EP 2022 09 09	22194808		
(30) EP 2022 09 09	22194815		
(30) EP 2022 09 09	22194818		
(30) EP 2022 10 14	22201672		
(30) US 2022 10 14	202263416091 P		
(30) EP 2022 10 18	22202183		
(30) EP 2022 12 05	22211421		
(72) SCHWABE, Henning, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) HAARDT, Dennis, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) WOLLNY, Andreas, 67056 Ludwigshafen (DE)			

H04L 9/40 **EN E-1908686** 2026 04 08 **4454211**
(86) EP22086676 2022 12 19 2022836211

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) PASS FÜR CHEMISCHE PRODUKTE
(30) EP 2021 12 21 21216268
(30) EP 2021 12 21 21216269
(30) EP 2021 12 21 21216270
(30) EP 2021 12 21 21216271
(30) EP 2021 12 21 21216286
(30) EP 2021 12 21 21216292
(30) EP 2021 12 21 21216326
(30) EP 2021 12 21 21216327
(30) EP 2021 12 21 21216333
(30) EP 2022 04 04 22166573
(30) EP 2022 04 12 22167945
(30) EP 2022 05 10 22172609
(30) EP 2022 05 10 22172611
(30) EP 2022 05 10 22172615
(30) EP 2022 05 10 22172617
(30) EP 2022 05 10 22172619
(30) EP 2022 09 09 22194793
(30) EP 2022 09 09 22194800
(30) EP 2022 09 09 22194808
(30) EP 2022 09 09 22194815
(30) EP 2022 09 09 22194818
(30) EP 2022 10 14 22201672
(30) US 2022 10 14 202263416091 P
(30) EP 2022 10 18 22202183
(30) EP 2022 12 05 22211421
(72) SCHWABE, Henning, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) WOLLNY, Andreas, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HAARDT, Dennis, 67056 Ludwigshafen (DE)

H04L 9/40 **EN E-1908687** 2026 04 08 **3866433**
(86) 2020 11 30 2020210743

(73) McAfee, LLC, San Jose, CA 95002, 6220 America Center Drive (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON DNS DIENSTEN IM CACHE MIT VERTRAULICHKEITSSCHUTZ VIA EINEN "EST" DNS SERVER IN EINEM HOME GATEWAY
(30) US 2020 02 11 202016788046
(72) KONDA, Tirumaleswar Reddy, 560103 Bangalore, A2-2209, Sobha Mayflower Apts, Bellandur, Outer Ring Road (IN)
(72) JAIN, Shashank, 560037 Bangalore, Flat 107, Parimala Winsome, Laxminarayanapura, Kundalahalli Gate (IN)
(72) SRIVASTAVA, Himanshu, 560037 Bangalore, Karnataka, N001, Bren Unity Apartments, Chinnapannahalli (IN)
(72) JOSHI, Piyush Pramod, Maharashtra 431003, H.No. 818, Shayadri Nagar, N-5 CIDCO, Aurangabad (IN)
(72) KANDADI, Naveen Kumar Reddy, 560038 Bangalore, Karnataka, 54, 15th cross road, Eeshwara layout, Indira nagar (IN)

H04L 9/40 **EN E-1908688** 2026 04 08 **4454212**
(86) EP22086731 2022 12 19 2022836232

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) BATTERIEPASS
(30) EP 2021 12 21 21216268
(30) EP 2021 12 21 21216269
(30) EP 2021 12 21 21216270
(30) EP 2021 12 21 21216271
(30) EP 2021 12 21 21216286
(30) EP 2021 12 21 21216292
(30) EP 2021 12 21 21216326
(30) EP 2021 12 21 21216327
(30) EP 2021 12 21 21216333
(30) EP 2022 04 04 22166573
(30) EP 2022 04 12 22167945
(30) EP 2022 05 10 22172609
(30) EP 2022 05 10 22172611
(30) EP 2022 05 10 22172615
(30) EP 2022 05 10 22172617
(30) EP 2022 05 10 22172619
(30) EP 2022 09 09 22194793
(30) EP 2022 09 09 22194800
(30) EP 2022 09 09 22194808
(30) EP 2022 09 09 22194815
(30) EP 2022 09 09 22194818
(30) EP 2022 10 14 22201672
(30) US 2022 10 14 202263416091 P
(30) EP 2022 10 18 22202183
(30) EP 2022 12 05 22211421
(72) SCHWABE, Henning, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HAARDT, Dennis, 67056 Ludwigshafen (DE)

H04L 9/40 **EN E-1908689** 2026 04 08 **3251301**
(86) US16015278 2016 01 28 2016744078

(73) Umbra Technologies Ltd., People's Republic Of China, Suite 2006, 20th Floor Hua Qin International Building 340 Queen's Road Central Hong Kong, 100015 The Hong Kong Special Administrative Region of the (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EIN GLOBALES VIRTUELLES NETZWERK
(30) US 2015 01 28 201562108987 P
(30) US 2015 04 07 201562144293 P
(30) US 2015 04 22 201562151174 P
(30) US 2015 06 11 201562174394 P
(30) WO 2015 12 07 PCT/US2015/064242
(30) US 2015 12 11 201562266060 P
(30) WO 2016 01 05 PCT/IB2016/000110
(72) RUBENSTEIN, Joseph, E., Beijing, Silver Maple Gardens 2-F-602 Dashanzi Caihonglu Chaoyang District (CN)
(72) KNUITSEN, Jørn Allan Dose, N-0382 Oslo, Hoffsjef Lovenskiolds Vei 31B (NO)
(72) SAINT-MARTIN, Thibaud Auguste Bernard Jean, 84810 Aubignan, 415 Avenue de Cheseaux (FR)
(72) ORÉ, Carlos Eduardo, 44800 Saint-Herblain, 4 Allée de Pontpierre (FR)
(72) BROUSSARD, Fred, Indianapolis, IN 46236, 11625 Tidewater Drive S (US)

H04L 9/40 **EN E-1908690** 2026 04 08 **3941019**
(86) 2021 07 14 2021185646

(73) Centripetal Limited, Galway, Galway Technology Centre Mervue Business Park (IE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR EFFIZIENTE VERSCHLÜSSELTE SNI-FILTERUNG FÜR CYBERSICHERHEITSSANWENDUNGEN
(30) US 2020 07 14 202016928083
(72) MOORE, Sean, Portsmouth, 03801 (US)
(72) MUTOLO, Vincent, Portsmouth, 03801 (US)
(72) ROGERS, Jonathan R., Portsmouth, 03801 (US)

H04L 9/40 **EN E-1908691** 2026 04 08 **4454206**
(86) US22080042 2022 11 17 2022826295

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR SIDELINK-VERBINDUNGSLOSE GROUPCAST-KOMMUNIKATION MIT EINEM SICHERHEITSSCHLÜSSEL
(30) US 2021 12 20 202117645155
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, California 92121 (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121 (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121 (US)

H04L 9/40 **EN E-1908692** 2026 04 08 **3554038**
(86) 2018 04 11 2018166873

(73) Barclays Execution Services Limited, London E14 5HP, 1 Churchill Place (GB)
(54) SYSTEM ZUR EFFIZIENTEN VERWALTUNG UNGÜLTIGER ZUGANGS-TOKEN
(72) HOLT, Dickon, Knutsford, WA16 9EU, Babbage House Barclays Technology Centre Radbroke (GB)
(72) FORREST, Michael, Knutsford, WA16 9EU, Babbage House Barclays Technology Centre Radbroke (GB)

H04L 9/40 **EN E-1908693** 2026 04 08 **3674933**
(86) 2019 10 23 2019204940

(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DES PASSWORTS EINES KONTODATENSATZES BEI DROHENDEM RECHTSWIDRIGEM ZUGRIFF AUF BENUTZERDATEN
(30) RU 2018 12 28 2018147238
(30) US 2019 06 05 201916431971
(72) SIDOROV, Sergey A., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) CHEBAKOV, Mikhail S., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(72) ERMILOVA, Irina V., 125212 MOSCOW, c/o AO KASPERSKY LAB 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)

H04L 9/40 **EN E-1908694** 2026 04 08 **3835990**
(86) 2020 11 13 2020207550

(73) Issured Limited, London EC1M 6BB, 1 Charterhouse Mews (GB)
(54) SICHERE, UNVERÄNDERLICHE UND ÜBERPRÜFBARE GESPRÄCHSAUFZEICHNUNGEN
(30) GB 2019 12 12 201918314
(72) Beardsworth, David, London, EC1M 6BB, c/o Issured Limited 1 Charterhouse Mews (GB)
(72) Stone, Jeddiah, London, EC1M 6BB, c/o Issured Limited 1 Charterhouse Mews (GB)
(72) Empson, Jonathan, London, EC1M 6BB, c/o Issured Limited 1 Charterhouse Mews (GB)

H04L 9/40 **EN E-1908695** 2026 04 08 **4044503**
(86) 2021 12 22 2021216796
(73) AO Kaspersky Lab, Moscow 125212, 39A/3 Leningradskoe Shosse (RU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HEURISTISCHEN REGELN ZUR ERKENNUNG BETRÜGERISCHER E-MAILS, DIE ALS KOMPROMITTIERENDE ANGRIFFE AUF GESCHÄFTS-E-MAILS KLASSIFIZIERT WERDEN
(30) RU 2021 02 10 2021103256
(30) US 2021 09 13 202117473367
(72) DEDENOK, Roman A., 125212 MOSCOW (RU)
(72) BENKOVICH, Nikita D., 125212 MOSCOW (RU)
(72) GOLUBEV, Dmitry S., 125212 MOSCOW (RU)
(72) SLOBODYANUK, Yuri G., 125212 MOSCOW (RU)

H04L 12/14 **EN E-1908696** 2026 04 08 **4336783**
(86) 2023 09 07 2023196010
(73) TC France S.A.S., 35136 Saint-Jacques-de-la-Lande, Immeuble Cimea 2 19 Avenue Germaine Tillion (FR)
(54) VERBINDUNGSERZEUGUNG FÜR RAN-PARSER
(30) US 2022 09 07 202263404438 P
(30) US 2023 01 27 202363441663 P
(30) US 2023 09 01 202318459830
(72) DURÁN ALCAIDE, Ángel, Marín (Pontevedra) (ES)
(72) RUBIO ESTEBAN, Juan, Meliana (Valencia), Spain (ES)
(72) NAVARRO PERIS, María A., Alzira (Valencia), Spain (ES)
(72) ROSELL SABORIT, Rubén, Nules (Castellón) (ES)

H04L 12/18 **EN E-1908697** 2026 04 08 **4285553**
(86) US22017255 2022 02 22 2022760263
(73) Universal Electronics, Inc., Scottsdale, AZ 85254, 15147 N. Scottsdale Rd. Suite H300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES MULTICAST-DIENSTES ZUR KONFIGURATION EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 02 23 202117182727
(72) PRABHAKARA, Prasanna Moodlamakki, Scottsdale, Arizona 85254 (US)
(72) DESAI, Sarika, Scottsdale, Arizona 85254 (US)

H04L 12/40 **EN E-1908698** 2026 04 08 **3837809**
(86) EP18072046 2018 08 14 2018758566
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ANPASSUNG UND FORMUNG VON GEGENSEITIGER 3GPP-TSN-DIENSTGÜTE
(72) MANNWEILER, Christian, 81737 Munich, Unterhachinger Str. 53 (DE)
(72) GAJIC, Borislava, 82008 Unterhaching, Bussardstrasse 38 (DE)
(72) ROST, Peter, 69124 Heidelberg, Struvestr. 24 (DE)
(72) MARKWART, Christian, 81667 Munich, Metzstr. 14a (DE)
(72) SIVASIVA GANESAN, Rakash, 82008 Unterhaching, Von-Stauffenberg-Strasse 20 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1908699** 2026 04 08 **4331190**
(86) EP22061608 2022 04 29 2022726680
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) STEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2021 04 30 202106228
(72) ULLAS, Nishanth, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

H04L 12/40 **FR E-1908700** 2026 04 08 **3993325**
(86) 2021 10 22 2021204094
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(73) STMicroelectronics Belgium, 1831 Diegem, Lambroekstraat 5 box B (BE)
(54) GESICHERTES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND EINEM GESICHERTEN ELEMENT
(30) FR 2020 10 27 2010973
(72) VAN NIEUWENHUYZE, Olivier, 1970 WEZEMBEEK-OPPEM (BE)
(72) CHARLES, Alexandre, 13390 AURIOL (FR)

H04L 12/40 **EN E-1908701** 2026 04 08 **4287564**
(86) 2022 06 02 2022275072
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) CAN-SCHNITTSTELLEN-TERMINIERUNGSSTEUERUNG
(72) SEHRA, Kashav, Birmingham, B32 1EP (GB)
(72) MCLEAN, Andrew, Halesowen, B62 8TR (GB)

H04L 12/40 **DE E-1908702** 2026 04 08 **4038844**
(86) EP20077337 2020 09 30 2020780208
(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE)
(54) EIN/AUSGABE-STATION FÜR EIN FELDBUSSYSTEM, FELDBUS-KOPLER FÜR DIE EIN/AUSGABE-STATION, SOWIE PLATZHALTERMODUL FÜR DIE EIN/AUSGABE-STATION
(30) LU 2019 10 02 101427
(72) BRAND, Klaus, 32108 Bad Salzuflen Nordrhein-Westfalen, Rhenbachstraße 40 (DE)
(72) POLLMANN, Jan, 32839 Steinheim Nordrhein-Westfalen, Schiederstraße 49 (DE)
(72) MÜLLER, Frank, 32760 Detmold Nordrhein-Westfalen, Am Geeren 32 (DE)
(72) MATTHIES, Thorsten, 32683 Barntrup Nordrhein-Westfalen, Auf der Lehmkuhle 14 (DE)
(72) POLLERT, Stefan, 32339 Espelkamp Nordrhein-Westfalen, Driangelweg 2 (DE)

H04L 12/413 **EN E-1908703** 2026 04 08 **4111318**
(86) US20019672 2020 02 25 2020921879
(73) Calamp Corp., Irvine, California 92618, 15635 Alton Pkwy Suite 250 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES FAHRZEUGBUSPROTOKOLLS MITTELS SIGNALANALYSE
(72) BIJJALA, Homika, Irvine, CA 92618, 15635 Alton Parkway Suite 250 (US)
(72) HALL, Stephen, Santa Ysabel, CA 92070, PO Box 690 (US)

H04L 12/46 **EN E-1908704** 2026 04 08 **4092978**
(86) CN21075362 2021 02 04 2021756692
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR WAHL EINES BESTIMMTEN WEITERLEITERS
(30) CN 2020 02 20 202010105134
(72) XING, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 12/46 **EN E-1908705** 2026 04 08 **4348946**
(86) SE22050539 2022 06 02 2022816549
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER DYNAMISCHEN ETHERNET-VLANS-KONFIGURATION IN EINEM SYSTEM DER FÜNFTEN GENERATION
(30) US 2021 06 03 202163196279 P
(72) NAZARI, Ala, 136 46 HANDEN (SE)
(72) MIKLÓS, György, 2097 PILISBOROSJENŐ (HU)
(72) WANG, Kun, 170 71 SOLNA (SE)

H04L 25/03 **EN E-1908706** 2026 04 08 **4131874**
(86) 2022 05 24 2022175102
(73) Marvell Asia Pte, Ltd., Singapore 369522, Tai Seng Centre 3 Irving Road 10-01 (SG)
(54) HYBRIDE ANALOG/DIGITALE ENTZERREARCHITEKTUR FÜR HOCHGESCHWINDIGKEITSEMPFÄNGER
(30) US 2021 08 06 202163230530 P
(30) US 2022 01 20 202217648440
(72) Wang, Luke, San Jose, 95134 (US)
(72) Smith, Benjamin, Ottawa, K1Y3T2 (CA)
(72) Alnabulsi, Basel, Ottawa, K2W0C3 (CA)
(72) Dellaire, Stephane, Gatineau, J9J2P5 (CA)
(72) Forey, Simon, Earls Barton, NN6 0NA (GB)
(72) Raviprakash, Karthik, San Jose, 95124 (US)
(72) Prabha, Praveen, Lake Forest, 92630 (US)
(72) Reyes, Benjamin T., 5000 Cordoba (AR)

H04L 25/03 **EN E-1908707** 2026 04 08 **4032238**
(86) US20051657 2020 09 18 2020866751
(73) MACOM Technology Solutions Holdings, Inc., Lowell, Massachusetts 01851, 100 Chelmsford Street (US)
(54) VERWENDUNG EINER ISI- ODER Q-BERECHNUNG ZUR ANPASSUNG DER ENTZERREEREINSTELLUNGEN
(30) US 2019 09 19 201962902815 P
(30) US 2020 03 06 202062986543 P
(30) US 2020 07 17 202063053070 P
(72) BARRIER, George, L., IV, Lowell, MA 01851, 100 Chelmsford Street (US)
(72) GONZALEZ, Fernando, Lowell, MA 01851, 100 Chelmsford Street (US)

H04L 25/14 **EN E-1908708** 2026 04 08 **3963846**
(86) US20030086 2020 04 27 2020730137
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 3X6, One Commerce Valley Drive East (CA)
(54) DESKEWING-VERFAHREN FÜR PHYSICAL-LAYER-SCHNITTSTELLE AUF EINEM MEHRCHIPMODUL
(30) US 2019 04 29 201916397848
(72) GUPTA, Varun, San Jose, California 95133, 2071 Mahuron Circle (US)
(72) PARASCHOU, Milam, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(72) TALBOT, Gerald R., Boxborough, Massachusetts 01719, 90 Central St, Floors 1, 2 & 3 (US)
(72) DOLLIN, Gurunath, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(72) TOHIDI, Damon, Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Dr. East (CA)
(72) CARPENTER, Eric Ian, Fort Collins, Colorado 80528, 2950 East Harmony Road Suite 300 (US)
(72) GALLUN, Chad S., Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Pkwy (US)
(72) COOPER, Jeffrey, Fort Collins, Colorado 80528, 2950 East Harmony Road Suite 300 (US)
(72) CHO, Hanwoo, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(72) LIKENS, Thomas H., Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Pkwy (US)
(72) DOW, Scott F., Fruita, Colorado 80521, 138 S. Ash St. Unit B (US)
(72) TRESIDDER, Michael J., Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Pkwy (US)

H04L 27/26 **EN E-1908709** 2026 04 08 **3711272**
(86) US18061700 2018 11 17 2018836720
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) REFERENZSIGNAL FÜR BINÄRE PI/2-PHASENUMTASTUNGSMODULATION
(30) US 2017 11 17 201762588298 P
(30) US 2018 11 16 201816193939
(72) PARK, Seyong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VINTOLA, Timo Ville, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Wei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 27/26 **FR E-1908710** 2026 04 08 **4320832**
(86) FR22051046 2022 06 02 2022734339
(73) Spectronite, 06410 Biot, 400 Avenue Roumanille (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PUNKT-ZU-PUNKT ÜBERTRAGUNG MIT BEGRENZUNG VON KOPPLUNGSVERLUSTEN
(30) FR 2021 06 03 2105844
(72) FOURNIER, Jean-Philippe, 06250 MOUGINS (FR)

H04L 27/26 **EN E-1908711** 2026 04 08 **4422134**
(86) CN23115652 2023 08 30 2023864154
(73) Hanshow Technology Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314031, Floor 4, Building 1 and Floor 7, Building 5 Jiaxing Guangfu Innovation Park No.1288 Kanghe Road Xiuzhou District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG DER ZEITSTEUERUNG ZWISCHEN BENACHBARTEN NETZWERKEN IN SYNCHRONISIERTEN NETZWERKEN UND ELEKTRONISCHES REGALETIKETTSYSTEM
(30) CN 2023 01 08 202310022840
(72) JI, Yaping, Jiaxing, Zhejiang 314031 (CN)
(72) ZHONG, Xi, Jiaxing, Zhejiang 314031 (CN)
(72) ZHANG, Guofeng, Jiaxing, Zhejiang 314031 (CN)
(72) JIANG, Qi, Jiaxing, Zhejiang 314031 (CN)
(72) ZHOU, Jun, Jiaxing, Zhejiang 314031 (CN)
(72) LIANG, Min, Jiaxing, Zhejiang 314031 (CN)

H04L 27/26 **EN E-1908712** 2026 04 08 **4277219**
(86) 2017 02 09 2023195153
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER REFERENZSIGNALSEQUENZ ZUR VERFOLGUNG VON PHASENRAUSCHEN UNTER VERWENDUNG VON DEMODULATIONSPHASENREFERENZSIGNALEN
(30) US 2016 02 09 201662292990 P
(72) Hessler, Martin, 587 50 LINKÖPING (SE)
(72) Lindbom, Lars, 654 62 KARLSTAD (SE)
(72) Baldemair, Robert, 170 69 SOLNA (SE)
(72) Sahlin, Henrik, 435 41 MÖLNLYCKE (SE)
(72) Wiberg, Niclas, 585 97 LINKÖPING (SE)

H04L 41/0668 **EN E-1908713** 2026 04 08 **4101128**
(86) US21017426 2021 02 10 2021710139
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NETZZUVERLÄSSIGKEIT
(30) US 2020 02 11 202062973000 P
(72) CHEN, Huaimo, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway Suite 600 (US)
(72) EASTLAKE, Donald, Eggleston, Ill, Addison, TX 75001, 15851 Dallas Parkway, Suite 650 (US)

H04L 41/0816 **EN E-1908714** 2026 04 08 **4335090**
(86) EP22062009 2022 05 04 2022727158
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) NETZWERKVERWALTER UND VERFAHREN ZUR KONFIGURIERUNG EINES BROADCAST NETZWERKS
(30) EP 2021 05 04 21172120
(72) TAGA, Aziz, 81241 München (DE)
(72) OESTREICHER, Lars, 80538 München (DE)
(72) SINNHUBER, Johannes, 86916 Kaufering (DE)
(72) UHLMANN, Maurice, 84427 St Wolfgang (DE)
(72) JANNER, Thomas, 82194 Gröbenzell (DE)
(72) REITMEIER, Manfred, 84036 Landshut (DE)

H04L 41/0823 **EN E-1908715** 2026 04 08 **4305823**
(86) EP21059608 2021 04 14 2021719111
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM KOLLABORATIVEN LERNEN EINER ÜBERTRAGUNGSRICHTLINIE IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN
(72) TSILIMANTOS, Dimitrios, 80992 Munich (DE)
(72) DEBBAH, Merouane, 80992 Munich (DE)
(72) DESTOUNIS, Apostolos, 80992 Munich (DE)

H04L 41/084 **EN E-1908716** 2026 04 08 **3987396**
(86) IB20055724 2020 06 18 2020736776
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINSATZ EINER NEUEN DIENSTFUNKTIONSKETTE (SFC) BASIEREND AUF ÄHNLICHKEITEN MIT ZUVOR EINGESETZTEN SFCS
(30) US 2019 06 18 201962862939 P
(72) SUWI, Hanan, Montreal, Québec H3C 1N2, 1280 rue Barre, Apt.1 (CA)
(72) KARA, Nadja, Kirkland, Québec H9H 4Z5, 41 Courval (CA)
(72) EDSTRÖM, Claes Göran Robert, Québec H9W 1S2, 293 Mayfair Dr. Beaconsfield (CA)

H04L 41/0893 **EN E-1908717** 2026 04 08 **4404110**
(86) CN22119026 2022 09 15 2022869326
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON FÖDERIERTEN LERNGRUPPEN UND FUNKTIONALE EINHEIT
(30) CN 2021 09 18 202111098188
(72) DUAN, Xiaoyan, Beijing 100085 (CN)

H04L 41/12 **EN E-1908718** 2026 04 08 **3877861**
(86) IN18050729 2018 11 09 2018939683
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERWALTUNG DER RECHENLAST IN EINEM FOG-NETZWERK
(72) BANERJEE, Arindam, Bally, Howrah 711201, 34/4 Mohanlal Bahalwala Road, (IN)
(72) SATHEESH KUMAR, Perepu, Velachy, Chennai 600042, F3, Megapearl Shri, Mahalakshmi Street, Gandhi road, (IN)
(72) MOHAN, Saravanan, CHENNAI 600005, 39/1 Akbar Street, Triplicane, (IN)

H04L 41/5009 **EN E-1908719** 2026 04 08 **4360273**
(86) US22029513 2022 05 17 2022734716
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) METRISCHE ANNÄHERUNG AUF END-TO-END-DIENSTEBENE
(30) US 2021 06 23 202117356130
(72) TAMIR, Gal, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) MASHIAH, Zakie, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) HUDAYFI, Adir, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) AGMON, Tamar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) LEVI, Yosef Asaf, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 43/08 **EN E-1908720** 2026 04 08 **3900412**
(86) US19067174 2019 12 18 2019836912
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) ADAPTIVE MEHRNETZFAHRZEUGARCHITEKTUR
(30) US 2018 12 21 201816230966
(72) GOGNA, Ravi, Foster City, California 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)
(72) ORECCHIO, Paul, Foster City, California 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

H04L 43/50 (86)	EN E-1908721 2022 02 11	2026 04 08 2022156400	4080789
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERBESSERTE UNSICHERHEITSVORWARTUNG FÜR OPTISCHE KOMMUNIKATIONSSYSTEME (30) US 2021 04 21 202117236678 (72) SCHMOGROW, Rene Marcel, Mountain View, 94043 (US) (72) CANTONO, Mattia, Mountain View, 94043 (US)			
H04L 45/00 (86)	EN E-1908722 2021 02 22	2026 04 08 2021712621	4111648
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) KOMPRIMIERUNG VON SEGMENTIDENTIFIKATOREN FÜR SEGMENTROUTING (30) US 2020 04 17 202063011513 P (72) CHEN, Huaimo, Plano, Texas 75024, 5700 Tennyson Parkway Suite 600 (US)			
H04L 45/00 (86)	EN E-1908723 2018 06 12	2026 04 08 2021156356	3886377
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND KNOTEN ZUR BESTIMMUNG DES ÜBERTRAGUNGSWEGES (30) CN 2017 06 29 201710514625 (72) HU, Yongjian, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HE, Yinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HU, Zhibo, Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 45/00 (86)	EN E-1908724 2018 09 27	2026 04 08 2018860787	3688888
(73) STAR MESH LLC, Princeton Junction, NJ 08550, 22 Monterey Drive (US) (54) FUNKSYSTEM UNTER VERWENDUNG VON KNOTEN MIT HOCHVERSTÄRKENDEN ANTENNEN (30) US 2017 09 29 201715719611 (72) SCHLOEMER, Gerald, R., Round Lake IL 60073, P.O. Box 307 (US)			
H04L 45/00 (86)	EN E-1908725 2018 05 03	2026 04 08 2018729785	3622677
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) ROUTEN VON NETZWERKVERKEHR BASIEREND AUF DNS (30) US 2017 05 09 201715591066 (72) JAMES, Robin, San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (72) IYER, Mithun, San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (72) SHAH, Himanshu, San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)			
H04L 45/02 (86)	EN E-1908726 2020 02 11	2026 04 08 2020756617	3910891
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR WEGBERECHNUNG (30) CN 2019 02 13 201910115359 (72) CHEN, Chuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HU, Zhibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) DONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) YAO, Junda, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 45/12 (86)	EN E-1908727 2024 02 01	2026 04 08 2024711324	4643522
(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076-1426, 7035 Ridge Road (US) (54) DYNAMISCHE TRANSPORTARCHITEKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG VON FLEXIBLEN, OFFENEN, INTELLIGENTEN UND LEISTUNGSEFFIZIENTEN EDGE-TO-EDGE-DIENSTEN ÜBER NETZWERKDOMÄNEN (30) US 2023 02 03 202363483179 P (72) NORRIS, Richard, London Greater London EC2A 3NG (GB) (72) BOERTJES, David W., Ottawa, Ontario K2K 0L1 (CA)			
H04L 45/125 (86)	EN E-1908728 2022 10 20	2026 04 08 2022918980	4395264
(73) Nestfield Co., Ltd, Ansan-si, Gyeonggi-do 15588, 402, RIT Center, 5 dong, 705, Hae-an-ro Sangnok-gu (KR) (54) GEMEINSAMES VERKEHRSROUTING UND PLANUNGSVERFAHREN ZUR ENTFERNUNG EINER NICHTDETERMINISTISCHEN UNTERBRECHUNG FÜR EIN TSN-NETZWERK IN INDUSTRIELLEM IOT (30) KR 2022 01 04 20220000811 (72) HONG, Seung Ho, Seoul 06289 (KR) (72) LI, Yuting, Wuhan City, Hubei 430070 (CN)			

H04L 45/64 (86)	EN E-1908729 2019 10 11	2026 04 08 2019783962	3864804
(73) Koninklijke KPN N.V., 3072 AP Rotterdam, Wilhelminakade 123 (NL) (73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL) (54) DYNAMISCHE SCHICHTPRIORITÄTSHANDHABUNG (30) US 2018 10 11 201862744439 P (30) EP 2018 11 14 18206310 (72) IJNTEMA, Wieger, 3011 VZ Rotterdam, Wijnkade 67 (NL) (72) NOOREN, Pieter, 2628 ZM Delft, Van Tijenstraat 12 (NL)			
H04L 47/10 (86)	EN E-1908730 2020 04 24	2026 04 08 2020794234	3959860
(73) Ligid Inc., Broomfield, CO 80021, 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US) (54) MEHRPROTOKOLLKOMMUNIKATIONSSTEUERUNG FÜR GEWEBE (30) US 2019 04 25 201962838504 P (30) US 2019 11 13 201962934703 P (72) CANNATA, James Scott, Broomfield, Colorado 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US) (72) CLARK, Phillip, Broomfield, Colorado 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US) (72) NAGEL, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US) (72) HARRIS, Henry Lee, Broomfield, Colorado 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US) (72) SCHRAMM, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US) (72) PURI, Sumit, Broomfield, Colorado 80021, c/o Ligid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)			
H04L 47/20 (86)	EN E-1908731 2012 01 24	2026 04 08 2022195350	4138364
(73) Headwater Research LLC, Tyler, TX 75702, 110 N. College Avenue Suite 1116 (US) (54) DRAHTLOSES BENUTZERENDGERÄT ZUR DATENNUTZUNGSKLASSIFIZIERUNG (30) US 2011 01 24 201161435564 P (30) US 2011 05 25 201113134028 (72) GREEN, Jeffrey, Tyler, 75703 (US) (72) LAVINE, James, Tyler, 75703 (US) (72) NGUYEN, Vien-Phuong, D., Tyler, 75703 (US) (72) RALEIGH, Gregory, G., Tyler, 75703 (US)			
H04L 49/109 (86)	EN E-1908732 2022 02 22	2026 04 08 2022157939	4145803
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) OFF-CHIP-SPEICHER-GESTÜTZTE CACHE-HARDWARE-ARCHITEKTUR MIT ZUVERLÄSSIGER TRANSPORTVERBINDUNG (30) US 2021 09 01 202163239603 P (30) US 2021 12 16 202117553387 (72) WANG, Weihuang, Mountain View, 94043 (US) (72) VADUVATHA, Srinivas, Mountain View, 94043 (US) (72) WANG, Xiaoming, Mountain View, 94043 (US) (72) RAJAMANI, Gurushankar, Mountain View, 94043 (US) (72) AGARWAL, Abhishek, Mountain View, 94043 (US) (72) ZHENG, Jiazhen, Mountain View, 94043 (US) (72) CHANDRA, Prashant, Mountain View, 94043 (US)			
H04L 51/216 (86)	EN E-1908733 2023 04 24	2026 04 08 2023727127	4541002
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) BEFEHLSBASIERTE KOMMUNIKATION (30) US 2022 06 16 202217842336 (72) HASSAN, Amer Aref, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) THOMASIAN, Eric Edmond, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) ZHU, Zhen, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 51/222 (86)	EN E-1908734 2022 04 28	2026 04 08 2022170514	4135365
(73) Fang, Shusheng, Upper Saddle River, NJ 07458, 107 Lake Street (US) (54) ZEITLICH BEGRENZTE CHATRÄUME, DIE FÜR DIE KOMMUNIKATION ZWISCHEN FAHRERN GEEIGNET SIND (30) US 2021 08 10 202117398880 (30) US 2021 12 24 202117645967 (72) Fang, Shusheng, Upper Saddle River, NJ 07458, 107 Lake Street (US)			
H04L 51/58 (86)	EN E-1908735 2018 10 10	2026 04 08 2023161329	4216527
(73) Soracom, Inc., Tokyo 158-0094, Ojima Building 3F 5-6 Tamagawa 4-chome Setagaya-ku (JP) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON DATEN ZU UND VON EINER IOT-VORRICHTUNG (30) JP 2017 10 10 2017197278 (72) Yasukawa, Kenta, Setagaya-ku, 158-0094 (JP) (72) Oguma, Takashi, Setagaya-ku, 158-0094 (JP)			

H04L 61/103	EN E-1908736	2026 04 08	4364383
(86) US22029694	2022 05 17	2022731856	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SICHERE NETZWERKMASCHINE FÜR EIN SICHERES NETZWERKSYSTEM			
(30) US	2021 06 30	202163217192 P	
(30) US	2021 12 09	202117547087	
(72) CATZ, Alon, Redmond, Washington	98052-6399 (US)		
(72) LEWIN, Guy, Redmond, Washington	98052-6399 (US)		
(72) LUVTON, Gal, Redmond, Washington	98052-6399 (US)		
H04L 61/4511	EN E-1908737	2026 04 08	4468751
(86) CN23074060	2023 02 01	2023752270	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES EDGE-DIENSTES			
(30) CN	2022 02 14	202210135574	
(72) WEI, Xinpeng, Shenzhen, Guangdong	518129 (CN)		
(72) ZHU, Fengqin, Shenzhen, Guangdong	518129 (CN)		
H04L 65/1016	EN E-1908738	2026 04 08	4518402
(86) CN23092573	2023 05 06	2023799313	
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)			
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2022 05 06	202210489926	
(72) BAI, Xueqian, Beijing	100032 (CN)		
(72) JIANG, Yi, Beijing	100032 (CN)		
H04L 65/61	EN E-1908739	2026 04 08	3627791
(86) CN18085383	2018 05 02	2018801525	
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)			
(54) DATENZWISCHENSPEICHERUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2017 05 16	201710345070	
(72) LI, Zhicheng, Shenzhen Guangdong	518057, 35/F Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)		
H04L 65/612	EN E-1908740	2026 04 08	4270894
(86)	2018 02 15	2023177601	
(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN UMSCHALTUNG ZWISCHEN MEHREREN INHALTSAUSGABENETZWERKEN WÄHREND DES STREAMINGS MIT ADAPTIVER BITRATE			
(30) US	2017 02 17	201715436456	
(72) Srinivasan, Mayur, San Diego,	92127 (US)		
(72) Bramwell, Stephen, Peterborough,	PE4 6RA (GB)		
(72) Pham, Giang, San Diego,	92126 (US)		
H04L 65/80	EN E-1908741	2026 04 08	4292226
(86) EP21053615	2021 02 15	2021706508	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BEREITSTELLUNG VON KONFIDENZSCHWELLWERTEN IN EINER ANALYTIKANFRAGE ODER EINEM ABONNEMENT			
(72) SUBRAMANYA, Tejas,	81377 Munich (DE)		
(72) ALI-TOLPPA, Janne Tapio,	82024 Taufkirchen (DE)		
(72) KAJÓ, Márton,	81539 Munich (DE)		
H04L 67/00	EN E-1908742	2026 04 08	3887936
(86) US19063886	2019 11 29	2019888692	
(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER FAHRZEUGSOFTWARE-AKTUALISIERUNG ÜBER DIE LUFT			
(30) US	2018 11 30	201816206727	
(72) DAVID, Adrian, Kent, WA	98032, 3509 South 272nd Street (US)		
(72) YIP, Alan, Kent, WA	98031, 20356 105th Court Southeast (US)		
(72) MAXWELL, Chad, Seattle, WA	98118, 4839 S Morgan Street (US)		
(72) KOYAMA, Hilario, Bothell, WA	98021, 22704 44th Drive Southeast (US)		
(72) HARBACH, Andrew, P., Argyle, TX	76226, 321 River Meadows Lane (US)		
H04L 67/02	EN E-1908743	2026 04 08	4447414
(86)	2021 07 21	2024197108	
(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)			
(54) MUSTERBASIERTE ERKENNUNG BÖSARTIGER URL			
(30) US	2020 07 28	202016941129	
(72) LIU, Fang, Santa Clara,	95054 (US)		
(72) ZHOU, Yuchen, Newark,	94560 (US)		
(72) WANG, Jun, Santa Clara,	95054 (US)		

H04L 67/025	EN E-1908744	2026 04 08	4480162
(86) GB23050250	2023 02 03	2023705631	
(73) Belron International Limited, Egham, Surrey TW20 9EL, Milton Park Stroude Road (GB)			
(54) FAHRZEUGDIAGNOSEVERFAHREN			
(30) GB	2022 02 16	202202069	
(72) TANGEN, Åge,	0655 Oslo (NO)		
(72) MYHRER, Christoffer,	0655 Oslo (NO)		
(72) SUNDVOLL, Henning,	0655 Oslo (NO)		
H04L 67/1001	EN E-1908745	2026 04 08	4535758
(86)	2024 09 25	2024202482	
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3421 Hillview Avenue (US)			
(54) DYNAMISCHE STANDORTAUSWAHL IN EINER GLOBALEN SERVER-LASTAUSGLEICHSUMGEBUNG			
(30) US	2023 10 08	202318377826	
(72) KOTTAPALLI, Ravi Kumar Reddy,	560076 Bangalore, Karnataka (IN)		
(72) KANDACHAR SRIDHARA RAO,	Sudarshana, 560076 Bangalore, Karnataka (IN)		
(72) BUDUMURU, Venkata Swamy Babu,	530048 Visakhapatnam, Andhra Pradesh (IN)		
(72) KAMALAKANNAN, Dinesh Kumar,	560076 Bangalore, Karnataka (IN)		
(72) SUBRAMANYAM, Prasanna Kumar,	560076 Bangalore, Karnataka (IN)		
(72) KOTEESWARAN, Vidya,	560076 Bangalore, Karnataka (IN)		
(72) MISHRA, Prashant,	560076 Bangalore, Karnataka (IN)		
(72) SINGH, Santosh,	560076 Bangalore, Karnataka (IN)		
H04L 67/1004	EN E-1908746	2026 04 08	4052452
(86) US20058070	2020 10 30	2020811867	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ENTDECKUNG DER KAPAZITÄT EINER EDGE-COMPUTING-PLATTFORM			
(30) US	2019 10 31	201962928997 P	
(30) US	2020 10 29	202017084554	
(72) HALL, Edward Robert, San Diego, California	92121, 5775 Morehouse Drive (US)		
(72) SOLOWAY, Alan, San Diego, California	92121, 5775 Morehouse Drive (US)		
(72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California	92121, 5775 Morehouse Drive (US)		
(72) BOUAZIZI, Imed, San Diego, California	92121, 5775 Morehouse Drive (US)		
H04L 67/1008	FR E-1908747	2026 04 08	3923170
(86)	2020 06 10	2020305626	
(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)			
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) SYSTEM VERTEILTER DATEIEN UND VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF EINE DATEI IN EINEM SOLCHEN SYSTEM			
(72) GERPHAGNON, Jean Olivier,	38450 VIF (FR)		
(72) MAZZILLI, Jean-Pascal,	38800 Champagnier (FR)		
(72) PEROTIN, Matthieu,	38610 Gières (FR)		
H04L 67/1097	EN E-1908748	2026 04 08	4399856
(86) US22042652	2022 09 06	2022790109	
(73) Boost SubscriberCo L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENVERWALTUNG IN EINEM VERTEILTEN DATENNETZ FÜR DEN VIRTUALISIERTEN 5G-DRAHTLOSEN EINSATZ			
(30) US	2021 09 07	202163241404 P	
(72) MUTTREJA, Madhuri, Parker, Colorado	80138 (US)		
H04L 67/12	DE E-1908749	2026 04 08	3928493
(86) EP20055232	2020 02 28	2020710807	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) DATENVERARBEITUNGSANORDNUNG UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) DE	2019 03 28	102019204342	
(72) KNUTH, Robert,	13587 Berlin, Zum Erlengrund 9 (DE)		
(72) GIERE, Stefan,	14612 Falkensee, Weseler Straße 5 (DE)		
(72) HEINECKE, Matthias,	14163 Berlin, Hartmannsweilerweg 50 (DE)		
(72) HILKER, Thomas,	14532 Stahnsdorf, Bergstraße 17 (DE)		
(72) ZAEDOW, Benjamin,	13189 Berlin, Upsalaer Str. 7 (DE)		
H04L 67/12	EN E-1908750	2026 04 08	3881297
(86) CN18124612	2018 12 28	2018945173	
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFORMATIONSVVERWALTUNG			
(72) WU, Yiping, Hangzhou, Zhejiang	310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)		
(72) ZENG, Xin, Hangzhou, Zhejiang	310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)		
(72) ZHU, Huaishui, Hangzhou, Zhejiang	310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)		
(72) WU, Yunbin, Hangzhou, Zhejiang	310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)		

H04L 67/12 **EN E-1908751** 2026 04 08 **4557706**
(86) CN23107170 2023 07 13 2023839007

(73) Nio Technology (Anhui) Co., Ltd, Hefei City, Anhui 230601, Building F Hengchuang Intelligent Science and Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) END-TO-END-DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2022 07 14 202210832976
(72) LU, Long, Shanghai 201804 (CN)
(72) SUN, Ying, Shanghai 201804 (CN)
(72) LI, Zhengyu, Shanghai 201804 (CN)

H04L 67/30 **EN E-1908752** 2026 04 08 **4161007**
(86) CN21079068 2021 03 04 2021813861

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSIDENTIFIZIERUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 05 26 202010456450
(72) HE, Hongye, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YANG, Zhiguo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 67/51 **EN E-1908753** 2026 04 08 **4434216**
(86) EP21081857 2021 11 16 2021815165

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REGISTRIERUNG VON RESSOURCEN IN EINEM RESSOURCENVERZEICHNIS
(72) NOVO DIAZ, Oscar, 00180 HELSINKI (FI)
(72) HERNANDEZ HERRANZ, Aitor, 11214 STOCKHOLM (SE)
(72) CHIRIKOV, Roman, 112 67 STOCKHOLM (SE)

H04L 67/52 **EN E-1908754** 2026 04 08 **4295566**
(86) US22016899 2022 02 18 2022708673

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) HÖHEN BASIERTE VERWALTUNG EINES KABELLOSEN ENDGERÄTES
(30) US 2021 02 18 202163150662 P
(72) RYU, Jinsook, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) KIM, Taehun, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) QIAO, Weihua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, Virginia 20190 (US)

H04L 67/56 **EN E-1908755** 2026 04 08 **4002774**
(86) JP20027140 2020 07 10 2020844753

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2019 07 19 2019134106
(72) KIMURA, Ryota, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) TAKANO, Hiroaki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) KASAI, Hirofumi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) SAWAI, Ryo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) TERAOKA, Fumio, Yokohama-shi, Kanagawa 223-8522, c/o KEIO UNIVERSITY FACULTY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY, 3-14-1, Hiyoshi, Kohoku-ku (JP)

H04L 67/562 **FR E-1908756** 2026 04 08 **4399860**
(86) FR22051647 2022 09 01 2022773764

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERSETZEN EINER VIELZAHL VON DIENSTANBIETERN MIT EINEM DIENSTANBIETER
(30) FR 2021 09 06 2109297
(72) MARJOU, Xavier, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
(72) RADIER, Benoit, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)
(72) LE GLEAU, Tangui, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

H04L 69/06 **EN E-1908757** 2026 04 08 **4398554**
(86) CN22119792 2022 09 20 2022871947

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 27 202111138431
(72) HE, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Fanzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) KANG, Jiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TANG, Lingling, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHENG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/00 **EN E-1908758** 2026 04 08 **4099665**
(86) JP20003523 2020 01 30 2020829766

(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) SYSTEMFREQUENZDETEKTOR
(72) MITSUGI, Yasuaki, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(72) SHIGEMASA, Takashi, Tokyo 104-0031, c/o TOSHIBA MITSUBISHI-ELECTRIC INDUSTRIAL SYSTEMS CORPORATION 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)

H04M 1/02 **EN E-1908759** 2026 04 08 **4199483**
(86) KR21012627 2021 09 15 2021869723

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGEMODUL MIT MEHREREN FPCB
(30) KR 2020 09 15 20200118523
(72) PARK, Daeseung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1908760** 2026 04 08 **4287592**
(86) CN22091797 2022 05 09 2022841026

(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSANORDNUNG UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 13 202110790991
(72) MENG, Yin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) JIANG, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Shumin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1908761** 2026 04 08 **4344175**
(86) KR23009807 2023 07 11 2023741961

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER PLATTENEINHEIT
(30) KR 2022 08 04 20220097300
(30) KR 2022 08 09 20220099573
(72) JUNG, Kiyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Sangkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) AN, Jungchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04M 1/02 **EN E-1908762** 2026 04 08 **4512985**
(86) 2021 05 18 2025151686

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SCHARNIERSTRUKTUR MIT ARMSTRUKTUR
(30) KR 2020 05 27 20200063724
(30) KR 2020 07 30 20200095315
(30) KR 2020 07 30 20200114513
(72) Hwang, Seunghyun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Byun, Donghyun, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Yun, Sukjin, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)
(72) Jeong, Uyhyeon, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)

H04M 1/24 **EN E-1908763** 2026 04 08 **4049218**
(86) US20056934 2020 10 22 2020804407

(73) Blancco Technology Group IP Oy, 80110 Joensuu, Länsikatu 15 (FI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE UND DIAGNOSE EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2019 10 22 201962924676 P
(72) FITZGERALD, William, Joensuu, 80110, Länsikatu 15 Building 4 B (FI)
(72) ÖBERG, Daniel, Joensuu, 80110, Länsikatu 15 Building 4 B (FI)
(72) CONWAY, Patrick, Joensuu, 80110, Länsikatu 15 Building 4 B (FI)
(72) O'SHAUGHNESSY, Donal, Joensuu, 80110, Länsikatu 15 Building 4 B (FI)
(72) KELLY, Donie, Joensuu, 80110, Länsikatu 15 Building 4 B (FI)
(72) MONONEN, Tero, Joensuu, 80110, Länsikatu 15 Building 4 B (FI)

H04N 1/00 **EN E-1908764** 2026 04 08 **4044571**
(86) 2022 01 25 2022153124

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 02 12 2021020520
(72) Miyazaki, Sou, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Narahashi, Masaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Oyama, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Hikita, Haru, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1908765** 2026 04 08 **4239994**
(86) 2023 02 27 2023158790

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN, -PROGRAMM UND -MEDIUM
(30) JP 2022 03 01 2022031121
(72) TSUCHIYA, Keigo, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 1/00 (86)	EN E-1908766 2024 05 21	2026 04 08 2024176936	4564799
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP) (54) MIT EINER LEITERPLATTE AUSGESTATTETE VORRICHTUNG (30) JP 2023 11 29 2023201615 (72) LEE, Bokryong, Yokohama-shi, Kanagawa (JP) (72) TOTSUKA, Takayuki, Ebina-shi, Kanagawa (JP) (72) TANAKA, Shuntaro, Yokohama-shi, Kanagawa (JP) (72) SAMBE, Naoki, Yokohama-shi, Kanagawa (JP) (72) ITO, Tomoya, Ebina-shi, Kanagawa (JP) (72) KUMAGAMI, Kento, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			
H04N 1/00 (86)	EN E-1908767 2024 07 10	2026 04 08 2024187626	4589937
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2024 01 19 2024006590 (72) YOKOTA, Masaru, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)			
H04N 1/32 (86)	EN E-1908768 2021 12 23	2026 04 08 2021217573	4057608
(73) Ricoh Company, Ltd., Ohta-ku Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-Chome (JP) (54) KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND TRÄGERMEDIUM (30) JP 2021 03 10 2021037901 (72) Okamoto, Takuya, Tokyo, 143-8555 (JP)			
H04N 5/262 (86)	EN E-1908769 2021 05 12	2026 04 08 2024182953	4407976
(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL) (54) ANEINANDERHEFTEN VON BILDERN IN GEGENWART EINES VOLLSTÄNDIGEN SICHTFELDREFERENZBILDES (30) US 2020 05 17 202063026097 P (72) ILAN, Paz, 6492103 Tel Aviv (IL) (72) VAISMAN, Shai, 6492103 Tel Aviv (IL) (72) KATZ, Ruthy, 6492103 Tel Aviv (IL) (72) TEITEL, Adi, 6492103 Tel Aviv (IL) (72) TZAFRIR, Hagai, 6492103 Tel Aviv (IL) (72) SHABTAY, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL) (72) GIGUSHINSKI, Oded, 6492103 Tel Aviv (IL) (72) AZOULAI, Itamar, Itamar, 6492103 Tel Aviv (IL)			
H04N 5/77 (86)	EN E-1908770 2024 02 01	2026 04 08 2024155222	4415345
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP) (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2023 02 08 2023017828 (72) SUGAWARA, Azusa, Tokyo 146-8501 (JP)			
H04N 7/18 (86) US21032494	EN E-1908771 2021 05 14	2026 04 08 2021730416	4154522
(73) Simplisafe, Inc., Boston, MA 02110, 100 Summer Street Suite 300 (US) (54) BETRIEB DRAHTLOSER VORRICHTUNGEN UND BILDDATENSYSTEME (30) US 2020 05 18 202063026412 P (72) LAURANS, Charles, Boston, MA 02108 (US) (72) SUBRAMANY, Rahul, Boston, MA 02108 (US) (72) HOLIGAN, Darrell Andrew, Winchester, MA 01890 (US) (72) NOONAN, Michael E., Boston, MA 02108 (US)			
H04N 9/31 (86)	EN E-1908772 2024 03 15	2026 04 08 2024163851	4432653
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG UND PROJEKTOR (30) JP 2023 03 17 2023043613 (72) YONEYAMA, Takuo, Suwa-shi 392-8502 (JP)			
H04N 9/31 (86) EP24053131	DE E-1908773 2024 02 08	2026 04 08 2024703992	4584950
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON INFORMATIONEN UNTER EINEM FAHRZEUG (30) DE 2023 02 17 102023103993 (72) FLACHHUBER, Michael, 92342 Freystadt (DE) (72) SCHEUCHENPFLUG, Johannes, 85107 Baar-Ebenhausen (DE)			

H04N 9/31 (86) US23073288	EN E-1908774 2023 09 01	2026 04 08 2023776550	4584949
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) PIXELVERSCHIEBUNGSVERFAHREN IN PROJEKTIONSSYSTEMEN (30) US 2022 09 07 202263404371 P (30) EP 2022 12 31 22217440 (72) ORLICK, Christopher John, San Francisco, California 94103 (US) (72) MILLER, Jon Scott, San Francisco, California 94103 (US)			
H04N 13/111 (86) KR19012747	EN E-1908775 2019 09 30	2026 04 08 2019868706	3846465
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON VIDEOINHALT UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME VON VIDEOINHALT (30) US 2018 10 01 201862739509 P (72) YIP, Eric, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) BAE, Jaehyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YANG, Hyunkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04N 13/111 (86) EP16001626	EN E-1908776 2016 09 30	2026 04 08 2016775468	3357237
(73) TMRW Foundation IP SARL, 2310 Luxembourg, 14-16, Avenue Pasteur (LU) (54) ANWESENHEITSKAMERA (30) EP 2015 09 30 15187627 (30) EP 2016 02 05 16154501 (72) YERLI, Cevat, 60314 Frankfurt/Main, Sonnenmannstrasse 14 (DE)			
H04N 13/332 (86)	EN E-1908777 2024 02 16	2026 04 08 2024158166	4425915
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) PROZESSOR, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND ANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM (30) JP 2023 02 28 2023030564 (72) FUJIKI, Shinichiro, Saitama, 331-9624 (JP)			
H04N 19/11 (86) US19035116	EN E-1908778 2019 06 03	2026 04 08 2019838093	3824626
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US) (54) PADDING UND FILTRIERUNG VON REFERENZPROBEN ZUR INTRAPRÄDIKTION IN DER VIDEOKOMPRESSION (30) US 2018 07 16 201862698526 P (30) US 2018 11 28 201816202876 (72) ZHAO, Liang, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US) (72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US) (72) LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US) (72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
H04N 19/117 (86) JP19050438	EN E-1908779 2019 12 23	2026 04 08 2019907263	3907990
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US) (54) CODIERUNGSVORRICHTUNG, DECODIERUNGSVORRICHTUNG, CODIERUNGSVERFAHREN UND DECODIERUNGSVERFAHREN (30) US 2018 12 31 201862786935 P (72) LIM, Chong Soon, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG) (72) SUN, Hai Wei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG) (72) TEO, Han Boon, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG) (72) LI, Jing Ya, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG) (72) KUO, Che-Wei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1 02-11 (SG) (72) ABE, Kiyofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) NISHI, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP) (72) KATO, Yusuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			

H04N 19/119 **EN E-1908780** 2026 04 08 **4543003**
(86) 2011 10 10 2024223016

(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) BILDCODIERUNG MIT UNTERSTÜTZUNG VON
BLOCKPARTITIONIERUNG UND BLOCKZUSAMMENFÜHRUNG
(30) US 2010 10 08 39147310 P
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal (DE)
(72) HELLE, Philipp, 14167 Berlin (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin (DE)
(72) OUDIN, Simon, 40211 Düsseldorf (DE)
(72) BROSS, Benjamin, 10627 Berlin (DE)

H04N 19/176 **EN E-1908781** 2026 04 08 **3900342**
(86) EP19086428 2019 12 19 2019828747

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) INTRAPRÄDIKTION MIT LINEAREN ODER AFFINEN
TRANSFORMATIONEN MIT NACHBARPROBENREDUKTION
(30) EP 2018 12 20 18214976
(72) PFAFF, Jonathan, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HELLE, Philipp, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik,
Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHÄFER, Michael, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) RISCHKE, Roman, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) HINZ, Tobias, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik,
Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) MERKLE, Philipp, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik,
Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) STALLENBERGER, Björn, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) WINKEN, Martin, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik,
Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SIEKMANN, Mischa, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik,
Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für
Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)

H04N 19/36 **EN E-1908782** 2026 04 08 **3942818**
(86) GB20050492 2020 02 28 2020709689

(73) V-Nova International Ltd, Paddington London W2 6TT, 1 Sheldon Square
(GB)
(54) RESTFILTERUNG IN DER SIGNALVERBESSERUNGSCODIERUNG
(30) GB 2019 03 20 201903844
(30) GB 2019 03 23 201904014
(30) GB 2019 03 29 201904492
(30) GB 2019 04 15 201905325
(72) MEARDI, Guido, London W2 6TT, c/o V-nova International Ltd 8th Floor 1
Sheldon Square Paddington (GB)
(72) CICCARELLI, Lorenzo, London W2 6TT, c/o V-nova International Ltd 8th
Floor 1 Sheldon Square Paddington (GB)

H04N 19/583 **EN E-1908783** 2026 04 08 **3704857**
(86) US18058605 2018 11 01 2018811408

(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway
Suite 300 (US)
(54) KOMPENSIERUNG VON ÜBERLAPPENDER BLOCKBEWEGUNG
(30) US 2017 11 01 201762580104 P
(72) XIU, Xiaoyu, San Diego, CA 92122, 9115 Judicial Drive Suite No. 4109 (US)
(72) HE, Yuwen, San Diego, CA 92130, 13542 Silver Vine Path (US)
(72) YE, Yan, San Diego, CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)
(72) ZHANG, Yan, San Diego, CA 92121, 10324 Wateridge Circle Unit No. 284
(US)

H04N 19/70 **EN E-1908784** 2026 04 08 **4115618**
(86) EP21054931 2021 02 26 2021709909

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-
chome (JP)
(54) HIGH-LEVEL-SYNTAX ZUR VIDEOCODIERUNG UND -DECODIERUNG
(30) GB 2020 03 05 202003219
(72) LAROCHE, Guillaume, 35250 Saint Aubin d'Aubigné, 5 La Basse Romerais
(FR)
(72) OUEDRAOGO, Naël, 35330 Val d'Anast, 11 Coutouse, Maure de Bretagne
(FR)
(72) ONNO, Patrice, 35700 Rennes, 5 Rue Meslé (FR)

H04N 19/82 **EN E-1908785** 2026 04 08 **3993425**
(86) CN19092868 2019 06 25 2019935130

(73) SZ DJI Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, Hkust Sz Ier
Bldg., No.9, Yuexing 1st Rd., Hi-Tech Park (South), Nanshan District, (CN)
(54) SCHLEIFENFILTRIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) MA, Siwei, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road (CN)
(72) MENG, Xuwei, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road (CN)
(72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong 518057, 6F, HKUST SZ IER Bldg.
No.9 Yuexing 1st Rd. Hi-Tech Park(South), Nanshan District (CN)
(72) WANG, Shanshe, Beijing 100871, No.5 Yiheyuan Road (CN)

H04N 19/90 **EN E-1908786** 2026 04 08 **4072145**
(86) 2021 04 09 2021305460

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100000, No. 018, Floor 8,
Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG
VON DURCH EINEN DREHENDEN SENSORKOPF ERFASSSTEN
PUNKTWOLKENGEOMETRIEDATEN
(72) LASSERRE, Sebastien, 35235 Thorigne-Fouillard (FR)
(72) TAQUET, Jonathan, 35160 Talensac (FR)

H04N 21/2187 **EN E-1908787** 2026 04 08 **3837846**
(86) US19035996 2019 06 07 2019849629

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)
(54) DYNAMISCHES ABSPIELEN VON ÜBERGANGSRAHMEN WÄHREND DES
ÜBERGANGS ZWISCHEN DEM ABSPIELEN VON MEDIEN-STREAMS
(30) US 2018 08 17 201862765161 P
(30) US 2018 11 07 201816183185
(72) SEO, Chung Won, Emeryville, CA 94608, c/o Gracenote, Inc. 2000 Powell
Street Suite 1380 (US)
(72) LEE, Seunghyeong, Emeryville, CA 94608, c/o Gracenote, Inc. 2000 Powell
Street Suite 1380 (US)

H04N 21/234 **EN E-1908788** 2026 04 08 **3395076**
(86) US17016234 2017 02 02 2017705259

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PLATTFORMÜBERGREIFENDE ENDKAPPEN
(30) US 2016 03 28 201615082815
(72) FEIN, Avi, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600
Amphitheatre Parkway (US)
(72) THAKUR, Vipul Vinod, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600
Amphitheatre Parkway (US)
(72) HICKS, John, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600
Amphitheatre Parkway (US)
(72) MCEVOY, James Daniel, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC
1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MALIK, Omais, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600
Amphitheatre Parkway (US)

H04N 21/235 **EN E-1908789** 2026 04 08 **4014505**
(86) KR20017674 2020 12 04 2020904583

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR VIDEOBEARBEITUNG MIT
DYNAMISCHEN TONMETADATEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 12 27 20190176520
(72) PARK, Chansik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
gu (KR)
(72) KIM, Yongchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
gu (KR)
(72) SEO, Jungik, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu
(KR)
(72) CHO, Jaehun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
gu (KR)
(72) KIM, Hyunsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-
gu (KR)
(72) YEOM, Donghyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
Yeongtong-gu (KR)

H04N 21/414 **EN E-1908790** 2026 04 08 **3462747**
(86) 2018 09 28 2018197421

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR BILD, CAMERA, UND SYSTEM-ON-
CHIP ZUR STEUERUNG DER CAMERA
(30) KR 2017 09 28 20170126348
(30) KR 2018 08 07 20180092047
(72) SHIN, Jong-hoon, 18438 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 339-1202, 189,
Dongtanjungang-ro (KR)
(72) BAE, Ki-seok, 18385 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 108-303, 394,
Dongtanjiseong-ro, (KR)
(72) CHOI, Hong-mook, 14591 Bucheon-si, Gyeonggi-do, 2712-1005, 25,
Sangdong-ro, (KR)
(72) KANG, Ji-su, 04423 Seoul, 101-1201, 13, Ichon-ro 87-gil, Yongsan-gu, (KR)
(72) KIM, Jae-hyeok, 06701 Seoul, 202-2002, 2183, Nambusunhwan-ro, Seocho-
gu, (KR)
(72) LEE, Hye-soo, 17103 Yongin-si, Gyeonggi-do, 102-702, 30, Seogeunae-ro
16beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) HWANG, Hyo-sun, 14588 Bucheon-si, Gyeonggi-do, 2502-201, 70, Songnae-
daero 205beon-gil (KR)

H04N 21/43 **EN E-1908791** 2026 04 08 **3829934**
(86) US19043083 2019 07 23 2019844569

(73) Gracenote, Inc., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street Suite 1500 (US)
(54) FAHRZEUGBASIERTES MEDIENSYSTEM MIT AUDIOANZEIGE- UND
NAVIGATIONSBEZOGENER AKTIONSSYNCHRONISATIONSFUNKTION
(30) US 2018 08 03 201862714621 P
(30) US 2018 08 03 201862714623 P
(30) US 2018 08 03 201862714619 P
(30) US 2019 07 18 201916516035
(72) MODI, Nisarg, A., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street Suite 1500 (US)

H04N 21/439 **EN E-1908792** 2026 04 08 **3811629**
(86) US19035359 2019 06 04 2019814621
(73) STATS LLC, Chicago, IL 60601, 203 North LaSalle Street Office 2182, Suite 2100 (US)
(54) AUDIOVERARBEITUNG ZUR ERKENNUNG DES AUFTRETENS VON PUBLIKUMSLÄRM IN EINER FERNSEHÜBERTRAGUNG EINER SPORTVERANSTALTUNG
(30) US 2018 06 05 201862680955 P
(30) US 2018 07 30 201862712041 P
(30) US 2018 10 16 201862746454 P
(30) US 2019 05 23 201916421391
(72) STOJANCIC, Mihailo, Chicago, IL 60601, 203 North LaSalle Street Office 2182, Suite 2100 (US)
(72) PACKARD, Warren, Chicago, IL 60601, 203 North LaSalle Street Office 2182, Suite 2100 (US)

H04N 21/44 **EN E-1908793** 2026 04 08 **4171045**
(86) SG21050470 2021 08 11 2021862207
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR MULTIMEDIA-ARBEITEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 31 202010901767
(72) CAI, Xiaojuan, Beijing 100190 (CN)
(72) SONG, Xuchen, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) LI, Gen, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHONG, Haoyuan, Los Angeles, California 90066 (US)
(72) MO, Weishu, Beijing 100190 (CN)
(72) LI, Hui, Beijing 100190 (CN)

H04N 21/44 **EN E-1908794** 2026 04 08 **4336849**
(86) CN22094792 2022 05 24 2022824017
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 16 202110676709
(30) CN 2021 11 29 202111439314
(30) CN 2022 01 13 202210038856
(72) HAN, Xiao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 21/81 **EN E-1908795** 2026 04 08 **3922037**
(86) US20013019 2020 01 10 2020725970
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERARBEITUNG EINER PUNKTWOLKE
(30) EP 2019 02 07 19305144
(72) GUEDE, Celine, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
(72) RICARD, Julien, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)
(72) LLACH, Joan, 35576 Cesson-Sevigne, TECHNICOLOR R&D FRANCE 975 avenue des Champs Blancs ZAC des Champs Blancs - CS 17616 (FR)

H04N 23/00 **EN E-1908796** 2026 04 08 **3654632**
(86) 2011 07 27 2020150096
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSSYSTEM UND BILDGEBUNGSVERFAHREN
(30) JP 2010 08 27 2010191376
(72) Oba, Eiji, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)

H04N 23/12 **EN E-1908797** 2026 04 08 **4102817**
(86) CN21075085 2021 02 03 2021753011
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) BILDERFASSUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 14 202010093488
(72) TU, Jiaojiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LAN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SU, Yibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/51 **EN E-1908798** 2026 04 08 **4120671**
(86) CN21078266 2021 02 26 2021785094
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 07 202010266547
(72) GUO, Chaofan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) FENG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HE, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/54 **EN E-1908799** 2026 04 08 **4492804**
(86) 2024 01 15 2024151945
(73) Largan Precision Co. Ltd., Taichung City, R.O.C., No.11, Jingke Rd., Nantun Dist. (TW)
(54) KAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2023 07 14 202363526879 P
(72) TSENG, Te-Sheng, Taichung City, R.O.C. (TW)
(72) SU, HENG YI, Taichung City, R.O.C. (TW)
(72) TSENG, YI HUA, Taichung City, R.O.C. (TW)

H04N 23/56 **EN E-1908800** 2026 04 08 **3917385**
(86) KR20007023 2020 05 29 2020813537
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR ERZIELUNG EINES HAUTBILDES UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG
(30) US 2019 05 31 201962855204 P
(30) KR 2019 09 10 20190112432
(30) KR 2019 09 25 20190118054
(72) OH, Youngjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Hyoungseon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sangkyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Jiwoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Joonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04N 23/60 **EN E-1908801** 2026 04 08 **4287610**
(86) CN22073035 2022 01 20 2022745135
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) FOKUSSIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, LESBARES SPEICHERMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM
(30) CN 2021 01 27 202110113859
(72) WANG, Chao, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04N 23/61 **EN E-1908802** 2026 04 08 **4320854**
(86) KR22007055 2022 05 17 2022861508
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN FOKUSSIERUNG EINER SZENE
(30) IN 2021 08 23 202141038095
(72) MISHRA, Abhishek, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) JAIN, Rachit, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) KASARANENI, Sai Hemanth, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04N 23/62 **EN E-1908803** 2026 04 08 **4191996**
(86) CN21114912 2021 08 27 2021860508
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 31 202010901602
(72) HE, Panlong, Beijing 100190 (CN)
(72) SHI, Lei, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHOU, Chenman, Beijing 100190 (CN)
(72) FENG, Fanhua, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHANG, Zhihao, Beijing 100190 (CN)

H04N 23/667 **EN E-1908804** 2026 04 08 **4248640**
(86) US21060190 2021 11 19 2021895713
(73) Siu, Donald, Santa Ana, CA 92704, 2522 S. Deegan Dr. (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON VIDEOS IM QUERFORMATMODUS ODER HOCHFORMATMODUS DURCH EINE TRAGBARE VORRICHTUNG
(30) US 2020 11 20 202063116537 P
(30) US 2020 12 31 202017139513
(72) Siu, Donald, Santa Ana, CA 92704, 2522 S. Deegan Dr. (US)

H04N 23/74 **EN E-1908805** 2026 04 08 **3474536**
(86) CN16096245 2016 08 22 2016905229

(73) Shenzhen TCL New Technology Co., LTD, Shenzhen, Guangdong 518052, 7/F., D4 TCL S&T Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND SYSTEM FÜR INTELLIGENTES FERNSEHEN
(30) CN 2016 06 15 201610428254
(72) KE, Jieyan, Shenzhen Guangdong 518052, 7/F. D4 TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) QI, Yanxing, Shenzhen Guangdong 518052, 7/F. D4 TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)
(72) MENG, Liangjun, Shenzhen Guangdong 518052, 7/F. D4 TCL S&T Building TCL International E City No.1001 Zhongshan Park Road Nanshan District (CN)

H04N 23/84 (86)	EN E-1908806 2024 01 17	2026 04 08 2024152375	4404581
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BILDERZEUGUNG MIT FARBTRENNLINSENANORDNUNG (30) KR 2023 01 17 20230006980 (30) KR 2023 02 17 20230021591 (72) JANG, Soongeun, 16678 Suwon-si (KR) (72) KIM, Woo-Shik, 16678 Suwon-si (KR) (72) AZARIA, Haim, 16678 Suwon-si (KR) (72) BITAN, Ga, 16678 Suwon-si (KR) (72) AVISHAI, Igal, 16678 Suwon-si (KR) (72) GRECHIKHIN, Lena, 16678 Suwon-si (KR)			
H04N 23/90 (86)	EN E-1908807 2022 01 13	2026 04 08 2022779363	4307238
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SYSTEM (30) JP 2021 03 31 2021061476 (72) KIMURA, Seiji, Tokyo 108-0075 (JP)			
H04N 25/62 (86)	EN E-1908808 2024 02 13	2026 04 08 2024157243	4422201
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome Ohta-ku (JP) (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVERFAHREN, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM (30) JP 2023 02 24 2023027211 (72) TAKAIWA, Kan, Tokyo, 146-8501 (JP) (72) NUMATA, Aihiko, Tokyo, 146-8501 (JP)			
H04N 25/62 (86)	EN E-1908809 2021 12 21	2026 04 08 2021835360	4275353
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MODIFIZIERUNG EINES BILDES (30) GB 2021 01 11 202100321 (30) EP 2021 01 11 21275001 (72) TRYTHALL, Simon, Rochester Kent ME1 2XX (GB)			
H04N 25/704 (86)	EN E-1908810 2022 11 08	2026 04 08 2022206189	4181521
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) BILDSSENSOR UND BETRIEBSVERFAHREN DES BILDSSENSORS (30) KR 2021 11 12 20210156062 (30) KR 2022 06 30 20220080710 (72) JUNG, Yooseung, 16677 Suwon-si (KR) (72) HONG, Seokyeong, 16677 Suwon-si (KR) (72) KIL, Junyoung, 16677 Suwon-si (KR)			
H04N 25/78 (86)	EN E-1908811 2022 02 17	2026 04 08 2022710334	4298782
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) SÄULENSIGNALVERARBEITUNGSEINHEIT UND FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2021 02 23 21158776 (72) ZEITUNI, Golan, 70327 Stuttgart (DE) (72) ESHEL, Noam Zeev, 70327 Stuttgart (DE)			
H04Q 11/00 (86)	EN E-1908812 2021 12 30	2026 04 08 2021218305	4024884
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON OMCI-NACHRICHTEN (30) CN 2021 01 04 202110003903 (72) WANG, Xin, SHANGHAI (CN) (72) DUYS, Erik, 2018 ANTWERP (BE) (72) LI, Jian, SHANGHAI (CN) (72) GRAVALOS, Ilias, KIFISIA (GR) (72) LIU, Jie, SHANGHAI (CN)			
H04R 1/02 (86)	FR E-1908813 2023 04 13	2026 04 08 2023719026	4508874
(73) TREVES Products, Services & Innovation, 92130 Issy-Les-Moulineaux, 8 rue Rouget de Lisle (FR) (54) AUFBAU ZUR MONTAGE EINES ELEKTRODYNAMISCHEN WANDLERS IN EINEM INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) FR 2022 04 14 2203485 (72) BRILLON, Eric, 92130 Issy-Les-Moulineaux (FR) (72) TANDART, Joël, 92130 Issy-Les-Moulineaux (FR) (72) DUVAL, Arnaud, 92130 Issy-Les-Moulineaux (FR) (72) CRIGNON, Guillaume, 92130 Issy-Les-Moulineaux (FR)			

H04R 1/02 (86)	FR E-1908814 2023 07 03	2026 04 08 2023183143	4304196
(73) Devialet, 75001 Paris, 10 place Vendôme (FR) (54) LAUTSPRECHERGEHÄUSE MIT RÜCKEN AN RÜCKEN LAUTSPRECHERN (30) FR 2022 07 04 2206761 (72) ROIG, Bérenger, 7600 STRUER (DK) (72) GANGLOFF, Bertrand, 44000 NANTES (FR) (72) JAILLET, Louis, 75016 PARIS (FR)			
H04R 1/02 (86)	EN E-1908815 2023 06 05	2026 04 08 2023177197	4294036
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) BRILLENVORRICHTUNG (30) GB 2022 06 17 202208955 (72) RADIVOJEVIC, Zoran, Cambridge (GB)			
H04R 1/10 (86)	EN E-1908816 2022 04 08	2026 04 08 2022167419	4142305
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) LADESCHALE UND TRAGBARE SCHALLVORRICHTUNG (30) WO 2021 08 26 PCT/KR2021/011438 (72) CHOI, Sungin, 06772 Seoul (KR) (72) KIM, Eujin, 06772 Seoul (KR) (72) JOO, Wonseok, 06772 Seoul (KR) (72) LEE, Jungyun, 06772 Seoul (KR)			
H04R 1/22 (86)	EN E-1908817 2017 06 30	2026 04 08 2017836084	3491844
(73) Blueprint Acoustics Pty Ltd, Endeavour Hills, Victoria 3802, 6 Sexton Court (AU) (54) VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER VERZERRUNG IN EINEM SIGNALWEG UND VERFAHREN (30) AU 2016 08 01 2016903021 (30) AU 2017 06 23 2017902425 (72) CAMBRELL, Gregory, Keith., Mulgrave, Victoria 3170, 79 Haverbrack Drive (AU) (72) VELICAN, Zeljko, Endeavour Hills, Victoria 3802, 6 Sexton Court (AU)			
H04R 1/28 (86)	EN E-1908818 2023 07 14	2026 04 08 2023739616	4559202
(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL) (54) AUDIOANORDNUNG MIT AKUSTISCHER MASSE FÜR HÖRGERÄTE (30) EP 2022 07 21 22186238 (72) MÖGELIN, Raymond, 2132 LS Hoofddorp (NL)			
H04R 1/34 (86)	EN E-1908819 2020 10 20	2026 04 08 2020202916	3820160
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) LAUTSPRECHER UND TONAUSGABEVORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2019 11 06 20190140619 (72) KELLY, Liam, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) LEE, Yoonjae, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) PARK, Haekwang, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04R 1/34 (86)	EN E-1908820 2019 10 10	2026 04 08 2019797875	4042714
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, Connecticut 06901, 400 Atlantic Street (US) (54) RUNDSTRAHLAUSPRECHER UND KOMPRESSIONSTREIBER DAFÜR (72) VOISHVILLO, Alexander, Simi Valley, California 93065, 1477 Mayfair Street (US)			
H04R 3/00 (86)	EN E-1908821 2023 08 01	2026 04 08 2023189054	4325889
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP) (54) AUDIOSYSTEM (30) JP 2022 08 19 2022131277 (72) Saito, Yuji, Iwaki-city Fukushima (JP) (72) Taguchi, Hiroyuki, Iwaki-city Fukushima (JP) (72) Egami, Katsuhiko, Iwaki-city Fukushima (JP) (72) Toita, Hiroki, Iwaki-city Fukushima (JP)			

H04R 7/14 **EN E-1908822** 2026 04 08 **4373136**
(86) CN22094544 2022 05 23 2022931604
(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyuan Street Bao'an District (CN)
(54) VIBRATIONSANORDNUNG UND LAUTSPRECHER
(30) WO 2022 03 18 PCT/CN2022/081838
(72) ZHOU, Wenbing, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) WANG, Qingyi, Beijing 100015 (CN)
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) QI, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)
(72) LIAO, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518108 (CN)

H04R 25/00 **EN E-1908823** 2026 04 08 **3934279**
(86) 2021 06 28 2021182124
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) PERSONALISIERUNG VON ALGORITHMUSPARAMETERN EINES HÖRGERÄTS
(30) US 2020 07 02 202016919735
(72) LUNNER, Thomas, Redmond, US-98052 (US)
(72) JONES, Gary, DK-2765 Smørum (DK)
(72) BRAMSLØW, Lars, DK-2765 Smørum (DK)
(72) PEDERSEN, Michael Syskind, DK-2765 Smørum (DK)
(72) MINNAAR, Pauli, DK-1850 Frederiksberg C (DK)
(72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum (DK)
(72) PETERSEN, Michael Kai, DK-2970 Hørsholm (DK)
(72) SOMMER, Peter, DK-2765 Smørum (DK)
(72) SUN, Hongyan, DK-3450 Allerød (DK)
(72) LARSEN, Jacob Schack, DK-2765 Smørum (DK)

H04R 25/00 **EN E-1908824** 2026 04 08 **4297436**
(86) 2023 06 21 2023180655
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT MIT EINEM AKTIVEN OKKLUSIONSUNTERDRÜCKUNGSSYSTEM UND ENTSPRECHENDE METHODE
(30) EP 2022 06 24 22181057
(72) RASMUSSEN, Karsten Bo, 3460 Birkerød (DK)
(72) PETERSEN, Svend Oscar, DK-2765 Smørum (DK)

H04S 7/00 **EN E-1908825** 2026 04 08 **3925235**
(86) US20014685 2020 01 23 2020709791
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) MEHRSENSOR-OBJEKTVERFOLGUNG ZUR MODIFIZIERUNG VON AUDIO
(30) US 2019 02 14 201916276162
(72) MOUNCER, Brian Eugene, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

H04S 7/00 **EN E-1908826** 2026 04 08 **4070573**
(86) FI20050759 2020 11 16 2020895109
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SIGNALISIERUNG EINER TONSENENÄNDERUNG
(30) GB 2019 12 04 201917690
(72) MATE, Sujeet, Shyamsundar, 33720 Tampere, Nosturinraitti 2 A 1 (FI)
(72) JÄRVINEN, Kari, 33200 Tampere, Aleksis Kiven katu 13 D 20 (FI)
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) LAAKSONEN, Lasse, 33210 Tampere, Näsilinnankatu 23 B 28 (FI)

H04W 4/02 **EN E-1908827** 2026 04 08 **4189980**
(86) US21043972 2021 07 30 2021758909
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NIEDRIGLATENZORTUNG DURCH VORAUSPLANUNG
(30) US 2020 08 03 202063060325 P
(30) US 2020 10 22 202063104501 P
(30) US 2021 07 29 202117389178
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121 (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121 (US)

H04W 4/02 **EN E-1908828** 2026 04 08 **4395221**
(86) 2020 07 15 2024175690
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FEEDBACKÜBERTRAGUNG FÜR AUTOMATISCHE HYBRIDE WIEDERHOLUNGSANFRAGEN (HARQ) AUF ORTSBASIS MIT SIDELINK (SL)
(30) US 2019 07 15 201962874423 P
(72) MIAO, Honglei, Cupertino, California, 95014 (US)

H04W 4/02 **EN E-1908829** 2026 04 08 **4099725**
(86) 2022 05 23 2022174783
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedylein 222 (NL)
(54) VERFAHREN, GERÄT UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ANONYMISIEREN VON BAHNVERLÄUFEN UND AUFENTHALTSPUNKTEN
(30) US 2021 06 04 202117303688
(72) Vidyakina, Elena, Berlin (DE)
(72) Brown, Gavin, Berlin (DE)
(72) Van Leeuwen, Elena, Eindhoven (NL)
(72) Dov, Ori, Berlin (DE)
(72) Dousse, Oliver, Berlin (DE)

H04W 4/029 **EN E-1908830** 2026 04 08 **4118849**
(86) US21021384 2021 03 08 2021768814
(73) Troverlo, Inc., Anderson, TX 77830, 10005 Lazy Lane (US)
(54) PASSIVE ANLAGENVERFOLGUNG MITHILFE VON BEOBACHTUNGEN VON WI-FI-ZUGANGSPUNKTEN
(30) US 2020 03 09 202016812471
(30) US 2020 03 09 202016812612
(30) US 2020 06 22 202016907806
(30) WO 2020 08 17 PCT/US2020/046657
(30) WO 2020 08 17 PCT/US2020/046662
(30) WO 2020 08 17 PCT/US2020/046667
(30) US 2020 11 16 202017099749
(30) US 2020 11 23 202017102151
(30) US 2020 11 23 202017102429
(72) CATALENA, Cody, College Station, Texas 77845, 1650 Bird Pond Road (US)

H04W 4/06 **EN E-1908831** 2026 04 08 **3756391**
(86) US19016163 2019 01 31 2019706830
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN UNTERSTÜTZUNG DER ÜBERTRAGUNG VON ORTSUNTERSTÜTZUNGSDATEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2018 02 25 201862634921 P
(30) US 2018 05 10 201862669939 P
(30) US 2019 01 29 201916261367
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 95121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/06 **EN E-1908832** 2026 04 08 **4132020**
(86) CN21075803 2021 02 07 2021796084
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 04 30 202010368405
(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Haifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 4/24 **EN E-1908833** 2026 04 08 **4451649**
(86) CN22125988 2022 10 18 2022909469
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DIENSTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 12 22 202111578549
(72) NI, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 4/35 **EN E-1908834** 2026 04 08 **4201088**
(86) US21031609 2021 05 10 2021858747
(73) Rooster, LLC, Overland Park, KS 66210, 7500 College Blvd., Suite 775 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON VERMÖGENSWERTEN
(30) US 2020 08 20 202016998293
(72) KONEN, Ryan R. Konen, Overland Park, Kansas 66210 (US)
(72) ORE, Stephen D., Overland Park, Kansas 66210 (US)
(72) CARNEY, Timothy J., Overland Park, Kansas 66210 (US)
(72) HARDWICK, Steve R., Overland Park, Kansas 66210 (US)
(72) GARY, Dustin M., Overland Park, Kansas 66210 (US)
(72) SCHWARTZ, Doran N., Overland Park, Kansas 66210 (US)
(72) PIPER, Jarrod B., Overland Park, Kansas 66210 (US)
(72) KENNEY, Matthew J. H., Overland Park, Kansas 66210 (US)
(72) HOLMGREN, Daniel A., Overland Park, Kansas 66210 (US)

H04W 4/38 **EN E-1908835** 2026 04 08 **4167376**
(86) 2014 12 03 2022210151
(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil ZH, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) HEIZUNG-, LÜFTUNGS-, KLIMAAANLAGEN- UND KÜHLSYSTEM MIT ANTENNENERWEITERUNGSSYSTEM UND STELLGLIED
(30) CH 2013 12 17 208802013
(72) Schmidlin, Peter, 8610 Uster (CH)
(72) Thuillard, Marc, 8707 Uetikon am See (CH)
(72) Meier, Kurt, 8342 Wernetshausen (CH)
(72) Roner, Daniel, 8713 Uerikon (CH)

H04W 4/44 **EN E-1908836** 2026 04 08 **4362509**
(86) 2023 09 25 2023199427

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 10 27 2022172116
(72) YOSHIDA, Kaoru, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) OKUDA, Masataka, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) KAKUTANI, Masatoshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) SHINOHARA, Toshiki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) KURIYAMA, Kanade, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

H04W 4/44 **EN E-1908837** 2026 04 08 **3700238**
(86) 2019 02 20 2019158380

(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION, MOBILSTATION, FAHRZEUG UND BASISSTATION
(72) Pfadler, Andreas, 13359 Berlin, Osloer Straße 110 (DE)
(72) Jormod, Guillaume, 10245 Berlin, Sonntagstraße 30 (DE)

H04W 4/46 **EN E-1908838** 2026 04 08 **3677057**
(86) US18047783 2018 08 23 2018849799

(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way (US)
(54) KOOPERATIVE LERNENDE NEURONALE NETZE UND SYSTEME
(30) US 2017 08 31 201715693142
(72) LUO, Fa-Long, San Jose, California 95129, 1144 Little John Way (US)
(72) SCHMITZ, Tamara, Scotts Valley, California 95066, 195 Tucker Road (US)
(72) CHRITZ, Jeremy, Seattle, Washington 98109, 762 Hayes Street Apt. 36 (US)
(72) CUMMINS, Jamie, Bainbridge Island, Washington 98110, 782 Cherry Avenue (US)

H04W 4/50 **EN E-1908839** 2026 04 08 **4454308**
(86) US22079636 2022 11 10 2022823268

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FÄHIGKEITEN UND KONFIGURATION FÜR DRAHTLOSE NICHTDATENDIENSTE
(30) US 2021 12 20 202117645279
(72) PURKAYASTHA, Punyaslok, San Diego, California 92121 (US)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121 (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121 (US)

H04W 4/80 **EN E-1908840** 2026 04 08 **4238329**
(86) EP21080312 2021 11 02 2021805890

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN UND KNOTENVORRICHTUNG ZUM WEITERLEITEN EINER NACHRICHT IN EINEM NETZWERK VON OPERATIV VERBUNDENEN KNOTENVORRICHTUNGEN
(30) WO 2020 11 02 PCT/CN2020/125875
(30) EP 2020 12 24 20217258
(72) FENG, Lei, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KARTHIK, Jaya, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04W 8/06 **EN E-1908841** 2026 04 08 **4351188**
(86) JP22031331 2022 08 19 2022940964

(73) Internet Initiative Japan Inc., Chiyoda-ku Tokyo 102-0071, 10-2, Fujimi 2-chome (JP)
(54) VERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM
(72) KAKISHIMA, Jun, Tokyo 102-0071 (JP)

H04W 8/20 **EN E-1908842** 2026 04 08 **4331251**
(86) IB22051487 2022 02 19 2022707514

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MULTISESSION PAP/CHAP-UNTERSTÜTZUNG FÜR WWG
(30) US 2021 04 30 202163182716 P
(72) ALLAN, David Ian, V9E 2E2 Victoria BC (CA)
(72) ROMMER, Stefan, 426 74 Västra Frölunda (SE)

H04W 8/24 **EN E-1908843** 2026 04 08 **3963917**
(86) FI20050289 2020 04 30 2020798050

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MIGRATION UND KOEXISTENZ VON KAPAZITÄTIDENTIFIKATIONEN ÖFFENTLICHER LANDFUNKNETZE UND BENUTZERGERÄTE
(30) US 2019 05 02 201962842109 P
(72) CASATI, Alessio, West Molesey Surrey KT8 1NT, 34 Molesham Way (GB)

H04W 8/24 **EN E-1908844** 2026 04 08 **3681183**
(86) 2015 11 23 2019218919

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) HERUNTERLADUNG EINES KOMMUNIKATIONSPROFILS IN EINEM TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN GERÄT UNTER VERWENDUNG DER BENUTZEROBERFLÄCHE EINES MOBILLEN GERÄTS
(30) KR 2014 11 24 20140164688
(30) KR 2014 12 22 20140186446
(72) CHA, Soon Hyun, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Sun Min, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) YEOUM, Tae Sun, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Duckey, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Soo, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/02 **EN E-1908845** 2026 04 08 **4342204**
(86) EP22063113 2022 05 16 2022729519

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) KOMMUNIKATIONSIDENTIFIKATORAUSFÜLLUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2021 05 19 202163190724 P
(72) MATSSON, John, 187 77 Täby (SE)
(72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 19142 Sollentuna (SE)

H04W 12/02 **EN E-1908846** 2026 04 08 **4557790**
(86) 2024 11 08 2024211730

(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) FI 2023 11 17 20236277
(72) MOHAMMADI, Jafar, Munich (DE)
(72) KOSKELA, Antti Herman, Espoo (FI)
(72) AGGARWAL, Chaitanya, Munich (DE)

H04W 12/037 **EN E-1908847** 2026 04 08 **4319300**
(86) 2021 02 12 2023199604

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FUNKNETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND DARIN AUSGEFÜHRTE VERFAHREN
(30) US 2020 02 13 202062975816 P
(72) Ohlsson, Oscar, SE-167 33 BROMMA (SE)
(72) Rune, Johan, SE-181 29 LIDINGÖ (SE)
(72) Wallentin, Pontus, SE-582 39 LINKÖPING (SE)
(72) Persson, Claes-Göran, SE-595 95 MJÖLBY (SE)

H04W 12/06 **EN E-1908848** 2026 04 08 **3834448**
(86) EP18071317 2018 08 07 2018752142

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) DELEGIERTE DATENVERBINDUNG
(72) SALKINTZIS, Apostolis, 15354 Glika Nera, Athen, 3 Rethimnou St. (GR)
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4, 2 Lawn Close 6ED Middlesex (GB)
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)

H04W 12/06 **EN E-1908849** 2026 04 08 **4503692**
(86) KR23005983 2023 05 02 2023799654

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER AUTHENTIFIZIERUNG EINES ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2022 05 02 20220054347
(72) SUH, Kyungjoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 12/069 **EN E-1908850** 2026 04 08 **4541059**
(86) EP23066212 2023 06 16 2023734184

(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) DENTALSYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM SICHERN DER KOMMUNIKATION FÜR EINE BENUTZERANWENDUNG
(30) EP 2022 06 17 22179521
(72) JELLINGGAARD, Anders Robert, 1060 Copenhagen K (DK)

H04W 12/08 **EN E-1908851** 2026 04 08 **3910976**
(86) CN20073681 2020 01 22 2020748831

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERBINDUNGSVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 31 201910099514
(72) TIAN, Chunchang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Xiaocui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 12/122 **EN E-1908852** 2026 04 08 **4221294**
(86) KR22000664 2022 01 13 2022739724

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND NICHTTRANSDUKTIVISCHES SPEICHERMEDIUM ZUR STANDORTVERFOLGUNGSABSCHWÄCHUNG
(30) KR 2021 01 14 20210005406
(72) PARK, Woojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Donguk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Choonghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHO, Jungil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 12/50 **EN E-1908853** 2026 04 08 **4149140**
(86) 2022 09 06 2022194076

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SCHEMATA ZUR ADRESSENRANDOMISIERUNG
(30) US 2021 09 13 202163243682 P
(30) US 2022 08 26 202217896750
(72) KNECKT, Jarkko L., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) DIWAN, Aniruddha S., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) DOMINGUEZ, Charles F., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) DASH, Debashis, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) BRIGGS, Elliot S., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) SEMERSKY, Matthew L., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) GINSBURG, Noam, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) THAKUR, Sidharth R., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) BOODANNAVAR, Veerendra, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) KASTEN, Welly, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) KRALLIAN, Nathan A., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) BORGES, Daniel R., Cupertino, CA 95014 (US)
(72) SHANI, Oren, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) YONG, Su Khiong, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) YU, Yang, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) BOGER, Yoel, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) LIU, Yong, Cupertino, CA 95014 (US)

H04W 12/55 **EN E-1908854** 2026 04 08 **3917110**
(86) 2021 05 28 2021176416

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) COMPUTERPROGRAMM FÜR ERSTES TERMINALGERÄT FÜR EIN KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) JP 2020 05 29 2020094818
(72) SHIBATA, Hiroshi, Aichi 467-8562 (JP)

H04W 16/10 **EN E-1908855** 2026 04 08 **4021108**
(86) CN19103385 2019 08 29 2019943638

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON RESSOURCEN
(72) YU, Haifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1908856** 2026 04 08 **4040831**
(86) CN20127066 2020 11 06 2020883862

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSVERRÄHRUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 06 201911076792
(72) LIU, Zhihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Zhengqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 16/14 **EN E-1908857** 2026 04 08 **3764679**
(86) 2016 08 30 2020191936

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) DRAHTLOSTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2015 09 04 15183896
(72) KAHTAVA, Jussi Tapani, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke, Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe Limited IP Europe Jays Close Viabes (GB)

H04W 16/14 **EN E-1908858** 2026 04 08 **4156744**
(86) CN20107999 2020 08 07 2020948066

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 16/26 **EN E-1908859** 2026 04 08 **4216594**
(86) JP21038913 2021 10 21 2021882898

(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND IAB-DONORS
(30) US 2020 10 22 202063104034 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123 (US)

H04W 24/02 **EN E-1908860** 2026 04 08 **4432753**
(86) CN21133731 2021 11 26 2021965241

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) ZHOU, Pei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HUANG, Lei, Singapore 049483 (SG)
(72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 24/02 **EN E-1908861** 2026 04 08 **4643569**
(86) FI24050182 2024 04 17 2024720863

(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) NACHBARBEZIEHUNGEN IN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSNETZEN
(30) FI 2023 04 20 20235444
(72) VOROPEVA, Anastasiia, 00520 Helsinki (FI)

H04W 24/08 **EN E-1908862** 2026 04 08 **4195744**
(86) CN21111097 2021 08 06 2021852251

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSKNOTEN UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 06 202010785583
(72) CHEN, Jiajun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Zhuang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LI, Dapeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 24/10 **EN E-1908863** 2026 04 08 **4404616**
(86) 2023 01 20 2023386002

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERBESSERTES EMR FÜR DIENSTBEWUSSTE MESSUNGEN UND BERICHTE
(72) Eldessoki, Sameh M, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) Hofmann, Christian, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) Botsinis, Panagiotis, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) Tabet, Tarik, Cupertino, CA 95014 (US)

H04W 24/10 **EN E-1908864** 2026 04 08 **3745765**
(86) CN18076757 2018 02 13 2018906226

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) TANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 24/10 **EN E-1908865** 2026 04 08 **4432723**
(86) CN22071676 2022 01 12 2022896942

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) WLAN-SENSING-SITZUNGSBEENDIGUNG
(30) WO 2021 11 24 PCT/CN2021/132931
(72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HUANG, Lei, Singapore 049483 (SG)

H04W 24/10 **EN E-1908866** 2026 04 08 **4492858**
(86) CN22080244 2022 03 10 2022930314
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(72) DONG, Xiandong, Beijing 100085 (CN)

H04W 24/10 **EN E-1908867** 2026 04 08 **3937534**
(86) 2017 12 14 2021193275
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BEDINGTES HANDOVER
(30) KR 2016 12 16 20160172698
(72) Jang, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kim, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Jin, Seungri, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 24/10 **EN E-1908868** 2026 04 08 **4154657**
(86) KR21007838 2021 06 22 2021828877
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR UE-HILFSINFORMATIONSBERICHT FÜR SIDELINK-DRX IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2020 06 22 202063042198 P
(30) US 2020 10 05 202063087639 P
(30) US 2021 06 17 202117350927
(72) JEONG, Kyeongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Si, Hongbo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 28/02 **EN E-1908869** 2026 04 08 **4066536**
(86) US20061885 2020 11 23 2020825066
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 5OP7 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND COMPUTERLESBARE MEDIEN ZUR KONTROLLE DER AGGREGIERTEN MAXIMALEN BITRATE EINES ZUGANGSPUNKTNAMENS, APN-AMBR, ÜBER ARBEITERINSTANZEN EINER PAKETDATENNETZWERK-GATEWAYDATENEbene, P-GW DP.
(30) US 2019 11 26 201916697021
(72) GOEL, Yesh, Bangalore 560035, J-151, Sjr Palazza City Sarjapura Main Road (IN)

H04W 28/02 **EN E-1908870** 2026 04 08 **3972333**
(86) CN20096471 2020 06 17 2020831234
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 26 201910557924
(72) QIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) WANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

H04W 28/02 **EN E-1908871** 2026 04 08 **3716726**
(86) JP18042912 2018 11 20 2018877850
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) BENUTZERGERÄT UND KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR BENUTZERGERÄT
(30) JP 2017 11 20 2017222794
(30) JP 2017 11 29 2017228771
(72) TAKAKURA, Tsuyoshi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) ARAMOTO, Masafumi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)
(72) CHIBA, Shuichiro, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)

H04W 28/02 **EN E-1908872** 2026 04 08 **4055875**
(86) EP20080772 2020 11 03 2020801212
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHWELLENWERTBASIERTE MELDUNG FÜR EFFIZIENTE ZUGANGSSTEUERUNGSUNTERSTÜTZUNG FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE
(30) US 2019 11 07 201962931829 P
(72) TALUKDAR, Anup, Naperville, Illinois 60564, 2303 Holstein Ct (US)
(72) KESKITALO, Ilkka Antero, 90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)

H04W 28/08 **EN E-1908873** 2026 04 08 **3735026**
(86) CN18076071 2018 02 09 2018905839
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN BASIEREND AUF EINER DIREKTEN VERBINDUNG, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT
(72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Hejun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/08 **EN E-1908874** 2026 04 08 **3918832**
(86) CN19074062 2019 01 31 2019913654
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRÄGERVERKEHRSMIGRATION IN SYSTEMEN MIT MULTIKONNEKTIVITÄT
(72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 36/00 **EN E-1908875** 2026 04 08 **3677070**
(86) IL17050971 2017 08 30 2017762224
(73) AirTies Belgium SPRL, 1200 Woluwe-Saint-Lambert, Avenue Marcel Thiry 77 (BE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON METRIKEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK MIT MEHREREN ZUGANGSPUNKTEN
(72) ABRAMOVITZ, Assi, 4250412 Netanya, Technicolor Israel Ltd 12 Giborey Israel Street (IL)

H04W 36/00 **EN E-1908876** 2026 04 08 **4458057**
(86) KR23001491 2023 02 02 2023749956
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR BEDINGTE PSCCELL-ADDITION UND -ÄNDERUNG
(30) US 2022 02 02 202263305894 P
(30) US 2022 02 02 202263305902 P
(30) US 2023 01 18 202318156381
(72) LENG, Shiyang, Santa Clara, California 94043 (US)
(72) JEONG, Kyeongin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 36/00 **EN E-1908877** 2026 04 08 **3911015**
(86) CN20076145 2020 02 21 2020763881
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ÜBERTRAGUNG EINER DATENVERBINDUNG ZWISCHEN 4G UND 5G
(30) CN 2019 02 27 201910147001
(72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Zhenrong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1908878** 2026 04 08 **4250868**
(86) 2017 06 16 2023168440
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNG ZWISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN
(30) WO 2017 05 08 PCT/CN2017/083522
(72) JIN, Hui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) DOU, Fenghui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YANG, Haorui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) HE, YUE, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) OUYANG, Guowei, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 36/00 **EN E-1908879** 2026 04 08 **3834477**
(86) EP19071260 2019 08 07 2019748837
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG, KERNNETZWERKAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2018 08 08 18188073
(72) WEI, Yuxin, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Jays Close, Viabes (GB)
(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Jays Close, Viabes (GB)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Jays Close, Viabes (GB)
(72) SHARMA, Vivek, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, Jays Close, Viabes (GB)

H04W 36/00 **EN E-1908880** 2026 04 08 **3606165**
(86) CN18072779 2018 01 16 2018772060
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN, EINRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM ERMÖGLICHEN EINES ENDGERÄTES ZUM BEWEGEN ZWISCHEN 4G- UND 5G-NETZWERKEN
(30) CN 2017 03 20 201710166973
(72) LU, Fei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Zhendong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHU, Jinguo, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 36/12 **EN E-1908881** 2026 04 08 **4265005**
(86) US21062219 2021 12 07 2021835099
(73) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th St. (US)
(54) HANDOVER EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKS
EINES DRAHTLOSEN BENUTZERGERÄTS, DAS ANWENDUNGEN MIT
NIEDRIGER LATENZ AUSFÜHRT
(30) US 2020 12 15 202017122118
(72) CAI, Zheng, Fairfax, Virginia 22030 (US)

H04W 36/30 **EN E-1908882** 2026 04 08 **4102886**
(86) CN21074849 2021 02 02 2021765235
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) GATEWAY-STATIONSUMSCHALTVERFAHREN UND GERÄT
(30) CN 2020 03 03 202010140332
(72) WANG, Xiaolu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHI, Xueliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/32 **EN E-1908883** 2026 04 08 **4548638**
(86) US23029459 2023 08 04 2023761317
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue
Parkway, Suite 300 (US)
(54) MOBILITÄTSVERWALTUNG ZWISCHEN KNOTEN
(30) US 2022 08 05 202263395513 P
(72) WATTS, Dylan, Montreal, QC H3G 1X6 (CA)
(72) TEYEB, Oumer, Montreal, QC H3C 0X6 (CA)
(72) MARTIN, Brian, Farnham GU9 9AN (GB)

H04W 40/24 **EN E-1908884** 2026 04 08 **3963945**
(86) CA20050564 2020 04 29 2020798314
(73) Cognitive Systems Corp., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road
North (CA)
(54) STEUERUNG VON DRAHTLOSEN VERBINDUNGEN IN DRAHTLOSEN
BEWEGUNGSERFASSUNGSSYSTEMEN
(30) US 2019 04 30 201962840668 P
(30) US 2020 04 23 202016856529
(72) BEG, Christopher, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North
(CA)
(72) MANKU, Tajinder, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North
(CA)
(72) OMER, Mohammad, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North
(CA)

H04W 52/02 **EN E-1908885** 2026 04 08 **4233398**
(86) EP21079424 2021 10 22 2021799016
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANPASSUNG VON KANALÜBERWACHUNGSMUSTERN UNTER
STROMSPARUNG
(30) US 2020 10 22 202063104104 P
(72) KAZMI, Muhammad, Ali, 174 64 SUNDBYBERG (SE)
(72) THANGARASA, Santhan, 162 44 VÄLLINGBY (SE)
(72) UESAKA, Kazuyoshi, KAWASAKI, KANAGAWA 215--0031 (JP)
(72) MALEKI, Sina, 214 22 MALMÖ (SE)
(72) NADER, Ali, 212 42 MALMÖ (SE)

H04W 52/02 **EN E-1908886** 2026 04 08 **4278711**
(86) US21072882 2021 12 13 2021852019
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERLASTUNGSSTEUERUNG FÜR ENERGIEEINSPARUNG IN
BENUTZERGERÄTEN FÜR DIREKTVERBINDUNGSKOMMUNIKATION
(30) US 2021 01 13 202117148000
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AKTAS, Tugcan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 52/02 **EN E-1908887** 2026 04 08 **4061066**
(86) 2007 10 25 2022172314
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue
Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG VON
DISKONTINUIERLICHEM EMPFANG IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) US 2006 10 27 863185 P
(72) SAMMOUR, Mohammed, Montreal, H4R 2L5 (CA)
(72) CHANDRA, Arty, Manhasset Hills, 11040 (US)
(72) WANG, Jin, Central Islip, 11722 (US)
(72) SOMASUNDARAM, Shankar, Deer Park, 11703 (US)

H04W 52/02 **EN E-1908888** 2026 04 08 **4320933**
(86) US22070783 2022 02 23 2022710274
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ARBEITSZYKLUSKONFIGURATION ZUR ENERGIEEINSPARUNG
(30) US 2021 04 09 202117227148
(72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AGARWAL, Ravi, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MOHSENI, Jafar, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GHOLMIEH, Aziz, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 52/02 **EN E-1908889** 2026 04 08 **4210397**
(86) KR22015764 2022 10 17 2022803158
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro
Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BLUETOOTH-KOMMUNIKATION
UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 11 26 20210166038
(30) KR 2021 12 30 20210192502
(72) YUN, Sangchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 52/02 **EN E-1908890** 2026 04 08 **4429332**
(86) CN22076204 2022 02 14 2022909027
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong Province 518057, ZTE Plaza Keji
Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BETRIEBSMODUSEINSTELLUNG SOWIE
SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 21 202111576290
(72) LI, Yan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1908891** 2026 04 08 **3494739**
(86) EP17068666 2017 07 24 2017740419
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) ELEKTRONISCHES BEACON FÜR EIN LOKALISIERUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 08 05 16182991
(72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 45 (NL)
(72) RADERMACHER, Harald Josef Günther, 5656 AE Eindhoven, High Tech
Campus 45 (NL)

H04W 52/10 **EN E-1908892** 2026 04 08 **4311316**
(86) 2016 09 09 2023214875
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue
Parkway, Suite 300 (US)
(54) MEHRBENUTZER-LEISTUNGSSTEUERVERFAHREN UND -VERFAHREN
(30) US 2015 09 10 201562216666 P
(30) US 2015 10 23 201562245325 P
(72) LOU, Hanqing, Melville, 11747 (US)
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, 92127 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Farmingdale, 11735 (US)
(72) OLESEN, Robert L., Huntington, 11743 (US)
(72) YANG, Rui, Melville, 11747 (US)

H04W 52/22 **EN E-1908893** 2026 04 08 **4555702**
(86) US23070006 2023 07 11 2023752125
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTE DRAHTLOSE
KOMMUNIKATION ZWISCHEN ANALYSENSORSYSTEMEN UND
ANZEIGEVORRICHTUNGEN
(30) US 2022 07 15 202263368631 P
(72) KANTETI, Satish Kumar, San Diego, California 92121 (US)
(72) HU, Jefferson, San Diego, California 92121 (US)
(72) JIMENEZ, Ismael V., San Diego, California 92121 (US)

H04W 52/34 **EN E-1908894** 2026 04 08 **4274320**
(86) 2023 04 21 2023169123
(73) MediaTek Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Rd. 1st Science-Based Industrial
Park (TW)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES
ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSVERHÄLTNISSES EINES FUNKMODULS UND
ZUGEHÖRIGES FUNKMODUL
(30) US 2022 05 03 202263337639 P
(30) US 2023 04 07 202318131874
(72) CHANG, Han-Chun, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) YANG, Yen-Wen, Hsinchu City 30078 (TW)
(72) LIN, Yi-Hsuan, Hsinchu City 30078 (TW)

H04W 52/34 **EN E-1908895** 2026 04 08 **4055912**
(86) CN19115424 2019 11 04 2019951596
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR
DATENÜBERTRAGUNG
(72) GUO, Haiyou, Shanghai 201206, No. 388 Ningqiao Road, Pudong Jinqiao
(CN)

H04W 52/36 **EN E-1908896** 2026 04 08 **4294092**
(86) 2019 07 03 2023207054
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ECHTZEITBEURTEILUNG VON RADIOFREQUENZ (RF)-EXPOSITION
(30) US 2018 07 05 201862694405 P
(30) US 2018 07 11 201862696687 P
(30) US 2019 07 02 201916460894
(72) NADAKUDUTI, Jagadish, San Diego, California, 92121-1714 (US)
(72) LU, Lin, San Diego, California, 92121-1714 (US)
(72) GUCKIAN, Paul, San Diego, California, 92121-1714 (US)
(72) CAI, Mingming, San Diego, California, 92121-1714 (US)
(72) HAN, Junsheng, San Diego, California, 92121-1714 (US)
(72) FERNANDO, Udara, San Diego, California, 92121-1714 (US)
(72) CHALLA, Raghu, San Diego, California, 92121-1714 (US)

H04W 52/36 **EN E-1908897** 2026 04 08 **4518458**
(86) 2024 08 27 2024196786
(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANTENNENMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2023 09 01 20230116528
(72) LEE, Woncheol, Suwon-si 16677 (KR)
(72) YANG, Doohyun, Suwon-si 16677 (KR)
(72) LEE, Youngki, Suwon-si 16677 (KR)
(72) CHOI, Dooseok, Suwon-si 16677 (KR)
(72) RYOO, Jeongki, Suwon-si 16677 (KR)
(72) HUR, Joonhoi, Suwon-si 16677 (KR)

H04W 56/00 **EN E-1908898** 2026 04 08 **3834516**
(86) IB19000932 2019 08 09 2019798707
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., 556741, 151 Lorong Chuan 02-01 New Tech Park (SG)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON GELEGENHEITEN FÜR SYNCHRONISATIONSSIGNAL/PHYSIKALISCHE RUNDFUNKKANALBLÖCKE
(30) US 2018 08 10 201862717733 P
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, IL 60062, 3470 Sorrel Dr. (US)
(72) GOILITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann Maria, 64285 Darmstadt, Bessunger Str. 5 (DE)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-heil-str 51 (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelusweg 28 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)
(72) LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, 817 S. Hough Street (US)

H04W 56/00 **EN E-1908899** 2026 04 08 **4117356**
(86) 2022 07 05 2022183115
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) 5G OHNE INFRASTRUKTUR
(30) US 2021 07 06 202117368121
(72) THOMMANA, John V., Cedar Rapids, IA (US)
(72) STEVENS, James A., Lucas, TX (US)

H04W 56/00 **EN E-1908900** 2026 04 08 **4117354**
(86) CN21074633 2021 02 01 2021784073
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINER ZEITSYNCHRONISATIONSNACHRICHT
(30) CN 2020 04 09 202010276198
(72) QIANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) YU, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LI, Yongcui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 56/00 **EN E-1908901** 2026 04 08 **4250747**
(86) 2017 11 19 2023171537
(73) B&W Group Ltd, West Sussex BN11 2BH, Dale Road Worthing (GB)
(54) DRAHTLOSE KOORDINATION VON AUDIOQUELLEN
(30) US 2016 12 13 201662433237 P
(72) YU, Gaylord, San Francisco (US)
(72) STUPP, Steven, Foster City (US)

H04W 56/00 **EN E-1908902** 2026 04 08 **4541106**
(86) IB23056216 2023 06 15 2023739352
(73) MOVE S.P.A., 20121 Milano (MI), Piazza Cavour, 7 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION EINES DRAHTLOSEN SENSORSYSTEMS UND SENSORSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG SOLCH EINES VERFAHRENS
(30) IT 2022 06 16 202200012779
(72) FREDIANI, Ferdinando, 55100 Lucca (LU) (IT)
(72) CORSI, Gabriele, 53048 Sinalunga (SI) (IT)
(72) GALLI, Marco, 55100 Lucca (LU) (IT)
(72) GIORGI, Matteo, 56022 Fucecchio (FI) (IT)
(72) RUMBO, Alessandro, 55011 Altopascio (LU) (IT)

H04W 56/00 **EN E-1908903** 2026 04 08 **4447569**
(86) KR22019297 2022 11 30 2022919018
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON UPLINK-SYNCHRONISATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2022 01 10 20220003608
(30) KR 2022 01 27 20220012362
(72) LEE, Jonghyeuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyuncheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 56/00 **EN E-1908904** 2026 04 08 **4084397**
(86) JP20045102 2020 12 03 2020907748
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) SYNCHRONISATIONSVORRICHTUNG UND SYNCHRONISATIONSVORFAHREN
(30) JP 2019 12 25 2019235151
(72) KONDOU Masato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) OKAMOTO Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) KONDO Fumitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(72) ISHII Michito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H04W 64/00 **EN E-1908905** 2026 04 08 **4205465**
(86) US21042004 2021 07 16 2021752390
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UMGEBUNGSBEWUSSTES POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNAL (PRS)
(30) US 2020 08 28 202063071759 P
(30) US 2021 07 15 202117377325
(72) CHOI, Chang-Sik, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 64/00 **EN E-1908906** 2026 04 08 **4152841**
(86) 2017 02 23 2022197843
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN. STEUERUNGSNETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTE VERFAHREN
(72) Busin, Åke, SE-191 48 Sollentuna (SE)

H04W 72/02 **EN E-1908907** 2026 04 08 **4185038**
(86) CN20105966 2020 07 30 2020946992
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) GAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHENG, Xingqing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/02 **EN E-1908908** 2026 04 08 **3874890**
(86) US19057639 2019 10 23 2019804933
(73) Boost SubscriberCo L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd (US)
(54) ROBUSTE BERECHTIGUNGSFREIE ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2018 11 01 201862754075 P
(30) US 2019 05 13 201916410889
(72) ALASTI, Mehdi, Reston, Virginia 20191, 11760 Sunrise Valley Drive, Unit 804 (US)
(72) CHENUMOLU, Siddhartha, Broadlands, Virginia 20148, 43306 Stonegarden Ter. (US)
(72) SOROND, Mariam, Reston, Virginia 20194, 11422 Heritage Oak Court (US)

H04W 72/04 **EN E-1908909** 2026 04 08 **3466177**
(86) CN16083435 2016 05 26 2016902694
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) CODEWORTANPASSUNG FÜR NICHTORTHOGONALEN CODIERTEN ZUGANG
(72) ZHANG, Yuantao, Beijing 100012, Room 3502 Bldg. Jia-4 Hepingli Yi Area Dongcheng District (CN)
(72) ZHAO, Zhuyan, Beijing 100141, Building 9-2-401 No. 2 Chang An Xin Cheng Fengtai District (CN)
(72) SUN, Jingyuan, Beijing 100101, 403 Building No. 18 An Hui Bei Li Yi Yuan Chaoyang District (CN)
(72) LI, Hongchao, Beijing 100102, Room 1904 Building 209 Wang Jing Ming Yuan Community Chaoyang District (CN)
(72) MIAO, Deshan, Beijing 100016, No. 14 Jiuxianqiao Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Yanji, Beijing 100029, Room 1507 Building 2 No. 20 Shao Yao Ju Road Chaoyang District (CN)
(72) PEDERSEN, Klaus Ingemann, 9000 Aalborg, Blegkilde Alle 67 2. Sal Lejl 01 (DK)
(72) ENESCU, Mihai, 02120 Espoo, Riistapolku 4 B 30 (FI)

H04W 72/04 **EN E-1908910** 2026 04 08 **3755071**
(86) JP18005355 2018 02 15 2018906191
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERVORRICHTUNG
(72) UCHINO, Tooru, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) OSAWA, Ryosuke, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKEDA, Kazuki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

H04W 72/04 **EN E-1908911** 2026 04 08 **3914007**
(86) CN19076773 2019 03 01 2019918337
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DRAHTLOS KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) HE, Chuanfeng, Dongguan, Guangdong 523860, NO.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 72/04 **EN E-1908912** 2026 04 08 **3900460**
(86) KR19018564 2019 12 27 2019908413
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN FÜR INTEGRIERTES ZUGANGS-BACKHAUL-RESSOURCEN-MULTIPLEXING
(30) GB 2019 01 11 201900444
(72) QI, Yinan, Staines Middlesex TW18 4QE, Communications House South Street (GB)
(72) CHOI, Seunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1908913** 2026 04 08 **4087345**
(86) CN20075910 2020 02 19 2020919459
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) STRAHLENPAARTRAININGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
(72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1908914** 2026 04 08 **4138492**
(86) 2018 02 06 2022200340
(73) HFI Innovation Inc., Zhubei City, Hsinchu County 302, 3F.-7, No.5, Taiyuan 1st St. (TW)
(54) MECHANISMUS ZUR STRAHLREZIPROZITÄTSBESTIMMUNG UND UPLINK-STRahlVERWALTUNG
(30) US 2017 02 06 201762455039 P
(30) US 2017 05 05 201762501936 P
(30) US 2018 02 05 201815888315
(72) YU, Chia-Hao, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) CHANG, Ming-Po, 30078 Hsinchu City (TW)
(72) GUEY, Jiann-Ching, 30078 Hsinchu City (TW)

H04W 72/04 **EN E-1908915** 2026 04 08 **4109990**
(86) CN21071711 2021 01 14 2021757330
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 02 21 202010107293
(72) WANG, Lei, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1908916** 2026 04 08 **4333337**
(86) 2019 02 12 2023204350
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 02 13 201810150625
(72) LI, Hua, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) CAO, Yongzhao, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1908917** 2026 04 08 **3874855**
(86) CN18113757 2018 11 02 2018938441
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) BESTIMMUNG EINES LEISTUNGS-OFFSETPARAMETERS
(72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, F2, Building B, No. 6 Shang Di West Road Haidian District (CN)
(72) LIU, Bingchao, Beijing 102200, Room 501, Unit 8, Building 3 Lan Tian Yuan Huoying Street Changping District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1908918** 2026 04 08 **4274342**
(86) CN21075003 2021 02 03 2021923688
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Yunfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YU, Yawei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) GUO, Zhiheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1908919** 2026 04 08 **4193735**
(86) CN20107213 2020 08 05 2020948257
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZEITPLANUNG IN NEW RADIO MIT BENUTZERGERÄT
(72) OTERI, Oghenekome, San Diego, California 92131 (US)
(72) YE, Chunxuan, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed, Ali, Akbar, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YE, Sigen, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) YANG, Weidong, San Diego, California 92131 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100022 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1908920** 2026 04 08 **4048012**
(86) 2017 01 06 2022168444
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIN, YaNan, Dongguan, 523860 (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1908921** 2026 04 08 **3809772**
(86) CN18091663 2018 06 15 2018922197
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON UPLINK-UND DOWNLINK-SCHALTSTELLEN
(72) ZHU, Yajun, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1908922** 2026 04 08 **4096320**
(86) CN20075393 2020 02 14 2020919139
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGE- UND BESTIMMUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES GERÄT
(72) LI, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Haining, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 72/27 **EN E-1908923** 2026 04 08 **4136902**
(86) SE20050385 2020 04 15 2020720545
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND NETZWERKKNOTEN ZUR VERRINGERUNG DER AUSWIRKUNG VON INTERFERENZEN
(72) SANDBERG, Sara, 973 41 LULEÅ, Slipvägen 19 (SE)
(72) SIMONSSON, Arne, 954 33 GAMMELSTAD, Sandäkersvägen 25 (SE)

H04W 72/30 **EN E-1908924** 2026 04 08 **4176647**
(86) US21043594 2021 07 29 2021758510
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERWALTUNG VON MULTICAST- UND BROADCASTDIENSTEN
(30) US 2020 07 31 202063059259 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)

H04W 72/56 **EN E-1908925** 2026 04 08 **4017040**
(86) CN19101135 2019 08 16 2019942533
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) YANG, Xing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

H04W 74/00	EN E-1908926	2026 04 08	4085721
(86) US20067473	2020 12 30	2020845543	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) GEMEINSAME VERARBEITUNG VON DIREKTZUGRIFFSKANALKOMMUNIKATIONEN			
(30) US 2020 01 29	202062967164 P		
(72) WANG, Jibing, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) STAUFFER, Erik Richard, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04W 74/08	EN E-1908927	2026 04 08	4205494
(86) US21047704	2021 08 26	2021783082	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DYNAMISCHE GRUPPENBILDUNG FÜR GRUPPENBASIERTE POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALLISTEN-BEFORE-TALK-VERFAHREN			
(30) US 2020 08 26	202063070498 P		
(30) US 2021 08 25	202117445871		
(72) CHOI, Chang-Sik, San Diego, California 92121 (US)			
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121 (US)			
(72) MARSH, Gene, Wesley, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 74/0808	EN E-1908928	2026 04 08	4243549
(86)	2018 04 17	2023171209	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SENDE-ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) CN 2017 04 17	201710250043		
(72) JIA, Qiong, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) ZHU, Jun, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04W 74/0833	EN E-1908929	2026 04 08	4290971
(86)	2021 07 14	2023206401	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ZUORDNUNG VON POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN (PRS) ZU DIREKTZUGRIFFSKANALGEGELENHEITEN (RO)			
(30) IN 2020 08 07	202011033930		
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego (US)			
(72) KUMAR, Mukesh, San Diego (US)			
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego (US)			
(72) DUAN, Weimin, San Diego (US)			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego (US)			
H04W 74/0833	EN E-1908930	2026 04 08	3840496
(86) CN18100870	2018 08 16	2018930313	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG EINES BANDBREITENTEILS			
(72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
H04W 76/11	EN E-1908931	2026 04 08	4158927
(86) CN21094070	2021 05 17	2021737540	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) PORTVERWALTUNG			
(30) WO 2020 05 25	PCT/CN2020/092090		
(72) XU, Wenliang, Shanghai 200335 (CN)			
(72) ZHANG, Bo, Guangzhou 510630 (CN)			
H04W 76/11	EN E-1908932	2026 04 08	4322693
(86) CN22091585	2022 05 08	2022806670	
(73) Guangzhou Shiyuan Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510530, No.6, 4th Yunpu Road Huangpu District (CN)			
(73) Guangzhou Shirui Electronics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, No.192 Kezhu Road Science Park (CN)			
(54) VORRICHTUNGSVERBINDUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 05 08	202110500085		
(72) HUANG, Jialiang, Guangzhou, Guangdong 510530 (CN)			
(72) YE, Jingzhi, Guangzhou, Guangdong 510530 (CN)			
(72) HUANG, Ling, Guangzhou, Guangdong 510530 (CN)			
(72) CHEN, Jianlei, Guangzhou, Guangdong 510530 (CN)			
H04W 76/12	EN E-1908933	2026 04 08	4201151
(86) KR21013518	2021 10 01	2021876058	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT DER VERWALTUNG VON PDU-SITZUNGEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) GB 2020 10 02	202015676		
(30) GB 2021 09 29	202113942		
(72) WATFA, Mahmoud, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SHARIAT, Mehrdad, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) BENNETT, Andrew, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			

H04W 76/15	EN E-1908934	2026 04 08	4082292
(86) US21012034	2021 01 04	2021702546	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUR VERWALTUNG EINER BEDINGTEN KONFIGURATION BEIM HINZUFÜGEN ODER FREIGEBEN EINES TRÄGERS			
(30) US 2020 02 13	202062975902 P		
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04W 76/19	EN E-1908935	2026 04 08	4243559
(86)	2018 05 22	2023157165	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER VERBINDUNG, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2017 07 11	201710562453		
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) QUAN, Wei, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) WANG, Xuelong, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04W 76/34	EN E-1908936	2026 04 08	4096274
(86) CN20136838	2020 12 16	2020916174	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON KONFIGURATIONSMFORMATIONEN EINES TRÄGERS SOWIE NETZWERKVORRICHTUNG UND ENDGERÄT			
(30) CN 2020 01 21	202010070189		
(72) XU, Meng, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
(72) LIANG, Jing, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
H04W 76/34	EN E-1908937	2026 04 08	4186331
(86) CN21114938	2021 08 27	2021758292	
(73) Apogee Networks, LLC, Plano, TX 75024, 5851 Legacy Circle, 6th Floor (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSKNOTEN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION			
(30) CN 2020 08 27	202010875894		
(30) CN 2020 09 04	202010922959		
(72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206 (CN)			
H04W 84/18	EN E-1908938	2026 04 08	3763165
(86) EP19054593	2019 02 25	2019706641	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) BAKENBASIERTE ÜBERGABEOPTION ZUR INBETRIEBNAHME UND STEUERUNG VON DRAHTLOSNETZWERKVORRICHTUNGEN			
(30) WO 2018 03 05	PCT/CN2018/078048		
(30) EP 2018 05 15	18172350		
(72) HUANG, Haiming, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H04W 88/08	EN E-1908939	2026 04 08	3248245
(86) CN16073923	2016 02 17	2016751955	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION DER ANTENNENBANDBREITE			
(30) US 2015 02 17	201514624430		
(72) PIAZZI, Leonard, Denville, New Jersey 07834, 19 Hinchman Ave. (US)			
(72) ZHAO, Renjian, Acton, Massachusetts 01720, 88 Canterbury Hill Rd. (US)			
(72) MA, Zhengxiang, Summit, New Jersey 07901, 122 West End Ave. (US)			
(72) FEUCHTINGER, Stefan, 81241 Munich, Graefstr. 24 Freistaat Bayern (DE)			
H05B 1/02	EN E-1908940	2026 04 08	2752083
(86) US12053067	2012 08 30	2012773422	
(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES THERMISCHEN FELDES			
(30) US 2011 08 30	201161528939 P		
(30) US 2012 04 19	201261635310 P		
(72) SCHMIDT, Phillip, S., Winona, MN 55987, 1241 Bundy Blvd. (US)			
(72) SWANSON, Cal, T., St. Louis, MO 63139, 3307 Lawn Ave. Apt. 4 (US)			
(72) LEMKE, John, F., Houston, MN 55942, 19830 Gates Coulee Dr. (US)			
H05B 3/14	DE E-1908941	2026 04 08	3892062
(86) EP19083947	2019 12 06	2019828224	
(73) Slawinski, Alexander, 5442 Fislisbach, Zelglistrasse 41 (CH)			
(54) GESCHÜTZTE INFRAROT-WANDFLÄCHENHEIZUNG MIT FLEXIBLEM HEIZGEWEBE			
(30) DE 2018 12 06	102018131205		
(72) Slawinski, Alexander, 5442 Fislisbach, Zelglistrasse 41 (CH)			
H05B 3/14	EN E-1908942	2026 04 08	3618649
(86) EP18061226	2018 05 02	2018719617	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) HEIZANORDNUNG FÜR EINE AEROSOLZERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2017 05 02	17169081		
(72) ANTONOPOULOS, Roland, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) LIEW, Kok Hwa, 160128, BLK 128 Kim Tian Road, 15-115 (SG)			

H05B 3/34 **EN E-1908943** 2026 04 08 **4074140**
(86) EP20085644 2020 12 10 2020820230
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) HEIZUNGSANORDNUNG
(30) EP 2019 12 13 19216004
(72) REEVELL, Tony, London EC2A 4NE, 86-90 Paul Street (GB)

H05B 6/06 **EN E-1908944** 2026 04 08 **3432682**
(86) 2017 07 18 2017181987

(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES INDUKTIONSKOCHFELDS UND KOCHFELD MIT DIESEM VERFAHREN
(72) Calesella, Carlo, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Parachini, Davide, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)
(72) Pastore, Cristiano Vito, 21025 Comerio, Whirlpool EMEA S.p.A., Patent Dept. v.le G. Borghi 27 (IT)

H05B 6/12 **EN E-1908945** 2026 04 08 **3986091**
(86) 2020 10 16 2020202356

(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES HAUSHALTSGERÄTS
(72) KLEIN, Gerhard, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) HÄUTLE, Ulrich, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) REBELEIN, Elisabeth, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) BAYERLEIN, Stefan, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) RIEDEL, Dominik, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)

H05B 6/80 **DE E-1908946** 2026 04 08 **4111825**
(86) EP21054553 2021 02 24 2021707981

(73) Thermal Processing Solutions GmbH, 5282 Braunau am Inn - Ranshofen, Schloßstraße 32 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHMELZEN VON METALLEN
(30) DE 2020 02 26 102020202484
(72) WOLF, Gotthard, 40822 Mettmann, Bachstraße 14 (DE)
(72) KESSLER, Andreas, 01723 Wilsdruff, Am Wasserhäuschen (DE)

H05B 45/00 **EN E-1908947** 2026 04 08 **3800968**
(86) CN19096412 2019 07 17 2019837148

(73) Suzhou Oppl Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)
(73) Oppl Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)
(54) INTELLIGENTE STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR LEUCHTE
(30) CN 2018 07 17 201810784465
(30) CN 2018 07 17 201821131860 U
(72) JIANG, Haitao, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A Of OPPL Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)
(72) WU, Jun, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A Of OPPL Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)

H05B 45/12 **EN E-1908948** 2026 04 08 **3863375**
(86) 2020 02 05 2020155591

(73) Helvar Oy Ab, 02150 Espoo, Keilaranta 5 (FI)
(54) BELEUCHTUNGSSTEUERUNG
(72) JUSLÉN, Henri, 02150 ESPOO, Helvar Oy Ab Keilaranta 5 (FI)

H05B 45/20 **EN E-1908949** 2026 04 08 **4079106**
(86) US20064065 2020 12 09 2020830463

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) ABSTIMMBARES BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT BEVORZUGTER FARBWIEDERGABE
(30) US 2019 12 20 201916723265
(30) EP 2020 02 03 20155176
(72) SOER, Wouter, NL Schiphol, Evert van de Beekstraat 1 The Base Tower B5 unit 107 (NL)

H05B 45/20 **EN E-1908950** 2026 04 08 **4565009**
(86) 2024 10 30 2024209813

(73) Shenzhen Qianyan Technology Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, No.3301, Block C, Section 1 Chuangzhi Yuncheng Building Liuxian Avenue, Xili Community Xili Street Nanshan District (CN)
(73) Shenzhen Intellirocks Tech. Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, No. 3301, Block C, Section 1 Chuangzhi Yuncheng Building Liuxian Avenue, Xili Community, Xili Street Nanshan District (CN)
(54) UMGEBUNGSBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2023 11 07 202311472375
(72) LI, Qiang, Shenzhen, 518055 (CN)
(72) WU, Wenlong, Shenzhen, 518055 (CN)

H05B 45/345 **EN E-1908951** 2026 04 08 **4080995**
(86) JP20045742 2020 12 08 2020902891

(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)
(54) LICHTQUELLENVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 18 2019228191
(72) MORI, Daisuke, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) SHIBATA, Hironobu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) MORI, Ryosuke, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) OMORI, Masaki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)
(72) KONDO, Hideki, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o Nichia Corporation 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)

H05B 45/52 **EN E-1908952** 2026 04 08 **4449820**
(86) US22052847 2022 12 14 2022851163

(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG BEI LEUCHTDIODEN (LED)
(30) US 2021 12 14 202163289472 P
(72) TOCHADSE, Gennadi, 52068 Aachen (DE)
(72) SCHUG, Josef Andreas, 52068 Aachen (DE)

H05B 45/59 **EN E-1908953** 2026 04 08 **4434296**
(86) US22080057 2022 11 17 2022896729

(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1173 Coleman Avenue (US)
(54) STEUERUNG EINES DIMMLEVELS EINER BELEUCHTUNGSLAST DURCH EINE DIMMervORRICHTUNG
(30) US 2021 11 18 202117529940
(72) GARNER, Gregory Mack, San Jose, California 95110 (US)

H05B 47/00 **EN E-1908954** 2026 04 08 **4445693**
(86) IB22059695 2022 10 10 2022790072

(73) CLAY PAKY S.R.L., 24068 Seriate (BG), Via Pastrengo, 3/B (IT)
(54) VERFAHREN ZUR MARKIERUNG VON LEUCHTVORRICHTUNGEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG
(30) IT 2021 12 06 202100030773
(72) CALLEGARI, Massimo, 24068 Seriate (Bergamo) (IT)
(72) MORRA, Andrea, 35136 Padova (IT)
(72) MASSERDOTTI, Giorgio, 24053 Brignano Gera d'Adda (Bergamo) (IT)

H05B 47/115 **EN E-1908955** 2026 04 08 **3520573**
(86) EP17074734 2017 09 29 2017772445

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) INBETRIEBNAHME EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS
(30) EP 2016 09 29 16191260
(72) KLEIN SWORMINK, Michel, Albertus, Theodorus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) LUIJCKS, Vincent, Antoine, Josephus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) BEIJ, Marcel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) HAVERLAG, Marco, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H05B 47/19 **EN E-1908956** 2026 04 08 **4304302**
(86) 2022 07 06 2022183227

(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG, EINHEIT UND SYSTEM ZUR KONFIGURATION EINER GEBÄUDETECHNISCHEN VORRICHTUNG
(72) Nesensohn, Christian, 6850 Dornbirn (AT)
(72) Vonach, Christoph, 6850 Dornbirn (AT)

H05G 1/02 **EN E-1908957** 2026 04 08 **4489526**
(86) 2020 02 20 2024215590

(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, Arizona 85257, 1475 North Scottsdale Road SkySong - Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONISATION VON LADUNGSTEILCHENIMPULSEN MIT LICHTIMPULSEN
(30) US 2019 02 22 201962809350 P
(72) GRAVES, William, Tempe, 85282 (US)
(72) HOLL, Mark, Tempe, 85282 (US)

H05H 1/54 **EN E-1908958** 2026 04 08 **3977823**
(86) CA20050727 2020 05 28 2020815345
(73) General Fusion Inc., Richmond, BC V7B 1B4, 6020 Russ Baker Way (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG UND BESCHLEUNIGUNG VON MAGNETISIERBAREM PLASMA
(30) US 2019 05 28 201962853669 P
(72) HOWARD, Stephen James, Burnaby, British Columbia V3J 7K1, 104-9145 Saturna Drive (CA)
(72) RICHARDSON, Douglas Harvey, Anmore, British Columbia V3H 5G9, 2305 East Road (CA)
(72) LABERGE, Michel Georges, Vancouver, British Columbia V7W 1W5, 5925 Falcon Road West (CA)
(72) REYNOLDS, Merritt Wayne, New Westminster, British Columbia V3M 0A5, 1607-610 Victoria Street (CA)
(72) FROESE, Aaron Matthew, Coquitlam, British Columbia V3J 2P3, 1055 Spruce Avenue (CA)
(72) EPP, Kelly Bernard, Langley, British Columbia V2Y 0G7, 45-22225 50th Avenue (CA)
(72) WIGHT, Martin Clifford, White Rock, British Columbia V4B 3B9, 13860 North Bluff Road (CA)
(72) GOFMAN, Yakov, Richmond, British Columbia V7C 4C7, 3360 Bowen Drive (CA)

H05K 1/02 **EN E-1908959** 2026 04 08 **3925419**
(86) US20016172 2020 01 31 2020708978
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ASYMMETRISCHE DOPPELBIEGENEIGUNGSKOMPENSATION ZUR REDUZIERUNG DER GEGENTAKT-ZU-GLEICHTAKT-UMWANDLUNG
(30) US 2019 02 14 201916276073
(72) LOU, Jianquan, Shanghai, 201101, Room 402, Building 13 No.18 Huamiao Road (CN)
(72) BHOBE, Alpesh, U., Sunnyvale, CA 94087, 512 Crown Point Terrace (US)
(72) GARG, Juhi, Bangalore 560 103, Cessna Business Park Kadubeesanahalli Varthur Hobli Sarjapur Marathalli Orr (IN)
(72) GOERGEN, Joel, Richard, Soulsbyville, CA 95372, 18129 Clouds Rest Road (US)

H05K 1/02 **EN E-1908960** 2026 04 08 **4096368**
(86) 2022 05 27 2022175705
(73) Shenzhen Kinwong Electronic Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, No.166 Tiegang Reservoir Road Xixiang Street Bao'an District (CN)
(54) ASYMMETRISCHE PLATTE
(30) CN 2021 05 27 202121171453 U
(72) WANG, Jun, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) CHEN, Xiaoqing, Shenzhen, 518000 (CN)
(72) CHEN, Qian, Shenzhen, 518000 (CN)

H05K 1/02 **EN E-1908961** 2026 04 08 **4710726**
(86) KR20018880 2020 12 22 2020904593
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LEITERPLATTE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER LEITERPLATTE
(30) KR 2019 12 24 20190174425
(72) BAE, Bumhee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Kwangmo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H05K 1/11 **EN E-1908962** 2026 04 08 **3758455**
(86) 2020 04 17 2020170136
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 24 201910549393
(72) FAN, Jie, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

H05K 3/22 **EN E-1908963** 2026 04 08 **4228379**
(86) 2023 02 09 2023155920
(73) Specialty Coating Systems, Inc., Indianapolis, Indiana 46278, 7645 Woodland Drive (US)
(54) UV-HÄRTUNGSSYSTEM MIT UV-LAMPENWAGENSYSTEM
(30) US 2022 02 09 202263267763 P
(72) CHIRICO, Robert John, Indianapolis (US)
(72) HENDERSON, Robert Roy, Jr., Beech Grove, IN (US)
(72) AHMAD, Imran, Carmel, IN (US)
(72) TEAL, Jason Michael, Fishers, IN (US)
(72) MILLER, Rodney, Zionsville, IN 46077 (US)

H05K 3/28 **EN E-1908964** 2026 04 08 **3466222**
(86) US17034435 2017 05 25 2017731666
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-WHISKERN
(30) US 2016 06 07 201615175303
(72) SMITH, David R., Tucson AZ 85756, 1151 E. Hermans Road (US)
(72) DEPPERT, Thomas M., Tucson AZ 85756, 1151 E. Hermans Road (US)
(72) MOLLBERG, William C., Tucson AZ 85756, 1151 E. Hermans Road (US)
(72) WOLF, Frank A., Tucson AZ 85711-3263, 5636 E 8th St. (US)

H05K 3/30 **DE E-1908965** 2026 04 08 **4144190**
(86) EP21061288 2021 04 29 2021722455
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BARRIERE GEGEN VERSCHWIMMEN VON SMT-BAUTEILEN
(30) EP 2020 04 30 20172361
(72) HAIDEN, Christoph, 2630 Ternitz (AT)
(72) SPITZER, Johannes, 2514 Möllersdorf (AT)
(72) RAINER, Christoph, 2870 Aspang (AT)

H05K 3/32 **EN E-1908966** 2026 04 08 **4550948**
(86) 2024 10 30 2024209792
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT INTEGRIERTEM SCHUTZ GEGEN ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGEN
(30) US 2023 10 31 202318385567
(72) MAYFIELD, James B., Cedar Rapids, IA (US)
(72) RICHARD, Michael S., Cedar Rapids, IA (US)
(72) RAFSON, David A., Cedar Rapids, IA (US)

H05K 3/341 **EN E-1908967** 2026 04 08 **3958300**
(86) JP19050285 2019 12 23 2019925105
(73) Sansha Electric Manufacturing Co., Ltd., Osaka 533-0031, 3-1-56, Nishi-Awaji Higashi-Yodogawa-ku Osaka-shi (JP)
(54) EXTERNES ENDGERÄT FÜR HALBLEITERMODUL
(30) JP 2019 04 19 2019079866
(72) MORI, Hiroko, Osaka-shi, Osaka 533-0031, c/o Sansha Electric Manufacturing Co., Ltd. 3-1-56, Nishi-Awaji Higashi-Yodogawa-ku (JP)

H05K 3/46 **EN E-1908968** 2026 04 08 **4144192**
(86) US21029915 2021 04 29 2021797369
(73) Dujud LLC, Atlanta, GA 30339, 3200 Windy Hill Road Suite 925W (US)
(54) VERFAHREN UND PROZESSE ZUR BILDUNG VON ELEKTRISCHEN SCHALTUNGEN AUF DREIDIMENSIONALEN GEOMETRIEN
(30) US 2020 04 30 202063018001 P
(72) ABBASPOUR, Reza, Atlanta, Georgia 30339 (US)

H05K 5/06 **EN E-1908969** 2026 04 08 **4568234**
(86) 2022 01 10 2025171285
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT WASSERDICHTER STRUKTUR
(30) KR 2021 02 10 20210019059
(72) CHO, Sunggun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jongkeun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) CHOI, Wonhee, 16677, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Jaehee, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PAK, Hwamok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) AN, Minyee, 16677, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Dongik, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H05K 5/06 **DE E-1908970** 2026 04 08 **4652812**
(86) EP24087837 2024 12 20 2024833725
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE KOMPONENTEN
(30) EP 2023 12 22 23219800
(72) HUEMER, Bernhard, 4643 Pettenbach (AT)
(72) MOSER, Peter, 4643 Pettenbach (AT)

H05K 7/14 **FR E-1908971** 2026 04 08 **4360411**
(86) EP22066672 2022 06 20 2022737779
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) ELEKTRONIKEINHEIT FÜR EINEN SPANNUNGSWANDLER EINER ROTIERENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE
(30) FR 2021 06 23 2106718
(72) FALGUIER, Manuel, 94046 Créteil Cedex (FR)
(72) RICHE, Christopher, 94046 Créteil Cedex (FR)
(72) MERCIER, Philippe, 72300 Sable Sur Sarthe (FR)

H05K 7/14 **DE E-1908972** 2026 04 08 **4373227**
(86) 2022 11 21 2022208536
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) AUTOMATISIERUNGSBAUGRUPPE MIT EINEM ADAPTER
(72) Bergmann, Martin, 92253 Schnaittenbach (DE)
(72) Schmidt, Alexander, 65189 Wiesbaden (DE)
(72) Stein, Ulf, 92421 Schwandorf (DE)

H05K 7/20 **EN E-1908973** 2026 04 08 **4135493**
(86) 2021 08 12 2021190932
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VORRICHTUNG MIT KÜHLKÖRPER FÜR EIN STECKBARES MODUL
(72) SEITZ, Reinhold, 91161 Hilpoltstein (DE)
(72) RUTTMANN, Erwin, 91580 Petersaurach (DE)

H05K 7/20 **EN E-1908974** 2026 04 08 **4369878**
(86) IB21000456 2021 07 08 2021948699
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)
(73) RENAULT S.A.S., 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis, avenue du Général Leclerc (FR)
(54) KÜHLVORRICHTUNG
(72) EMORI, Kenta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NIIDA, Jumpei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) TAKAHASHI, Emi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) YAMAGAMI, Shigeharu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H05K 13/04 **EN E-1908975** 2026 04 08 **3780930**
(86) JP18011972 2018 03 26 2018912521
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) LEITUNGSSCHNEIDESYSTEM UND LEITUNGSKOMPONENTENINSTALLATIONSSYSTEM
(72) DEGURA, Kazuya, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI MACHINE MFG. CO., LTD., 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10D 12/00 **EN E-1908976** 2026 04 08 **4064365**
(86) 2022 02 24 2022158409
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Electronic Devices & Storage Corporation, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2021 03 22 2021047617
(72) ITOKAZU, Hiroko, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) MATSUDA, Tomoko, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) IWAKAJI, Yoko, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) KAWAMURA, Keiko, Tokyo, 105-0023 (JP)

H10D 12/01 **EN E-1908977** 2026 04 08 **3631862**
(86) GB17051492 2017 05 25 2017727333
(73) Dynex Semiconductor Limited, Lincoln, Lincolnshire LN6 3LF, Doddington Road (GB)
(73) Zhuzhou CRRC Times Electric Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412001, Shidai Road Shifeng District (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) DEVINY, Ian, Lincoln Lincolnshire LN6 8RH, 2 Johnsons Lane North Hykeham (GB)
(72) NGWENDSON, Luther-King, Lincoln Lincolnshire LN6 9RT, 58 Tall Pines Road Witham St Hughs (GB)
(72) HUTCHINGS, John, Lincoln Lincolnshire LN6 8AH, 20 Gregg Hall Crescent (GB)

H10D 30/01 **EN E-1908978** 2026 04 08 **4601010**
(86) 2024 02 12 2024157062
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERWALTUNG DES ELEKTRISCHEN FELDES IN EINER HALBLEITERBASISIERTEN TRANSISTORVORRICHTUNG MIT HALBLEITEROXIDINSELN
(72) Curatola, Gilberto, Munich (DE)
(72) Mouhoubi, Samir, Munich (DE)

H10D 30/01 **EN E-1908979** 2026 04 08 **4478419**
(86) 2024 06 12 2024181676
(73) Infineon Technologies Canada Inc., Kanata, Ontario K2V 1C8, 770 Palladium Drive, Suite 201 (CA)
(54) GAN-HALBLEITERLEISTUNGSTRANSISTOR MIT SCHRÄGER GATEFELDPLATTE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2023 06 13 202318209128
(72) DIXIT, Abhinandan, Kanata, K2V 1C8 (CA)
(72) PRASAD, Jayasimha, Kanata, K2V 1C8 (CA)
(72) MACELWEE, Thomas, Kanata, K2V 1C8 (CA)
(72) UNNI, Vineet, Kanata, K2V 1C8 (CA)

H10D 30/01 **EN E-1908980** 2026 04 08 **4199117**
(86) CN22071632 2022 01 12 2022712487
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 10 18 202111208074
(72) LEE, Tzung-han, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H10D 30/66 **EN E-1908981** 2026 04 08 **4191680**
(86) CN21109440 2021 07 30 2021853117
(73) Zhuzhou CRRC Times Semiconductor Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412005, Semiconductor Line 3 Tianxin High-tech Zone Shifeng District (CN)
(54) ZELLULARE STRUKTUR EINER SILICIUMCARBIDVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DIE ZELLULARE STRUKTUR EINER SILICIUMCARBIDVORRICHTUNG UND SILICIUMCARBIDVORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 03 202010768456
(72) WANG, Yafei, Zhuzhou, Hunan 412005 (CN)
(72) LIU, Qijun, Zhuzhou, Hunan 412005 (CN)
(72) MA, Yachao, Zhuzhou, Hunan 412005 (CN)
(72) LI, Chengzhan, Zhuzhou, Hunan 412005 (CN)
(72) LUO, Haihui, Zhuzhou, Hunan 412005 (CN)

H10D 30/67 **EN E-1908982** 2026 04 08 **4307386**
(86) 2023 05 24 2023175177
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) KR 2022 07 14 20220086789
(72) LEE, Sangho, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JEONG, Moonyoung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) NOH, Hyungjun, 16677 Suwon-si (KR)

H10D 89/60 **EN E-1908983** 2026 04 08 **4411818**
(86) 2023 10 24 2023205440
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) KR 2023 01 31 20230012429
(72) HEO, Jin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SONG, Jongkyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Minho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SONG, Jooyoung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JEON, Chanhee, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H10F 10/165 **EN E-1908984** 2026 04 08 **4333083**
(86) 2023 08 31 2023194562
(73) Gold Stone (Fujian) Energy Company Limited, Quanzhou Fujian, No.17, Quanyuan Road, Economic Development Zone Jinjiang City, Quanzhou City, Fujian Province, PRC (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HETEROÜBERGANGSSOLARZELLE
(30) CN 2022 09 01 202211061849
(30) CN 2022 09 08 202211095468
(72) LIN, Chaohui, Quanzhou (CN)
(72) LIN, Kairui, Quanzhou (CN)

H10F 10/165 **EN E-1908985** 2026 04 08 **4333082**
(86) 2023 08 31 2023194528
(73) Gold Stone (Fujian) Energy Company Limited, Quanzhou Fujian, No.17, Quanyuan Road, Economic Development Zone Jinjiang City, Quanzhou City, Fujian Province, PRC (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HETEROÜBERGANGSSOLARZELLE
(30) CN 2022 09 01 202211066022
(30) CN 2022 09 30 202211209200
(72) LIN, Chaohui, Quanzhou (CN)
(72) LIN, Kairui, Quanzhou (CN)

H10F 39/00 **EN E-1908986** 2026 04 08 **3896723**
(86) JP19044659 2019 11 14 2019897301
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND VIDEOAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 12 13 2018233437
(72) HONJO, Akiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H10F 39/00 **EN E-1908987** 2026 04 08 **3970194**
(86) SE19050430 2019 05 14 2019928793
(73) GE Precision Healthcare LLC, Waukesha, Wisconsin 53188-1615, 3000 N Grandview Blvd (US)
(54) RÖNTGENSENSOR MIT EINER FELDBEGRENZUNGSRINGKONFIGURATION
(72) BAKOWSKI HOLTRYD, Mietek, 472 92 STILLINGSÖN, 715 Öberg (SE)
(72) DANIELSSON, Mats, 187 44 Täby, Guldgränd 5 (SE)
(72) XU, Cheng, 187 38 TÄBY, Åkerbyvägen 268 (SE)

H10H 20/819 **EN E-1908988** 2026 04 08 **4283690**
(86) 2017 09 11 2023202484
(73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd., Taicang City, Suzhou, 168 Changsheng North Road (CN)
(54) HALBLEITERANORDNUNG
(30) KR 2016 09 10 20160116886
(30) KR 2016 09 13 20160118241
(30) KR 2016 09 13 20160118242
(30) KR 2017 07 28 20170096477
(72) SUNG, Youn Joon, 04637 SEOUL (KR)
(72) KIM, Min Sung, 04637 SEOUL (KR)
(72) LEE, Eun Dk, 04637 SEOUL (KR)

H10H 29/01 (86)	FR E-1908989 2024 08 30	2026 04 08 2024197626	4518618
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTOELEKTRONISCHEN FARBKONVERSIONSVORRICHTUNG MIT EINEM POLARISATIONSSCHRITT EINER ELEKTRETSCHICHT, DIE DURCH DIE OBEREN DIODENELEKTRODEN LOKALISIERT IST (30) FR 2023 09 04 2309260 (72) TEMPLIER, François, 38054 Grenoble cedex 09 (FR) (72) ALTAZIN, Stéphane, 38054 Grenoble cedex 09 (FR) (72) SUHM, Aurélien, 38054 Grenoble cedex 09 (FR) (72) BILDE, Jérémy, 38054 Grenoble cedex 09 (FR) (72) QUESNEL, Etienne, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)			

H10H 29/85 (86)	EN E-1908990 2019 04 17	2026 04 08 2023179558	4243097
(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW) (54) LICHTEMITTIERENDES MODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) US 2018 04 19 201862659789 P (30) CN 2018 09 26 201811125641 (72) CHANG, Chi-Liang, 350 Jhu-Nan, Miao-Li County (TW) (72) TSAI, Wen-Chang, 350 Jhu-Nan, Miao-Li County (TW) (72) CHENG, Meng-Chieh, 350 Jhu-Nan, Miao-Li County (TW)			

H10K 30/86 (86) US22016145	EN E-1908991 2022 02 11	2026 04 08 2022706206	4292143
(73) First Solar, Inc., Phoenix, AZ 85018, 4300 E Camelback Road, Suite 220 (US) (73) Alliance for Energy Innovation, LLC, Golden, CO 80401, National Laboratory of the Rockies 15013 Denver West Parkway (US) (54) MEHRSCHICHTIGER RÜCKSEITEIGER KONTAKT FÜR PEROWSKIT PHOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2021 02 12 202163149060 P (72) BERRY, Joseph, Jonathan, Golden, CO 80401 (US) (72) CHEN, Le, Perrysburg, OH 43551 (US) (72) PALMSTROM, Axel, Finn, Golden, CO 80401 (US) (72) SONG, Tze-Bin, Perrysburg, OH 43551 (US) (72) STEINMANN, Vera, Perrysburg, OH 43551 (US) (72) TERAN, Natasha, Perrysburg, OH 43551 (US) (72) VARADARAJAN, Aravamuthan, Perrysburg, OH 43551 (US) (72) YI, Xueping, Perrysburg, OH 43551 (US) (72) ZHAO, Zhibo, Perrysburg, OH 43551 (US) (72) ZHU, Kai, Golden, CO 80401 (US)			

H10K 59/00 (86) CN19118675	EN E-1908992 2019 11 15	2026 04 08 2019945473	4030482
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN) (54) ARRAYSUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG (72) HUANG, Yao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) HUANG, Weiyun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LONG, Yue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) ZENG, Chao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) LI, Meng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			

H10K 59/122 (86)	EN E-1908993 2022 01 28	2026 04 08 2022154030	4036983
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 01 29 20210013682 (72) KIM, Jong Hoon, 108-1505 Seoul (KR) (72) KIM, Jang Il, 102-2103 Asan-si (KR) (72) KIM, Jeong Ki, Hwaseong-si (KR)			

H10K 59/124 (86)	EN E-1908994 2018 12 14	2026 04 08 2018212522	3503188
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2017 12 19 20170175083 (72) LIM, Kyoung-Nam, Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR) (72) JUNG, Yu-Ho, Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR) (72) KIM, Dong-Young, Paju-si Gyeonggi-do, 245, LG-ro Wollong-myeon (KR)			

H10K 59/131 (86)	EN E-1908995 2019 09 25	2026 04 08 2019199568	3629375
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DUMMY-MUSTER (30) KR 2018 09 28 20180116127 (72) KIM, Sangho, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR) (72) JO, Boeun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR) (72) KIM, Taekyoung, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)			

H10K 59/80 (86)	EN E-1908996 2020 06 26	2026 04 08 2020182510	3780131
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2019 08 13 20190098562 (72) YUN, Haeyoung, 3004-602 Gyeonggi-do, 134, Beopjo-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) PARK, Jiryun, 104-2404 Chungcheongnam-do, 95, Buldang 19-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR) (72) CHOI, Beohmrock, 206-1502 Seoul, 221, Seolleung-ro, Gangnam-gu (KR) (72) HEO, Kangwook, 106-2905 Chungcheongnam-do, 120, Gongwon-ro, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)			

H10K 85/30 (86) EP22075945	EN E-1908997 2022 09 19	2026 04 08 2022786023	4406385
(73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE) (54) METALLKOMPLEX, HALBLEITERSCHICHT MIT EINEM METALLKOMPLEX UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) EP 2021 09 20 21197750 (30) EP 2021 09 20 21197667 (30) EP 2021 09 20 21197757 (72) UVAROV, Vladimir, 01099 Dresden (DE) (72) WILLMANN, Steffen, 01099 Dresden (DE) (72) HEGGEMANN, Ulrich, 01099 Dresden (DE)			

H10K 85/60 (86) EP21065949	EN E-1908998 2021 06 14	2026 04 08 2021731517	4165694
(73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE) (54) ORGANISCHE LEUCHTDIODE UND VORRICHTUNG DAMIT (30) EP 2020 06 12 20179711 (30) EP 2020 06 22 20181398 (30) EP 2020 10 22 20203458 (30) EP 2020 10 22 20203457 (30) EP 2020 10 22 20203447 (30) EP 2021 02 01 21154618 (72) NÜLLEN, Max Peter, 01099 Dresden (DE) (72) SCHULZE, Benjamin, 01099 Dresden (DE) (72) WUDARCZYK, Jakob Jacek, 01099 Dresden (DE) (72) LUSCHTINETZ, Regina, 01099 Dresden (DE)			

H10N 35/00 (86)	EN E-1908999 2022 09 28	2026 04 08 2022198348	4297267
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) ANTRIEBSKOMPONENTE, KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 06 23 202210725359 (72) LIU, Jiangwei, Beijing, 100085 (CN) (72) WANG, Hui, Beijing, 100085 (CN) (72) YANG, Zongbao, Beijing, 100085 (CN)			

H10N 60/01 (86) EP19054836	EN E-1909000 2019 02 27	2026 04 08 2019708810	3769340
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) VERTIKALE TRANSMON-QUBIT-VORRICHTUNG (30) US 2018 03 23 201815934375 (72) BRINK, Markus, Yorktown Heights, NY 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US) (72) ROSENBLATT, Sami, Yorktown Heights, NY 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US) (72) TOPALOGLU, Rasit, Onur, Hopewell Junction, NY 12533-6683, IBM Corporation 2070 Route 52 (US)			

H10W 90/00 (86)	EN E-1909001 2024 12 03	2026 04 08 2024217241	4571835
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE) (54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL (30) CN 2023 12 12 202323400909 U (72) Yuan, George, Shanghai 201615 (CN) (72) Xu, Qing, Shanghai 201615 (CN)			

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:

E 406943	E 415991	E 429861	E 435805	E 436307
E 437315	E 438128	E 449716	E 451507	E 454058
E 454068	E 454227	E 455507	E 455604	E 459264
E 461592	E 462505	E 464442	E 466806	E 466963
E 470568	E 470760	E 471785	E 471896	E 484578
E 485458	E 485574	E 485829	E 486685	E 489981
E 491902	E 495368	E 502474	E 506045	E 506098
E 510095	E 513273	E 515041	E 516340	E 528230
E 528423	E 528991	E 529013	E 529588	E 530406
E 535459	E 545755	E 548570	E 549576	E 550646
E 558096	E 560151	E 560541	E 563231	E 564340
E 567136	E 569389	E 575604	E 576038	E 576048
E 577600	E 578734	E 578814	E 578931	E 578997
E 584150	E 590748	E 593597	E 593776	E 595171

E 600936	E 609268	E 609619	E 609978	E 612697	E 1437828	E 1437928	E 1439138	E 1439502	E 1440131
E 613581	E 615148	E 616900	E 617239	E 620562	E 1440425	E 1440911	E 1441293	E 1441986	E 1442683
E 621002	E 622052	E 623030	E 632759	E 633720	E 1444200	E 1444210	E 1445643	E 1446071	E 1446365
E 638539	E 639528	E 640759	E 641102	E 642816	E 1446511	E 1448056	E 1449168	E 1449269	E 1449964
E 643135	E 643629	E 645723	E 646050	E 647678	E 1449994	E 1450087	E 1451899	E 1453558	E 1453645
E 649729	E 653104	E 653136	E 658457	E 658547	E 1453859	E 1453872	E 1454124	E 1454467	E 1455309
E 659164	E 661363	E 662064	E 662180	E 666196	E 1455413	E 1456939	E 1457197	E 1457344	E 1458398
E 670336	E 670365	E 673076	E 673829	E 677336	E 1458554	E 1459080	E 1460185	E 1460341	E 1460476
E 679098	E 686221	E 686222	E 688543	E 689741	E 1460688	E 1462103	E 1462106	E 1462126	E 1462142
E 694332	E 695653	E 700285	E 703181	E 704250	E 1462227	E 1462323	E 1463217	E 1463570	E 1464991
E 707172	E 708348	E 709022	E 715468	E 723106	E 1467272	E 1468988	E 1470158	E 1471163	E 1473563
E 732956	E 736872	E 737329	E 737717	E 740824	E 1473636	E 1474461	E 1475489	E 1476574	E 1476597
E 742336	E 747538	E 750458	E 752498	E 754239	E 1477346	E 1478538	E 1478919	E 1479026	E 1479340
E 754581	E 754731	E 754958	E 755200	E 756059	E 1479389	E 1479451	E 1479454	E 1479603	E 1479808
E 756410	E 756513	E 757802	E 761672	E 763846	E 1480034	E 1480427	E 1480488	E 1480659	E 1480731
E 768586	E 768976	E 768999	E 770495	E 772941	E 1481000	E 1481148	E 1481266	E 1481403	E 1481445
E 777299	E 782494	E 782540	E 782787	E 783986	E 1481502	E 1481503	E 1481613	E 1481708	E 1483656
E 784274	E 786627	E 787462	E 787984	E 788784	E 1484059	E 1484906	E 1486596	E 1486733	E 1486763
E 790186	E 792337	E 792633	E 794185	E 794192	E 1487057	E 1487129	E 1487156	E 1487256	E 1487360
E 794488	E 794784	E 798185	E 799801	E 802460	E 1487434	E 1487909	E 1488803	E 1489196	E 1491783
E 804738	E 805384	E 806560	E 807391	E 807628	E 1492673	E 1496347	E 1496491	E 1497002	E 1497350
E 808469	E 808521	E 808915	E 808988	E 809530	E 1498647	E 1499224	E 1499688	E 1499869	E 1499922
E 811717	E 812379	E 813504	E 814164	E 814336	E 1500173	E 1500379	E 1500842	E 1500914	E 1502532
E 816927	E 830340	E 830728	E 830998	E 833890	E 1503005	E 1503559	E 1504086	E 1504752	E 1505422
E 834158	E 834524	E 835877	E 836305	E 836436	E 1505742	E 1506743	E 1508062	E 1508406	E 1508480
E 855602	E 857928	E 858774	E 861264	E 865899	E 1508745	E 1509246	E 1509644	E 1509863	E 1511168
E 866491	E 869792	E 870923	E 871301	E 871354	E 1512279	E 1512369	E 1512370	E 1512833	E 1513887
E 871844	E 877535	E 877878	E 879117	E 879621	E 1514077	E 1515993	E 1516837	E 1516845	E 1517152
E 881044	E 882012	E 883341	E 884066	E 886084	E 1518186	E 1518776	E 1518784	E 1518879	E 1518958
E 889314	E 889885	E 891756	E 894798	E 896588	E 1519816	E 1520146	E 1520672	E 1521409	E 1522851
E 897911	E 900248	E 900461	E 901256	E 910553	E 1522905	E 1523833	E 1523962	E 1523985	E 1524265
E 911221	E 912513	E 913904	E 929475	E 930097	E 1525430	E 1524545	E 1524547	E 1525647	E 1525732
E 932690	E 933364	E 933403	E 934580	E 935370	E 1525933	E 1526851	E 1528069	E 1528645	E 1528991
E 935550	E 937656	E 939797	E 940096	E 941529	E 1529959	E 1531606	E 1532412	E 1533321	E 1533432
E 943284	E 944309	E 945056	E 946634	E 950106	E 1533474	E 1533705	E 1533863	E 1533933	E 1534050
E 950546	E 956514	E 958363	E 962334	E 969279	E 1534419	E 1534486	E 1535067	E 1536130	E 1536376
E 969777	E 972212	E 973428	E 974158	E 976923	E 1536436	E 1536476	E 1536478	E 1536891	E 1536915
E 980844	E 983468	E 988548	E 989414	E 989425	E 1537120	E 1537461	E 1537945	E 1538264	E 1538586
E 990674	E 991617	E 991945	E 992943	E 994822	E 1539240	E 1540147	E 1540190	E 1540365	E 1540558
E 995752	E 1001735	E 1008538	E 1010693	E 1014878	E 1543250	E 1543383	E 1543528	E 1543765	E 1543792
E 1015954	E 1016792	E 1019914	E 1021151	E 1022042	E 1544181	E 1544483	E 1544502	E 1544948	E 1545297
E 1025501	E 1026247	E 1032466	E 1042198	E 1043012	E 1545659	E 1545815	E 1546031	E 1546119	E 1546194
E 1043446	E 1045522	E 1045651	E 1045731	E 1047709	E 1546200	E 1546310	E 1546680	E 1548119	E 1548157
E 1048105	E 1048638	E 1048665	E 1048752	E 1048965	E 1548306	E 1548412	E 1548781	E 1548789	E 1549219
E 1049702	E 1050086	E 1051672	E 1052386	E 1058427	E 1549310	E 1549393	E 1549426	E 1550722	E 1552000
E 1064624	E 1065018	E 1066750	E 1067664	E 1070251	E 1552259	E 1552520	E 1552689	E 1552739	E 1553766
E 1071854	E 1072218	E 1074603	E 1076477	E 1080297	E 1553767	E 1553768	E 1553808	E 1554316	E 1555102
E 1081576	E 1086487	E 1089307	E 1094995	E 1096468	E 1555172	E 1555215	E 1555352	E 1555885	E 1556104
E 1099415	E 1100438	E 1101866	E 1104977	E 1105120	E 1556216	E 1556413	E 1556415	E 1556721	E 1556722
E 1106507	E 1107151	E 1114807	E 1115705	E 1116166	E 1556771	E 1556992	E 1557126	E 1557353	E 1557356
E 1118269	E 1120973	E 1124048	E 1125762	E 1127555	E 1557381	E 1557680	E 1557691	E 1557721	E 1557822
E 1127639	E 1127959	E 1132404	E 1133861	E 1139310	E 1557976	E 1557976	E 1558133	E 1558134	E 1558172
E 1139855	E 1141938	E 1141967	E 1142640	E 1142696	E 1558229	E 1558244	E 1558267	E 1558382	E 1558408
E 1147215	E 1147815	E 1148684	E 1152597	E 1152633	E 1558444	E 1558496	E 1558550	E 1558882	E 1558886
E 1154043	E 1155691	E 1158336	E 1159141	E 1160373	E 1559777	E 1559777	E 1559861	E 1559946	E 1560022
E 1163397	E 1165284	E 1175575	E 1182061	E 1183128	E 1560355	E 1561056	E 1561533	E 1561765	E 1561912
E 1183549	E 1183716	E 1183877	E 1183893	E 1187994	E 1563815	E 1563843	E 1563951	E 1564124	E 1564471
E 1189192	E 1189479	E 1189792	E 1191299	E 1192924	E 1564976	E 1565875	E 1566012	E 1566220	E 1566758
E 1193447	E 1195559	E 1195604	E 1197768	E 1198609	E 1566790	E 1566933	E 1568131	E 1568272	E 1568336
E 1198922	E 1203881	E 1203882	E 1214176	E 1214409	E 1568803	E 1569311	E 1569403	E 1569824	E 1569842
E 1214712	E 1216298	E 1216299	E 1218360	E 1218910	E 1570173	E 1570185	E 1570415	E 1570764	E 1571415
E 1221778	E 1225452	E 1228147	E 1231727	E 1234890	E 1572699	E 1575247	E 1575394	E 1576993	E 1578479
E 1236040	E 1237312	E 1237779	E 1238759	E 1240274	E 1579019	E 1579042	E 1579427	E 1580411	E 1580555
E 1247769	E 1248451	E 1249676	E 1250268	E 1254982	E 1580657	E 1580692	E 1580977	E 1582818	E 1583098
E 1256490	E 1257820	E 1257837	E 1258046	E 1258915	E 1583541	E 1584429	E 1584553	E 1585115	E 1585711
E 1263414	E 1264104	E 1265073	E 1267183	E 1272693	E 1586641	E 1586641	E 1586731	E 1587332	E 1587477
E 1273755	E 1274159	E 1276240	E 1278681	E 1279222	E 1587641	E 1588510	E 1588715	E 1589056	E 1589133
E 1280306	E 1280944	E 1281120	E 1282155	E 1282488	E 1589297	E 1589396	E 1590837	E 1591060	E 1591324
E 1284768	E 1287433	E 1288629	E 1289494	E 1293179	E 1592077	E 1592077	E 1592184	E 1593033	E 1593692
E 1295913	E 1298340	E 1302528	E 1303418	E 1311204	E 1594037	E 1594336	E 1594471	E 1594732	E 1594741
E 1313876	E 1315448	E 1315470	E 1315814	E 1316395	E 1594879	E 1595097	E 1596355	E 1596617	E 1596810
E 1318570	E 1318866	E 1319656	E 1320357	E 1320396	E 1596929	E 1597116	E 1597812	E 1597845	E 1598066
E 1320484	E 1320516	E 1320624	E 1320725	E 1320981	E 1599397	E 1599595	E 1599616	E 1599889	E 1600140
E 1323370	E 1327687	E 1329898	E 1331405	E 1332831	E 1600575	E 1602133	E 1602176	E 1602180	E 1602187
E 1340085	E 1341282	E 1344895	E 1349182	E 1351299	E 1602583	E 1602697	E 1603198	E 1604844	E 1604873
E 1352363	E 1352699	E 1354564	E 1366263	E 1367324	E 1605062	E 1605829	E 1605842	E 1605866	E 1606856
E 1368930	E 1369717	E 1371418	E 1376207	E 1378794	E 1607402	E 1607983	E 1608108	E 1608324	E 1610823
E 1382309	E 1382516	E 1382570	E 1382714	E 1385592	E 1611724	E 1612391	E 1613882	E 1615082	E 1615107
E 1387190	E 1388655	E 1389566	E 1389616	E 1390217	E 1615126	E 1616697	E 1616786	E 1616840	E 1617336
E 1390553	E 1392305	E 1392408	E 1392951	E 1394169	E 1617374	E 1617419	E 1618188	E 1619428	E 1619628
E 1395857	E 1396307	E 1396523	E 1396566	E 1396570	E 1620657	E 1623661	E 1624342	E 1624834	E 1625328
E 1397767	E 1398242	E 1399527	E 1399748	E 1400439	E 1626395	E 1627324	E 1627606	E 1628534	E 1629458
E 1401980	E 1404565	E 1408145	E 1408481	E 1409997	E 1630084	E 1630084	E 1631448	E 1632962	E 1633397
E 1412733	E 1412834	E 1413280	E 1413947	E 1414013	E 1635535	E 1636399	E 1636474	E 1637146	E 1638261
E 1415559	E 1416280	E 1418267	E 1418968	E 1419748	E 1638704	E 1639915	E 1640093	E 1640446	E 1640752
E 1420314	E 1420381	E 1421606	E 1421753	E 1423426	E 1641296	E 1641594	E 1642229	E 1642676	E 1644105
E 1424172	E 1426383	E 1428322	E 1428418	E 1428448	E 1644151	E 1646599	E 1647069	E 1647092	E 1647100
E 1428791	E 1429905	E 1430785	E 1432429	E 1432746	E 1648287	E 1649155	E 1649398	E 1649901	E 1650374
E 1433527	E 1433551	E 1433913	E 1434006	E 1435478	E 1650389	E 1650475	E 1650837	E 1651123	E 1651396
E 1435805	E 1436055	E 1436141	E 1436251	E 1436298	E 1652403	E 1652843	E 1653642	E 1655166	E 1655458

E 1656766	E 1657248	E 1663745	E 1665327	E 1666937	E 859285	E 882956	E 890600	E 898721	E 901962
E 1667605	E 1667745	E 1668084	E 1668703	E 1668977	E 919401	E 939265	E 988991	E 990351	E 990352
E 1669490	E 1670009	E 1670294	E 1670339	E 1670400	E 1005285	E 1019337	E 1024421	E 1026845	E 1047815
E 1670421	E 1670422	E 1670660	E 1670866	E 1670881	E 1061961	E 1089691	E 1118413	E 1129099	E 1143688
E 1671165	E 1671423	E 1671656	E 1671772	E 1671787	E 1153563	E 1153564	E 1153565	E 1158157	E 1162019
E 1671809	E 1671855	E 1671985	E 1672093	E 1672138	E 1257446	E 1272605	E 1298702	E 1306375	E 1306376
E 1672226	E 1672284	E 1672318	E 1672558	E 1672560	E 1312226	E 1330831	E 1338300	E 1356397	E 1360819
E 1672585	E 1672640	E 1672642	E 1672656	E 1672833	E 1364432	E 1367195	E 1379571	E 1387033	E 1577911
E 1673061	E 1673207	E 1673271	E 1673435	E 1673546	E 1729187				
E 1673858	E 1673866	E 1673907	E 1674238	E 1674419					
E 1674420	E 1674441	E 1674450	E 1674592	E 1674604					
E 1674609	E 1674628	E 1674799	E 1675328	E 1675435					
E 1675443	E 1675492	E 1675692	E 1675922	E 1676459					
E 1676698	E 1676927	E 1677173	E 1677244	E 1677352					
E 1677472	E 1677774	E 1677792	E 1677794	E 1677931					
E 1678238	E 1679132	E 1679197	E 1679363	E 1679836					
E 1680321	E 1681608	E 1681926	E 1682428	E 1682481					
E 1682819	E 1683497	E 1684274	E 1684440	E 1684605					
E 1684611	E 1684739	E 1686573	E 1686744	E 1687652					
E 1687710	E 1688290	E 1688315	E 1688490	E 1688629					
E 1688655	E 1689093	E 1689215	E 1689419	E 1689465					
E 1689577	E 1689851	E 1690255	E 1690876	E 1691093					
E 1692578	E 1692670	E 1693145	E 1693847	E 1694486					
E 1694543	E 1694724	E 1694857	E 1695716	E 1695733					
E 1696176	E 1696594	E 1696991	E 1697144	E 1697299					
E 1697300	E 1697319	E 1697985	E 1698182	E 1698823					
E 1698980	E 1699435	E 1699478	E 1699500	E 1699563					
E 1699633	E 1700028	E 1700126	E 1700763	E 1700818					
E 1701769	E 1701984	E 1702271	E 1702677	E 1702815					
E 1702916	E 1703276	E 1703300	E 1703317	E 1703643					
E 1703984	E 1704242	E 1704267	E 1704449	E 1704520					
E 1704536	E 1704554	E 1705219	E 1705723	E 1705933					
E 1706321	E 1706411	E 1706883	E 1707395	E 1708165					
E 1708599	E 1708711	E 1708849	E 1709234	E 1710363					
E 1710811	E 1710862	E 1711072	E 1711216	E 1711356					
E 1711631	E 1712806	E 1714546	E 1715007	E 1715056					
E 1715251	E 1715343	E 1715496	E 1716048	E 1716061					
E 1716245	E 1716272	E 1716423	E 1716962	E 1717465					
E 1717770	E 1717889	E 1718048	E 1718218	E 1718479					
E 1719582	E 1719760	E 1719996	E 1720035	E 1720040					
E 1720101	E 1720492	E 1720700	E 1720728	E 1720735					
E 1720819	E 1720892	E 1721816	E 1722334	E 1722805					
E 1723496	E 1723885	E 1723984	E 1724427	E 1724456					
E 1724921	E 1725770	E 1725901	E 1725998	E 1726598					
E 1726703	E 1726763	E 1726839	E 1727046	E 1728015					
E 1728650	E 1728806	E 1730069	E 1730319	E 1731665					
E 1733181	E 1733324	E 1734005	E 1734008	E 1734592					
E 1734948	E 1734970	E 1735093	E 1736283	E 1736551					
E 1736915	E 1737108	E 1737146	E 1737917	E 1738383					
E 1738549	E 1738824	E 1738852	E 1739372	E 1739653					
E 1739770	E 1741475	E 1741932	E 1743252	E 1743858					
E 1744364	E 1745448	E 1745827	E 1745904	E 1745979					
E 1746649	E 1747025	E 1747465	E 1747655	E 1748442					
E 1748917	E 1749202	E 1749613	E 1749973	E 1750171					
E 1750728	E 1751910	E 1751986	E 1752106	E 1752502					
E 1752563	E 1753004	E 1753030	E 1754372	E 1755017					
E 1755156	E 1756613	E 1756710	E 1756779	E 1758085					
E 1758559	E 1759564	E 1760134	E 1760820	E 1761359					
E 1761564	E 1762044	E 1762112	E 1762609	E 1763643					
E 1763986	E 1765713								

**MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN
EINHEITLICHER WIRKUNG**

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE
PATENTE ERLÖSCHEN:

E 377263	E 390940	E 391439	E 393032	E 396299	E 866594	E 866615	E 866616	E 866627	E 866634
E 396616	E 396974	E 397449	E 397933	E 398058	E 866652	E 866682	E 866715	E 866716	E 866733
E 399472	E 400781	E 404298	E 406967	E 407229	E 866738	E 866740	E 866751	E 866752	E 866761
E 407926	E 408558	E 408641	E 409893	E 415095	E 866779	E 866783	E 866804	E 866838	E 866872
E 419408	E 419731	E 421846	E 422115	E 426673	E 866883	E 866885	E 866895	E 866910	E 866912
E 427627	E 431337	E 435602	E 439171	E 441385	E 866914	E 866928	E 866932	E 866962	E 866973
E 447203	E 449762	E 452036	E 456172	E 461591	E 867029	E 867045	E 867046	E 867054	E 867064
E 462515	E 464354	E 464833	E 464840	E 465643	E 867065	E 867066	E 867099	E 867100	E 867130
E 467765	E 469558	E 470099	E 472519	E 474171	E 867208	E 867220	E 867224	E 867227	E 867234
E 477112	E 479865	E 487788	E 488112	E 493153	E 867282	E 867290	E 867368	E 867410	E 867441
E 493276	E 496125	E 498755	E 499309	E 502523	E 867480	E 867508	E 867530	E 867534	E 867537
E 505544	E 507761	E 507826	E 508075	E 509279	E 867543	E 867578	E 867581	E 867582	E 867583
E 510490	E 513955	E 515806	E 516044	E 518213	E 867588	E 867593	E 867596	E 867600	E 867605
E 522020	E 523638	E 526557	E 526836	E 527491	E 867606	E 867610	E 867611	E 867612	E 867613
E 527962	E 528474	E 529534	E 531956	E 536946	E 867620	E 867623	E 867626	E 867632	E 867634
E 539993	E 547905	E 551028	E 552828	E 558002	E 867642	E 867648	E 867656	E 867677	E 867679
E 565094	E 565832	E 574071	E 587508	E 589821	E 867690	E 867693	E 867696	E 867698	E 867703
E 593474	E 601394	E 605918	E 607011	E 609462	E 867704	E 867714	E 867723	E 867727	E 867728
E 612120	E 612565	E 612713	E 613541	E 622305	E 867733	E 867752	E 867752	E 867755	E 867760
E 625934	E 633959	E 635509	E 636077	E 636079	E 867761	E 867764	E 867769	E 867776	E 867784
E 641678	E 663366	E 674331	E 676766	E 678993	E 867787	E 867789	E 867790	E 867792	E 867793
E 681595	E 682915	E 689466	E 697281	E 698388	E 867795	E 867802	E 867806	E 867807	E 867808
E 703069	E 730153	E 730861	E 740321	E 753816	E 867809	E 867810	E 867819	E 867824	E 867825
E 755031	E 765212	E 765213	E 766172	E 769726	E 867827	E 867829	E 867834	E 867836	E 867846
E 776176	E 799627	E 808370	E 808394	E 827897	E 867847	E 867848	E 867849	E 867851	E 867857
E 828144	E 834035	E 854475	E 855400	E 855823	E 867860	E 867861	E 867863	E 867864	E 867868

E 1867872	E 1867874	E 1867880	E 1867881	E 1867882	E 1870175	E 1870181	E 1870185	E 1870188	E 1870190
E 1867885	E 1867889	E 1867891	E 1867896	E 1867897	E 1870191	E 1870192	E 1870194	E 1870198	E 1870199
E 1867898	E 1867903	E 1867913	E 1867923	E 1867924	E 1870207	E 1870212	E 1870213	E 1870215	E 1870218
E 1867929	E 1867931	E 1867932	E 1867933	E 1867937	E 1870220	E 1870222	E 1870225	E 1870226	E 1870232
E 1867942	E 1867945	E 1867947	E 1867953	E 1867954	E 1870238	E 1870244	E 1870249	E 1870255	E 1870260
E 1867965	E 1867966	E 1867967	E 1867970	E 1867973	E 1870268	E 1870271	E 1870272	E 1870288	E 1870291
E 1867974	E 1867975	E 1867983	E 1867984	E 1867988	E 1870292	E 1870293	E 1870294	E 1870303	E 1870304
E 1867990	E 1867991	E 1867994	E 1867998	E 1868004	E 1870310	E 1870311	E 1870315	E 1870316	E 1870319
E 1868005	E 1868006	E 1868007	E 1868008	E 1868009	E 1870321	E 1870327	E 1870331	E 1870336	E 1870337
E 1868014	E 1868016	E 1868038	E 1868039	E 1868042	E 1870338	E 1870339	E 1870355	E 1870367	E 1870371
E 1868046	E 1868047	E 1868051	E 1868052	E 1868064	E 1870376	E 1870379	E 1870380	E 1870382	E 1870383
E 1868067	E 1868069	E 1868070	E 1868072	E 1868078	E 1870387	E 1870392	E 1870395	E 1870398	E 1870401
E 1868079	E 1868081	E 1868088	E 1868090	E 1868092	E 1870403	E 1870406	E 1870416	E 1870437	E 1870442
E 1868095	E 1868098	E 1868102	E 1868104	E 1868108	E 1870455	E 1870461	E 1870463	E 1870473	E 1870481
E 1868110	E 1868112	E 1868118	E 1868119	E 1868120	E 1870482	E 1870493	E 1870507	E 1870524	E 1870528
E 1868135	E 1868142	E 1868147	E 1868149	E 1868155	E 1870529	E 1870536	E 1870538	E 1870543	E 1870545
E 1868162	E 1868168	E 1868205	E 1868207	E 1868209	E 1870546	E 1870550	E 1870553	E 1870556	E 1870557
E 1868224	E 1868233	E 1868239	E 1868247	E 1868257	E 1870560	E 1870560	E 1870591	E 1870595	E 1870596
E 1868268	E 1868271	E 1868273	E 1868276	E 1868278	E 1870598	E 1870602	E 1870612	E 1870614	E 1870615
E 1868285	E 1868286	E 1868288	E 1868289	E 1868299	E 1870617	E 1870624	E 1870628	E 1870635	E 1870641
E 1868301	E 1868328	E 1868331	E 1868334	E 1868345	E 1870642	E 1870655	E 1870668	E 1870669	E 1870673
E 1868348	E 1868352	E 1868372	E 1868373	E 1868379	E 1870677	E 1870688	E 1870691	E 1870695	E 1870701
E 1868380	E 1868381	E 1868383	E 1868387	E 1868388	E 1870713	E 1870722	E 1870734	E 1870745	E 1870747
E 1868394	E 1868396	E 1868397	E 1868399	E 1868405	E 1870748	E 1870764	E 1870766	E 1870768	E 1870770
E 1868406	E 1868407	E 1868413	E 1868416	E 1868418	E 1870783	E 1870787	E 1870790	E 1870796	E 1870805
E 1868421	E 1868427	E 1868428	E 1868432	E 1868433	E 1870806	E 1870812	E 1870813	E 1870814	E 1870824
E 1868434	E 1868435	E 1868438	E 1868440	E 1868442	E 1870825	E 1870826	E 1870827	E 1870828	E 1870839
E 1868443	E 1868449	E 1868450	E 1868453	E 1868469	E 1870841	E 1870842	E 1870845	E 1870848	E 1870849
E 1868492	E 1868499	E 1868501	E 1868504	E 1868514	E 1870850	E 1870852	E 1870853	E 1870855	E 1870856
E 1868515	E 1868521	E 1868523	E 1868524	E 1868532	E 1870863	E 1870866	E 1870867	E 1870868	E 1870875
E 1868534	E 1868535	E 1868539	E 1868544	E 1868551	E 1870879	E 1870880	E 1870881	E 1870889	E 1870890
E 1868552	E 1868553	E 1868558	E 1868560	E 1868562	E 1870896	E 1870898	E 1870922	E 1870941	E 1870946
E 1868565	E 1868577	E 1868582	E 1868583	E 1868592	E 1870947	E 1870952	E 1870957	E 1870966	E 1870969
E 1868597	E 1868598	E 1868600	E 1868601	E 1868605	E 1870971	E 1870972	E 1870973	E 1870974	E 1870983
E 1868606	E 1868615	E 1868621	E 1868624	E 1868625	E 1870991	E 1870994	E 1870995	E 1870997	E 1871000
E 1868628	E 1868635	E 1868636	E 1868649	E 1868662	E 1871012	E 1871015	E 1871029	E 1871055	E 1871057
E 1868669	E 1868673	E 1868674	E 1868675	E 1868676	E 1871058	E 1871063	E 1871068	E 1871076	E 1871079
E 1868682	E 1868683	E 1868685	E 1868691	E 1868700	E 1871080	E 1871082	E 1871083	E 1871084	E 1871088
E 1868727	E 1868729	E 1868733	E 1868739	E 1868740	E 1871095	E 1871109	E 1871113	E 1871117	E 1871123
E 1868742	E 1868745	E 1868748	E 1868750	E 1868752	E 1871124	E 1871125	E 1871126	E 1871131	E 1871133
E 1868753	E 1868755	E 1868756	E 1868758	E 1868761	E 1871139	E 1871143	E 1871144	E 1871154	E 1871157
E 1868762	E 1868764	E 1868766	E 1868768	E 1868771	E 1871158	E 1871159	E 1871160	E 1871167	E 1871172
E 1868785	E 1868789	E 1868794	E 1868796	E 1868803	E 1871174	E 1871180	E 1871192	E 1871196	E 1871210
E 1868810	E 1868811	E 1868813	E 1868814	E 1868815	E 1871218	E 1871247	E 1871273	E 1871274	E 1871278
E 1868816	E 1868819	E 1868823	E 1868827	E 1868843	E 1871289	E 1871293	E 1871294	E 1871295	E 1871299
E 1868844	E 1868849	E 1868863	E 1868868	E 1868874	E 1871304	E 1871321	E 1871337	E 1871338	E 1871339
E 1868877	E 1868879	E 1868881	E 1868884	E 1868888	E 1871341	E 1871346	E 1871348	E 1871367	E 1871380
E 1868895	E 1868897	E 1868905	E 1868906	E 1868925	E 1871387	E 1871403	E 1871414	E 1871416	E 1871417
E 1868935	E 1868939	E 1868954	E 1869002	E 1869010	E 1871431	E 1871432	E 1871445	E 1871447	E 1871456
E 1869040	E 1869044	E 1869049	E 1869056	E 1869069	E 1871460	E 1871467	E 1871473	E 1871475	E 1871480
E 1869075	E 1869083	E 1869093	E 1869118	E 1869128	E 1871495	E 1871497	E 1871508	E 1871522	E 1871526
E 1869130	E 1869141	E 1869151	E 1869156	E 1869163	E 1871532	E 1871534	E 1871540	E 1871546	E 1871549
E 1869164	E 1869167	E 1869173	E 1869176	E 1869178	E 1871574	E 1871578	E 1871591	E 1871593	E 1871595
E 1869190	E 1869195	E 1869197	E 1869204	E 1869233	E 1871599	E 1871601	E 1871603	E 1871606	E 1871609
E 1869234	E 1869242	E 1869244	E 1869245	E 1869251	E 1871611	E 1871612	E 1871615	E 1871618	E 1871619
E 1869254	E 1869265	E 1869266	E 1869273	E 1869274	E 1871624	E 1871631	E 1871644	E 1871645	E 1871646
E 1869281	E 1869286	E 1869288	E 1869292	E 1869310	E 1871658	E 1871678	E 1871689	E 1871705	E 1871716
E 1869325	E 1869326	E 1869331	E 1869337	E 1869348	E 1871729	E 1871734	E 1871746	E 1871747	E 1871761
E 1869351	E 1869358	E 1869372	E 1869387	E 1869389	E 1871767	E 1871781	E 1871796	E 1871798	E 1871812
E 1869393	E 1869399	E 1869407	E 1869414	E 1869433	E 1871815	E 1871818	E 1871832	E 1871838	E 1871843
E 1869436	E 1869438	E 1869443	E 1869453	E 1869457	E 1871850	E 1871854	E 1871857	E 1871865	E 1871868
E 1869463	E 1869465	E 1869466	E 1869485	E 1869505	E 1871869	E 1871887	E 1871889	E 1871891	E 1871893
E 1869518	E 1869526	E 1869531	E 1869538	E 1869545	E 1871907	E 1871908	E 1871909	E 1871931	E 1871933
E 1869548	E 1869551	E 1869552	E 1869557	E 1869560	E 1871941	E 1871942	E 1871951	E 1871963	E 1871966
E 1869564	E 1869598	E 1869599	E 1869618	E 1869633	E 1871968	E 1871982	E 1871983	E 1871998	E 1872000
E 1869643	E 1869648	E 1869654	E 1869662	E 1869673	E 1872004	E 1872018	E 1872020	E 1872023	E 1872024
E 1869675	E 1869697	E 1869701	E 1869705	E 1869713	E 1872027	E 1872028	E 1872033	E 1872043	E 1872048
E 1869721	E 1869723	E 1869724	E 1869728	E 1869734	E 1872049	E 1872055	E 1872057	E 1872079	E 1872092
E 1869749	E 1869750	E 1869754	E 1869755	E 1869758	E 1872096	E 1872100	E 1872101	E 1872105	E 1872110
E 1869772	E 1869786	E 1869790	E 1869806	E 1869807	E 1872111	E 1872112	E 1872113	E 1872115	E 1872116
E 1869818	E 1869830	E 1869835	E 1869838	E 1869844	E 1872121	E 1872122	E 1872124	E 1872126	E 1872129
E 1869853	E 1869854	E 1869855	E 1869858	E 1869861	E 1872133	E 1872134	E 1872136	E 1872138	E 1872140
E 1869866	E 1869869	E 1869871	E 1869872	E 1869873	E 1872143	E 1872149	E 1872150	E 1872153	E 1872154
E 1869874	E 1869887	E 1869888	E 1869889	E 1869901	E 1872155	E 1872157	E 1872160	E 1872164	E 1872166
E 1869902	E 1869904	E 1869913	E 1869923	E 1869925	E 1872175	E 1872177	E 1872186	E 1872190	E 1872196
E 1869932	E 1869933	E 1869935	E 1869936	E 1869939	E 1872197	E 1872198	E 1872206	E 1872207	E 1872208
E 1869940	E 1869945	E 1869951	E 1869964	E 1869971	E 1872209	E 1872211	E 1872217	E 1872218	E 1872219
E 1869976	E 1869978	E 1869979	E 1869983	E 1869984	E 1872226	E 1872227	E 1872228	E 1872230	E 1872232
E 1869987	E 1869992	E 1869993	E 1870002	E 1870008	E 1872238	E 1872248	E 1872249	E 1872250	E 1872253
E 1870009	E 1870010	E 1870011	E 1870015	E 1870017	E 1872255	E 1872256	E 1872257	E 1872260	E 1872264
E 1870024	E 1870033	E 1870039	E 1870041	E 1870047	E 1872267	E 1872281	E 1872282	E 1872284	E 1872293
E 1870054	E 1870056	E 1870057	E 1870058	E 1870059	E 1872296	E 1872301	E 1872303	E 1872307	E 1872308
E 1870063	E 1870065	E 1870066	E 1870069	E 1870073	E 1872320	E 1872328	E 1872329	E 1872330	E 1872332
E 1870075	E 1870081	E 1870083	E 1870089	E 1870092	E 1872337	E 1872345	E 1872351	E 1872361	E 1872365
E 1870097	E 1870098	E 1870100	E 1870101	E 1870107	E 1872366	E 1872369	E 1872370	E 1872373	E 1872375
E 1870108	E 1870109	E 1870112	E 1870113	E 1870117	E 1872385	E 1872386	E 1872386	E 1872387	E 1872388
E 1870119	E 1870121	E 1870122	E 1870125	E 1870127	E 1872390	E 1872392	E 1872397	E 1872398	E 1872403
E 1870128	E 1870129	E 1870135	E 1870139	E 1870142	E 1872405	E 1872406	E 1872410	E 1872412	E 1872413
E 1870145	E 1870153	E 1870154	E 1870156	E 1870157	E 1872415	E 1872418	E 1872419	E 1872420	E 1872427
E 1870159	E 1870163	E 1870165	E 1870166	E 1870167	E 1872431	E 1872433	E 1872435	E 1872436	E 1872437

E 1872439	E 1872440	E 1872442	E 1872444	E 1872446	E 1874282	E 1874288	E 1874289	E 1874290	E 1874301
E 1872448	E 1872449	E 1872450	E 1872452	E 1872453	E 1874302	E 1874304	E 1874310	E 1874325	E 1874332
E 1872457	E 1872459	E 1872470	E 1872471	E 1872472	E 1874334	E 1874338	E 1874346	E 1874352	E 1874357
E 1872476	E 1872478	E 1872482	E 1872484	E 1872485	E 1874363	E 1874365	E 1874370	E 1874373	E 1874374
E 1872486	E 1872494	E 1872499	E 1872500	E 1872503	E 1874375	E 1874377	E 1874379	E 1874383	E 1874388
E 1872504	E 1872505	E 1872518	E 1872521	E 1872522	E 1874392	E 1874404	E 1874405	E 1874413	E 1874425
E 1872524	E 1872525	E 1872527	E 1872537	E 1872544	E 1874430	E 1874450	E 1874455	E 1874481	E 1874486
E 1872545	E 1872546	E 1872547	E 1872548	E 1872552	E 1874495	E 1874506	E 1874512	E 1874514	E 1874515
E 1872555	E 1872558	E 1872561	E 1872563	E 1872579	E 1874516	E 1874521	E 1874522	E 1874523	E 1874529
E 1872581	E 1872584	E 1872589	E 1872590	E 1872592	E 1874533	E 1874534	E 1874549	E 1874551	E 1874552
E 1872593	E 1872595	E 1872596	E 1872599	E 1872603	E 1874553	E 1874555	E 1874559	E 1874575	E 1874588
E 1872605	E 1872606	E 1872611	E 1872613	E 1872621	E 1874593	E 1874598	E 1874599	E 1874600	E 1874605
E 1872628	E 1872633	E 1872646	E 1872647	E 1872651	E 1874608	E 1874621	E 1874624	E 1874625	E 1874632
E 1872657	E 1872659	E 1872661	E 1872664	E 1872665	E 1874640	E 1874642	E 1874646	E 1874648	E 1874654
E 1872671	E 1872681	E 1872682	E 1872683	E 1872688	E 1874655	E 1874658	E 1874659	E 1874663	E 1874667
E 1872689	E 1872690	E 1872695	E 1872696	E 1872699	E 1874677	E 1874681	E 1874684	E 1874686	E 1874694
E 1872707	E 1872712	E 1872718	E 1872719	E 1872720	E 1874697	E 1874740	E 1874766	E 1874780	E 1874782
E 1872721	E 1872731	E 1872732	E 1872733	E 1872735	E 1874786	E 1874792	E 1874794	E 1874798	E 1874801
E 1872737	E 1872739	E 1872742	E 1872746	E 1872750	E 1874805	E 1874814	E 1874820	E 1874821	E 1874822
E 1872751	E 1872753	E 1872754	E 1872755	E 1872756	E 1874824	E 1874830	E 1874842	E 1874843	E 1874847
E 1872759	E 1872764	E 1872766	E 1872768	E 1872769	E 1874851	E 1874866	E 1874883	E 1874885	E 1874897
E 1872775	E 1872780	E 1872782	E 1872786	E 1872789	E 1874914	E 1874921	E 1874934	E 1874953	E 1874954
E 1872790	E 1872791	E 1872795	E 1872796	E 1872798	E 1874960	E 1874982	E 1874983	E 1875002	E 1875005
E 1872808	E 1872815	E 1872818	E 1872824	E 1872828	E 1875010	E 1875011	E 1875012	E 1875013	E 1875014
E 1872835	E 1872851	E 1872852	E 1872854	E 1872858	E 1875017	E 1875022	E 1875024	E 1875028	E 1875042
E 1872860	E 1872873	E 1872874	E 1872875	E 1872877	E 1875044	E 1875046	E 1875047	E 1875048	E 1875051
E 1872879	E 1872904	E 1872905	E 1872915	E 1872927	E 1875052	E 1875055	E 1875056	E 1875057	E 1875059
E 1872943	E 1872951	E 1872952	E 1872953	E 1872956	E 1875061	E 1875062	E 1875063	E 1875064	E 1875069
E 1872968	E 1872970	E 1872971	E 1872977	E 1872980	E 1875070	E 1875097	E 1875100	E 1875105	E 1875109
E 1872983	E 1872987	E 1872988	E 1873004	E 1873007	E 1875116	E 1875117	E 1875120	E 1875122	E 1875126
E 1873012	E 1873037	E 1873045	E 1873050	E 1873051	E 1875127	E 1875134	E 1875141	E 1875142	E 1875143
E 1873053	E 1873054	E 1873060	E 1873063	E 1873069	E 1875146	E 1875148	E 1875149	E 1875155	E 1875163
E 1873070	E 1873079	E 1873080	E 1873096	E 1873101	E 1875165	E 1875166	E 1875190	E 1875191	E 1875203
E 1873102	E 1873104	E 1873105	E 1873110	E 1873112	E 1875206	E 1875208	E 1875209	E 1875218	E 1875220
E 1873113	E 1873116	E 1873128	E 1873131	E 1873135	E 1875223	E 1875224	E 1875225	E 1875228	E 1875229
E 1873136	E 1873137	E 1873140	E 1873145	E 1873149	E 1875234	E 1875244	E 1875246	E 1875251	E 1875254
E 1873150	E 1873154	E 1873156	E 1873158	E 1873159	E 1875255	E 1875262	E 1875265	E 1875271	E 1875273
E 1873161	E 1873163	E 1873166	E 1873169	E 1873171	E 1875280	E 1875283	E 1875297	E 1875300	E 1875302
E 1873177	E 1873179	E 1873180	E 1873182	E 1873197	E 1875306	E 1875307	E 1875308	E 1875309	E 1875313
E 1873203	E 1873205	E 1873208	E 1873211	E 1873218	E 1875316	E 1875319	E 1875322	E 1875329	E 1875330
E 1873219	E 1873224	E 1873225	E 1873228	E 1873232	E 1875331	E 1875333	E 1875337	E 1875338	E 1875341
E 1873233	E 1873246	E 1873247	E 1873249	E 1873252	E 1875342	E 1875345	E 1875350	E 1875356	E 1875360
E 1873261	E 1873268	E 1873275	E 1873278	E 1873279	E 1875364	E 1875366	E 1875374	E 1875377	E 1875382
E 1873280	E 1873285	E 1873289	E 1873290	E 1873292	E 1875384	E 1875389	E 1875391	E 1875393	E 1875394
E 1873293	E 1873294	E 1873296	E 1873297	E 1873298	E 1875404	E 1875422	E 1875424	E 1875433	E 1875438
E 1873302	E 1873306	E 1873308	E 1873310	E 1873315	E 1875442	E 1875449	E 1875453	E 1875455	E 1875456
E 1873316	E 1873319	E 1873322	E 1873323	E 1873324	E 1875481	E 1875484	E 1875485	E 1875488	E 1875498
E 1873330	E 1873334	E 1873336	E 1873337	E 1873346	E 1875510	E 1875515	E 1875522	E 1875530	E 1875532
E 1873349	E 1873351	E 1873352	E 1873362	E 1873366	E 1875533	E 1875537	E 1875541	E 1875546	E 1875548
E 1873368	E 1873371	E 1873372	E 1873373	E 1873375	E 1875550	E 1875553	E 1875556	E 1875558	E 1875559
E 1873377	E 1873378	E 1873381	E 1873387	E 1873395	E 1875560	E 1875562	E 1875565	E 1875566	E 1875567
E 1873397	E 1873400	E 1873401	E 1873403	E 1873406	E 1875571	E 1875573	E 1875574	E 1875578	E 1875579
E 1873408	E 1873415	E 1873424	E 1873425	E 1873426	E 1875582	E 1875584	E 1875586	E 1875589	E 1875602
E 1873427	E 1873429	E 1873433	E 1873434	E 1873435	E 1875608	E 1875610	E 1875615	E 1875617	E 1875620
E 1873436	E 1873438	E 1873442	E 1873448	E 1873451	E 1875639	E 1875645	E 1875657	E 1875658	E 1875665
E 1873453	E 1873455	E 1873456	E 1873469	E 1873474	E 1875666	E 1875667	E 1875670	E 1875672	E 1875678
E 1873478	E 1873481	E 1873484	E 1873488	E 1873489	E 1875685	E 1875687	E 1875690	E 1875693	E 1875694
E 1873491	E 1873494	E 1873495	E 1873496	E 1873503	E 1875698	E 1875704	E 1875714	E 1875715	E 1875719
E 1873507	E 1873516	E 1873519	E 1873520	E 1873521	E 1875729	E 1875746	E 1875755	E 1875765	E 1875766
E 1873525	E 1873531	E 1873554	E 1873556	E 1873561	E 1875781	E 1875793	E 1875796	E 1875798	E 1875800
E 1873563	E 1873567	E 1873570	E 1873571	E 1873572	E 1875804	E 1875808	E 1875812	E 1875822	E 1875829
E 1873578	E 1873583	E 1873591	E 1873593	E 1873594	E 1875838	E 1875841	E 1875846	E 1875852	E 1875871
E 1873598	E 1873599	E 1873601	E 1873607	E 1873609	E 1875875	E 1875884	E 1875887	E 1875889	E 1875892
E 1873610	E 1873613	E 1873614	E 1873620	E 1873622	E 1875898	E 1875906	E 1875925	E 1875950	E 1875955
E 1873624	E 1873631	E 1873643	E 1873645	E 1873648	E 1875957	E 1875964	E 1875966	E 1875973	E 1875974
E 1873652	E 1873653	E 1873654	E 1873656	E 1873658	E 1875994	E 1875999	E 1876023	E 1876024	E 1876028
E 1873664	E 1873665	E 1873666	E 1873675	E 1873677	E 1876042	E 1876044	E 1876045	E 1876049	E 1876061
E 1873680	E 1873681	E 1873683	E 1873685	E 1873686	E 1876068	E 1876071	E 1876076	E 1876077	E 1876092
E 1873690	E 1873691	E 1873692	E 1873696	E 1873700	E 1876094	E 1876097	E 1876108	E 1876109	E 1876116
E 1873701	E 1873702	E 1873706	E 1873708	E 1873719	E 1876132	E 1876135	E 1876139	E 1876143	E 1876152
E 1873739	E 1873742	E 1873746	E 1873747	E 1873748	E 1876154	E 1876156	E 1876169	E 1876176	E 1876187
E 1873749	E 1873753	E 1873755	E 1873764	E 1873766	E 1876210	E 1876213	E 1876214	E 1876220	E 1876230
E 1873769	E 1873772	E 1873783	E 1873784	E 1873787	E 1876232	E 1876236	E 1876243	E 1876249	E 1876259
E 1873794	E 1873797	E 1873805	E 1873807	E 1873811	E 1876264	E 1876305	E 1876309	E 1876325	E 1876329
E 1873812	E 1873820	E 1873821	E 1873825	E 1873836	E 1876361	E 1876364	E 1876366	E 1876376	E 1876380
E 1873852	E 1873855	E 1873865	E 1873868	E 1873890	E 1876381	E 1876382	E 1876425	E 1876434	E 1876437
E 1873901	E 1873906	E 1873915	E 1873916	E 1873919	E 1876438	E 1876446	E 1876489	E 1876495	E 1876499
E 1873952	E 1873955	E 1873965	E 1873973	E 1873978	E 1876504	E 1876513	E 1876514	E 1876516	E 1876519
E 1873981	E 1873987	E 1873990	E 1873997	E 1874000	E 1876524	E 1876529	E 1876535	E 1876537	E 1876543
E 1874004	E 1874009	E 1874019	E 1874023	E 1874025	E 1876548	E 1876550	E 1876554	E 1876555	E 1876557
E 1874029	E 1874033	E 1874040	E 1874045	E 1874068	E 1876560	E 1876575	E 1876580	E 1876581	E 1876583
E 1874082	E 1874086	E 1874087	E 1874090	E 1874098	E 1876591	E 1876592	E 1876594	E 1876595	E 1876608
E 1874110	E 1874113	E 1874122	E 1874123	E 1874128	E 1876612	E 1876615	E 1876616	E 1876620	E 1876632
E 1874131	E 1874150	E 1874157	E 1874159	E 1874161	E 1876635	E 1876637	E 1876641	E 1876648	E 1876649
E 1874167	E 1874171	E 1874174	E 1874175	E 1874178	E 1876650	E 1876651	E 1876656	E 1876660	E 1876662
E 1874182	E 1874187	E 1874194	E 1874202	E 1874209	E 1876669	E 1876670	E 1876672	E 1876673	E 1876674
E 1874212	E 1874220	E 1874221	E 1874227	E 1874234	E 1876678	E 1876679	E 1876682	E 1876684	E 1876686
E 1874243	E 1874246	E 1874248	E 1874257	E 1874258	E 1876701	E 1876703	E 1876706	E 1876710	E 1876711
E 1874265	E 1874266	E 1874268	E 1874270	E 1874271	E 1876715	E 1876722	E 1876726	E 1876728	E 1876730
E 1874272	E 1874273	E 1874275	E 1874277	E 1874279	E 1876734	E 1876735	E 1876747	E 1876748	E 1876757

E 1876759	E 1876761	E 1876766	E 1876769	E 1876775	E 1879968	E 1879982	E 1879987	E 1880021	E 1880023
E 1876779	E 1876781	E 1876791	E 1876794	E 1876802	E 1880026	E 1880054	E 1880056	E 1880058	E 1880100
E 1876817	E 1876819	E 1876825	E 1876828	E 1876832	E 1880132	E 1880137	E 1880140	E 1880144	E 1880146
E 1876834	E 1876842	E 1876843	E 1876844	E 1876851	E 1880149	E 1880152	E 1880157	E 1880177	E 1880198
E 1876854	E 1876860	E 1876862	E 1876872	E 1876889	E 1880205	E 1880211	E 1880212	E 1880217	E 1880219
E 1876895	E 1876900	E 1876902	E 1876914	E 1876917	E 1880229	E 1880242	E 1880243	E 1880249	E 1880262
E 1876918	E 1876926	E 1876954	E 1876958	E 1876971	E 1880268	E 1880271	E 1880290	E 1880306	E 1880314
E 1876972	E 1876975	E 1876976	E 1876977	E 1876987	E 1880326	E 1880329	E 1880355	E 1880373	E 1880381
E 1876988	E 1876997	E 1877000	E 1877002	E 1877009	E 1880385	E 1880388	E 1880399	E 1880403	E 1880419
E 1877011	E 1877016	E 1877022	E 1877023	E 1877026	E 1880443	E 1880444	E 1880447	E 1880450	E 1880456
E 1877027	E 1877029	E 1877034	E 1877039	E 1877050	E 1880457	E 1880458	E 1880459	E 1880474	E 1880480
E 1877054	E 1877056	E 1877078	E 1877081	E 1877086	E 1880485	E 1880500	E 1880505	E 1880510	E 1880517
E 1877090	E 1877092	E 1877101	E 1877108	E 1877115	E 1880543	E 1880553	E 1880565	E 1880572	E 1880576
E 1877118	E 1877126	E 1877128	E 1877137	E 1877144	E 1880580	E 1880592	E 1880593	E 1880594	E 1880630
E 1877148	E 1877152	E 1877169	E 1877181	E 1877184	E 1880631	E 1880666	E 1880669	E 1880690	E 1880694
E 1877200	E 1877207	E 1877208	E 1877211	E 1877215	E 1880695	E 1880724	E 1880744	E 1880745	E 1880761
E 1877217	E 1877219	E 1877220	E 1877222	E 1877226	E 1880789	E 1880795	E 1880804	E 1880881	E 1880882
E 1877227	E 1877230	E 1877231	E 1877234	E 1877235	E 1880914	E 1880936	E 1880971	E 1880974	E 1880981
E 1877236	E 1877240	E 1877249	E 1877253	E 1877263	E 1880984	E 1880989	E 1881004	E 1881009	E 1881014
E 1877266	E 1877267	E 1877270	E 1877272	E 1877273	E 1881015	E 1881018	E 1881024	E 1881045	E 1881052
E 1877285	E 1877288	E 1877290	E 1877293	E 1877294	E 1881055	E 1881068	E 1881076	E 1881090	E 1881109
E 1877300	E 1877301	E 1877304	E 1877310	E 1877312	E 1881153	E 1881160	E 1881165	E 1881181	E 1881187
E 1877313	E 1877314	E 1877323	E 1877339	E 1877355	E 1881198	E 1881201	E 1881214	E 1881243	E 1881244
E 1877359	E 1877361	E 1877362	E 1877366	E 1877368	E 1881282	E 1881302	E 1881321	E 1881324	E 1881326
E 1877371	E 1877376	E 1877379	E 1877380	E 1877387	E 1881327	E 1881330	E 1881334	E 1881348	E 1881366
E 1877396	E 1877397	E 1877419	E 1877424	E 1877429	E 1881367	E 1881371	E 1881372	E 1881386	E 1881390
E 1877432	E 1877433	E 1877434	E 1877442	E 1877452	E 1881395	E 1881401	E 1881402	E 1881407	E 1881408
E 1877453	E 1877479	E 1877482	E 1877486	E 1877495	E 1881417	E 1881420	E 1881447	E 1881530	E 1881533
E 1877498	E 1877499	E 1877508	E 1877509	E 1877510	E 1881541	E 1881545	E 1881548	E 1881559	E 1881569
E 1877514	E 1877523	E 1877531	E 1877533	E 1877545	E 1881578	E 1881579	E 1881581	E 1881589	E 1881590
E 1877549	E 1877550	E 1877558	E 1877561	E 1877565	E 1881593	E 1881596	E 1881598	E 1881599	E 1881646
E 1877568	E 1877569	E 1877571	E 1877572	E 1877577	E 1881655	E 1881661	E 1881673	E 1881675	E 1881681
E 1877580	E 1877590	E 1877592	E 1877596	E 1877597	E 1881692	E 1881694	E 1881699	E 1881709	E 1881710
E 1877604	E 1877605	E 1877608	E 1877609	E 1877611	E 1881717	E 1881741	E 1881748	E 1881752	E 1881754
E 1877615	E 1877618	E 1877625	E 1877626	E 1877636	E 1881761	E 1881762	E 1881794	E 1881802	E 1881823
E 1877640	E 1877642	E 1877666	E 1877672	E 1877675	E 1881830	E 1881834	E 1881840	E 1881851	E 1881859
E 1877683	E 1877686	E 1877687	E 1877691	E 1877699	E 1881860	E 1881870	E 1881877	E 1881901	E 1881906
E 1877700	E 1877701	E 1877703	E 1877704	E 1877715	E 1881907	E 1881917	E 1881938	E 1881943	E 1881946
E 1877718	E 1877748	E 1877751	E 1877757	E 1877760	E 1881948	E 1881973	E 1882046	E 1882078	E 1882111
E 1877761	E 1877764	E 1877774	E 1877785	E 1877789	E 1882119	E 1882126	E 1882129	E 1882148	E 1882181
E 1877795	E 1877796	E 1877801	E 1877802	E 1877804	E 1882184	E 1882232	E 1882283	E 1882310	E 1882316
E 1877806	E 1877808	E 1877815	E 1877822	E 1877824	E 1882322	E 1882323	E 1882329	E 1882354	E 1882356
E 1877827	E 1877832	E 1877834	E 1877839	E 1877841	E 1882370	E 1882380	E 1882423	E 1882443	E 1882451
E 1877844	E 1877851	E 1877855	E 1877871	E 1877883	E 1882455	E 1882456	E 1882481	E 1882496	E 1882498
E 1877892	E 1877894	E 1877898	E 1877900	E 1877907	E 1882544	E 1882546	E 1882546	E 1882589	E 1882591
E 1877908	E 1877923	E 1877928	E 1877938	E 1877948	E 1882619	E 1882620	E 1882637	E 1882640	E 1882653
E 1877949	E 1877952	E 1877956	E 1877965	E 1877966	E 1882753	E 1882772	E 1882773	E 1882780	E 1882792
E 1877980	E 1877983	E 1878019	E 1878021	E 1878037	E 1882818	E 1882832	E 1882833	E 1882840	E 1882849
E 1878040	E 1878044	E 1878048	E 1878051	E 1878055	E 1882898	E 1882908	E 1882946	E 1882947	E 1882961
E 1878064	E 1878067	E 1878071	E 1878076	E 1878080	E 1882963	E 1882991	E 1882992	E 1883001	E 1883036
E 1878090	E 1878104	E 1878123	E 1878126	E 1878131	E 1883043	E 1883067	E 1883069	E 1883080	E 1883112
E 1878143	E 1878146	E 1878149	E 1878180	E 1878183	E 1883124	E 1883126	E 1883162	E 1883175	E 1883185
E 1878192	E 1878193	E 1878198	E 1878206	E 1878215	E 1883186	E 1883189	E 1883193	E 1883211	E 1883227
E 1878274	E 1878288	E 1878301	E 1878302	E 1878327	E 1883228	E 1883242	E 1883251	E 1883272	E 1883277
E 1878335	E 1878340	E 1878343	E 1878350	E 1878353	E 1883285	E 1883286	E 1883290	E 1883293	E 1883297
E 1878356	E 1878375	E 1878384	E 1878385	E 1878387	E 1883312	E 1883326	E 1883328	E 1883345	E 1883359
E 1878388	E 1878401	E 1878410	E 1878411	E 1878414	E 1883367	E 1883370	E 1883394	E 1883405	E 1883435
E 1878421	E 1878422	E 1878425	E 1878446	E 1878452	E 1883461	E 1883466	E 1883468	E 1883483	E 1883509
E 1878463	E 1878470	E 1878483	E 1878492	E 1878547	E 1883514	E 1883518	E 1883521	E 1883563	E 1883571
E 1878549	E 1878551	E 1878554	E 1878555	E 1878556	E 1883596	E 1883610	E 1883636	E 1883646	E 1883653
E 1878584	E 1878608	E 1878615	E 1878625	E 1878636	E 1883719	E 1883735	E 1883750	E 1883755	E 1883758
E 1878643	E 1878648	E 1878666	E 1878687	E 1878694	E 1883769	E 1883786	E 1883789	E 1883797	E 1883803
E 1878696	E 1878707	E 1878717	E 1878730	E 1878735	E 1883824	E 1883863	E 1883865	E 1883866	E 1883877
E 1878752	E 1878755	E 1878764	E 1878779	E 1878784	E 1883885	E 1883916	E 1883961	E 1883971	E 1883977
E 1878787	E 1878793	E 1878797	E 1878800	E 1878817	E 1883996	E 1884022	E 1884023	E 1884030	E 1884044
E 1878822	E 1878823	E 1878836	E 1878838	E 1878848	E 1884053	E 1884055	E 1884070	E 1884097	E 1884126
E 1878852	E 1878853	E 1878858	E 1878870	E 1878898	E 1884127	E 1884133	E 1884174	E 1884216	E 1884225
E 1878903	E 1878924	E 1878929	E 1878940	E 1878946	E 1884282	E 1884290	E 1884293	E 1884318	E 1884320
E 1878957	E 1878960	E 1878961	E 1878963	E 1878974	E 1884338	E 1884346	E 1884353	E 1884363	E 1884368
E 1878975	E 1878985	E 1878987	E 1878995	E 1879009	E 1884371	E 1884378	E 1884482	E 1884501	E 1884582
E 1879013	E 1879023	E 1879024	E 1879031	E 1879032	E 1884607	E 1884610	E 1884614	E 1884678	E 1884692
E 1879041	E 1879045	E 1879051	E 1879059	E 1879060	E 1884693	E 1884702	E 1884708	E 1884713	E 1884728
E 1879076	E 1879082	E 1879092	E 1879115	E 1879128	E 1884784	E 1884790	E 1884791	E 1884801	
E 1879135	E 1879139	E 1879146	E 1879156	E 1879164					
E 1879167	E 1879175	E 1879176	E 1879179	E 1879189					
E 1879195	E 1879196	E 1879198	E 1879225	E 1879227	MK4A/MK4B ERLOSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG				
E 1879244	E 1879249	E 1879251	E 1879254	E 1879264	E 1285976	E 1368793	E 1481681	E 1848304	E 1848306
E 1879271	E 1879284	E 1879286	E 1879292	E 1879301	E 1848307	E 1848311	E 1848313	E 1848314	E 1848315
E 1879304	E 1879307	E 1879309	E 1879317	E 1879321	E 1848316	E 1848317	E 1848318	E 1848322	E 1848323
E 1879323	E 1879324	E 1879327	E 1879338	E 1879344	E 1848325	E 1848327	E 1848330	E 1848334	E 1848337
E 1879346	E 1879353	E 1879356	E 1879361	E 1879362	E 1848340	E 1848341	E 1848343	E 1848345	E 1848347
E 1879376	E 1879380	E 1879391	E 1879401	E 1879408	E 1848348	E 1848349	E 1848350	E 1848352	E 1848358
E 1879424	E 1879426	E 1879429	E 1879453	E 1879462	E 1848360	E 1848364	E 1848365	E 1848367	E 1848369
E 1879517	E 1879518	E 1879526	E 1879530	E 1879532	E 1848370	E 1848371	E 1848374	E 1848377	E 1848378
E 1879540	E 1879553	E 1879565	E 1879594	E 1879597	E 1848379	E 1848380	E 1848381	E 1848385	E 1848388
E 1879614	E 1879617	E 1879639	E 1879658	E 1879668	E 1848389	E 1848392	E 1848396	E 1848397	E 1848398
E 1879669	E 1879681	E 1879708	E 1879711	E 1879776	E 1848400	E 1848401	E 1848403	E 1848406	E 1848407
E 1879792	E 1879801	E 1879806	E 1879857	E 1879885	E 1848408	E 1848409	E 1848411	E 1848413	E 1848414
E 1879894	E 1879907	E 1879909	E 1879911	E 1879917	E 1848415	E 1848416	E 1848417	E 1848419	E 1848421
E 1879927	E 1879939	E 1879947	E 1879954	E 1879955	E 1848422	E 1848425	E 1848426	E 1848427	E 1848428

E 1848429	E 1848431	E 1848432	E 1848433	E 1848434	E 1849235	E 1849237	E 1849239	E 1849240	E 1849242
E 1848435	E 1848436	E 1848439	E 1848440	E 1848441	E 1849246	E 1849251	E 1849252	E 1849256	E 1849260
E 1848442	E 1848443	E 1848444	E 1848445	E 1848448	E 1849263	E 1849265	E 1849273	E 1849276	E 1849278
E 1848451	E 1848452	E 1848453	E 1848454	E 1848455	E 1849279	E 1849280	E 1849281	E 1849282	E 1849283
E 1848456	E 1848457	E 1848459	E 1848460	E 1848464	E 1849284	E 1849285	E 1849289	E 1849290	E 1849291
E 1848466	E 1848467	E 1848469	E 1848472	E 1848473	E 1849292	E 1849293	E 1849294	E 1849295	E 1849296
E 1848474	E 1848476	E 1848477	E 1848478	E 1848479	E 1849297	E 1849299	E 1849300	E 1849301	E 1849304
E 1848481	E 1848482	E 1848483	E 1848484	E 1848485	E 1849306	E 1849307	E 1849308	E 1849309	E 1849310
E 1848487	E 1848489	E 1848490	E 1848491	E 1848493	E 1849311	E 1849312	E 1849314	E 1849316	E 1849318
E 1848494	E 1848495	E 1848496	E 1848497	E 1848499	E 1849319	E 1849321	E 1849323	E 1849324	E 1849325
E 1848502	E 1848503	E 1848504	E 1848505	E 1848506	E 1849326	E 1849327	E 1849330	E 1849331	E 1849332
E 1848508	E 1848511	E 1848516	E 1848521	E 1848524	E 1849333	E 1849336	E 1849337	E 1849338	E 1849339
E 1848525	E 1848526	E 1848529	E 1848535	E 1848536	E 1849340	E 1849343	E 1849344	E 1849347	E 1849349
E 1848539	E 1848542	E 1848544	E 1848545	E 1848546	E 1849351	E 1849352	E 1849353	E 1849356	E 1849362
E 1848547	E 1848549	E 1848550	E 1848551	E 1848553	E 1849363	E 1849366	E 1849369	E 1849370	E 1849371
E 1848555	E 1848559	E 1848561	E 1848562	E 1848564	E 1849373	E 1849374	E 1849379	E 1849382	E 1849383
E 1848565	E 1848568	E 1848569	E 1848570	E 1848576	E 1849384	E 1849385	E 1849387	E 1849388	E 1849390
E 1848578	E 1848580	E 1848581	E 1848582	E 1848583	E 1849391	E 1849393	E 1849394	E 1849399	E 1849400
E 1848584	E 1848588	E 1848590	E 1848592	E 1848597	E 1849401	E 1849405	E 1849407	E 1849411	E 1849412
E 1848598	E 1848600	E 1848601	E 1848604	E 1848605	E 1849413	E 1849415	E 1849417	E 1849419	E 1849421
E 1848608	E 1848611	E 1848612	E 1848613	E 1848614	E 1849423	E 1849424	E 1849427	E 1849429	E 1849434
E 1848615	E 1848618	E 1848619	E 1848621	E 1848623	E 1849435	E 1849439	E 1849440	E 1849441	E 1849442
E 1848632	E 1848636	E 1848637	E 1848638	E 1848639	E 1849443	E 1849446	E 1849447	E 1849448	E 1849451
E 1848640	E 1848641	E 1848643	E 1848644	E 1848645	E 1849452	E 1849453	E 1849454	E 1849455	E 1849456
E 1848646	E 1848648	E 1848653	E 1848654	E 1848655	E 1849458	E 1849459	E 1849460	E 1849461	E 1849462
E 1848656	E 1848657	E 1848659	E 1848662	E 1848663	E 1849463	E 1849464	E 1849465	E 1849469	E 1849470
E 1848666	E 1848667	E 1848668	E 1848669	E 1848670	E 1849472	E 1849474	E 1849475	E 1849477	E 1849478
E 1848674	E 1848675	E 1848676	E 1848677	E 1848678	E 1849479	E 1849480	E 1849481	E 1849483	E 1849484
E 1848679	E 1848684	E 1848686	E 1848691	E 1848692	E 1849486	E 1849487	E 1849488	E 1849490	E 1849491
E 1848694	E 1848695	E 1848698	E 1848699	E 1848702	E 1849492	E 1849493	E 1849497	E 1849499	E 1849501
E 1848706	E 1848710	E 1848711	E 1848712	E 1848718	E 1849504	E 1849507	E 1849508	E 1849511	E 1849517
E 1848720	E 1848722	E 1848724	E 1848725	E 1848726	E 1849518	E 1849520	E 1849521	E 1849522	E 1849523
E 1848728	E 1848733	E 1848735	E 1848736	E 1848737	E 1849524	E 1849525	E 1849531	E 1849532	E 1849538
E 1848740	E 1848741	E 1848742	E 1848744	E 1848745	E 1849544	E 1849548	E 1849546	E 1849547	E 1849550
E 1848751	E 1848755	E 1848757	E 1848758	E 1848759	E 1849551	E 1849553	E 1849555	E 1849556	E 1849557
E 1848761	E 1848762	E 1848764	E 1848765	E 1848766	E 1849559	E 1849560	E 1849561	E 1849562	E 1849563
E 1848768	E 1848774	E 1848775	E 1848776	E 1848779	E 1849564	E 1849566	E 1849567	E 1849571	E 1849572
E 1848782	E 1848784	E 1848785	E 1848789	E 1848790	E 1849573	E 1849574	E 1849575	E 1849577	E 1849578
E 1848794	E 1848797	E 1848800	E 1848801	E 1848802	E 1849579	E 1849580	E 1849582	E 1849583	E 1849584
E 1848807	E 1848809	E 1848811	E 1848813	E 1848817	E 1849585	E 1849586	E 1849587	E 1849588	E 1849589
E 1848818	E 1848822	E 1848825	E 1848826	E 1848829	E 1849590	E 1849591	E 1849592	E 1849593	E 1849594
E 1848831	E 1848832	E 1848833	E 1848834	E 1848836	E 1849595	E 1849596	E 1849597	E 1849598	E 1849599
E 1848837	E 1848838	E 1848839	E 1848840	E 1848841	E 1849600	E 1849602	E 1849603	E 1849605	E 1849612
E 1848842	E 1848843	E 1848844	E 1848847	E 1848848	E 1849614	E 1849616	E 1849617	E 1849618	E 1849619
E 1848849	E 1848850	E 1848851	E 1848852	E 1848853	E 1849620	E 1849621	E 1849622	E 1849623	E 1849626
E 1848856	E 1848859	E 1848860	E 1848862	E 1848863	E 1849628	E 1849630	E 1849631	E 1849633	E 1849634
E 1848867	E 1848868	E 1848869	E 1848874	E 1848875	E 1849635	E 1849638	E 1849639	E 1849640	E 1849642
E 1848877	E 1848879	E 1848880	E 1848881	E 1848882	E 1849643	E 1849644	E 1849645	E 1849646	E 1849650
E 1848884	E 1848885	E 1848886	E 1848887	E 1848888	E 1849651	E 1849652	E 1849653	E 1849654	E 1849655
E 1848890	E 1848891	E 1848892	E 1848893	E 1848896	E 1849656	E 1849657	E 1849658	E 1849659	E 1849663
E 1848897	E 1848899	E 1848900	E 1848901	E 1848903	E 1849664	E 1849666	E 1849667	E 1849668	E 1849670
E 1848905	E 1848906	E 1848907	E 1848908	E 1848909	E 1849673	E 1849674	E 1849675	E 1849676	E 1849677
E 1848910	E 1848911	E 1848915	E 1848919	E 1848920	E 1849679	E 1849680	E 1849681	E 1849682	E 1849683
E 1848924	E 1848925	E 1848927	E 1848929	E 1848930	E 1849684	E 1849685	E 1849686	E 1849687	E 1849688
E 1848931	E 1848932	E 1848933	E 1848944	E 1848946	E 1849689	E 1849690	E 1849692	E 1849693	E 1849694
E 1848948	E 1848951	E 1848952	E 1848953	E 1848954	E 1849695	E 1849696	E 1849697	E 1849698	E 1849699
E 1848955	E 1848958	E 1848959	E 1848960	E 1848961	E 1849700	E 1849701	E 1849702	E 1849703	E 1849704
E 1848962	E 1848963	E 1848964	E 1848965	E 1848966	E 1849705	E 1849706	E 1849707	E 1849708	E 1849709
E 1848967	E 1848969	E 1848970	E 1848974	E 1848976	E 1849710	E 1849711	E 1849712	E 1849713	E 1849714
E 1848977	E 1848981	E 1848982	E 1848984	E 1848985	E 1849715	E 1849716	E 1849718	E 1849719	E 1849720
E 1848994	E 1848996	E 1848997	E 1848998	E 1848999	E 1849721	E 1849723	E 1849724	E 1849725	E 1849726
E 1849000	E 1849001	E 1849002	E 1849003	E 1849004	E 1849727	E 1849728	E 1849729	E 1849730	E 1849731
E 1849007	E 1849008	E 1849009	E 1849010	E 1849012	E 1849732	E 1849733	E 1849734	E 1849735	E 1849737
E 1849014	E 1849015	E 1849016	E 1849017	E 1849018	E 1849738	E 1849739	E 1849740	E 1849741	E 1849742
E 1849019	E 1849024	E 1849025	E 1849027	E 1849028	E 1849743	E 1849744	E 1849745	E 1849746	E 1849747
E 1849029	E 1849030	E 1849031	E 1849032	E 1849033	E 1849748	E 1849750	E 1849751	E 1849752	E 1849753
E 1849034	E 1849036	E 1849037	E 1849038	E 1849039	E 1849754	E 1849756	E 1849758	E 1849760	E 1849762
E 1849040	E 1849041	E 1849042	E 1849045	E 1849047	E 1849764	E 1849765	E 1849766	E 1849768	E 1849769
E 1849051	E 1849053	E 1849055	E 1849058	E 1849061	E 1849770	E 1849772	E 1849773	E 1849774	E 1849776
E 1849062	E 1849063	E 1849064	E 1849065	E 1849066	E 1849779	E 1849780	E 1849781	E 1849782	E 1849789
E 1849067	E 1849068	E 1849069	E 1849070	E 1849074	E 1849790	E 1849791	E 1849792	E 1849793	E 1849798
E 1849077	E 1849078	E 1849079	E 1849080	E 1849081	E 1849799	E 1849800	E 1849802	E 1849803	E 1849805
E 1849082	E 1849084	E 1849085	E 1849086	E 1849087	E 1849807	E 1849812	E 1849815	E 1849817	E 1849818
E 1849088	E 1849090	E 1849091	E 1849093	E 1849094	E 1849819	E 1849821	E 1849822	E 1849824	E 1849826
E 1849095	E 1849096	E 1849097	E 1849101	E 1849102	E 1849827	E 1849829	E 1849830	E 1849832	E 1849833
E 1849103	E 1849104	E 1849105	E 1849108	E 1849109	E 1849834	E 1849836	E 1849837	E 1849838	E 1849841
E 1849112	E 1849114	E 1849115	E 1849116	E 1849117	E 1849844	E 1849845	E 1849846	E 1849847	E 1849848
E 1849118	E 1849120	E 1849122	E 1849123	E 1849124	E 1849849	E 1849850	E 1849852	E 1849853	E 1849855
E 1849125	E 1849126	E 1849127	E 1849128	E 1849129	E 1849856	E 1849857	E 1849858	E 1849861	E 1849862
E 1849130	E 1849131	E 1849133	E 1849134	E 1849136	E 1849863	E 1849864	E 1849865	E 1849866	E 1849867
E 1849138	E 1849139	E 1849145	E 1849148	E 1849149	E 1849869	E 1849870	E 1849873	E 1849875	E 1849876
E 1849155	E 1849157	E 1849158	E 1849161	E 1849162	E 1849877	E 1849879	E 1849880	E 1849881	E 1849882
E 1849163	E 1849164	E 1849165	E 1849166	E 1849167	E 1849884	E 1849885	E 1849886	E 1849887	E 1849889
E 1849168	E 1849169	E 1849173	E 1849174	E 1849175	E 1849890	E 1849894	E 1849895	E 1849896	E 1849898
E 1849176	E 1849177	E 1849179	E 1849180	E 1849182	E 1849900	E 1849901	E 1849902	E 1849904	E 1849905
E 1849183	E 1849186	E 1849187	E 1849188	E 1849190	E 1849907	E 1849908	E 1849909	E 1849910	E 1849912
E 1849191	E 1849192	E 1849193	E 1849194	E 1849197	E 1849913	E 1849914	E 1849916	E 1849921	E 1849923
E 1849198	E 1849201	E 1849202	E 1849203	E 1849204	E 1849925	E 1849926	E 1849927	E 1849928	E 1849929
E 1849207	E 1849208	E 1849209	E 1849211	E 1849213	E 1849930	E 1849934	E 1849937	E 1849939	E 1849941
E 1849214	E 1849215	E 1849219	E 1849232	E 1849234	E 1849942	E 1849943	E 1849944	E 1849945	E 1849946

E 1849947	E 1849948	E 1849949	E 1849950	E 1849952	E 1850592	E 1850594	E 1850598	E 1850602	E 1850603
E 1849953	E 1849957	E 1849958	E 1849960	E 1849961	E 1850605	E 1850608	E 1850610	E 1850613	E 1850615
E 1849962	E 1849964	E 1849965	E 1849966	E 1849967	E 1850616	E 1850618	E 1850619	E 1850620	E 1850621
E 1849969	E 1849971	E 1849974	E 1849974	E 1849978	E 1850622	E 1850624	E 1850627	E 1850630	E 1850631
E 1849979	E 1849980	E 1849981	E 1849982	E 1849984	E 1850633	E 1850634	E 1850635	E 1850637	E 1850639
E 1849985	E 1849989	E 1849990	E 1849992	E 1849993	E 1850640	E 1850641	E 1850642	E 1850644	E 1850647
E 1849995	E 1849996	E 1849997	E 1849998	E 1849999	E 1850648	E 1850651	E 1850652	E 1850653	E 1850655
E 1850000	E 1850001	E 1850002	E 1850004	E 1850005	E 1850656	E 1850657	E 1850661	E 1850662	E 1850664
E 1850007	E 1850008	E 1850009	E 1850010	E 1850011	E 1850665	E 1850666	E 1850668	E 1850670	E 1850672
E 1850012	E 1850014	E 1850015	E 1850016	E 1850017	E 1850674	E 1850676	E 1850677	E 1850680	E 1850682
E 1850018	E 1850019	E 1850020	E 1850021	E 1850022	E 1850683	E 1850684	E 1850685	E 1850688	E 1850689
E 1850023	E 1850024	E 1850025	E 1850027	E 1850028	E 1850691	E 1850692	E 1850693	E 1850694	E 1850695
E 1850029	E 1850030	E 1850031	E 1850032	E 1850033	E 1850696	E 1850697	E 1850698	E 1850699	E 1850703
E 1850034	E 1850035	E 1850038	E 1850039	E 1850041	E 1850701	E 1850709	E 1850710	E 1850711	E 1850712
E 1850042	E 1850044	E 1850045	E 1850046	E 1850048	E 1850715	E 1850717	E 1850718	E 1850720	E 1850722
E 1850049	E 1850050	E 1850051	E 1850052	E 1850054	E 1850723	E 1850724	E 1850726	E 1850727	E 1850728
E 1850056	E 1850060	E 1850064	E 1850066	E 1850068	E 1850729	E 1850733	E 1850734	E 1850735	E 1850737
E 1850070	E 1850071	E 1850076	E 1850077	E 1850081	E 1850738	E 1850740	E 1850742	E 1850743	E 1850745
E 1850082	E 1850083	E 1850084	E 1850085	E 1850086	E 1850749	E 1850751	E 1850753	E 1850757	E 1850760
E 1850088	E 1850089	E 1850090	E 1850091	E 1850092	E 1850761	E 1850762	E 1850763	E 1850766	E 1850767
E 1850096	E 1850099	E 1850100	E 1850102	E 1850103	E 1850771	E 1850773	E 1850775	E 1850777	E 1850778
E 1850104	E 1850105	E 1850106	E 1850108	E 1850109	E 1850781	E 1850782	E 1850787	E 1850788	E 1850790
E 1850110	E 1850111	E 1850113	E 1850116	E 1850117	E 1850791	E 1850792	E 1850793	E 1850794	E 1850796
E 1850118	E 1850120	E 1850121	E 1850122	E 1850123	E 1850797	E 1850798	E 1850802	E 1850803	E 1850806
E 1850124	E 1850125	E 1850126	E 1850128	E 1850131	E 1850807	E 1850810	E 1850812	E 1850815	E 1850816
E 1850132	E 1850133	E 1850135	E 1850136	E 1850137	E 1850817	E 1850818	E 1850819	E 1850820	E 1850823
E 1850138	E 1850140	E 1850141	E 1850142	E 1850143	E 1850825	E 1850827	E 1850828	E 1850829	E 1850834
E 1850144	E 1850145	E 1850150	E 1850151	E 1850152	E 1850837	E 1850840	E 1850841	E 1850846	E 1850847
E 1850153	E 1850154	E 1850155	E 1850156	E 1850158	E 1850848	E 1850856	E 1850858	E 1850861	E 1850862
E 1850159	E 1850160	E 1850162	E 1850163	E 1850164	E 1850863	E 1850864	E 1850866	E 1850868	E 1850871
E 1850165	E 1850166	E 1850167	E 1850168	E 1850169	E 1850872	E 1850873	E 1850878	E 1850880	E 1850881
E 1850170	E 1850171	E 1850172	E 1850173	E 1850174	E 1850883	E 1850884	E 1850885	E 1850888	E 1850889
E 1850175	E 1850177	E 1850179	E 1850180	E 1850181	E 1850890	E 1850894	E 1850900	E 1850902	E 1850904
E 1850182	E 1850183	E 1850185	E 1850186	E 1850188	E 1850906	E 1850908	E 1850909	E 1850910	E 1850911
E 1850189	E 1850190	E 1850191	E 1850193	E 1850194	E 1850912	E 1850913	E 1850914	E 1850915	E 1850916
E 1850195	E 1850196	E 1850197	E 1850198	E 1850199	E 1850917	E 1850918	E 1850920	E 1850923	E 1850924
E 1850200	E 1850201	E 1850202	E 1850203	E 1850204	E 1850926	E 1850927	E 1850929	E 1850931	E 1850932
E 1850205	E 1850206	E 1850207	E 1850208	E 1850209	E 1850936	E 1850937	E 1850938	E 1850943	E 1850946
E 1850210	E 1850212	E 1850213	E 1850215	E 1850216	E 1850949	E 1850950	E 1850952	E 1850953	E 1850958
E 1850218	E 1850219	E 1850220	E 1850221	E 1850222	E 1850959	E 1850963	E 1850965	E 1850976	E 1850977
E 1850223	E 1850224	E 1850226	E 1850227	E 1850228	E 1850979	E 1850981	E 1850984	E 1850985	E 1850986
E 1850229	E 1850231	E 1850232	E 1850233	E 1850234	E 1850987	E 1850988	E 1850989	E 1850993	E 1850996
E 1850235	E 1850236	E 1850237	E 1850238	E 1850239	E 1850998	E 1850999	E 1851000	E 1851001	E 1851002
E 1850240	E 1850241	E 1850242	E 1850243	E 1850244	E 1851003	E 1851004	E 1851005	E 1851006	E 1851007
E 1850245	E 1850246	E 1850247	E 1850249	E 1850250	E 1851008	E 1851009	E 1851012	E 1851013	E 1851014
E 1850251	E 1850252	E 1850253	E 1850254	E 1850255	E 1851016	E 1851018	E 1851020	E 1851022	E 1851026
E 1850257	E 1850259	E 1850261	E 1850262	E 1850263	E 1851028	E 1851029	E 1851037	E 1851039	E 1851040
E 1850264	E 1850266	E 1850267	E 1850268	E 1850269	E 1851043	E 1851044	E 1851045	E 1851046	E 1851047
E 1850270	E 1850271	E 1850272	E 1850273	E 1850275	E 1851048	E 1851049	E 1851052	E 1851054	E 1851057
E 1850276	E 1850278	E 1850279	E 1850280	E 1850281	E 1851058	E 1851062	E 1851063	E 1851064	E 1851069
E 1850282	E 1850283	E 1850284	E 1850285	E 1850286	E 1851070	E 1851071	E 1851072	E 1851075	E 1851079
E 1850287	E 1850289	E 1850290	E 1850291	E 1850292	E 1851082	E 1851084	E 1851085	E 1851086	E 1851090
E 1850293	E 1850296	E 1850297	E 1850300	E 1850303	E 1851095	E 1851097	E 1851100	E 1851101	E 1851102
E 1850306	E 1850309	E 1850310	E 1850311	E 1850312	E 1851103	E 1851107	E 1851110	E 1851113	E 1851114
E 1850313	E 1850314	E 1850315	E 1850316	E 1850317	E 1851115	E 1851119	E 1851120	E 1851124	E 1851125
E 1850318	E 1850319	E 1850321	E 1850322	E 1850323	E 1851126	E 1851128	E 1851129	E 1851130	E 1851131
E 1850325	E 1850326	E 1850327	E 1850328	E 1850329	E 1851132	E 1851134	E 1851135	E 1851139	E 1851140
E 1850330	E 1850331	E 1850332	E 1850333	E 1850334	E 1851141	E 1851142	E 1851145	E 1851147	E 1851148
E 1850335	E 1850336	E 1850337	E 1850338	E 1850339	E 1851150	E 1851151	E 1851152	E 1851153	E 1851154
E 1850340	E 1850341	E 1850342	E 1850343	E 1850344	E 1851156	E 1851157	E 1851158	E 1851162	E 1851163
E 1850346	E 1850347	E 1850348	E 1850349	E 1850350	E 1851164	E 1851165	E 1851166	E 1851167	E 1851168
E 1850353	E 1850354	E 1850355	E 1850356	E 1850357	E 1851169	E 1851172	E 1851174	E 1851175	E 1851176
E 1850358	E 1850359	E 1850362	E 1850363	E 1850364	E 1851177	E 1851178	E 1851179	E 1851181	E 1851182
E 1850365	E 1850366	E 1850368	E 1850370	E 1850371	E 1851183	E 1851186	E 1851188	E 1851189	E 1851190
E 1850373	E 1850374	E 1850375	E 1850376	E 1850377	E 1851191	E 1851194	E 1851195	E 1851196	E 1851198
E 1850378	E 1850379	E 1850380	E 1850382	E 1850383	E 1851199	E 1851201	E 1851209	E 1851210	E 1851213
E 1850384	E 1850385	E 1850386	E 1850387	E 1850389	E 1851219	E 1851221	E 1851222	E 1851223	E 1851225
E 1850390	E 1850391	E 1850392	E 1850394	E 1850395	E 1851226	E 1851228	E 1851232	E 1851233	E 1851234
E 1850396	E 1850397	E 1850398	E 1850399	E 1850400	E 1851235	E 1851241	E 1851243	E 1851244	E 1851245
E 1850405	E 1850406	E 1850408	E 1850409	E 1850410	E 1851246	E 1851247	E 1851248	E 1851249	E 1851250
E 1850411	E 1850412	E 1850414	E 1850415	E 1850417	E 1851253	E 1851254	E 1851255	E 1851256	E 1851257
E 1850418	E 1850421	E 1850422	E 1850423	E 1850424	E 1851260	E 1851261	E 1851264	E 1851265	E 1851268
E 1850425	E 1850426	E 1850428	E 1850428	E 1850429	E 1851270	E 1851271	E 1851275	E 1851282	E 1851285
E 1850432	E 1850434	E 1850436	E 1850437	E 1850438	E 1851286	E 1851287	E 1851288	E 1851289	E 1851291
E 1850439	E 1850441	E 1850442	E 1850443	E 1850445	E 1851293	E 1851300	E 1851306	E 1851307	E 1851309
E 1850448	E 1850449	E 1850450	E 1850452	E 1850453	E 1851310	E 1851311	E 1851312	E 1851314	E 1851315
E 1850455	E 1850456	E 1850457	E 1850458	E 1850459	E 1851316	E 1851318	E 1851320	E 1851321	E 1851322
E 1850460	E 1850462	E 1850464	E 1850465	E 1850466	E 1851324	E 1851327	E 1851328	E 1851329	E 1851330
E 1850468	E 1850469	E 1850470	E 1850471	E 1850472	E 1851331	E 1851332	E 1851333	E 1851334	E 1851335
E 1850473	E 1850474	E 1850479	E 1850482	E 1850483	E 1851336	E 1851337	E 1851338	E 1851339	E 1851340
E 1850484	E 1850485	E 1850486	E 1850487	E 1850488	E 1851341	E 1851342	E 1851343	E 1851344	E 1851345
E 1850489	E 1850490	E 1850491	E 1850494	E 1850498	E 1851346	E 1851348	E 1851349	E 1851350	E 1851352
E 1850501	E 1850505	E 1850506	E 1850513	E 1850515	E 1851354	E 1851355	E 1851356	E 1851357	E 1851358
E 1850517	E 1850520	E 1850522	E 1850523	E 1850533	E 1851359	E 1851363	E 1851364	E 1851367	E 1851369
E 1850535	E 1850536	E 1850537	E 1850538	E 1850544	E 1851370	E 1851372	E 1851374	E 1851375	E 1851379
E 1850547	E 1850548	E 1850549	E 1850550	E 1850551	E 1851380	E 1851381	E 1851383	E 1851386	E 1851387
E 1850553	E 1850556	E 1850557	E 1850558	E 1850559	E 1851389	E 1851390	E 1851392	E 1851393	E 1851394
E 1850560	E 1850561	E 1850562	E 1850569	E 1850570	E 1851400	E 1851401	E 1851405	E 1851408	E 1851411
E 1850572	E 1850573	E 1850575	E 1850577	E 1850583	E 1851413	E 1851414	E 1851416	E 1851417	E 1851418
E 1850584	E 1850588	E 1850589	E 1850590	E 1850591	E 1851419	E 1851420	E 1851421	E 1851422	E 1851423

E 1851430	E 1851431	E 1851435	E 1851436	E 1851437	E 1852228	E 1852229	E 1852230	E 1852231	E 1852233
E 1851439	E 1851440	E 1851441	E 1851442	E 1851443	E 1852234	E 1852235	E 1852236	E 1852237	E 1852240
E 1851445	E 1851446	E 1851447	E 1851448	E 1851449	E 1852241	E 1852242	E 1852243	E 1852244	E 1852245
E 1851450	E 1851451	E 1851456	E 1851458	E 1851461	E 1852247	E 1852248	E 1852249	E 1852252	E 1852253
E 1851462	E 1851463	E 1851465	E 1851469	E 1851475	E 1852254	E 1852255	E 1852256	E 1852257	E 1852258
E 1851476	E 1851484	E 1851485	E 1851489	E 1851492	E 1852261	E 1852262	E 1852263	E 1852264	E 1852265
E 1851499	E 1851500	E 1851501	E 1851503	E 1851504	E 1852269	E 1852272	E 1852274	E 1852275	E 1852277
E 1851505	E 1851506	E 1851507	E 1851508	E 1851511	E 1852281	E 1852282	E 1852283	E 1852285	E 1852286
E 1851512	E 1851514	E 1851515	E 1851518	E 1851520	E 1852287	E 1852288	E 1852289	E 1852291	E 1852292
E 1851521	E 1851524	E 1851525	E 1851526	E 1851527	E 1852294	E 1852295	E 1852296	E 1852297	E 1852298
E 1851528	E 1851529	E 1851531	E 1851532	E 1851533	E 1852299	E 1852300	E 1852301	E 1852302	E 1852303
E 1851538	E 1851540	E 1851541	E 1851542	E 1851543	E 1852304	E 1852305	E 1852306	E 1852311	E 1852312
E 1851544	E 1851546	E 1851547	E 1851548	E 1851549	E 1852313	E 1852315	E 1852316	E 1852317	E 1852318
E 1851551	E 1851552	E 1851553	E 1851558	E 1851559	E 1852319	E 1852320	E 1852321	E 1852322	E 1852323
E 1851560	E 1851561	E 1851563	E 1851566	E 1851567	E 1852324	E 1852325	E 1852326	E 1852327	E 1852328
E 1851568	E 1851569	E 1851570	E 1851571	E 1851572	E 1852329	E 1852330	E 1852331	E 1852332	E 1852333
E 1851575	E 1851576	E 1851578	E 1851579	E 1851582	E 1852334	E 1852335	E 1852337	E 1852338	E 1852339
E 1851585	E 1851587	E 1851589	E 1851590	E 1851592	E 1852341	E 1852342	E 1852343	E 1852346	E 1852347
E 1851593	E 1851594	E 1851595	E 1851597	E 1851601	E 1852348	E 1852349	E 1852350	E 1852351	E 1852352
E 1851602	E 1851603	E 1851604	E 1851605	E 1851607	E 1852353	E 1852354	E 1852357	E 1852358	E 1852359
E 1851608	E 1851611	E 1851613	E 1851614	E 1851616	E 1852360	E 1852361	E 1852362	E 1852363	E 1852365
E 1851618	E 1851619	E 1851621	E 1851623	E 1851624	E 1852366	E 1852367	E 1852368	E 1852369	E 1852370
E 1851625	E 1851626	E 1851627	E 1851628	E 1851629	E 1852371	E 1852372	E 1852373	E 1852374	E 1852375
E 1851631	E 1851633	E 1851636	E 1851637	E 1851638	E 1852378	E 1852379	E 1852380	E 1852381	E 1852382
E 1851639	E 1851640	E 1851642	E 1851643	E 1851650	E 1852383	E 1852386	E 1852387	E 1852389	E 1852390
E 1851651	E 1851652	E 1851655	E 1851656	E 1851658	E 1852391	E 1852393	E 1852394	E 1852396	E 1852397
E 1851660	E 1851661	E 1851663	E 1851669	E 1851670	E 1852399	E 1852400	E 1852401	E 1852402	E 1852403
E 1851671	E 1851683	E 1851684	E 1851685	E 1851686	E 1852407	E 1852408	E 1852411	E 1852412	E 1852413
E 1851687	E 1851688	E 1851689	E 1851690	E 1851691	E 1852415	E 1852416	E 1852417	E 1852418	E 1852421
E 1851692	E 1851693	E 1851694	E 1851695	E 1851705	E 1852424	E 1852425	E 1852426	E 1852427	E 1852428
E 1851707	E 1851708	E 1851714	E 1851717	E 1851723	E 1852429	E 1852431	E 1852432	E 1852433	E 1852434
E 1851724	E 1851728	E 1851730	E 1851734	E 1851738	E 1852437	E 1852439	E 1852440	E 1852441	E 1852443
E 1851740	E 1851742	E 1851752	E 1851754	E 1851755	E 1852447	E 1852450	E 1852453	E 1852454	E 1852456
E 1851756	E 1851759	E 1851760	E 1851761	E 1851762	E 1852457	E 1852459	E 1852460	E 1852461	E 1852462
E 1851763	E 1851765	E 1851766	E 1851767	E 1851768	E 1852463	E 1852464	E 1852465	E 1852466	E 1852469
E 1851769	E 1851770	E 1851771	E 1851772	E 1851773	E 1852470	E 1852471	E 1852472	E 1852473	E 1852474
E 1851774	E 1851775	E 1851777	E 1851780	E 1851781	E 1852475	E 1852476	E 1852477	E 1852478	E 1852479
E 1851782	E 1851784	E 1851785	E 1851787	E 1851789	E 1852480	E 1852481	E 1852482	E 1852483	E 1852484
E 1851790	E 1851791	E 1851792	E 1851793	E 1851796	E 1852486	E 1852490	E 1852491	E 1852492	E 1852493
E 1851798	E 1851799	E 1851804	E 1851810	E 1851814	E 1852496	E 1852498	E 1852499	E 1852500	E 1852501
E 1851815	E 1851817	E 1851820	E 1851821	E 1851823	E 1852505	E 1852506	E 1852507	E 1852508	E 1852510
E 1851826	E 1851828	E 1851829	E 1851830	E 1851831	E 1852511	E 1852512	E 1852513	E 1852514	E 1852515
E 1851832	E 1851834	E 1851835	E 1851836	E 1851837	E 1852516	E 1852517	E 1852518	E 1852520	E 1852523
E 1851838	E 1851841	E 1851842	E 1851843	E 1851844	E 1852524	E 1852525	E 1852526	E 1852527	E 1852530
E 1851845	E 1851847	E 1851848	E 1851849	E 1851850	E 1852531	E 1852532	E 1852533	E 1852534	E 1852535
E 1851853	E 1851855	E 1851856	E 1851860	E 1851861	E 1852536	E 1852537	E 1852538	E 1852539	E 1852540
E 1851862	E 1851864	E 1851868	E 1851871	E 1851872	E 1852543	E 1852544	E 1852545	E 1852546	E 1852547
E 1851873	E 1851874	E 1851876	E 1851877	E 1851878	E 1852548	E 1852549	E 1852551	E 1852553	E 1852554
E 1851882	E 1851885	E 1851889	E 1851890	E 1851891	E 1852555	E 1852556	E 1852557	E 1852559	E 1852560
E 1851895	E 1851896	E 1851898	E 1851899	E 1851900	E 1852561	E 1852562	E 1852563	E 1852564	E 1852566
E 1851903	E 1851904	E 1851907	E 1851909	E 1851911	E 1852567	E 1852568	E 1852569	E 1852571	E 1852572
E 1851914	E 1851915	E 1851917	E 1851918	E 1851919	E 1852574	E 1852575	E 1852576	E 1852577	E 1852578
E 1851920	E 1851921	E 1851922	E 1851923	E 1851924	E 1852579	E 1852580	E 1852581	E 1852582	E 1852583
E 1851925	E 1851926	E 1851929	E 1851931	E 1851932	E 1852584	E 1852585	E 1852586	E 1852587	E 1852590
E 1851933	E 1851934	E 1851938	E 1851941	E 1851945	E 1852591	E 1852592	E 1852593	E 1852594	E 1852595
E 1851948	E 1851949	E 1851950	E 1851951	E 1851952	E 1852596	E 1852597	E 1852598	E 1852599	E 1852602
E 1851953	E 1851954	E 1851955	E 1851956	E 1851957	E 1852605	E 1852606	E 1852611	E 1852612	E 1852613
E 1851958	E 1851959	E 1851960	E 1851961	E 1851962	E 1852614	E 1852615	E 1852616	E 1852618	E 1852620
E 1851965	E 1851966	E 1851967	E 1851969	E 1851970	E 1852621	E 1852623	E 1852624	E 1852626	E 1852627
E 1851971	E 1851974	E 1851975	E 1851977	E 1851979	E 1852629	E 1852630	E 1852631	E 1852632	E 1852635
E 1851982	E 1851984	E 1851987	E 1851992	E 1851993	E 1852637	E 1852639	E 1852640	E 1852641	E 1852643
E 1851994	E 1851996	E 1851997	E 1851998	E 1851999	E 1852645	E 1852646	E 1852648	E 1852649	E 1852650
E 1852000	E 1852001	E 1852002	E 1852006	E 1852011	E 1852651	E 1852653	E 1852654	E 1852655	E 1852656
E 1852018	E 1852021	E 1852023	E 1852024	E 1852025	E 1852657	E 1852658	E 1852660	E 1852661	E 1852662
E 1852027	E 1852028	E 1852029	E 1852031	E 1852032	E 1852665	E 1852666	E 1852668	E 1852669	E 1852670
E 1852034	E 1852037	E 1852038	E 1852039	E 1852040	E 1852671	E 1852672	E 1852675	E 1852676	E 1852677
E 1852042	E 1852043	E 1852044	E 1852047	E 1852048	E 1852678	E 1852679	E 1852680	E 1852682	E 1852683
E 1852049	E 1852055	E 1852056	E 1852058	E 1852060	E 1852684	E 1852685	E 1852687	E 1852688	E 1852689
E 1852062	E 1852063	E 1852065	E 1852067	E 1852068	E 1852690	E 1852691	E 1852692	E 1852693	E 1852694
E 1852070	E 1852072	E 1852080	E 1852081	E 1852083	E 1852697	E 1852698	E 1852699	E 1852700	E 1852701
E 1852084	E 1852085	E 1852086	E 1852087	E 1852092	E 1852702	E 1852703	E 1852704	E 1852705	E 1852708
E 1852093	E 1852094	E 1852095	E 1852096	E 1852097	E 1852709	E 1852710	E 1852711	E 1852712	E 1852714
E 1852098	E 1852099	E 1852100	E 1852101	E 1852103	E 1852715	E 1852716	E 1852717	E 1852720	E 1852721
E 1852105	E 1852106	E 1852108	E 1852109	E 1852112	E 1852722	E 1852723	E 1852724	E 1852725	E 1852726
E 1852114	E 1852116	E 1852118	E 1852122	E 1852123	E 1852727	E 1852728	E 1852729	E 1852730	E 1852731
E 1852124	E 1852125	E 1852126	E 1852127	E 1852128	E 1852733	E 1852734	E 1852735	E 1852736	E 1852737
E 1852129	E 1852130	E 1852131	E 1852133	E 1852135	E 1852738	E 1852741	E 1852743	E 1852744	E 1852745
E 1852136	E 1852137	E 1852138	E 1852141	E 1852143	E 1852746	E 1852747	E 1852748	E 1852750	E 1852751
E 1852144	E 1852145	E 1852150	E 1852152	E 1852154	E 1852752	E 1852753	E 1852754	E 1852755	E 1852760
E 1852155	E 1852156	E 1852158	E 1852161	E 1852162	E 1852761	E 1852762	E 1852763	E 1852766	E 1852770
E 1852163	E 1852164	E 1852165	E 1852166	E 1852167	E 1852771	E 1852773	E 1852775	E 1852776	E 1852777
E 1852168	E 1852169	E 1852170	E 1852171	E 1852172	E 1852781	E 1852785	E 1852786	E 1852790	E 1852791
E 1852173	E 1852174	E 1852175	E 1852176	E 1852177	E 1852792	E 1852793	E 1852795	E 1852797	E 1852798
E 1852178	E 1852181	E 1852183	E 1852184	E 1852185	E 1852799	E 1852800	E 1852802	E 1852807	E 1852810
E 1852186	E 1852187	E 1852190	E 1852191	E 1852193	E 1852811	E 1852812	E 1852813	E 1852814	E 1852815
E 1852194	E 1852196	E 1852197	E 1852198	E 1852201	E 1852816	E 1852817	E 1852818	E 1852819	E 1852820
E 1852202	E 1852203	E 1852204	E 1852205	E 1852208	E 1852821	E 1852822	E 1852823	E 1852824	E 1852825
E 1852211	E 1852212	E 1852213	E 1852214	E 1852215	E 1852826	E 1852828	E 1852829	E 1852830	E 1852831
E 1852216	E 1852219	E 1852220	E 1852221	E 1852222	E 1852832	E 1852835	E 1852836	E 1852839	E 1852840
E 1852223	E 1852224	E 1852225	E 1852226	E 1852227	E 1852841	E 1852842	E 1852844	E 1852847	E 1852848

E 1852850	E 1852851	E 1852856	E 1852857	E 1852860	E 1853577	E 1853582	E 1853584	E 1853585	E 1853588
E 1852862	E 1852863	E 1852864	E 1852869	E 1852871	E 1853588	E 1853593	E 1853594	E 1853595	E 1853596
E 1852872	E 1852873	E 1852874	E 1852875	E 1852876	E 1853598	E 1853599	E 1853602	E 1853604	E 1853606
E 1852878	E 1852879	E 1852880	E 1852881	E 1852883	E 1853609	E 1853614	E 1853616	E 1853617	E 1853619
E 1852884	E 1852886	E 1852887	E 1852888	E 1852889	E 1853620	E 1853622	E 1853623	E 1853626	E 1853627
E 1852890	E 1852891	E 1852893	E 1852895	E 1852896	E 1853628	E 1853629	E 1853630	E 1853632	E 1853633
E 1852898	E 1852900	E 1852901	E 1852902	E 1852903	E 1853634	E 1853639	E 1853640	E 1853641	E 1853643
E 1852904	E 1852908	E 1852909	E 1852910	E 1852912	E 1853645	E 1853646	E 1853647	E 1853648	E 1853649
E 1852913	E 1852914	E 1852915	E 1852916	E 1852917	E 1853650	E 1853651	E 1853655	E 1853659	E 1853660
E 1852918	E 1852920	E 1852921	E 1852923	E 1852924	E 1853662	E 1853666	E 1853668	E 1853669	E 1853670
E 1852925	E 1852926	E 1852929	E 1852930	E 1852932	E 1853672	E 1853673	E 1853674	E 1853675	E 1853677
E 1852933	E 1852934	E 1852937	E 1852939	E 1852940	E 1853678	E 1853679	E 1853681	E 1853682	E 1853684
E 1852941	E 1852942	E 1852943	E 1852944	E 1852945	E 1853685	E 1853686	E 1853687	E 1853689	E 1853693
E 1852946	E 1852947	E 1852948	E 1852949	E 1852952	E 1853698	E 1853699	E 1853700	E 1853701	E 1853702
E 1852954	E 1852955	E 1852957	E 1852958	E 1852959	E 1853705	E 1853708	E 1853709	E 1853710	E 1853711
E 1852960	E 1852961	E 1852963	E 1852964	E 1852965	E 1853712	E 1853713	E 1853715	E 1853716	E 1853718
E 1852966	E 1852967	E 1852970	E 1852972	E 1852976	E 1853719	E 1853720	E 1853723	E 1853724	E 1853725
E 1852977	E 1852979	E 1852980	E 1852981	E 1852984	E 1853728	E 1853729	E 1853732	E 1853735	E 1853737
E 1852986	E 1852987	E 1852989	E 1852991	E 1852992	E 1853742	E 1853745	E 1853746	E 1853747	E 1853748
E 1852993	E 1852994	E 1852996	E 1852997	E 1852999	E 1853751	E 1853752	E 1853753	E 1853758	E 1853763
E 1853001	E 1853002	E 1853003	E 1853004	E 1853005	E 1853764	E 1853767	E 1853771	E 1853772	E 1853773
E 1853007	E 1853009	E 1853013	E 1853014	E 1853015	E 1853775	E 1853778	E 1853781	E 1853782	E 1853783
E 1853016	E 1853017	E 1853018	E 1853019	E 1853020	E 1853784	E 1853785	E 1853786	E 1853788	E 1853790
E 1853021	E 1853022	E 1853024	E 1853025	E 1853026	E 1853791	E 1853793	E 1853796	E 1853798	E 1853801
E 1853027	E 1853028	E 1853029	E 1853030	E 1853031	E 1853802	E 1853806	E 1853809	E 1853810	E 1853816
E 1853034	E 1853035	E 1853036	E 1853037	E 1853039	E 1853819	E 1853823	E 1853824	E 1853827	E 1853830
E 1853040	E 1853043	E 1853044	E 1853046	E 1853047	E 1853834	E 1853837	E 1853841	E 1853846	E 1853849
E 1853048	E 1853049	E 1853050	E 1853051	E 1853052	E 1853850	E 1853852	E 1853853	E 1853859	E 1853860
E 1853053	E 1853054	E 1853055	E 1853056	E 1853057	E 1853863	E 1853864	E 1853867	E 1853870	E 1853876
E 1853058	E 1853059	E 1853060	E 1853061	E 1853062	E 1853880	E 1853881	E 1853882	E 1853883	E 1853884
E 1853064	E 1853065	E 1853067	E 1853068	E 1853069	E 1853886	E 1853889	E 1853892	E 1853893	E 1853898
E 1853070	E 1853071	E 1853072	E 1853073	E 1853074	E 1853900	E 1853902	E 1853903	E 1853909	E 1853910
E 1853075	E 1853077	E 1853078	E 1853079	E 1853080	E 1853911	E 1853914	E 1853917	E 1853918	E 1853919
E 1853081	E 1853085	E 1853086	E 1853089	E 1853090	E 1853920	E 1853921	E 1853922	E 1853923	E 1853924
E 1853091	E 1853092	E 1853093	E 1853094	E 1853095	E 1853926	E 1853928	E 1853932	E 1853934	E 1853935
E 1853097	E 1853100	E 1853101	E 1853102	E 1853103	E 1853937	E 1853941	E 1853942	E 1853944	E 1853945
E 1853104	E 1853105	E 1853106	E 1853107	E 1853108	E 1853946	E 1853947	E 1853948	E 1853949	E 1853950
E 1853109	E 1853111	E 1853112	E 1853116	E 1853118	E 1853951	E 1853955	E 1853956	E 1853957	E 1853958
E 1853119	E 1853120	E 1853121	E 1853122	E 1853123	E 1853959	E 1853961	E 1853962	E 1853963	E 1853965
E 1853127	E 1853129	E 1853131	E 1853132	E 1853133	E 1853966	E 1853967	E 1853969	E 1853970	E 1853971
E 1853134	E 1853135	E 1853136	E 1853137	E 1853138	E 1853972	E 1853973	E 1853974	E 1853978	E 1853980
E 1853140	E 1853141	E 1853142	E 1853143	E 1853144	E 1853981	E 1853983	E 1853984	E 1853985	E 1853986
E 1853145	E 1853147	E 1853148	E 1853149	E 1853151	E 1853987	E 1853988	E 1853989	E 1853990	E 1853991
E 1853153	E 1853154	E 1853155	E 1853156	E 1853157	E 1853993	E 1853994	E 1853996	E 1854000	E 1854001
E 1853158	E 1853159	E 1853160	E 1853162	E 1853163	E 1854002	E 1854003	E 1854004	E 1854005	E 1854006
E 1853164	E 1853165	E 1853167	E 1853168	E 1853170	E 1854007	E 1854008	E 1854009	E 1854011	E 1854012
E 1853171	E 1853172	E 1853175	E 1853176	E 1853177	E 1854013	E 1854014	E 1854016	E 1854017	E 1854021
E 1853178	E 1853180	E 1853181	E 1853182	E 1853183	E 1854022	E 1854024	E 1854025	E 1854026	E 1854027
E 1853184	E 1853185	E 1853190	E 1853191	E 1853194	E 1854028	E 1854029	E 1854030	E 1854032	E 1854033
E 1853195	E 1853197	E 1853198	E 1853201	E 1853202	E 1854034	E 1854036	E 1854037	E 1854038	E 1854039
E 1853203	E 1853204	E 1853206	E 1853207	E 1853210	E 1854040	E 1854041	E 1854042	E 1854045	E 1854047
E 1853211	E 1853212	E 1853213	E 1853214	E 1853215	E 1854050	E 1854051	E 1854052	E 1854057	E 1854059
E 1853216	E 1853217	E 1853218	E 1853219	E 1853220	E 1854060	E 1854062	E 1854063	E 1854064	E 1854066
E 1853221	E 1853222	E 1853224	E 1853225	E 1853227	E 1854068	E 1854069	E 1854071	E 1854072	E 1854074
E 1853228	E 1853230	E 1853231	E 1853232	E 1853233	E 1854080	E 1854081	E 1854087	E 1854089	E 1854091
E 1853234	E 1853235	E 1853236	E 1853237	E 1853238	E 1854092	E 1854093	E 1854094	E 1854096	E 1854097
E 1853239	E 1853240	E 1853241	E 1853244	E 1853245	E 1854098	E 1854099	E 1854100	E 1854101	E 1854102
E 1853246	E 1853247	E 1853248	E 1853249	E 1853251	E 1854103	E 1854105	E 1854106	E 1854107	E 1854109
E 1853253	E 1853255	E 1853256	E 1853260	E 1853262	E 1854111	E 1854112	E 1854113	E 1854114	E 1854115
E 1853263	E 1853264	E 1853265	E 1853266	E 1853267	E 1854116	E 1854117	E 1854118	E 1854119	E 1854120
E 1853268	E 1853269	E 1853274	E 1853277	E 1853281	E 1854121	E 1854122	E 1854123	E 1854124	E 1854126
E 1853283	E 1853291	E 1853293	E 1853295	E 1853297	E 1854127	E 1854128	E 1854132	E 1854133	E 1854134
E 1853298	E 1853301	E 1853303	E 1853305	E 1853306	E 1854137	E 1854138	E 1854139	E 1854142	E 1854143
E 1853308	E 1853309	E 1853314	E 1853316	E 1853319	E 1854144	E 1854145	E 1854146	E 1854149	E 1854152
E 1853322	E 1853324	E 1853328	E 1853331	E 1853332	E 1854153	E 1854154	E 1854157	E 1854158	E 1854162
E 1853333	E 1853334	E 1853339	E 1853342	E 1853343	E 1854163	E 1854164	E 1854165	E 1854170	E 1854171
E 1853345	E 1853351	E 1853353	E 1853356	E 1853357	E 1854172	E 1854174	E 1854175	E 1854178	E 1854179
E 1853361	E 1853365	E 1853366	E 1853368	E 1853370	E 1854180	E 1854183	E 1854185	E 1854188	E 1854190
E 1853372	E 1853374	E 1853376	E 1853379	E 1853380	E 1854191	E 1854192	E 1854194	E 1854198	E 1854201
E 1853382	E 1853384	E 1853385	E 1853386	E 1853388	E 1854202	E 1854205	E 1854209	E 1854210	E 1854211
E 1853390	E 1853391	E 1853393	E 1853394	E 1853396	E 1854213	E 1854217	E 1854219	E 1854221	E 1854222
E 1853400	E 1853402	E 1853403	E 1853406	E 1853409	E 1854224	E 1854227	E 1854230	E 1854231	E 1854232
E 1853411	E 1853412	E 1853413	E 1853414	E 1853415	E 1854234	E 1854235	E 1854236	E 1854237	E 1854238
E 1853416	E 1853417	E 1853419	E 1853421	E 1853422	E 1854239	E 1854241	E 1854244	E 1854247	E 1854250
E 1853423	E 1853424	E 1853425	E 1853426	E 1853428	E 1854252	E 1854255	E 1854256	E 1854257	E 1854259
E 1853429	E 1853430	E 1853431	E 1853432	E 1853433	E 1854260	E 1854261	E 1854264	E 1854266	E 1854268
E 1853435	E 1853436	E 1853438	E 1853446	E 1853447	E 1854273	E 1854275	E 1854276	E 1854278	E 1854279
E 1853448	E 1853449	E 1853450	E 1853451	E 1853453	E 1854281	E 1854282	E 1854283	E 1854284	E 1854288
E 1853457	E 1853458	E 1853461	E 1853463	E 1853464	E 1854289	E 1854290	E 1854291	E 1854292	E 1854293
E 1853469	E 1853471	E 1853472	E 1853473	E 1853476	E 1854294	E 1854297	E 1854298	E 1854299	E 1854300
E 1853477	E 1853478	E 1853479	E 1853480	E 1853482	E 1854302	E 1854303	E 1854304	E 1854305	E 1854306
E 1853483	E 1853484	E 1853485	E 1853489	E 1853490	E 1854307	E 1854308	E 1854309	E 1854310	E 1854311
E 1853492	E 1853493	E 1853494	E 1853495	E 1853497	E 1854312	E 1854313	E 1854314	E 1854318	E 1854319
E 1853498	E 1853500	E 1853501	E 1853502	E 1853503	E 1854320	E 1854321	E 1854322	E 1854324	E 1854325
E 1853504	E 1853505	E 1853506	E 1853507	E 1853508	E 1854326	E 1854328	E 1854329	E 1854330	E 1854331
E 1853510	E 1853512	E 1853513	E 1853516	E 1853517	E 1854332	E 1854333	E 1854334	E 1854335	E 1854337
E 1853521	E 1853525	E 1853526	E 1853531	E 1853534	E 1854338	E 1854339	E 1854341	E 1854342	E 1854343
E 1853537	E 1853539	E 1853543	E 1853546	E 1853548	E 1854344	E 1854345	E 1854346	E 1854347	E 1854350
E 1853549	E 1853553	E 1853555	E 1853556	E 1853559	E 1854351	E 1854352	E 1854353	E 1854354	E 1854355
E 1853565	E 1853566	E 1853570	E 1853574	E 1853575	E 1854356	E 1854359	E 1854362	E 1854364	E 1854365

E 1854368	E 1854369	E 1854370	E 1854371	E 1854372	E 1855114	E 1855115	E 1855118	E 1855119	E 1855120
E 1854377	E 1854380	E 1854383	E 1854384	E 1854385	E 1855121	E 1855122	E 1855123	E 1855126	E 1855127
E 1854386	E 1854389	E 1854390	E 1854391	E 1854393	E 1855128	E 1855130	E 1855131	E 1855132	E 1855137
E 1854394	E 1854395	E 1854400	E 1854401	E 1854402	E 1855140	E 1855141	E 1855142	E 1855143	E 1855144
E 1854409	E 1854410	E 1854413	E 1854414	E 1854415	E 1855145	E 1855146	E 1855148	E 1855150	E 1855151
E 1854416	E 1854417	E 1854418	E 1854419	E 1854420	E 1855152	E 1855153	E 1855156	E 1855158	E 1855159
E 1854423	E 1854425	E 1854426	E 1854427	E 1854428	E 1855163	E 1855164	E 1855166	E 1855167	E 1855169
E 1854429	E 1854433	E 1854436	E 1854438	E 1854441	E 1855170	E 1855171	E 1855172	E 1855174	E 1855175
E 1854442	E 1854443	E 1854444	E 1854449	E 1854450	E 1855177	E 1855178	E 1855179	E 1855180	E 1855183
E 1854452	E 1854459	E 1854462	E 1854463	E 1854465	E 1855186	E 1855188	E 1855189	E 1855190	E 1855191
E 1854466	E 1854467	E 1854471	E 1854475	E 1854476	E 1855192	E 1855194	E 1855195	E 1855196	E 1855197
E 1854478	E 1854480	E 1854481	E 1854482	E 1854485	E 1855198	E 1855199	E 1855201	E 1855202	E 1855203
E 1854486	E 1854489	E 1854490	E 1854492	E 1854497	E 1855204	E 1855205	E 1855206	E 1855208	E 1855209
E 1854499	E 1854506	E 1854507	E 1854512	E 1854515	E 1855210	E 1855211	E 1855212	E 1855215	E 1855216
E 1854520	E 1854521	E 1854522	E 1854523	E 1854524	E 1855218	E 1855219	E 1855221	E 1855222	E 1855224
E 1854528	E 1854529	E 1854531	E 1854532	E 1854533	E 1855225	E 1855226	E 1855227	E 1855228	E 1855229
E 1854537	E 1854539	E 1854541	E 1854542	E 1854543	E 1855230	E 1855231	E 1855232	E 1855233	E 1855234
E 1854544	E 1854545	E 1854546	E 1854547	E 1854549	E 1855235	E 1855236	E 1855237	E 1855238	E 1855241
E 1854550	E 1854553	E 1854557	E 1854560	E 1854561	E 1855242	E 1855245	E 1855246	E 1855247	E 1855248
E 1854562	E 1854563	E 1854564	E 1854565	E 1854566	E 1855250	E 1855254	E 1855255	E 1855256	E 1855257
E 1854567	E 1854569	E 1854570	E 1854571	E 1854573	E 1855258	E 1855260	E 1855264	E 1855266	E 1855268
E 1854576	E 1854579	E 1854580	E 1854581	E 1854583	E 1855269	E 1855272	E 1855273	E 1855274	E 1855275
E 1854584	E 1854585	E 1854586	E 1854590	E 1854592	E 1855276	E 1855277	E 1855279	E 1855280	E 1855281
E 1854593	E 1854594	E 1854595	E 1854596	E 1854598	E 1855283	E 1855285	E 1855286	E 1855288	E 1855291
E 1854599	E 1854600	E 1854602	E 1854605	E 1854607	E 1855293	E 1855294	E 1855295	E 1855296	E 1855298
E 1854608	E 1854609	E 1854610	E 1854611	E 1854612	E 1855301	E 1855306	E 1855308	E 1855312	E 1855314
E 1854613	E 1854614	E 1854615	E 1854617	E 1854619	E 1855315	E 1855316	E 1855319	E 1855321	E 1855323
E 1854620	E 1854621	E 1854622	E 1854625	E 1854626	E 1855325	E 1855326	E 1855327	E 1855328	E 1855329
E 1854627	E 1854628	E 1854630	E 1854634	E 1854636	E 1855334	E 1855335	E 1855337	E 1855342	E 1855344
E 1854637	E 1854643	E 1854644	E 1854650	E 1854652	E 1855345	E 1855346	E 1855347	E 1855348	E 1855349
E 1854654	E 1854656	E 1854658	E 1854661	E 1854664	E 1855350	E 1855351	E 1855352	E 1855353	E 1855354
E 1854667	E 1854668	E 1854673	E 1854674	E 1854675	E 1855355	E 1855357	E 1855358	E 1855359	E 1855360
E 1854676	E 1854679	E 1854680	E 1854681	E 1854682	E 1855361	E 1855362	E 1855363	E 1855364	E 1855365
E 1854683	E 1854684	E 1854687	E 1854688	E 1854690	E 1855366	E 1855367	E 1855368	E 1855370	E 1855371
E 1854692	E 1854693	E 1854694	E 1854697	E 1854698	E 1855372	E 1855373	E 1855374	E 1855375	E 1855376
E 1854699	E 1854701	E 1854703	E 1854706	E 1854712	E 1855377	E 1855378	E 1855379	E 1855380	E 1855381
E 1854713	E 1854715	E 1854716	E 1854717	E 1854719	E 1855382	E 1855383	E 1855385	E 1855387	E 1855389
E 1854720	E 1854722	E 1854723	E 1854724	E 1854725	E 1855390	E 1855391	E 1855392	E 1855394	E 1855395
E 1854727	E 1854728	E 1854730	E 1854735	E 1854736	E 1855396	E 1855398	E 1855402	E 1855403	E 1855404
E 1854738	E 1854739	E 1854740	E 1854741	E 1854742	E 1855405	E 1855406	E 1855407	E 1855408	E 1855409
E 1854745	E 1854746	E 1854748	E 1854749	E 1854750	E 1855410	E 1855413	E 1855414	E 1855415	E 1855416
E 1854751	E 1854752	E 1854753	E 1854754	E 1854758	E 1855417	E 1855419	E 1855420	E 1855421	E 1855422
E 1854759	E 1854761	E 1854763	E 1854764	E 1854766	E 1855423	E 1855424	E 1855425	E 1855426	E 1855427
E 1854768	E 1854769	E 1854770	E 1854771	E 1854774	E 1855428	E 1855431	E 1855432	E 1855433	E 1855435
E 1854775	E 1854776	E 1854777	E 1854778	E 1854779	E 1855437	E 1855439	E 1855440	E 1855445	E 1855447
E 1854780	E 1854781	E 1854782	E 1854783	E 1854785	E 1855448	E 1855450	E 1855455	E 1855456	E 1855457
E 1854786	E 1854787	E 1854789	E 1854790	E 1854791	E 1855458	E 1855459	E 1855460	E 1855461	E 1855462
E 1854794	E 1854799	E 1854801	E 1854802	E 1854804	E 1855463	E 1855464	E 1855465	E 1855466	E 1855468
E 1854805	E 1854806	E 1854807	E 1854808	E 1854810	E 1855474	E 1855476	E 1855477	E 1855479	E 1855480
E 1854811	E 1854815	E 1854816	E 1854817	E 1854820	E 1855481	E 1855482	E 1855483	E 1855484	E 1855487
E 1854821	E 1854822	E 1854823	E 1854824	E 1854825	E 1855488	E 1855489	E 1855491	E 1855492	E 1855493
E 1854826	E 1854827	E 1854829	E 1854830	E 1854832	E 1855494	E 1855495	E 1855496	E 1855497	E 1855498
E 1854833	E 1854835	E 1854836	E 1854838	E 1854840	E 1855499	E 1855502	E 1855503	E 1855504	E 1855507
E 1854841	E 1854842	E 1854844	E 1854845	E 1854846	E 1855509	E 1855512	E 1855513	E 1855514	E 1855515
E 1854847	E 1854849	E 1854850	E 1854855	E 1854856	E 1855516	E 1855517	E 1855518	E 1855520	E 1855521
E 1854857	E 1854858	E 1854859	E 1854860	E 1854862	E 1855523	E 1855524	E 1855525	E 1855526	E 1855527
E 1854863	E 1854868	E 1854871	E 1854872	E 1854874	E 1855528	E 1855529	E 1855530	E 1855531	E 1855532
E 1854875	E 1854876	E 1854878	E 1854882	E 1854883	E 1855533	E 1855538	E 1855540	E 1855541	E 1855543
E 1854884	E 1854885	E 1854887	E 1854888	E 1854890	E 1855545	E 1855546	E 1855547	E 1855549	E 1855550
E 1854891	E 1854895	E 1854896	E 1854898	E 1854899	E 1855551	E 1855552	E 1855553	E 1855554	E 1855555
E 1854900	E 1854901	E 1854902	E 1854905	E 1854906	E 1855558	E 1855559	E 1855561	E 1855562	E 1855563
E 1854907	E 1854908	E 1854910	E 1854912	E 1854913	E 1855564	E 1855565	E 1855566	E 1855567	E 1855568
E 1854914	E 1854918	E 1854919	E 1854922	E 1854923	E 1855569	E 1855570	E 1855571	E 1855572	E 1855575
E 1854924	E 1854929	E 1854930	E 1854931	E 1854932	E 1855576	E 1855577	E 1855579	E 1855580	E 1855581
E 1854934	E 1854935	E 1854936	E 1854939	E 1854940	E 1855582	E 1855585	E 1855586	E 1855587	E 1855588
E 1854941	E 1854942	E 1854943	E 1854944	E 1854945	E 1855589	E 1855590	E 1855591	E 1855592	E 1855593
E 1854948	E 1854949	E 1854951	E 1854952	E 1854953	E 1855594	E 1855595	E 1855598	E 1855599	E 1855601
E 1854954	E 1854956	E 1854957	E 1854959	E 1854960	E 1855606	E 1855608	E 1855610	E 1855611	E 1855612
E 1854961	E 1854962	E 1854963	E 1854965	E 1854967	E 1855613	E 1855614	E 1855615	E 1855616	E 1855617
E 1854970	E 1854971	E 1854972	E 1854973	E 1854974	E 1855618	E 1855619	E 1855620	E 1855621	E 1855624
E 1854977	E 1854979	E 1854981	E 1854982	E 1854983	E 1855626	E 1855627	E 1855628	E 1855629	E 1855630
E 1854984	E 1854985	E 1854987	E 1854989	E 1854990	E 1855631	E 1855634	E 1855635	E 1855636	E 1855637
E 1854993	E 1854994	E 1854995	E 1854997	E 1855001	E 1855638	E 1855639	E 1855640	E 1855641	E 1855642
E 1855002	E 1855003	E 1855004	E 1855005	E 1855006	E 1855645	E 1855646	E 1855647	E 1855648	E 1855649
E 1855007	E 1855008	E 1855009	E 1855010	E 1855011	E 1855650	E 1855651	E 1855653	E 1855654	E 1855655
E 1855012	E 1855014	E 1855015	E 1855016	E 1855017	E 1855658	E 1855659	E 1855661	E 1855662	E 1855663
E 1855018	E 1855019	E 1855020	E 1855021	E 1855024	E 1855664	E 1855667	E 1855668	E 1855669	E 1855670
E 1855026	E 1855027	E 1855035	E 1855036	E 1855038	E 1855671	E 1855672	E 1855675	E 1855676	E 1855677
E 1855039	E 1855040	E 1855041	E 1855042	E 1855045	E 1855679	E 1855681	E 1855682	E 1855683	E 1855684
E 1855047	E 1855048	E 1855050	E 1855051	E 1855052	E 1855685	E 1855686	E 1855688	E 1855689	E 1855690
E 1855053	E 1855054	E 1855055	E 1855056	E 1855057	E 1855694	E 1855696	E 1855697	E 1855702	E 1855704
E 1855058	E 1855059	E 1855061	E 1855062	E 1855063	E 1855705	E 1855707	E 1855711	E 1855712	E 1855713
E 1855064	E 1855065	E 1855066	E 1855067	E 1855069	E 1855716	E 1855717	E 1855718	E 1855719	E 1855720
E 1855071	E 1855072	E 1855073	E 1855074	E 1855076	E 1855721	E 1855723	E 1855724	E 1855725	E 1855726
E 1855077	E 1855078	E 1855079	E 1855080	E 1855081	E 1855727	E 1855728	E 1855730	E 1855731	E 1855733
E 1855082	E 1855083	E 1855085	E 1855086	E 1855087	E 1855737	E 1855738	E 1855739	E 1855740	E 1855742
E 1855088	E 1855089	E 1855090	E 1855091	E 1855092	E 1855746	E 1855747	E 1855748	E 1855749	E 1855750
E 1855093	E 1855094	E 1855096	E 1855098	E 1855099	E 1855751	E 1855753	E 1855754	E 1855755	E 1855757
E 1855100	E 1855101	E 1855102	E 1855104	E 1855105	E 1855758	E 1855761	E 1855763	E 1855764	E 1855765
E 1855108	E 1855109	E 1855110	E 1855111	E 1855113	E 1855766	E 1855767	E 1855768	E 1855769	E 1855770

E 1855772	E 1855773	E 1855774	E 1855775	E 1855776	E 1856556	E 1856558	E 1856560	E 1856563	E 1856565
E 1855777	E 1855778	E 1855779	E 1855780	E 1855781	E 1856566	E 1856569	E 1856571	E 1856572	E 1856573
E 1855783	E 1855784	E 1855785	E 1855786	E 1855787	E 1856574	E 1856575	E 1856577	E 1856578	E 1856580
E 1855789	E 1855790	E 1855791	E 1855792	E 1855793	E 1856581	E 1856582	E 1856583	E 1856584	E 1856585
E 1855794	E 1855795	E 1855796	E 1855797	E 1855802	E 1856586	E 1856587	E 1856588	E 1856589	E 1856591
E 1855803	E 1855804	E 1855805	E 1855806	E 1855809	E 1856592	E 1856593	E 1856594	E 1856600	E 1856605
E 1855810	E 1855813	E 1855817	E 1855818	E 1855820	E 1856610	E 1856614	E 1856616	E 1856618	E 1856619
E 1855823	E 1855824	E 1855825	E 1855826	E 1855828	E 1856620	E 1856621	E 1856622	E 1856623	E 1856624
E 1855830	E 1855831	E 1855832	E 1855833	E 1855834	E 1856625	E 1856626	E 1856627	E 1856628	E 1856629
E 1855835	E 1855836	E 1855837	E 1855843	E 1855846	E 1856631	E 1856636	E 1856638	E 1856639	E 1856641
E 1855848	E 1855849	E 1855850	E 1855851	E 1855852	E 1856643	E 1856646	E 1856647	E 1856648	E 1856649
E 1855853	E 1855854	E 1855855	E 1855856	E 1855857	E 1856651	E 1856653	E 1856654	E 1856655	E 1856657
E 1855858	E 1855859	E 1855860	E 1855861	E 1855864	E 1856658	E 1856660	E 1856661	E 1856663	E 1856664
E 1855866	E 1855868	E 1855869	E 1855870	E 1855872	E 1856665	E 1856667	E 1856668	E 1856669	E 1856674
E 1855874	E 1855875	E 1855876	E 1855877	E 1855878	E 1856676	E 1856678	E 1856680	E 1856681	E 1856682
E 1855879	E 1855881	E 1855882	E 1855884	E 1855885	E 1856683	E 1856684	E 1856686	E 1856688	E 1856689
E 1855886	E 1855887	E 1855889	E 1855890	E 1855891	E 1856691	E 1856692	E 1856695	E 1856698	E 1856700
E 1855894	E 1855895	E 1855896	E 1855897	E 1855898	E 1856701	E 1856702	E 1856703	E 1856705	E 1856706
E 1855899	E 1855900	E 1855901	E 1855902	E 1855903	E 1856707	E 1856709	E 1856710	E 1856711	E 1856712
E 1855904	E 1855905	E 1855906	E 1855910	E 1855914	E 1856713	E 1856714	E 1856715	E 1856717	E 1856718
E 1855917	E 1855919	E 1855921	E 1855922	E 1855925	E 1856719	E 1856720	E 1856723	E 1856725	E 1856727
E 1855930	E 1855932	E 1855936	E 1855937	E 1855938	E 1856728	E 1856729	E 1856730	E 1856731	E 1856734
E 1855949	E 1855950	E 1855952	E 1855953	E 1855954	E 1856735	E 1856736	E 1856737	E 1856739	E 1856740
E 1855955	E 1855958	E 1855960	E 1855962	E 1855963	E 1856741	E 1856744	E 1856745	E 1856746	E 1856747
E 1855965	E 1855967	E 1855972	E 1855973	E 1855974	E 1856748	E 1856749	E 1856752	E 1856754	E 1856759
E 1855975	E 1855976	E 1855977	E 1855978	E 1855979	E 1856760	E 1856762	E 1856764	E 1856770	E 1856771
E 1855980	E 1855984	E 1855985	E 1855989	E 1855990	E 1856775	E 1856777	E 1856783	E 1856784	E 1856789
E 1855991	E 1855992	E 1855994	E 1855995	E 1855996	E 1856792	E 1856793	E 1856795	E 1856796	E 1856797
E 1855998	E 1855999	E 1856000	E 1856002	E 1856004	E 1856801	E 1856804	E 1856805	E 1856807	E 1856809
E 1856006	E 1856010	E 1856011	E 1856014	E 1856015	E 1856810	E 1856811	E 1856818	E 1856824	E 1856825
E 1856016	E 1856017	E 1856018	E 1856019	E 1856020	E 1856827	E 1856828	E 1856830	E 1856831	E 1856832
E 1856021	E 1856022	E 1856024	E 1856025	E 1856026	E 1856833	E 1856834	E 1856835	E 1856836	E 1856841
E 1856028	E 1856030	E 1856031	E 1856032	E 1856033	E 1856843	E 1856847	E 1856848	E 1856856	E 1856859
E 1856034	E 1856035	E 1856037	E 1856038	E 1856039	E 1856860	E 1856863	E 1856865	E 1856866	E 1856869
E 1856040	E 1856041	E 1856042	E 1856044	E 1856045	E 1856875	E 1856876	E 1856877	E 1856879	E 1856880
E 1856048	E 1856049	E 1856050	E 1856051	E 1856056	E 1856881	E 1856883	E 1856884	E 1856885	E 1856886
E 1856057	E 1856058	E 1856061	E 1856062	E 1856063	E 1856887	E 1856888	E 1856889	E 1856890	E 1856891
E 1856064	E 1856065	E 1856066	E 1856067	E 1856068	E 1856893	E 1856894	E 1856896	E 1856897	E 1856899
E 1856069	E 1856070	E 1856071	E 1856073	E 1856074	E 1856900	E 1856901	E 1856902	E 1856904	E 1856905
E 1856076	E 1856078	E 1856079	E 1856088	E 1856089	E 1856906	E 1856907	E 1856908	E 1856909	E 1856914
E 1856091	E 1856094	E 1856096	E 1856098	E 1856099	E 1856916	E 1856918	E 1856926	E 1856927	E 1856928
E 1856101	E 1856103	E 1856105	E 1856106	E 1856107	E 1856929	E 1856931	E 1856933	E 1856934	E 1856935
E 1856108	E 1856109	E 1856111	E 1856116	E 1856117	E 1856936	E 1856937	E 1856938	E 1856940	E 1856942
E 1856119	E 1856120	E 1856121	E 1856123	E 1856124	E 1856946	E 1856947	E 1856948	E 1856949	E 1856950
E 1856126	E 1856129	E 1856131	E 1856134	E 1856137	E 1856954	E 1856956	E 1856957	E 1856959	E 1856961
E 1856138	E 1856139	E 1856140	E 1856142	E 1856143	E 1856962	E 1856964	E 1856965	E 1856967	E 1856968
E 1856144	E 1856145	E 1856146	E 1856148	E 1856151	E 1856969	E 1856971	E 1856972	E 1856973	E 1856974
E 1856152	E 1856153	E 1856159	E 1856160	E 1856161	E 1856975	E 1856979	E 1856980	E 1856981	E 1856984
E 1856163	E 1856167	E 1856168	E 1856172	E 1856174	E 1856986	E 1856987	E 1856989	E 1856990	E 1856991
E 1856177	E 1856178	E 1856181	E 1856182	E 1856183	E 1856992	E 1856993	E 1856995	E 1856998	E 1856999
E 1856187	E 1856190	E 1856196	E 1856198	E 1856199	E 1857000	E 1857001	E 1857003	E 1857006	E 1857012
E 1856201	E 1856202	E 1856203	E 1856205	E 1856206	E 1857013	E 1857014	E 1857018	E 1857019	E 1857021
E 1856207	E 1856209	E 1856212	E 1856214	E 1856216	E 1857023	E 1857024	E 1857028	E 1857029	E 1857030
E 1856219	E 1856220	E 1856222	E 1856226	E 1856228	E 1857031	E 1857032	E 1857034	E 1857038	E 1857041
E 1856229	E 1856230	E 1856232	E 1856233	E 1856234	E 1857042	E 1857043	E 1857046	E 1857049	E 1857051
E 1856235	E 1856236	E 1856238	E 1856239	E 1856240	E 1857052	E 1857053	E 1857054	E 1857055	E 1857056
E 1856242	E 1856243	E 1856244	E 1856245	E 1856248	E 1857057	E 1857058	E 1857060	E 1857061	E 1857063
E 1856249	E 1856250	E 1856253	E 1856254	E 1856256	E 1857064	E 1857065	E 1857066	E 1857067	E 1857071
E 1856259	E 1856261	E 1856262	E 1856263	E 1856267	E 1857076	E 1857077	E 1857078	E 1857080	E 1857081
E 1856268	E 1856269	E 1856271	E 1856272	E 1856273	E 1857082	E 1857084	E 1857088	E 1857089	E 1857090
E 1856274	E 1856275	E 1856276	E 1856279	E 1856285	E 1857091	E 1857092	E 1857093	E 1857095	E 1857096
E 1856287	E 1856288	E 1856289	E 1856290	E 1856291	E 1857098	E 1857100	E 1857103	E 1857105	E 1857107
E 1856292	E 1856299	E 1856300	E 1856304	E 1856305	E 1857108	E 1857111	E 1857112	E 1857113	E 1857114
E 1856306	E 1856307	E 1856313	E 1856314	E 1856315	E 1857118	E 1857120	E 1857122	E 1857123	E 1857124
E 1856316	E 1856318	E 1856321	E 1856322	E 1856326	E 1857126	E 1857127	E 1857129	E 1857130	E 1857131
E 1856327	E 1856328	E 1856329	E 1856330	E 1856331	E 1857132	E 1857135	E 1857136	E 1857137	E 1857138
E 1856332	E 1856334	E 1856335	E 1856337	E 1856338	E 1857140	E 1857142	E 1857145	E 1857148	E 1857149
E 1856339	E 1856341	E 1856342	E 1856343	E 1856344	E 1857151	E 1857157	E 1857159	E 1857160	E 1857161
E 1856347	E 1856349	E 1856350	E 1856351	E 1856352	E 1857162	E 1857163	E 1857164	E 1857165	E 1857166
E 1856353	E 1856354	E 1856357	E 1856358	E 1856359	E 1857170	E 1857172	E 1857175	E 1857176	E 1857179
E 1856361	E 1856362	E 1856363	E 1856365	E 1856366	E 1857181	E 1857185	E 1857186	E 1857188	E 1857189
E 1856369	E 1856373	E 1856374	E 1856376	E 1856379	E 1857191	E 1857192	E 1857193	E 1857195	E 1857196
E 1856386	E 1856387	E 1856388	E 1856392	E 1856397	E 1857197	E 1857198	E 1857199	E 1857202	E 1857203
E 1856400	E 1856402	E 1856403	E 1856410	E 1856418	E 1857204	E 1857206	E 1857207	E 1857209	E 1857211
E 1856420	E 1856422	E 1856423	E 1856426	E 1856427	E 1857212	E 1857213	E 1857216	E 1857217	E 1857218
E 1856428	E 1856429	E 1856430	E 1856431	E 1856432	E 1857219	E 1857221	E 1857222	E 1857223	E 1857224
E 1856433	E 1856434	E 1856435	E 1856438	E 1856440	E 1857225	E 1857227	E 1857228	E 1857232	E 1857233
E 1856441	E 1856442	E 1856444	E 1856446	E 1856449	E 1857234	E 1857235	E 1857237	E 1857241	E 1857242
E 1856450	E 1856451	E 1856453	E 1856454	E 1856455	E 1857243	E 1857244	E 1857245	E 1857246	E 1857247
E 1856456	E 1856457	E 1856459	E 1856462	E 1856465	E 1857248	E 1857249	E 1857250	E 1857251	E 1857252
E 1856466	E 1856470	E 1856471	E 1856474	E 1856476	E 1857254	E 1857258	E 1857259	E 1857260	E 1857267
E 1856477	E 1856478	E 1856482	E 1856485	E 1856487	E 1857270	E 1857271	E 1857273	E 1857275	E 1857277
E 1856491	E 1856492	E 1856493	E 1856495	E 1856496	E 1857278	E 1857279	E 1857280	E 1857281	E 1857284
E 1856497	E 1856498	E 1856499	E 1856500	E 1856501	E 1857285	E 1857287	E 1857288	E 1857290	E 1857292
E 1856502	E 1856504	E 1856508	E 1856509	E 1856510	E 1857293	E 1857294	E 1857295	E 1857296	E 1857297
E 1856512	E 1856513	E 1856514	E 1856515	E 1856518	E 1857298	E 1857299	E 1857300	E 1857301	E 1857302
E 1856520	E 1856521	E 1856522	E 1856523	E 1856524	E 1857304	E 1857305	E 1857306	E 1857307	E 1857308
E 1856525	E 1856526	E 1856527	E 1856529	E 1856531	E 1857309	E 1857310	E 1857314	E 1857316	E 1857318
E 1856535	E 1856541	E 1856543	E 1856545	E 1856546	E 1857319	E 1857320	E 1857321	E 1857322	E 1857323
E 1856547	E 1856548	E 1856549	E 1856550	E 1856553	E 1857324	E 1857325	E 1857326	E 1857327	E 1857328

E 1857329	E 1857330	E 1857331	E 1857333	E 1857335	E 1857997	E 1857998	E 1858004	E 1858009	E 1858010
E 1857336	E 1857337	E 1857338	E 1857340	E 1857341	E 1858011	E 1858012	E 1858016	E 1858018	E 1858020
E 1857342	E 1857343	E 1857344	E 1857345	E 1857347	E 1858022	E 1858024	E 1858025	E 1858030	E 1858031
E 1857348	E 1857349	E 1857351	E 1857352	E 1857353	E 1858037	E 1858040	E 1858042	E 1858043	E 1858046
E 1857354	E 1857355	E 1857357	E 1857358	E 1857359	E 1858047	E 1858048	E 1858050	E 1858053	E 1858054
E 1857361	E 1857363	E 1857364	E 1857368	E 1857369	E 1858056	E 1858060	E 1858061	E 1858062	E 1858068
E 1857371	E 1857373	E 1857376	E 1857377	E 1857378	E 1858070	E 1858071	E 1858077	E 1858078	E 1858079
E 1857379	E 1857380	E 1857381	E 1857382	E 1857385	E 1858080	E 1858081	E 1858082	E 1858083	E 1858084
E 1857386	E 1857387	E 1857388	E 1857389	E 1857390	E 1858089	E 1858090	E 1858091	E 1858094	E 1858095
E 1857391	E 1857392	E 1857393	E 1857395	E 1857402	E 1858097	E 1858101	E 1858102	E 1858103	E 1858104
E 1857403	E 1857404	E 1857405	E 1857406	E 1857408	E 1858105	E 1858106	E 1858107	E 1858109	E 1858110
E 1857411	E 1857413	E 1857414	E 1857415	E 1857416	E 1858111	E 1858112	E 1858116	E 1858120	E 1858122
E 1857417	E 1857418	E 1857420	E 1857422	E 1857423	E 1858124	E 1858127	E 1858128	E 1858131	E 1858132
E 1857426	E 1857427	E 1857429	E 1857432	E 1857433	E 1858133	E 1858137	E 1858143	E 1858145	E 1858146
E 1857434	E 1857436	E 1857440	E 1857441	E 1857442	E 1858147	E 1858148	E 1858149	E 1858151	E 1858152
E 1857445	E 1857449	E 1857450	E 1857451	E 1857453	E 1858153	E 1858154	E 1858158	E 1858159	E 1858163
E 1857455	E 1857457	E 1857458	E 1857460	E 1857461	E 1858164	E 1858166	E 1858167	E 1858174	E 1858175
E 1857463	E 1857464	E 1857465	E 1857466	E 1857467	E 1858176	E 1858179	E 1858180	E 1858182	E 1858183
E 1857468	E 1857472	E 1857474	E 1857476	E 1857477	E 1858184	E 1858185	E 1858187	E 1858188	E 1858190
E 1857481	E 1857483	E 1857484	E 1857485	E 1857488	E 1858191	E 1858193	E 1858200	E 1858201	E 1858203
E 1857489	E 1857491	E 1857493	E 1857494	E 1857496	E 1858204	E 1858205	E 1858206	E 1858207	E 1858208
E 1857497	E 1857498	E 1857499	E 1857501	E 1857502	E 1858210	E 1858211	E 1858214	E 1858216	E 1858217
E 1857503	E 1857506	E 1857508	E 1857509	E 1857510	E 1858221	E 1858222	E 1858223	E 1858224	E 1858225
E 1857511	E 1857512	E 1857513	E 1857514	E 1857519	E 1858226	E 1858229	E 1858232	E 1858239	E 1858240
E 1857520	E 1857521	E 1857522	E 1857523	E 1857525	E 1858241	E 1858245	E 1858247	E 1858248	E 1858249
E 1857526	E 1857528	E 1857531	E 1857534	E 1857535	E 1858250	E 1858254	E 1858255	E 1858256	E 1858257
E 1857536	E 1857538	E 1857543	E 1857547	E 1857548	E 1858261	E 1858262	E 1858267	E 1858268	E 1858269
E 1857549	E 1857551	E 1857552	E 1857553	E 1857554	E 1858271	E 1858273	E 1858276	E 1858278	E 1858279
E 1857555	E 1857556	E 1857557	E 1857558	E 1857559	E 1858286	E 1858287	E 1858288	E 1858290	E 1858293
E 1857560	E 1857562	E 1857563	E 1857564	E 1857565	E 1858294	E 1858295	E 1858296	E 1858299	E 1858300
E 1857566	E 1857567	E 1857568	E 1857569	E 1857572	E 1858301	E 1858303	E 1858305	E 1858306	E 1858309
E 1857573	E 1857574	E 1857575	E 1857577	E 1857578	E 1858313	E 1858315	E 1858316	E 1858319	E 1858326
E 1857580	E 1857581	E 1857582	E 1857583	E 1857584	E 1858327	E 1858328	E 1858330	E 1858331	E 1858332
E 1857585	E 1857587	E 1857588	E 1857590	E 1857591	E 1858333	E 1858334	E 1858336	E 1858339	E 1858340
E 1857594	E 1857595	E 1857596	E 1857601	E 1857602	E 1858341	E 1858342	E 1858343	E 1858344	E 1858345
E 1857604	E 1857607	E 1857608	E 1857612	E 1857613	E 1858347	E 1858348	E 1858351	E 1858352	E 1858354
E 1857614	E 1857620	E 1857621	E 1857622	E 1857623	E 1858356	E 1858358	E 1858362	E 1858364	E 1858365
E 1857624	E 1857625	E 1857626	E 1857627	E 1857628	E 1858369	E 1858370	E 1858372	E 1858373	E 1858376
E 1857629	E 1857631	E 1857632	E 1857634	E 1857635	E 1858377	E 1858379	E 1858382	E 1858385	E 1858386
E 1857636	E 1857638	E 1857639	E 1857640	E 1857642	E 1858387	E 1858388	E 1858389	E 1858391	E 1858392
E 1857643	E 1857644	E 1857646	E 1857648	E 1857649	E 1858393	E 1858394	E 1858395	E 1858396	E 1858397
E 1857650	E 1857652	E 1857653	E 1857655	E 1857656	E 1858398	E 1858399	E 1858400	E 1858401	E 1858402
E 1857657	E 1857658	E 1857659	E 1857660	E 1857662	E 1858403	E 1858408	E 1858411	E 1858412	E 1858413
E 1857665	E 1857667	E 1857668	E 1857669	E 1857670	E 1858414	E 1858417	E 1858418	E 1858422	E 1858424
E 1857671	E 1857673	E 1857674	E 1857675	E 1857676	E 1858427	E 1858431	E 1858433	E 1858436	E 1858439
E 1857677	E 1857678	E 1857679	E 1857680	E 1857681	E 1858442	E 1858443	E 1858444	E 1858445	E 1858447
E 1857682	E 1857683	E 1857684	E 1857685	E 1857686	E 1858448	E 1858452	E 1858454	E 1858457	E 1858458
E 1857687	E 1857688	E 1857691	E 1857694	E 1857695	E 1858459	E 1858461	E 1858463	E 1858464	E 1858465
E 1857698	E 1857699	E 1857700	E 1857701	E 1857703	E 1858466	E 1858467	E 1858468	E 1858469	E 1858471
E 1857704	E 1857707	E 1857708	E 1857710	E 1857712	E 1858474	E 1858475	E 1858476	E 1858477	E 1858480
E 1857714	E 1857715	E 1857716	E 1857720	E 1857721	E 1858481	E 1858482	E 1858483	E 1858484	E 1858485
E 1857723	E 1857724	E 1857725	E 1857726	E 1857727	E 1858487	E 1858488	E 1858489	E 1858490	E 1858491
E 1857728	E 1857729	E 1857730	E 1857731	E 1857732	E 1858493	E 1858496	E 1858497	E 1858498	E 1858499
E 1857733	E 1857736	E 1857738	E 1857739	E 1857740	E 1858500	E 1858501	E 1858507	E 1858508	E 1858511
E 1857742	E 1857743	E 1857744	E 1857745	E 1857746	E 1858512	E 1858513	E 1858514	E 1858517	E 1858520
E 1857747	E 1857748	E 1857750	E 1857752	E 1857754	E 1858521	E 1858522	E 1858523	E 1858524	E 1858529
E 1857757	E 1857758	E 1857759	E 1857761	E 1857763	E 1858530	E 1858531	E 1858533	E 1858534	E 1858535
E 1857765	E 1857766	E 1857767	E 1857768	E 1857769	E 1858536	E 1858541	E 1858543	E 1858546	E 1858548
E 1857770	E 1857772	E 1857773	E 1857774	E 1857775	E 1858550	E 1858553	E 1858554	E 1858559	E 1858561
E 1857776	E 1857777	E 1857778	E 1857779	E 1857780	E 1858562	E 1858564	E 1858565	E 1858566	E 1858567
E 1857781	E 1857783	E 1857784	E 1857785	E 1857786	E 1858568	E 1858572	E 1858574	E 1858576	E 1858577
E 1857787	E 1857788	E 1857790	E 1857792	E 1857793	E 1858581	E 1858582	E 1858583	E 1858587	E 1858588
E 1857794	E 1857795	E 1857797	E 1857798	E 1857800	E 1858589	E 1858590	E 1858591	E 1858593	E 1858594
E 1857801	E 1857802	E 1857803	E 1857804	E 1857806	E 1858595	E 1858596	E 1858597	E 1858599	E 1858600
E 1857808	E 1857811	E 1857814	E 1857817	E 1857818	E 1858605	E 1858610	E 1858611	E 1858614	E 1858615
E 1857821	E 1857822	E 1857823	E 1857824	E 1857825	E 1858617	E 1858620	E 1858622	E 1858624	E 1858626
E 1857827	E 1857828	E 1857829	E 1857830	E 1857831	E 1858631	E 1858635	E 1858636	E 1858637	E 1858639
E 1857833	E 1857834	E 1857835	E 1857836	E 1857837	E 1858640	E 1858641	E 1858642	E 1858645	E 1858646
E 1857838	E 1857839	E 1857840	E 1857841	E 1857843	E 1858647	E 1858648	E 1858649	E 1858650	E 1858652
E 1857845	E 1857846	E 1857847	E 1857848	E 1857852	E 1858654	E 1858655	E 1858656	E 1858658	E 1858659
E 1857853	E 1857854	E 1857855	E 1857857	E 1857860	E 1858660	E 1858665	E 1858673	E 1858677	E 1858678
E 1857861	E 1857863	E 1857865	E 1857866	E 1857867	E 1858681	E 1858682	E 1858683	E 1858684	E 1858685
E 1857869	E 1857871	E 1857872	E 1857873	E 1857874	E 1858686	E 1858688	E 1858689	E 1858693	E 1858696
E 1857876	E 1857879	E 1857880	E 1857881	E 1857882	E 1858700	E 1858701	E 1858704	E 1858706	E 1858707
E 1857883	E 1857885	E 1857886	E 1857887	E 1857888	E 1858709	E 1858710	E 1858716	E 1858717	E 1858719
E 1857890	E 1857892	E 1857895	E 1857896	E 1857898	E 1858720	E 1858724	E 1858725	E 1858726	E 1858730
E 1857899	E 1857900	E 1857901	E 1857902	E 1857903	E 1858733	E 1858734	E 1858735	E 1858736	E 1858737
E 1857904	E 1857905	E 1857906	E 1857907	E 1857908	E 1858741	E 1858742	E 1858744	E 1858745	E 1858746
E 1857910	E 1857911	E 1857912	E 1857914	E 1857915	E 1858747	E 1858749	E 1858752	E 1858756	E 1858757
E 1857916	E 1857917	E 1857919	E 1857920	E 1857921	E 1858758	E 1858761	E 1858770	E 1858775	E 1858778
E 1857922	E 1857923	E 1857924	E 1857925	E 1857926	E 1858779	E 1858780	E 1858781	E 1858782	E 1858783
E 1857927	E 1857928	E 1857929	E 1857930	E 1857934	E 1858786	E 1858788	E 1858789	E 1858790	E 1858793
E 1857936	E 1857937	E 1857938	E 1857939	E 1857940	E 1858794	E 1858795	E 1858800	E 1858801	E 1858802
E 1857941	E 1857942	E 1857944	E 1857945	E 1857947	E 1858803	E 1858804	E 1858807	E 1858808	E 1858809
E 1857948	E 1857949	E 1857950	E 1857951	E 1857952	E 1858811	E 1858813	E 1858814	E 1858815	E 1858816
E 1857953	E 1857955	E 1857956	E 1857957	E 1857958	E 1858817	E 1858818	E 1858819	E 1858821	E 1858822
E 1857959	E 1857961	E 1857962	E 1857963	E 1857964	E 1858824	E 1858825	E 1858827	E 1858828	E 1858829
E 1857965	E 1857966	E 1857967	E 1857968	E 1857970	E 1858830	E 1858831	E 1858833	E 1858834	E 1858836
E 1857972	E 1857974	E 1857975	E 1857982	E 1857984	E 1858838	E 1858839	E 1858840	E 1858841	E 1858843
E 1857985	E 1857987	E 1857992	E 1857993	E 1857995	E 1858848	E 1858849	E 1858850	E 1858851	E 1858853

E 1858853	E 1858855	E 1858855	E 1858857	E 1858858	E 1859634	E 1859635	E 1859636	E 1859637	E 1859638
E 1858859	E 1858860	E 1858862	E 1858864	E 1858866	E 1859639	E 1859640	E 1859641	E 1859642	E 1859643
E 1858868	E 1858870	E 1858871	E 1858872	E 1858874	E 1859645	E 1859646	E 1859647	E 1859648	E 1859649
E 1858878	E 1858889	E 1858891	E 1858894	E 1858895	E 1859651	E 1859652	E 1859654	E 1859655	E 1859657
E 1858897	E 1858898	E 1858900	E 1858901	E 1858910	E 1859658	E 1859659	E 1859660	E 1859662	E 1859663
E 1858912	E 1858913	E 1858916	E 1858919	E 1858923	E 1859664	E 1859665	E 1859668	E 1859669	E 1859670
E 1858925	E 1858927	E 1858931	E 1858934	E 1858937	E 1859671	E 1859673	E 1859674	E 1859675	E 1859676
E 1858944	E 1858947	E 1858952	E 1858954	E 1858955	E 1859677	E 1859678	E 1859679	E 1859680	E 1859681
E 1858963	E 1858969	E 1858970	E 1858974	E 1858975	E 1859682	E 1859684	E 1859685	E 1859686	E 1859687
E 1858976	E 1858977	E 1858978	E 1858978	E 1858982	E 1859689	E 1859692	E 1859693	E 1859694	E 1859696
E 1858983	E 1858984	E 1858985	E 1858987	E 1858988	E 1859697	E 1859698	E 1859699	E 1859701	E 1859702
E 1858989	E 1858990	E 1858991	E 1858993	E 1858994	E 1859704	E 1859707	E 1859708	E 1859709	E 1859713
E 1858996	E 1858997	E 1858998	E 1858999	E 1859000	E 1859714	E 1859717	E 1859718	E 1859720	E 1859722
E 1859001	E 1859002	E 1859003	E 1859004	E 1859007	E 1859723	E 1859724	E 1859725	E 1859726	E 1859727
E 1859008	E 1859009	E 1859010	E 1859012	E 1859013	E 1859728	E 1859730	E 1859731	E 1859733	E 1859734
E 1859014	E 1859015	E 1859017	E 1859018	E 1859020	E 1859735	E 1859738	E 1859740	E 1859742	E 1859744
E 1859022	E 1859023	E 1859024	E 1859028	E 1859031	E 1859745	E 1859746	E 1859747	E 1859748	E 1859752
E 1859032	E 1859033	E 1859034	E 1859035	E 1859038	E 1859754	E 1859755	E 1859756	E 1859757	E 1859758
E 1859041	E 1859043	E 1859044	E 1859045	E 1859049	E 1859759	E 1859760	E 1859761	E 1859763	E 1859765
E 1859051	E 1859053	E 1859054	E 1859056	E 1859057	E 1859766	E 1859767	E 1859770	E 1859772	E 1859773
E 1859058	E 1859059	E 1859062	E 1859063	E 1859064	E 1859775	E 1859776	E 1859777	E 1859778	E 1859779
E 1859067	E 1859069	E 1859070	E 1859071	E 1859074	E 1859780	E 1859781	E 1859782	E 1859783	E 1859784
E 1859076	E 1859077	E 1859078	E 1859079	E 1859080	E 1859785	E 1859786	E 1859788	E 1859789	E 1859790
E 1859083	E 1859085	E 1859087	E 1859087	E 1859099	E 1859791	E 1859792	E 1859793	E 1859794	E 1859795
E 1859101	E 1859102	E 1859103	E 1859104	E 1859110	E 1859796	E 1859797	E 1859798	E 1859799	E 1859800
E 1859111	E 1859112	E 1859113	E 1859118	E 1859119	E 1859801	E 1859802	E 1859803	E 1859804	E 1859805
E 1859120	E 1859122	E 1859129	E 1859131	E 1859132	E 1859806	E 1859807	E 1859810	E 1859811	E 1859813
E 1859133	E 1859134	E 1859135	E 1859136	E 1859139	E 1859814	E 1859815	E 1859816	E 1859817	E 1859818
E 1859140	E 1859141	E 1859142	E 1859143	E 1859144	E 1859819	E 1859821	E 1859822	E 1859823	E 1859824
E 1859147	E 1859149	E 1859150	E 1859156	E 1859159	E 1859827	E 1859828	E 1859829	E 1859830	E 1859831
E 1859160	E 1859161	E 1859163	E 1859164	E 1859165	E 1859833	E 1859835	E 1859836	E 1859839	E 1859841
E 1859166	E 1859167	E 1859168	E 1859169	E 1859175	E 1859842	E 1859843	E 1859845	E 1859846	E 1859847
E 1859177	E 1859180	E 1859184	E 1859189	E 1859191	E 1859850	E 1859853	E 1859854	E 1859855	E 1859856
E 1859193	E 1859194	E 1859196	E 1859197	E 1859202	E 1859857	E 1859858	E 1859859	E 1859860	E 1859861
E 1859204	E 1859205	E 1859207	E 1859208	E 1859209	E 1859862	E 1859863	E 1859864	E 1859865	E 1859866
E 1859210	E 1859211	E 1859212	E 1859214	E 1859217	E 1859867	E 1859868	E 1859869	E 1859870	E 1859873
E 1859218	E 1859220	E 1859221	E 1859222	E 1859223	E 1859874	E 1859875	E 1859876	E 1859877	E 1859878
E 1859225	E 1859226	E 1859228	E 1859231	E 1859233	E 1859879	E 1859881	E 1859882	E 1859883	E 1859884
E 1859234	E 1859236	E 1859237	E 1859238	E 1859240	E 1859885	E 1859886	E 1859887	E 1859888	E 1859889
E 1859244	E 1859245	E 1859246	E 1859248	E 1859249	E 1859891	E 1859892	E 1859893	E 1859894	E 1859896
E 1859250	E 1859251	E 1859252	E 1859256	E 1859258	E 1859898	E 1859901	E 1859902	E 1859903	E 1859906
E 1859260	E 1859262	E 1859263	E 1859264	E 1859265	E 1859907	E 1859909	E 1859910	E 1859911	E 1859913
E 1859266	E 1859268	E 1859269	E 1859270	E 1859272	E 1859914	E 1859915	E 1859916	E 1859917	E 1859918
E 1859273	E 1859275	E 1859278	E 1859279	E 1859280	E 1859919	E 1859921	E 1859922	E 1859923	E 1859926
E 1859281	E 1859283	E 1859285	E 1859287	E 1859289	E 1859927	E 1859929	E 1859930	E 1859931	E 1859932
E 1859290	E 1859291	E 1859293	E 1859295	E 1859296	E 1859933	E 1859934	E 1859935	E 1859936	E 1859937
E 1859299	E 1859300	E 1859302	E 1859303	E 1859304	E 1859938	E 1859939	E 1859940	E 1859942	E 1859943
E 1859306	E 1859307	E 1859308	E 1859309	E 1859311	E 1859945	E 1859946	E 1859948	E 1859949	E 1859951
E 1859312	E 1859313	E 1859314	E 1859316	E 1859317	E 1859952	E 1859953	E 1859955	E 1859956	E 1859958
E 1859318	E 1859319	E 1859320	E 1859321	E 1859322	E 1859960	E 1859961	E 1859962	E 1859964	E 1859965
E 1859323	E 1859324	E 1859326	E 1859327	E 1859328	E 1859966	E 1859967	E 1859968	E 1859969	E 1859970
E 1859329	E 1859330	E 1859337	E 1859339	E 1859346	E 1859971	E 1859972	E 1859974	E 1859975	E 1859976
E 1859349	E 1859350	E 1859352	E 1859353	E 1859354	E 1859978	E 1859979	E 1859982	E 1859983	E 1859984
E 1859357	E 1859358	E 1859359	E 1859361	E 1859362	E 1859987	E 1859988	E 1859989	E 1859990	E 1859991
E 1859363	E 1859364	E 1859365	E 1859366	E 1859367	E 1859994	E 1859995	E 1859996	E 1859997	E 1859998
E 1859368	E 1859369	E 1859371	E 1859372	E 1859373	E 1859999	E 1860001	E 1860002	E 1860003	E 1860007
E 1859374	E 1859375	E 1859376	E 1859377	E 1859379	E 1860008	E 1860010	E 1860011	E 1860012	E 1860014
E 1859383	E 1859384	E 1859385	E 1859386	E 1859387	E 1860015	E 1860016	E 1860017	E 1860019	E 1860020
E 1859388	E 1859389	E 1859390	E 1859391	E 1859392	E 1860021	E 1860022	E 1860023	E 1860024	E 1860025
E 1859393	E 1859394	E 1859395	E 1859396	E 1859397	E 1860026	E 1860028	E 1860029	E 1860030	E 1860031
E 1859398	E 1859399	E 1859401	E 1859402	E 1859404	E 1860032	E 1860033	E 1860035	E 1860038	E 1860039
E 1859405	E 1859407	E 1859408	E 1859409	E 1859410	E 1860041	E 1860042	E 1860046	E 1860049	E 1860050
E 1859411	E 1859412	E 1859413	E 1859414	E 1859415	E 1860051	E 1860052	E 1860054	E 1860057	E 1860059
E 1859416	E 1859417	E 1859418	E 1859419	E 1859420	E 1860061	E 1860062	E 1860064	E 1860065	E 1860066
E 1859423	E 1859425	E 1859427	E 1859428	E 1859432	E 1860068	E 1860069	E 1860070	E 1860071	E 1860072
E 1859434	E 1859435	E 1859438	E 1859439	E 1859440	E 1860073	E 1860074	E 1860075	E 1860078	E 1860082
E 1859441	E 1859444	E 1859445	E 1859447	E 1859448	E 1860083	E 1860084	E 1860085	E 1860086	E 1860087
E 1859449	E 1859451	E 1859452	E 1859456	E 1859457	E 1860088	E 1860090	E 1860093	E 1860094	E 1860096
E 1859458	E 1859459	E 1859460	E 1859463	E 1859464	E 1860113	E 1860117	E 1860120	E 1860121	E 1860123
E 1859465	E 1859466	E 1859467	E 1859468	E 1859469	E 1860124	E 1860125	E 1860130	E 1860133	E 1860134
E 1859472	E 1859473	E 1859477	E 1859478	E 1859480	E 1860135	E 1860136	E 1860137	E 1860140	E 1860141
E 1859481	E 1859482	E 1859483	E 1859484	E 1859486	E 1860142	E 1860144	E 1860145	E 1860146	E 1860147
E 1859487	E 1859489	E 1859490	E 1859491	E 1859492	E 1860148	E 1860149	E 1860150	E 1860151	E 1860153
E 1859494	E 1859495	E 1859497	E 1859498	E 1859499	E 1860156	E 1860157	E 1860158	E 1860159	E 1860161
E 1859500	E 1859501	E 1859503	E 1859504	E 1859505	E 1860162	E 1860163	E 1860164	E 1860165	E 1860167
E 1859506	E 1859507	E 1859509	E 1859510	E 1859512	E 1860169	E 1860172	E 1860174	E 1860180	E 1860183
E 1859513	E 1859516	E 1859517	E 1859519	E 1859521	E 1860186	E 1860190	E 1860191	E 1860193	E 1860194
E 1859522	E 1859523	E 1859524	E 1859527	E 1859531	E 1860195	E 1860199	E 1860200	E 1860203	E 1860206
E 1859532	E 1859533	E 1859534	E 1859535	E 1859537	E 1860208	E 1860209	E 1860210	E 1860211	E 1860216
E 1859538	E 1859539	E 1859540	E 1859550	E 1859551	E 1860217	E 1860218	E 1860219	E 1860221	E 1860223
E 1859554	E 1859555	E 1859556	E 1859558	E 1859559	E 1860224	E 1860226	E 1860227	E 1860228	E 1860229
E 1859560	E 1859561	E 1859562	E 1859567	E 1859568	E 1860230	E 1860231	E 1860232	E 1860235	E 1860236
E 1859569	E 1859571	E 1859572	E 1859573	E 1859574	E 1860239	E 1860241	E 1860243	E 1860245	E 1860248
E 1859575	E 1859579	E 1859580	E 1859581	E 1859583	E 1860246	E 1860247	E 1860248	E 1860249	E 1860251
E 1859584	E 1859585	E 1859586	E 1859587	E 1859588	E 1860252	E 1860253	E 1860255	E 1860257	E 1860258
E 1859590	E 1859591	E 1859592	E 1859593	E 1859594	E 1860259	E 1860263	E 1860264	E 1860267	E 1860268
E 1859596	E 1859597	E 1859598	E 1859601	E 1859603	E 1860269	E 1860270	E 1860271	E 1860272	E 1860275
E 1859604	E 1859606	E 1859607	E 1859608	E 1859610	E 1860276	E 1860277	E 1860278	E 1860279	E 1860280
E 1859614	E 1859617	E 1859618	E 1859620	E 1859623	E 1860282	E 1860285	E 1860286	E 1860288	E 1860292
E 1859624	E 1859625	E 1859626	E 1859627	E 1859633	E 1860296	E 1860297	E 1860299	E 1860300	E 1860302

E 1860302	E 1860305	E 1860306	E 1860307	E 1860308	E 1861095	E 1861106	E 1861107	E 1861109	E 1861111
E 1860311	E 1860312	E 1860313	E 1860314	E 1860316	E 1861112	E 1861113	E 1861114	E 1861115	E 1861116
E 1860318	E 1860319	E 1860323	E 1860326	E 1860327	E 1861120	E 1861122	E 1861123	E 1861124	E 1861126
E 1860328	E 1860330	E 1860331	E 1860332	E 1860337	E 1861128	E 1861129	E 1861130	E 1861131	E 1861134
E 1860338	E 1860339	E 1860341	E 1860351	E 1860352	E 1861136	E 1861138	E 1861140	E 1861142	E 1861156
E 1860353	E 1860355	E 1860357	E 1860359	E 1860361	E 1861157	E 1861159	E 1861160	E 1861164	E 1861166
E 1860363	E 1860365	E 1860366	E 1860369	E 1860374	E 1861167	E 1861169	E 1861170	E 1861171	E 1861172
E 1860375	E 1860378	E 1860379	E 1860383	E 1860386	E 1861173	E 1861174	E 1861176	E 1861177	E 1861183
E 1860395	E 1860398	E 1860403	E 1860404	E 1860405	E 1861185	E 1861187	E 1861189	E 1861192	E 1861196
E 1860410	E 1860411	E 1860413	E 1860414	E 1860418	E 1861199	E 1861204	E 1861207	E 1861209	E 1861210
E 1860421	E 1860422	E 1860423	E 1860426	E 1860427	E 1861212	E 1861213	E 1861214	E 1861215	E 1861216
E 1860428	E 1860429	E 1860431	E 1860432	E 1860433	E 1861217	E 1861218	E 1861219	E 1861220	E 1861221
E 1860434	E 1860435	E 1860438	E 1860440	E 1860441	E 1861222	E 1861223	E 1861224	E 1861225	E 1861226
E 1860443	E 1860444	E 1860448	E 1860449	E 1860451	E 1861227	E 1861230	E 1861231	E 1861233	E 1861234
E 1860452	E 1860455	E 1860456	E 1860457	E 1860458	E 1861235	E 1861236	E 1861237	E 1861240	E 1861243
E 1860460	E 1860461	E 1860462	E 1860463	E 1860464	E 1861243	E 1861244	E 1861245	E 1861246	E 1861247
E 1860466	E 1860467	E 1860469	E 1860473	E 1860475	E 1861248	E 1861249	E 1861251	E 1861252	E 1861253
E 1860476	E 1860478	E 1860482	E 1860483	E 1860485	E 1861254	E 1861255	E 1861256	E 1861257	E 1861258
E 1860489	E 1860490	E 1860491	E 1860492	E 1860493	E 1861259	E 1861261	E 1861264	E 1861265	E 1861268
E 1860494	E 1860495	E 1860496	E 1860497	E 1860499	E 1861271	E 1861276	E 1861278	E 1861281	E 1861283
E 1860500	E 1860501	E 1860502	E 1860503	E 1860508	E 1861285	E 1861286	E 1861288	E 1861289	E 1861292
E 1860509	E 1860512	E 1860513	E 1860515	E 1860516	E 1861293	E 1861296	E 1861297	E 1861298	E 1861299
E 1860517	E 1860518	E 1860519	E 1860520	E 1860521	E 1861302	E 1861303	E 1861305	E 1861306	E 1861307
E 1860522	E 1860523	E 1860524	E 1860525	E 1860527	E 1861308	E 1861312	E 1861313	E 1861314	E 1861316
E 1860528	E 1860529	E 1860530	E 1860533	E 1860536	E 1861317	E 1861318	E 1861319	E 1861321	E 1861322
E 1860538	E 1860540	E 1860542	E 1860544	E 1860545	E 1861327	E 1861328	E 1861331	E 1861334	E 1861335
E 1860546	E 1860550	E 1860555	E 1860561	E 1860562	E 1861336	E 1861338	E 1861341	E 1861342	E 1861343
E 1860563	E 1860567	E 1860568	E 1860569	E 1860570	E 1861346	E 1861347	E 1861349	E 1861350	E 1861352
E 1860571	E 1860574	E 1860575	E 1860576	E 1860578	E 1861355	E 1861360	E 1861363	E 1861365	E 1861366
E 1860579	E 1860580	E 1860581	E 1860582	E 1860585	E 1861367	E 1861368	E 1861369	E 1861370	E 1861371
E 1860586	E 1860589	E 1860591	E 1860593	E 1860594	E 1861372	E 1861373	E 1861374	E 1861375	E 1861376
E 1860595	E 1860597	E 1860598	E 1860599	E 1860600	E 1861384	E 1861385	E 1861386	E 1861387	E 1861389
E 1860602	E 1860603	E 1860605	E 1860607	E 1860610	E 1861390	E 1861391	E 1861393	E 1861394	E 1861396
E 1860612	E 1860614	E 1860615	E 1860616	E 1860617	E 1861397	E 1861398	E 1861399	E 1861403	E 1861404
E 1860619	E 1860620	E 1860621	E 1860622	E 1860624	E 1861406	E 1861407	E 1861412	E 1861413	E 1861414
E 1860627	E 1860628	E 1860631	E 1860633	E 1860634	E 1861415	E 1861416	E 1861417	E 1861420	E 1861422
E 1860638	E 1860639	E 1860640	E 1860644	E 1860645	E 1861424	E 1861425	E 1861428	E 1861429	E 1861431
E 1860646	E 1860647	E 1860650	E 1860652	E 1860653	E 1861432	E 1861435	E 1861436	E 1861437	E 1861439
E 1860659	E 1860660	E 1860662	E 1860665	E 1860668	E 1861440	E 1861441	E 1861442	E 1861443	E 1861444
E 1860669	E 1860672	E 1860675	E 1860676	E 1860677	E 1861445	E 1861446	E 1861447	E 1861448	E 1861449
E 1860680	E 1860687	E 1860688	E 1860689	E 1860690	E 1861450	E 1861451	E 1861456	E 1861457	E 1861458
E 1860691	E 1860692	E 1860693	E 1860694	E 1860695	E 1861463	E 1861465	E 1861466	E 1861467	E 1861469
E 1860696	E 1860697	E 1860698	E 1860699	E 1860702	E 1861470	E 1861471	E 1861473	E 1861474	E 1861475
E 1860704	E 1860705	E 1860706	E 1860707	E 1860708	E 1861481	E 1861482	E 1861483	E 1861485	E 1861486
E 1860711	E 1860713	E 1860714	E 1860715	E 1860716	E 1861490	E 1861491	E 1861492	E 1861494	E 1861495
E 1860717	E 1860718	E 1860719	E 1860721	E 1860722	E 1861500	E 1861503	E 1861504	E 1861506	E 1861507
E 1860728	E 1860729	E 1860730	E 1860732	E 1860733	E 1861508	E 1861509	E 1861511	E 1861514	E 1861517
E 1860734	E 1860735	E 1860737	E 1860739	E 1860741	E 1861519	E 1861521	E 1861523	E 1861524	E 1861528
E 1860742	E 1860743	E 1860746	E 1860747	E 1860750	E 1861529	E 1861530	E 1861531	E 1861534	E 1861535
E 1860751	E 1860753	E 1860754	E 1860755	E 1860756	E 1861536	E 1861537	E 1861538	E 1861540	E 1861546
E 1860757	E 1860759	E 1860760	E 1860761	E 1860763	E 1861548	E 1861550	E 1861551	E 1861552	E 1861554
E 1860764	E 1860766	E 1860768	E 1860769	E 1860772	E 1861555	E 1861556	E 1861558	E 1861559	E 1861560
E 1860773	E 1860774	E 1860775	E 1860776	E 1860778	E 1861561	E 1861562	E 1861563	E 1861565	E 1861566
E 1860780	E 1860781	E 1860783	E 1860784	E 1860785	E 1861568	E 1861569	E 1861570	E 1861571	E 1861572
E 1860786	E 1860787	E 1860788	E 1860789	E 1860793	E 1861573	E 1861574	E 1861577	E 1861578	E 1861582
E 1860794	E 1860797	E 1860798	E 1860799	E 1860800	E 1861583	E 1861588	E 1861589	E 1861590	E 1861593
E 1860801	E 1860803	E 1860804	E 1860807	E 1860810	E 1861594	E 1861596	E 1861597	E 1861598	E 1861599
E 1860812	E 1860813	E 1860815	E 1860818	E 1860819	E 1861600	E 1861602	E 1861605	E 1861606	E 1861607
E 1860821	E 1860823	E 1860825	E 1860826	E 1860827	E 1861608	E 1861609	E 1861610	E 1861611	E 1861612
E 1860834	E 1860835	E 1860836	E 1860837	E 1860839	E 1861614	E 1861615	E 1861616	E 1861617	E 1861618
E 1860841	E 1860842	E 1860844	E 1860845	E 1860846	E 1861620	E 1861621	E 1861622	E 1861623	E 1861624
E 1860847	E 1860849	E 1860851	E 1860853	E 1860854	E 1861625	E 1861629	E 1861630	E 1861631	E 1861632
E 1860855	E 1860856	E 1860857	E 1860858	E 1860860	E 1861634	E 1861636	E 1861637	E 1861638	E 1861640
E 1860861	E 1860862	E 1860863	E 1860864	E 1860865	E 1861641	E 1861642	E 1861643	E 1861644	E 1861645
E 1860866	E 1860868	E 1860869	E 1860870	E 1860871	E 1861647	E 1861649	E 1861650	E 1861651	E 1861652
E 1860873	E 1860874	E 1860875	E 1860876	E 1860878	E 1861653	E 1861654	E 1861655	E 1861656	E 1861657
E 1860881	E 1860885	E 1860887	E 1860889	E 1860890	E 1861658	E 1861659	E 1861660	E 1861661	E 1861664
E 1860894	E 1860895	E 1860898	E 1860901	E 1860906	E 1861665	E 1861666	E 1861669	E 1861670	E 1861672
E 1860910	E 1860911	E 1860913	E 1860914	E 1860915	E 1861674	E 1861677	E 1861678	E 1861679	E 1861680
E 1860917	E 1860918	E 1860919	E 1860920	E 1860922	E 1861681	E 1861682	E 1861683	E 1861684	E 1861685
E 1860923	E 1860926	E 1860927	E 1860928	E 1860933	E 1861686	E 1861687	E 1861688	E 1861689	E 1861690
E 1860937	E 1860938	E 1860939	E 1860942	E 1860943	E 1861691	E 1861692	E 1861693	E 1861694	E 1861695
E 1860945	E 1860946	E 1860948	E 1860949	E 1860954	E 1861696	E 1861697	E 1861698	E 1861700	E 1861701
E 1860956	E 1860959	E 1860960	E 1860961	E 1860966	E 1861702	E 1861703	E 1861704	E 1861705	E 1861706
E 1860967	E 1860968	E 1860969	E 1860971	E 1860972	E 1861707	E 1861708	E 1861709	E 1861710	E 1861711
E 1860974	E 1860975	E 1860982	E 1860986	E 1860987	E 1861712	E 1861713	E 1861715	E 1861717	E 1861718
E 1860990	E 1860991	E 1860992	E 1860995	E 1860996	E 1861720	E 1861722	E 1861723	E 1861724	E 1861725
E 1860998	E 1860999	E 1861000	E 1861002	E 1861003	E 1861726	E 1861727	E 1861728	E 1861729	E 1861730
E 1861004	E 1861009	E 1861012	E 1861014	E 1861020	E 1861731	E 1861732	E 1861733	E 1861734	E 1861735
E 1861021	E 1861022	E 1861023	E 1861024	E 1861025	E 1861736	E 1861737	E 1861739	E 1861740	E 1861741
E 1861026	E 1861027	E 1861028	E 1861029	E 1861030	E 1861742	E 1861743	E 1861744	E 1861745	E 1861746
E 1861031	E 1861032	E 1861033	E 1861034	E 1861035	E 1861747	E 1861748	E 1861749	E 1861751	E 1861752
E 1861036	E 1861037	E 1861042	E 1861044	E 1861046	E 1861754	E 1861756	E 1861760	E 1861761	E 1861763
E 1861047	E 1861048	E 1861049	E 1861050	E 1861051	E 1861764	E 1861765	E 1861767	E 1861768	E 1861769
E 1861053	E 1861055	E 1861056	E 1861057	E 1861058	E 1861770	E 1861771	E 1861772	E 1861773	E 1861774
E 1861059	E 1861060	E 1861061	E 1861062	E 1861064	E 1861775	E 1861776	E 1861777	E 1861778	E 1861779
E 1861065	E 1861068	E 1861069	E 1861070	E 1861071	E 1861780	E 1861781	E 1861782	E 1861783	E 1861784
E 1861072	E 1861073	E 1861075	E 1861077	E 1861078	E 1861785	E 1861786	E 1861787	E 1861788	E 1861789
E 1861079	E 1861080	E 1861081	E 1861082	E 1861083	E 1861790	E 1861792	E 1861793	E 1861794	E 1861798
E 1861084	E 1861085	E 1861087	E 1861089	E 1861093	E 1861800	E 1861801	E 1861802	E 1861806	E 1861807

E 1861808	E 1861811	E 1861812	E 1861814	E 1861815	E 1862390	E 1862391	E 1862392	E 1862393	E 1862395
E 1861816	E 1861817	E 1861818	E 1861820	E 1861822	E 1862396	E 1862397	E 1862398	E 1862399	E 1862400
E 1861823	E 1861824	E 1861828	E 1861829	E 1861830	E 1862403	E 1862404	E 1862407	E 1862410	E 1862411
E 1861833	E 1861834	E 1861839	E 1861841	E 1861842	E 1862412	E 1862414	E 1862415	E 1862416	E 1862417
E 1861843	E 1861844	E 1861846	E 1861847	E 1861848	E 1862418	E 1862420	E 1862421	E 1862422	E 1862423
E 1861849	E 1861850	E 1861851	E 1861854	E 1861855	E 1862424	E 1862425	E 1862426	E 1862427	E 1862428
E 1861856	E 1861857	E 1861858	E 1861859	E 1861860	E 1862429	E 1862430	E 1862431	E 1862432	E 1862433
E 1861861	E 1861862	E 1861863	E 1861865	E 1861866	E 1862434	E 1862435	E 1862436	E 1862437	E 1862438
E 1861867	E 1861871	E 1861874	E 1861877	E 1861878	E 1862439	E 1862440	E 1862443	E 1862444	E 1862445
E 1861880	E 1861881	E 1861882	E 1861883	E 1861885	E 1862446	E 1862447	E 1862448	E 1862449	E 1862450
E 1861886	E 1861887	E 1861888	E 1861890	E 1861891	E 1862451	E 1862452	E 1862453	E 1862455	E 1862456
E 1861892	E 1861893	E 1861894	E 1861895	E 1861896	E 1862459	E 1862460	E 1862461	E 1862462	E 1862463
E 1861897	E 1861899	E 1861900	E 1861901	E 1861902	E 1862464	E 1862465	E 1862466	E 1862467	E 1862468
E 1861904	E 1861906	E 1861908	E 1861912	E 1861913	E 1862469	E 1862470	E 1862472	E 1862473	E 1862474
E 1861914	E 1861915	E 1861918	E 1861919	E 1861920	E 1862475	E 1862476	E 1862477	E 1862478	E 1862480
E 1861922	E 1861923	E 1861924	E 1861925	E 1861926	E 1862481	E 1862482	E 1862483	E 1862484	E 1862485
E 1861927	E 1861928	E 1861929	E 1861930	E 1861931	E 1862486	E 1862487	E 1862488	E 1862489	E 1862490
E 1861934	E 1861935	E 1861937	E 1861938	E 1861940	E 1862491	E 1862493	E 1862494	E 1862496	E 1862497
E 1861941	E 1861942	E 1861943	E 1861945	E 1861946	E 1862498	E 1862499	E 1862501	E 1862503	E 1862504
E 1861947	E 1861948	E 1861949	E 1861950	E 1861951	E 1862505	E 1862506	E 1862507	E 1862514	E 1862515
E 1861958	E 1861959	E 1861960	E 1861961	E 1861963	E 1862516	E 1862517	E 1862518	E 1862519	E 1862522
E 1861965	E 1861966	E 1861967	E 1861968	E 1861969	E 1862523	E 1862524	E 1862525	E 1862526	E 1862528
E 1861970	E 1861972	E 1861973	E 1861974	E 1861975	E 1862529	E 1862530	E 1862531	E 1862532	E 1862535
E 1861977	E 1861978	E 1861979	E 1861980	E 1861982	E 1862536	E 1862537	E 1862538	E 1862539	E 1862540
E 1861983	E 1861984	E 1861985	E 1861986	E 1861987	E 1862541	E 1862542	E 1862543	E 1862544	E 1862545
E 1861988	E 1861989	E 1861991	E 1861992	E 1861993	E 1862546	E 1862547	E 1862548	E 1862549	E 1862550
E 1861994	E 1861996	E 1861997	E 1861998	E 1862000	E 1862551	E 1862552	E 1862553		
E 1862001	E 1862002	E 1862003	E 1862004	E 1862005	MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE				
E 1862006	E 1862007	E 1862008	E 1862009	E 1862010	E 652821	E 658609	E 701637	E 704259	E 758558
E 1862011	E 1862012	E 1862013	E 1862014	E 1862015	E 780933	E 914344	E 957752	E 1065196	E 1097776
E 1862016	E 1862017	E 1862018	E 1862019	E 1862020	E 1103288	E 1155162	E 1170402	E 1266659	E 1267260
E 1862021	E 1862022	E 1862023	E 1862024	E 1862025	E 1277560	E 1281173	E 1289257	E 1292485	E 1294796
E 1862026	E 1862027	E 1862028	E 1862029	E 1862030	E 1304540	E 1320183	E 1321455	E 1337513	E 1347885
E 1862031	E 1862032	E 1862033	E 1862034	E 1862035	E 1351645	E 1354181	E 1357547	E 1361211	E 1363894
E 1862036	E 1862037	E 1862038	E 1862039	E 1862041	E 1364473	E 1369787	E 1374633	E 1386543	E 1389299
E 1862043	E 1862044	E 1862045	E 1862046	E 1862047	E 1392249	E 1400501	E 1416843	E 1425254	E 1446256
E 1862049	E 1862050	E 1862051	E 1862052	E 1862053	E 1448720	E 1451143	E 1455348	E 1464741	E 1528412
E 1862054	E 1862055	E 1862056	E 1862058	E 1862059	E 1534680	E 1535258	E 1554732	E 1557917	E 1559766
E 1862060	E 1862061	E 1862062	E 1862063	E 1862064	E 1566585	E 1568645	E 1600471	E 1620489	E 1624128
E 1862065	E 1862066	E 1862067	E 1862068	E 1862069	E 1654930	E 1655359	E 1665382	E 1710201	
E 1862070	E 1862071	E 1862074	E 1862076	E 1862079	AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN				
E 1862080	E 1862082	E 1862088	E 1862090	E 1862091	AM 03.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN				
E 1862094	E 1862096	E 1862099	E 1862100	E 1862101	BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:				
E 1862102	E 1862103	E 1862105	E 1862106	E 1862107	PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.				
E 1862108	E 1862109	E 1862110	E 1862111	E 1862112	E 1751499	4312672			
E 1862113	E 1862114	E 1862115	E 1862116	E 1862117	AM 04.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN				
E 1862118	E 1862119	E 1862120	E 1862122	E 1862123	BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:				
E 1862125	E 1862126	E 1862127	E 1862128	E 1862129	PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.				
E 1862130	E 1862131	E 1862132	E 1862134	E 1862136	E 0669245	2203462			
E 1862137	E 1862139	E 1862140	E 1862141	E 1862142	E 0755032	1831258			
E 1862143	E 1862146	E 1862147	E 1862148	E 1862149	E 1037027	2914248			
E 1862150	E 1862151	E 1862153	E 1862154	E 1862155	E 1042422	2916856			
E 1862156	E 1862157	E 1862158	E 1862159	E 1862160	E 1113411	2829770			
E 1862161	E 1862163	E 1862164	E 1862165	E 1862166	E 1276307	2547363			
E 1862168	E 1862169	E 1862170	E 1862171	E 1862172	E 1384330	3415395			
E 1862173	E 1862174	E 1862175	E 1862177	E 1862178	E 1388744	3166458			
E 1862180	E 1862181	E 1862182	E 1862183	E 1862184	E 1436872	3420498			
E 1862185	E 1862186	E 1862187	E 1862188	E 1862190	E 1559167	3972249			
E 1862192	E 1862194	E 1862195	E 1862197	E 1862198	E 1560436	3745723			
E 1862201	E 1862202	E 1862203	E 1862204	E 1862205	E 1584781	3889173			
E 1862207	E 1862208	E 1862211	E 1862212	E 1862213	E 1610108	3912352			
E 1862214	E 1862217	E 1862218	E 1862219	E 1862220	E 1612158	3800651			
E 1862221	E 1862222	E 1862223	E 1862224	E 1862225	E 1613356	3864022			
E 1862226	E 1862227	E 1862228	E 1862229	E 1862230	E 1613645	3794287			
E 1862231	E 1862233	E 1862234	E 1862235	E 1862236	E 1615013	3820693			
E 1862237	E 1862238	E 1862239	E 1862240	E 1862241	E 1615112	3772447			
E 1862242	E 1862243	E 1862245	E 1862246	E 1862247	E 1616206	3889940			
E 1862248	E 1862249	E 1862250	E 1862251	E 1862252	E 1617666	3307727			
E 1862253	E 1862254	E 1862255	E 1862256	E 1862258	E 1619802	3953163			
E 1862259	E 1862260	E 1862261	E 1862262	E 1862263	E 1620279	3283642			
E 1862264	E 1862267	E 1862269	E 1862271	E 1862272	E 1621920	3919159			
E 1862273	E 1862274	E 1862275	E 1862276	E 1862277	E 1625074	3894783			
E 1862278	E 1862280	E 1862281	E 1862283	E 1862284	E 1644644	3647512			
E 1862286	E 1862287	E 1862289	E 1862290	E 1862291	E 1717578	3988319			
E 1862293	E 1862294	E 1862296	E 1862297	E 1862298	E 1736445	3815837			
E 1862300	E 1862302	E 1862303	E 1862304	E 1862305	E 1736553	4209356			
E 1862306	E 1862307	E 1862309	E 1862310	E 1862311	E 1739596	3969755			
E 1862312	E 1862313	E 1862314	E 1862316	E 1862317	E 1740697	3844973			
E 1862318	E 1862319	E 1862320	E 1862321	E 1862322	E 1741378	3681704			
E 1862323	E 1862324	E 1862325	E 1862326	E 1862328	E 1741606	3377460			
E 1862329	E 1862331	E 1862332	E 1862333	E 1862334	E 1741780	3759279			
E 1862335	E 1862336	E 1862337	E 1862338	E 1862339	E 1742097	4281811			
E 1862340	E 1862342	E 1862344	E 1862345	E 1862346	E 1754176	3399042			
E 1862347	E 1862348	E 1862349	E 1862351	E 1862352	E 1754411	4031789			
E 1862353	E 1862354	E 1862355	E 1862356	E 1862358	E 1755501	4238511			
E 1862359	E 1862360	E 1862361	E 1862362	E 1862363	E 1755863	4063137			
E 1862364	E 1862365	E 1862366	E 1862367	E 1862371					
E 1862372	E 1862373	E 1862374	E 1862375	E 1862376					
E 1862378	E 1862379	E 1862381	E 1862383	E 1862384					
E 1862385	E 1862386	E 1862387	E 1862388	E 1862389					

E 1756257 4043551
 E 1756374 4253687
 E 1757352 3958471
 E 1757726 3806651
 E 1757918 3823664
 E 1760582 4300974
 E 1760772 4415590
 E 1761358 4015440
 E 1765558 4161675
 E 1767824 3727712
 E 1768234 4298145
 E 1768347 3464668
 E 1770739 4115031
 E 1772268 3616696
 E 1772667 3178698
 E 1775112 4028607

AM 05.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0731532 2621517
 E 0732836 2435432
 E 0741482 2265257
 E 0747711 2621653
 E 0775306 2501384
 E 0849826 2787075
 E 0881266 2958659
 E 1209345 3280763
 E 1334773 3456214
 E 1349103 3515299
 E 1423244 2915586
 E 1428808 3314106
 E 1449158 2592938
 E 1467261 3590714
 E 1496864 3490565
 E 1498360 3581588
 E 1505262 3523110
 E 1531202 3568028
 E 1564485 3468924
 E 1585245 3531086
 E 1590650 3806468
 E 1604558 3645034
 E 1607595 3135286
 E 1609266 3968069
 E 1609302 3953764
 E 1610339 3725155
 E 1613332 4143153
 E 1614133 4044345
 E 1615370 3328893
 E 1615465 3712240
 E 1617198 3265246
 E 1617303 3854564
 E 1618253 3757581
 E 1619629 3921030
 E 1620261 3201320
 E 1621845 3261661
 E 1621870 3852862
 E 1622279 4161850
 E 1622390 3491025
 E 1622477 4004176
 E 1622501 3899037
 E 1623286 3944405
 E 1624697 3169778
 E 1626418 3881833
 E 1626427 3270909
 E 1626473 3906066
 E 1627052 3634911
 E 1628569 3731524
 E 1629539 3865484
 E 1630036 3414573
 E 1631185 3313431
 E 1631191 3908321
 E 1634032 3656976
 E 1637739 3188760
 E 1661071 3906197
 E 1692483 3250696
 E 1722114 3417874
 E 1736748 3945066
 E 1736973 4150147
 E 1736978 4259880
 E 1738846 3898069
 E 1739378 3722415
 E 1740827 3716737
 E 1741725 3146065
 E 1743616 4288562
 E 1745340 3928968
 E 1747430 4188402
 E 1747783 4157646
 E 1748648 3521806
 E 1748916 3568808

E 1749026 3830818
 E 1750018 4119275
 E 1750308 3334709
 E 1751723 3651802
 E 1752232 3969625
 E 1753842 3946922
 E 1755288 3713410
 E 1755297 3821713
 E 1755972 3925850
 E 1757755 4157799
 E 1758317 3848417
 E 1758343 4110889
 E 1758356 3700570
 E 1759473 4275770
 E 1760090 3821197
 E 1761226 4122735
 E 1762786 4301161
 E 1765171 4364853
 E 1770572 3331927
 E 1770659 3904533
 E 1773847 3190669

AM 09.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0914413 2337809
 E 1066724 2313087
 E 1507894 3905679
 E 1590145 3958116
 E 1591860 3959235
 E 1596735 3600419
 E 1605321 3720438
 E 1608421 3820849
 E 1611199 3774735
 E 1611207 3766876
 E 1614570 3781014
 E 1615339 3448848
 E 1615369 3795591
 E 1616175 3857445
 E 1619677 3930927
 E 1636070 3932989
 E 1715031 3403727
 E 1741145 3223835
 E 1743198 4267370
 E 1745556 3856675
 E 1745643 3240805
 E 1751481 4018865
 E 1754077 3929190
 E 1756590 4001777
 E 1763067 4271566
 E 1763254 4273055
 E 1763539 4274930

AM 10.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0756165 2560682
 E 1258669 3039854
 E 1291073 3538649
 E 1291495 3250868
 E 1297562 3197342
 E 1298778 2828218
 E 1335527 3397569
 E 1354103 3189074
 E 1362041 3390980
 E 1565114 2930549
 E 1568152 3506921
 E 1579096 3974333
 E 1584224 3969063
 E 1586108 3723527
 E 1590550 3972176
 E 1591826 3792254
 E 1594869 3540119
 E 1607796 3930925
 E 1613636 4012257
 E 1619531 3791860
 E 1621272 3709527
 E 1621404 3806469
 E 1621405 3806470
 E 1622352 3661921
 E 1623290 3772762
 E 1623523 3806465
 E 1623524 3806464
 E 1623969 3698791
 E 1623970 3749308
 E 1624614 3658610
 E 1624972 3685085
 E 1626545 3703818
 E 1633780 3560959
 E 1658162 3902365
 E 1661112 3873848

E 1665204 3019240
 E 1672220 3947375
 E 1676097 4114002
 E 1694142 3964502
 E 1699657 3998225
 E 1707829 3746126
 E 1708274 3802340
 E 1708411 4177270
 E 1742945 3740190
 E 1743196 4173796
 E 1743524 4107195
 E 1749713 4285827
 E 1752758 4343477
 E 1753619 3797774
 E 1754199 3686305
 E 1754266 3677733
 E 1756026 4001134
 E 1756046 4223668
 E 1756146 3844162
 E 1758052 3169507
 E 1763486 3899062
 E 1764318 4235716
 E 1764920 3237711
 E 1765984 4271674
 E 1766120 3676421
 E 1767762 3886814
 E 1768373 3765668
 E 1774699 3725514

AM 11.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0732544 2608705
 E 0756124 2344148
 E 0819009 2686382
 E 0834544 2744810
 E 0858336 2956010
 E 0983332 2864350
 E 1087134 3094631
 E 1132406 3281557
 E 1134693 2191610
 E 1136257 3102734
 E 1180622 2624924
 E 1214657 2904122
 E 1218893 3139791
 E 1226885 2373747
 E 1253165 3157367
 E 1262283 3057595
 E 1265642 3326611
 E 1281264 3565860
 E 1285601 3484594
 E 1292750 2968172
 E 1367770 3253800
 E 1558188 3746441
 E 1569558 3688240
 E 1579954 4000166
 E 1619029 3939290
 E 1647696 3830864
 E 1663533 3688162
 E 1667342 4074391
 E 1689902 3632279
 E 1728522 3710576
 E 1729807 3838248
 E 1729865 3558390
 E 1732365 3821871
 E 1732984 3963125
 E 1739391 4034252
 E 1741890 3822509
 E 1747546 4100134
 E 1750272 4001198
 E 1751799 3946664
 E 1751906 3638468
 E 1751939 3697601
 E 1753559 4342434
 E 1753612 4188118
 E 1753667 3630232
 E 1754082 4081523
 E 1754133 3517580
 E 1754987 4178018
 E 1755567 4240396
 E 1755636 3470063
 E 1755867 4019269
 E 1756156 3997118
 E 1756475 4177458
 E 1757509 3432580
 E 1757917 3958889
 E 1758421 3887632
 E 1759806 4225718
 E 1762220 4142145
 E 1762739 4104800

E 1763644 4036394
 E 1764050 4160327
 E 1765734 3707002
 E 1766006 4034555
 E 1766064 4386068
 E 1766116 3969630
 E 1766916 4102531
 E 1767377 3932178
 E 1768179 3784664
 E 1768309 4107252
 E 1769164 4235714
 E 1769165 3171379
 E 1770237 4205949
 E 1771656 4189813
 E 1776101 3247184

AM 12.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0626791 2431376
 E 0934517 3030905
 E 1150122 2104490
 E 1272159 3082795
 E 1354545 3655247
 E 1363550 2950760
 E 1388860 3669828
 E 1559823 3959346
 E 1571878 3326453
 E 1648846 3155017
 E 1699602 4304948
 E 1699750 4073097
 E 1699755 3953387
 E 1700682 3640938
 E 1711618 3931641
 E 1713349 3676412
 E 1714182 4238202
 E 1717856 3612524
 E 1724255 4121231
 E 1728959 4195006
 E 1730014 3615231
 E 1737062 3741968
 E 1738853 3928922
 E 1741983 4237799
 E 1745722 4306618
 E 1749834 3973959
 E 1750082 3817911
 E 1751713 3074027
 E 1753645 3525828
 E 1753798 4094912
 E 1754243 4189161
 E 1756343 4261344
 E 1757206 4270471
 E 1757358 3834537
 E 1758636 3351936
 E 1765616 3934818
 E 1767003 4187701
 E 1768181 4330250
 E 1769228 4213280
 E 1771591 3518312
 E 1771593 4336627
 E 1772918 3892665
 E 1773030 4181737
 E 1777171 4350164
 E 1784862 3809864

AM 19.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
 BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
 PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0572031 2213725
 E 0848259 2037175
 E 0965605 2655165
 E 1040098 3096960
 E 1143121 3143365
 E 1189322 3303958
 E 1228040 3183016
 E 1235040 3085805
 E 1253468 3183020
 E 1256510 3065796
 E 1258851 3490375
 E 1321072 3294770
 E 1346312 2823427
 E 1346844 3491948
 E 1633223 3989961
 E 1732404 3620175
 E 1738898 4197727
 E 1741133 3518932
 E 1741209 3793660
 E 1741225 4232154
 E 1741650 4212552
 E 1743055 3442560
 E 1743190 3687759

E 1745008	4233973
E 1745084	3223848
E 1745322	4157610
E 1747440	3703750
E 1747499	3678731
E 1747685	4257317
E 1749690	3960072
E 1749842	3256218
E 1749937	4249073
E 1751739	3755399
E 1751959	3265324
E 1752124	4008675
E 1753618	3741370
E 1753709	3586932
E 1754139	4219647
E 1755554	4331584
E 1756700	3899499
E 1757505	3324627
E 1758600	4062135
E 1760557	3662695
E 1761275	4353561
E 1762959	4178743
E 1763188	4282729
E 1763873	4264210
E 1766107	4234746
E 1766108	4198150
E 1768434	3625428
E 1769224	4111526
E 1769293	4164097
E 1771782	4030702
E 1775390	4099010

AM 20.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 1696227	3821256

AM 24.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0966546	2862476
E 1024186	2691417
E 1073703	2748605
E 1263528	3382128
E 1632578	3467865
E 1661552	3842693
E 1753775	3603880

AM 25.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0936371	3015751
E 0955717	3124018
E 1631287	3283470
E 1635410	3406251
E 1657531	3141956
E 1661669	3304032
E 1704182	3313991
E 1708392	2766364

AM 26.03.2026 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:
PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0760404	2467399
E 0762249	2793866
E 0777313	2713689
E 1112871	2054357
E 1192885	3083686
E 1239812	3315229
E 1343559	2931516
E 1468786	3674274
E 1553372	3979643
E 1578717	3965741
E 1624024	3512581
E 1756637	3707458

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1868610
E 1870869
E 1873412
E 1881431
E 1883270
E 1884104
E 1884105
E 1884106
E 1884110
E 1887887

BERICHTIGTER WIDERRUF:

E 1518698

Aufstellung über die Symbole zur Codierung der Überschriften im Österreichischen Patentblatt

Berichtigungen	HH4A	HH4B
Aufgebotswiderruf	BF4A	BF4B
Zurückziehung und Versagung nach erfolgtem Aufgebot	FA4A/ FD4A/ CD4A	FA4B/ FD4B/ CD4B
Auf folgende Anmeldungen ist ein Patent versagt worden	CD4A	CD4B
Wiedereinsetzungsbewilligung	AE4A	AE4B
Berichtigungen	TH4A	TH4B
Änderungen in der Person des Patentinhabers	PC4A	PC4B
Firmenänderungen	HC4A/ TC4A	HC4B/ TC4B
Teilverzichte	LD4A	LD4B
Nichtigerklärungen	MF4A	MF4B
Teilnichtigerklärungen	LC4A	LC4B
Wiedereinsetzungsbewilligungen	NF4A	NF4B
Erlöschungen infolge Verzichtserklärungen	MA4A	MA4B
Erlöschungen durch Zeitablauf	MK4A	MK4B
Erlöschungen Europäischer Patente	MK4A/	MK4B
Widerruf der Patente	MF4A/	MF4B
Gelöscht infolge Zurücknahme der Anmeldung	MA4A/	MA4B
Abhängigerklärungen	RE4A	RE4B
Ausgegebene Patentschriften	SC4A	SC4B
Nennungen als Erfinder	HA4A/ TA4A	HA4B/ TA4B
Erlöschen gemäß § 5 Abs. 3 PatVEG	MK4A/	MK4B

Das Codesystem unterscheidet zwischen selbständigen und Zusatzpatenten bzw. –
anmeldungen (1. Spalte selbst. Patente, 2. Spalte Zusatzpatente). Der Unterschied liegt im
Buchstaben an letzter Stelle.